



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

04 | 2017

25.01.2017

3 119 177 - 3 122 167

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	239	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	239	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	239
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	448	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	448	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	448
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	451	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	451	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	451
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	464	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	464	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	464
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	464	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	464	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	464
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	489	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	489	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	489
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	519	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	519	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	519
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	519	I.7	Date of filing of request for examination	519	I.7	Date de présentation de la requête en examen	519
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	540	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	540	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	540
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	540	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	540	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	540
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	542	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	542	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	542
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	548	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	548	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	548
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	548	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	548	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	548
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	548	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	548	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	548
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	548	I.11(1)	Licences	548	I.11(1)	Licences	548
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	548	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	548	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	548

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	549	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	549	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	549
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	549	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	549	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	549
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	600	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	600	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	600
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	600	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	600	<b>I.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	600
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	688	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	688	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	688
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	708	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	708	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	708
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	717	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	717	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	717
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	728	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	728	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	728
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	728	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	728	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	728
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	728	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	728	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	728
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	730	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	730	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	730
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	734	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	734	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	734
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	736	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	736	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	736
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	736	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	736	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	736
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	738	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	738	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	738
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	738	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	738	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	738
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	917	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	917	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	917
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	921	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	921	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	921
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	935	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	935	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	935
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
<b>II.5</b>	<b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)</b>	936	<b>II.5</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))</b>	936	<b>II.5</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)</b>	936
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	1751	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	1751	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	1751
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	1756	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	1756	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	1756
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
<b>II.7(3)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents</b>	1769	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	1769	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	1769
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	1769	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	1769	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	1769
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	1769	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	1769	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	1769
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
<b>II.10(1)</b>	<b>Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	1769	<b>II.10(1)</b>	<b>Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>	1769	<b>II.10(1)</b>	<b>Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	1769
<b>II.10(2)</b>	<b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	1769	<b>II.10(2)</b>	<b>Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>	1769	<b>II.10(2)</b>	<b>Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	1769
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	1771	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	1771	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	1771
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	1771	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	1771	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	1771
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>II.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	1771	<b>II.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	1771	<b>II.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	1771
<b>II.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	1771	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	1771	<b>II.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	1771
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	1771	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	1771	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	1771
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—



<b>II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	1771	<b>II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	1771	<b>II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	1771
<b>II.12(10) Erfinder</b>	1773	<b>II.12(10) Inventor</b>	1773	<b>II.12(10) Inventeur</b>	1773
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	1773	<b>II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	1773	<b>II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	1773
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	1773	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	1773	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	1773
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	1775	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	1775	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	1775
<b>II.12(18) Einspruch</b>	1777	<b>II.12(18) Opposition</b>	1777	<b>II.12(18) Opposition</b>	1777
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	1778	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	1778	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	1778
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
<b>II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	1779	<b>II.12(22) Termination of opposition procedure</b>	1779	<b>II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition</b>	1779
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	1780	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	1780	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	1780
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	1780	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	1780	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	1780
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	1823	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	1823	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	1823
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	1826	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	1826	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	1826

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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

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

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



## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen



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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 3/42** (11) **3 119 177 A1\***  
**A01B 3/46** **A01B 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 15701462.2 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2015/000003 20.01.2015  
(87) WO 2015/139703 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DK 201470132

- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR PFLÜGE*
- *AN ILLUMINATION SYSTEM FOR PLOUGHS*
- *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR CHAR- RUES*

(71) Kongskilde Industries A/S, Skælskørvej 64, 4180 Sorø, DK

(72) GREEN, Ole, DK-6940 Lem St., DK JACOBSEN, Henrik Lyngø, DK-4652 Hårlev, DK

JØRGENSEN, Erik Dalsro, DK-4070 Kirke Hyllinge, DK

(74) SCHMIDT, Thomas, DK-8520 Lystrup, DK Hoffgaard Rasmussen, Martin, et al, Otello Law Firm Skt. Clemensstorv 9,1., 8000 Aarhus, DK

**A01B 3/46** → (51) **A01B 3/42**

**A01B 15/00** → (51) **A01B 3/42**

(51) **A01B 69/00** (11) **3 119 178 A1\***  
**G01D 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 15715471.7 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050143 06.03.2015  
(87) WO 2015/142166 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 NL 2012485

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NAVIGATION EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS AUF EINER LANDFLÄCHE*

- *Method and system for navigating an agricultural vehicle on a land area*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NAVIGATION POUR UN VÉHICULE AGRICOLE SUR UNE SURFACE DE TERRE*

(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, NL-3147PB Maassluis, NL

(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) **A01C 1/02** (11) **3 119 179 A1\***  
**A01G 31/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15712576.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055767 19.03.2015  
(87) WO 2015/140245 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 FR 1452254

- (54) • *SAATKEIMUNGSVORRICHTUNG*
- *SEED GERMINATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GERMINATION DE GRAINES*

(71) Innobiz, Lieudit La Plaine Espace Bocaud, 34830 Jacou, FR

(72) THURET, Pierre-Emmanuel, F-34830 Jacou, FR

GERARD, Pierre, F-34170 Castelnaud Le Lez, FR

(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

**A01C 1/04** → (51) **B01D 39/08**

(51) **A01C 7/08** (11) **3 119 180 A1\***

(25) Sv (26) En  
(21) 15716896.4 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050314 18.03.2015  
(87) WO 2015/142272 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450329

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON KÖRNIGEN MATERIALS IN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VORRICHTUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR DISTRIBUTION OF GRANULAR MATERIAL IN AN AGRICULTURAL IMPLEMENT*
- *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU GRANULAIRE DANS UN ÉQUIPEMENT AGRICOLE*

(71) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE

(72) KNIOLA, Robert, 582 47 Linköping, SE WISTRAND, Ulf, 640 24 Sköldinge, SE

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **A01C 7/20** (11) **3 119 181 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 15714148.2 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022018 23.03.2015  
(87) WO 2015/143433 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968820 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON ANPRESSKRAFT FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT*
- *APPARATUSES, METHODS, AND SYSTEMS FOR PROVIDING DOWN FORCE FOR AN AGRICULTURAL IMPLEMENT*
- *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR APPLIQUER UNE FORCE VERS LE BAS POUR UN OUTIL AGRICOLE*

(71) Kinze Manufacturing, Inc., 2172 M Avenue, Williamsburg, IA 52361, US

(72) ACHEN, Courtney N., Williamsburg, Iowa 52361, US

BACHMAN, Marvin, Williamsburg, Iowa 52361, US

SCHILDROTH, Rhett, Williamsburg, Iowa 52361, US

ROLFFS, Merlan, Williamsburg, Iowa 52361, US

MYERS, Michael J., Williamsburg, Iowa 52361, US

KOLLMAN, John, Williamsburg, Iowa 52361, US

MULHERIN, John P., Williamsburg, Iowa 52361, US

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **A01D 27/00** (11) **3 119 182 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15715347.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050666 18.03.2015  
(87) WO 2015/140471 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 FR 1452198

- (54) • *MASCHINE ZUR ERNTE VON WURZELN SICH RÜBEN MIT VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DER ERNTEEINHEIT*
- *MACHINE FOR HARVESTING ROOTS SUCH AS BEETS, HAVING A MEANS FOR AUTOMATIC ADJUSTMENT OF THE HARVESTING UNIT*
- *MACHINE DE RÉCOLTE DE RACINES COMME DES BETTERAVES, COMPORTANT UN MOYEN D'AJUSTEMENT AUTOMATIQUE DE L'UNITÉ DE RÉCOLTE*

(71) Exel Industries, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

(72) RAMSAUER, Josef, 84069 Schierling, DE RICHER, Eduard, 93095 Hagelstadt, DE GALLMEIER, Michael, 84061 Ergoldsbach, DE

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **A01D 89/00** (11) **3 119 183 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 15711670.8 (22) 06.03.2015



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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054709 06.03.2015

(87) WO 2015/139970 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 DE 102014103630

(54) • ERNTEMASCHINE

• HARVESTER

• MOISSONNEUSE

(71) RT Engineering GmbH, Straßfeld 46, 4707  
Schlüsselberg, AT

(72) REITER, Thomas, A-4707 Schlüsselberg, AT

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,  
82041 Oberhaching, DE

(51) **A01G 9/02** (11) **3 119 184 A1\***  
**A01G 9/14** **A01G 31/06**

(25) En (26) En

(21) 15718073.8 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/000098 23.03.2015

(87) WO 2015/140493 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 GB 201405099

(54) • VERTIKALE ABGESTUFTE ZÜCHTUNGS-  
SYSTEME

• VERTICAL TIERED GROWING SYSTEMS

• SYSTÈMES DE CROISSANCE À ÉTAGES  
VERTICAUX

(71) Team Green Limited, Room 1308-7  
Dominion Centre 43-59 Queens Road East  
Wanchai, Hong Kong, CN

(72) COLLIER, Ian, Coventry CV3 2NT, GB

REYNOLDS, Iain, Coventry CV3 2NT, GB

(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP  
Airport House Purley Way, Croydon, Surrey  
CRO OXZ, GB

(51) **A01G 9/02** (11) **3 119 185 A1\***  
**A01G 9/12** **A01G 9/16**

(25) En (26) En

(21) 15765330.4 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050114 18.03.2015

(87) WO 2015/139087 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 AU 2014900940

(54) • FALLROHRANORDNUNG

• DOWNPIPE ASSEMBLY

• ENSEMBLE TUYAU DE DESCENTE

(71) Bax, Heath William, C/- Davies Collison Cave  
Level 15 1 Nicholson Street, Melbourne,  
Victoria 3000, AU

(72) Bax, Heath William, Melbourne, Victoria  
3000, AU

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall  
10, 20354 Hamburg, DE

**A01G 9/12** → (51) **A01G 9/02**

**A01G 9/14** → (51) **A01G 9/02**

**A01G 9/16** → (51) **A01G 9/02**

**A01G 31/02** → (51) **A01C 1/02**

**A01G 31/06** → (51) **A01G 9/02**

**A01G 31/06** → (51) **B01D 39/08**

**A01H 3/00** → (51) **C12Q 1/24**

(51) **A01H 5/00** (11) **3 119 186 A1\***  
**C12N 15/82** **C12N 5/04**

(25) En (26) En

(21) 15764078.0 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019663 10.03.2015

(87) WO 2015/142571 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461968342 P

(54) • TRANSGENE MAISVARIANTE MON 87419  
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
DAVON

• TRANSGENIC MAIZE EVENT MON 87419

AND METHODS OF USE THEREOF

• ÉVÈNEMENT TRANSGÉNIQUE DE MAÏS  
MON 87419 ET MÉTHODES D'UTILISA-  
TION DE CELUI-CI

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North  
Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US

(72) GOLEY, Michael E, St. Louis, MO 63167, US

BURNS, Wen C., St. Louis, MO 63167, US

HUANG, Jintai, St. Louis, MO 63167, US

MCCANN, Melinda C., St. Louis, MO 63167,  
US

SHAO, Aihua, St. Louis, MO 63167, US

SPARKS, Oscar C., St. Louis, MO 63167, US

STOECKER, Martin A., St. Louis, MO 63167,  
US

WEI, Liping, St. Louis, MO 63167, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-  
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße  
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **3 119 187 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15764130.9 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021734 20.03.2015

(87) WO 2015/143311 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968703 P

(54) • CRY1D ZUR BEKÄMPFUNG DES BAUM-  
WOLFKAPSELBOHRERS

• CRY1D FOR CONTROLLING CORN

EARWORM

• TOXINE CRY1D POUR RÉGULER LE VER  
DE L'ÉPI DU MAÏS

(71) Agrigenetics, Inc., 9330 Zionsville Road,  
Indianapolis, IN 46268, US

(72) TAN, Sek Yee, Indianapolis, Indiana 46268,  
US

SHEETS, Joel J., Indianapolis, Indiana  
46268, US

GLANCY, Todd, Indianapolis, Indiana 46268,  
US

MCLAUGHLIN, Karen C., Indianapolis,  
Indiana 46268, US

WOOSLEY, Aaron, Indianapolis, Indiana  
46268, US

WORDEN, Sarah E., Indianapolis, Indiana  
46268, US

ALABED, Daa, Indianapolis, Indiana 46268,  
US

BURTON, Stephanie, Indianapolis, Indiana  
46268, US

NARVA, Kenneth E., Indianapolis, Indiana  
46268, US

MEADE, Thomas, Indianapolis, Indiana  
46268, US

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

**A01H 17/00** → (51) **C12Q 1/24**

(51) **A01J 5/00** (11) **3 119 188 A1\***  
**A01K 1/12**

(25) En (26) En

(21) 15765885.7 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(86) IL 2015/050194 19.02.2015

(87) WO 2015/140780 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201414215677

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-  
HANDLUNG VON NUTZTIEREN

• SYSTEM AND METHOD FOR TREATING

LIVESTOCK

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
DE BÉTAIL

(71) Afimik Agricultural Cooperative Ltd., Doar-  
Na Emek HaYarden, 1514800 Kibbutz  
Afikim, IL

(72) PINSKY, Niv, 1514800 Kibbutz Afikim, IL

GARTI, Efraim, 3090000 Zichron Yaakov, IL

COHEN, Itamar, 1294600 Givat Yoav, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16  
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,  
GB

(51) **A01J 5/003** (11) **3 119 189 A1\***  
**A01J 5/007** **A01J 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15715469.1 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050140 06.03.2015

(87) WO 2015/142165 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 NL 2012473

13.06.2014 NL 1040846

(54) • MILCHWIRTSCHAFTSBETRIEBSSYSTEM

• DAIRY FARM SYSTEM

• SYSTÈME DE FERME LAITIÈRE

(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1,  
3147 PB Maassluis, NL

(72) ÖZMEN, Dogman, 3147 PA Maassluis, NL

VAN WATERSCHOOT, Paul, 3147 PA Maas-  
sluis, NL

MOSTERT, Gerard, 3147 PB Maassluis, NL

(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis  
van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

**A01J 5/007** → (51) **A01J 5/003**

**A01J 9/00** → (51) **A01J 5/003**

**A01K 1/01** → (51) **B08B 3/12**

(51) **A01K 1/015** (11) **3 119 190 A1\***  
**B65G 23/24** **B65G 47/74**  
**F16H 7/06**

(25) En (26) En

(21) 15779453.8 (22) 17.04.2015



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

BA ME

MA

(86) CA 2015/000259 17.04.2015

(87) WO 2015/157854 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 US 201461980822 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON SAND
- SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING SAND
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE SABLE

(71) Sandmiser Inc., P.O. Box 1149 3839 Road  
164, Mitchell, Ontario N0K 1N0, CA

(72) BEAUMONT, James, Mitchell, Ontario N0K  
1N0, CA

MOSES, John M., Mitchell, Ontario N0K  
1N0, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley  
Garyard House, 25/26 Earlsfort Terrace  
Dublin 2, D02 PX51, IE

**A01K 1/12** → (51) **A01J 5/00**

(51) **A01K 5/00** (11) **3 119 191 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15707400.6 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054515 04.03.2015

(87) WO 2015/139960 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 DE 102014103857

- (54) • SCHWENKBARER FUTTERMISCHER
- PIVOTABLE FEED MIXER
- MÉLANGEUR PIVOTANT D'ALIMENTS

(71) GEA Farm Technologies GmbH, Siemens-  
strasse 25-27, 59199 Bönen, DE  
Gea Farm Technologies Mullerup A/S,  
Vestergade 11B, 5540 Ullerslev, DK

(72) HANSEN, Henrik Lund, DK-5853 Øerbæk, DK

(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahl-  
höfer Neumann Rößler Heine PartG mbB  
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **A01K 11/00** (11) **3 119 192 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14809673.8 (22) 01.12.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053559 01.12.2014

(87) WO 2015/140486 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 GB 201405105

- (54) • METALLOHRMARKE MIT UMGOSSENER  
ABDECKUNG FÜR TRANSPONDER-GE-  
HÄUSE UND VERFAHREN ZUR ANORD-  
NUNG DAVON
- METAL EAR TAG WITH OVERMOULDED  
COVER FOR TRANSPONDER HOUSING,  
AND METHOD OF ASSEMBLING THE  
SAME
- ÉTIQUETTE D'OREILLE MÉTALLIQUE  
AYANT UN REVÊTEMENT SURMOULÉ  
POUR UN LOGEMENT DE TRANSPON-  
DEUR, ET SON PROCÉDÉ D'ASSEM-  
BLAGE

(71) Shearwell Data Limited, Putham Farm  
Wheddon Cross, Minehead, Somerset TA24  
7AS, GB

(72) WEBBER, Richard, Minehead Somerset  
TA24 7AS, GB

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

(51) **A01K 15/00** (11) **3 119 193 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15765684.4 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021116 17.03.2015

(87) WO 2015/142962 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201414217390

- (54) • DRAHTLOSE STANDORTUNTERSTÜTZ-  
TES BEREICHSFÜHRUNGSSYSTEM
- WIRELESS LOCATION ASSISTED ZONE  
GUIDANCE SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION DE  
DIRECTIVES PAR ZONE ASSISTÉ PAR  
LOCALISATION SANS FIL

(71) GPSIP, Inc., 3555 Moser Street, Oshkosh,  
WI 54901, US

(72) LANDERS, Rodney, P., Woodbury, MN  
55129, US

NIEUWSMA, Kevin, L., Lakeville, MN 55044,  
US

JAMES, Chad, R., Redmond, OR 97756, US  
ERICKSON, Michael, D., Minneapolis, MN  
55419, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB

**A01K 67/00** → (51) **C07K 16/44**

(51) **A01K 67/027** (11) **3 119 194 A2\***

**C07K 16/00** **C07K 16/46**

**C12N 15/85**

(25) En (26) En

(21) 15715048.3 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021892 20.03.2015

(87) WO 2015/143414 2015/38 24.09.2015

(88) 23.12.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968986 P

21.03.2014 US 201461968905 P

- (54) • EINZELDOMÄNENBINDENDE PROTEINE  
PRODUZIERENDE NICHTMENSCHLICHE  
TIERE
- NON-HUMAN ANIMALS THAT MAKE  
SINGLE DOMAIN BINDING PROTEINS
- ANIMAUX NON HUMAINS QUI PRODUI-  
SENT DES PROTÉINES DE LIAISON  
MONODOMAINE

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old  
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-  
6707, US

(72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, New York  
10591, US  
MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York  
10591, US

GURER, Cagan, Tarrytown, New York 10591,  
US

MCWHIRTER, John, Tarrytown, New York  
10591, US

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

(51) **A01L 9/00** (11) **3 119 195 A1\***

**A01L 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15715799.1 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050772 17.03.2015

(87) WO 2015/140532 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 GB 201404697

- (54) • BEFESTIGUNG VON HUFKLÖTZEN
- ATTACHMENT OF HOOF BLOCKS
- FIXATION DE BLOCS DE SABOT

(71) Moowell Ltd, Manchester House High St,  
Stalbridge, Dorset DT10 2LL, GB

(72) TODD, Robert Iain MacFarlane, Stalbridge  
Dorset DT10 2LL, GB

BRIMBLE, Michael Harvey, Stalbridge Dorset  
DT10 2LL, GB

(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett &  
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1  
4UD, GB

**A01L 15/00** → (51) **A01L 9/00**

(51) **A01M 1/02** (11) **3 119 196 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15707728.0 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050527 24.02.2015

(87) WO 2015/140497 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 GB 201404996

- (54) • VORRICHTUNG
- APPARATUS
- APPAREIL

(71) Rentokil Initial PLC, Riverbank Meadows  
Business Park Blackwater, Camberley,  
Surrey GU17 9AB, GB

(72) CARVER, Andrew, Camberley Surrey GU17  
9AB, GB

GREEN, Matthew, Camberley Surrey GU17  
9AB, GB

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thomsson  
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**A01M 1/20** → (51) **A24F 47/00**

(51) **A01N 1/02** (11) **3 119 197 A1\***

**C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 15711721.9 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055699 18.03.2015

(87) WO 2015/140218 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 EP 14000990

18.03.2014 US 201461955200 P

- (54) • STABILISIERUNG UND ISOLIERUNG EX-  
TRAZELLULÄRER NUKLEINSÄUREN
- STABILIZATION AND ISOLATION OF  
EXTRACELLULAR NUCLEIC ACIDS
- STABILISATION ET ISOLEMENT  
D'ACIDES NUCLÉIQUES EXTRACELLU-  
LAIRES

(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hil-  
den, DE

(72) GRÖLZ, Daniel, 40724 Hilden, DE

(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von  
Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB  
Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düssel-  
dorf, DE

<b>A01N 31/06</b>	→ (51) <b>A01N 65/00</b>
<b>A01N 35/04</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
(51) <b>A01N 37/06</b>	(11) <b>3 119 198 A2*</b>
<b>A61K 31/215</b>	<b>A61K 31/231</b>
(25) En	(26) En
(21) 15733524.1	(22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/000633	17.03.2015
(87) WO 2015/140637	2015/38 24.09.2015
(88) 12.11.2015	
(30) 18.03.2014 US 201461954785 P	
(54) • SEMIOCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER SOZIALEN KONFLIKTE MIT KATZEN	
• SEMIOCHEMICAL COMPOSITIONS TO REDUCE SOCIAL CONFLICTS WITH CATS	
• COMPOSITIONS SÉMIOCHIMIQUES POUR RÉDUIRE LES CONFLITS SOCIAUX CHEZ LES CHATS	
(71) Institut de Recherche en Semiochimie et Ethologie Appliquée, Le Rieu Neuf, 84490 Saint-Saturnin-d'Apt, FR	
(72) PAGEAT, Patrick, F-84400 Apt, FR	
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR	
<b>A01N 37/20</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 37/36</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 37/46</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 37/50</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 43/04</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>A01N 43/08</b>	→ (51) <b>A01N 65/00</b>
<b>A01N 43/10</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 43/16</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 43/28</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 43/30</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 43/32</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>3 119 199 A1*</b>
<b>A61K 31/44</b>	<b>A61K 31/50</b>
(25) En	(26) En
(21) 15764391.7	(22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/021781	20.03.2015
(87) WO 2015/143340	2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 PCT/CN2014/073812	
(54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG	
• COMPOUNDS AND THEIR METHODS OF USE	
• COMPOSÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DESDITS COMPOSÉS	
(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US	
(72) CIANCHETTA, Giovanni, Waltham, MA 02452, US	

LEMIEUX, Rene, M., Charlestown, MA 02129, US	
CAO, Sheldon, Xukou Town Fuyang City 311404, CN	
DING, Yue, Shanghai 201104, CN	
YE, Zhixiong, Beijing 101302, CN	
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
<b>A01N 43/40</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 43/40</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>3 119 200 A1*</b>
<b>A01N 35/04</b>	<b>A01N 37/20</b>
<b>A01N 37/36</b>	<b>A01N 37/46</b>
<b>A01N 37/50</b>	<b>A01N 43/10</b>
<b>A01N 43/16</b>	<b>A01N 43/28</b>
<b>A01N 43/30</b>	<b>A01N 43/32</b>
<b>A01N 43/40</b>	<b>A01N 43/50</b>
<b>A01N 43/54</b>	<b>A01N 43/56</b>
<b>A01N 43/58</b>	<b>A01N 43/60</b>
<b>A01N 43/653</b>	<b>A01N 43/78</b>
<b>A01N 43/80</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15764226.5	(22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/059278	19.03.2015
(87) WO 2015/141867	2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 JP 2014057849	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN DURCH ANWENDUNG DAVON	
• PLANT DISEASE CONTROL COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASE BY APPLICATION OF SAME	
• COMPOSITION DE LUTTE CONTRE UNE MALADIE DE PLANTE, ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE UNE MALADIE DE PLANTE PAR APPLICATION DE CETTE DERNIÈRE	
(71) Mitsui Chemicals Agro, Inc., Nihonbashi Dia Building 1-19-1, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP	
(72) SAKURAI, Seiya, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP	
OHARA, Toshiaki, Yasu-shi Shiga 520-2362, JP	
MORIMOTO, Munetsugu, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP	
KONDO, Nobuhiro, Tokyo 103-0027, JP	
IKISHIMA, Hideaki, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP	
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<b>A01N 43/50</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 43/54</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 43/56</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 43/56</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A01N 43/58</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 43/60</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 43/653</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>

<b>A01N 43/78</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01N 43/80</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>3 119 201 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 15764710.8	(22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/052014	19.03.2015
(87) WO 2015/140748	2015/38 24.09.2015
(88) 17.12.2015	
(30) 19.03.2014 US 201461955299 P	
(54) • SILDENAFILADDITIVE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON	
• SILDENAFIL SOLUTIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME	
• SOLUTIONS À BASE DE SILDENAFIL ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CES SOLUTIONS	
(71) Vigorous Solutions Ltd., Yitzchak 37, Kiryat Yearim 9083800, IL	
(72) ROGOSNITZKY, Moshe, 9083800 Telz Stone, IL	
ABOOHI, Morris, 6407107 Tel Aviv, IL	
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH	
<b>A01N 55/10</b>	(11) <b>3 119 202 A1*</b>
<b>A23L 3/358</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15765292.6	(22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) AU 2015/050110	17.03.2015
(87) WO 2015/139084	2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 AU 2014900932	
(54) • VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN UND INSEKTIZIDE ZUR VERWENDUNG DARIN	
• METHOD OF CONTROLLING INSECTS AND INSECTICIDE FOR USE THEREIN	
• PROCÉDE DE LUTTE CONTRE LES INSECTES ET INSECTICIDE UTILISE LORS DU PROCÉDE	
(71) PB IP Ltd, LPO Box 5012 University of Canberra, Bruce, Australian Capital Territory 2617, AU	
(72) REN, Yonglin, Kardinya, Western Australia 6163, AU	
AGARWAL, Manjree, Kardinya, West Australia 6163, AU	
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB	
<b>A01N 55/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/695</b>
(51) <b>A01N 59/00</b>	(11) <b>3 119 203 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 15765306.4	(22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/021198	18.03.2015
(87) WO 2015/143010	2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201461954791 P	

- (54) • *POLYPHOSPHAZENAUSGABESYSTEM FÜR METALLNANOKRISTALLE*  
• *POLYPHOSPHAZENE DELIVERY SYSTEM FOR METAL NANOCRYSTALS*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE POLYPHOSPHAZÈNE POUR DES NANOCRYSTALS MÉTALLIQUES*
- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) CORMODE, David, Peter, Philadelphia, PA 19103, US  
CHHOUR, Peter, Wayne, PA 19087, US  
TSOURKAS, Andrew, Bryn Mawr, PA 19010, US  
ALLCOCK, Harry, State College, PA 16801, US  
CHEHELTANI, Rebe'e, Philadelphia, PA 19118, US
- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

**A01N 63/00** → (51) **C12N 5/00**

**A01N 63/00** → (51) **C12N 7/00**

**A01N 63/00** → (51) **C12P 21/08**

- (51) **A01N 63/02** (11) **3 119 204 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14886191.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2014/068611 04.12.2014  
(87) WO 2015/142393 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954390 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TOMATENPRODUKTION*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING TOMATO PRODUCTION*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA PRODUCTION DE TOMATES*
- (71) Newleaf Symbiotics, Inc., BRDG Park 1005 North Watson Road, St. Louis, Missouri 63132, US
- (72) FLORO, Rachel DiDonato, St. Louis, MO 63123, US  
LEE, Justin, St. Louis, Missouri 63122, US  
BOGOSIAN, Gregg, Clarkson Valley, Missouri 63005, US  
BRYANT, Doug, Vista, California 92081, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A01N 65/00** (11) **3 119 205 A1\***  
**A01N 31/06** **A01N 43/08**  
**A01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15713218.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) GB 2015/050766 17.03.2015  
(87) WO 2015/140528 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 GB 201404848  
(54) • *PATHOGENE INFEKTIONEN*  
• *PATHOGENIC INFECTIONS*  
• *INFECTIONS PATHOGÈNES*
- (71) University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB

- Forschungsinstitut Fur Biologischen Landbau (FiBL), Ackerstrasse 113 Postfach 219, 5070 Frick, CH
- (72) MULHOLLAND, Dulcie, Guildford Surrey GU3 1NJ, GB  
LANGAT, Moses, Guildford Surrey GU4 7RD, GB  
TAMM, Lucius, CH-5077 Elfingen, CH  
SCHAERER, Hansjacob, CH-4314 Zeiningen, CH  
HOKKANEN, Heikki Matti Tapio, 10210 Inkoo, FI  
MENZLER-HOKKANEN, Ingeborg Marianne, 52100 Kangasniemi, FI
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A01N 65/12** (11) **3 119 206 A1\***  
**A61K 36/28** **A01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15717814.6 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055910 20.03.2015  
(87) WO 2015/140290 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14305401  
(54) • *EXTRAKTE AUS SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS*  
• *EXTRACTS OF SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS*  
• *EXTRAITS DE SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS*
- (71) Naturex, 250 Rue Pierre Bayle BP 81218, 84911 Avignon, FR  
Société Française d'ingénierie appliquée aux cosmétiques, 1ère avenue, 1ère rue ZI de Carros, 06510 Carros, FR  
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Agence Conseil pour la Phytothérapie et l'Aromathérapie, Le Claux d'Entoures 1051 avenue de la plantade, 06530 Cabris, FR  
Université De Nice Sophia Antipolis, Pôle Valorisation Grand Château Parc Valrose 28, Avenue Valrose BP 2135, 06103 Nice, FR
- (72) LAVAUD, Alexis, F-84700 Sorgues, FR  
FERNANDEZ, Xavier, F-06100 Nice, FR  
MERCK, Florence, F-67630 Lauterbourg, FR  
MONIN, Claude, F-06530 Cabris, FR  
ROLLAND, Yohan, F-84310 Morieres Les Avignon, FR  
KERDUDO, Audrey, F-06200 Nice, FR  
DINGAS, Alexandre, F-06110 Le Cannet, FR  
BILLY, Antoine Charles, F-84270 Vedene, FR  
ROLLER, Marc, F-84310 Morieres Les Avignon, FR  
BIRTIC, Simona, F-84300 Cavaillon, FR
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28, rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

**A01P 3/00** → (51) **A01N 65/00**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 65/12**

**A01P 5/00** → (51) **C07D 401/14**

**A01P 7/02** → (51) **C07D 401/14**

**A01P 7/04** → (51) **C07D 401/14**

**A01P 9/00** → (51) **C07D 401/14**

**A21C 3/04** → (51) **A23L 7/109**

**A21C 11/16** → (51) **A23L 7/109**

(51) **A22C 13/00** (11) **3 119 207 A1\***  
**A23L 13/60** **A23P 30/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15715485.7 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) NL 2015/050158 12.03.2015  
(87) WO 2015/142168 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 NL 2012455

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSEMATERIALS ZUR VERWENDUNG IN EINEM KOEXTRUSIONSVERFAHREN EINES LEBENSMITTELPRODUKTS, VISKOSES GELIERMITTEL SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*

• *METHOD FOR PREPARING A CASING MATERIAL USED IN A CO-EXTRUDING PROCESS OF A FOOD PRODUCT, VISCOUS GELLING AGENT AND A METHOD AND A SYSTEM FOR PREPARING FOOD PRODUCTS*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATIÈRE DE BOYAU UTILISÉE DANS UN PROCESSUS DE CO-EXTRUSION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE, AGENT GÉLIIFIANT VISQUEUX, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

- (71) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL  
(72) LOK, Geert, Johannes, 5076 TA Haaren, NL  
KOOLES, Johannes, Marinus, Quirinus, 4731 HR Oudenbosch, NL  
MEULENDIJKS, Johannes, Martinus, 5754 GP Deurne, NL  
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A22C 17/00** (11) **3 119 208 A1\***  
**B02C 18/30**

- (25) En (26) En  
(21) 15717635.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/051937 17.03.2015  
(87) WO 2015/140705 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 IT RM20140143

- (54) • *VERBESSERTE ANTIREIBUNGSVORRICHTUNG FÜR METALLOBERFLÄCHEN*  
• *IMPROVED METAL SURFACES ANTI-RUB APPARATUS*  
• *APPAREIL ANTI-FROTTEMENT AVEC SURFACES MÉTALLIQUES AMÉLIORÉES*

- (71) Evolution S.r.l., Via Rigosa 46, 40069 Zola Predosa (BO), IT  
(72) QUADRANA, Marcello, I-40069 Zola Predosa (BO), IT  
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

**A23B 4/03** → (51) **A23L 13/40**

**A23B 4/06** → (51) **A23L 13/40**

**A23B 7/154** → (51) **A23L 3/3508**



<b>A23B 7/16</b> → (51) <b>A23L 3/3508</b>	(54) • <i>LÖSUNG ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT VON ESSFERTIGEM FRI-SCHEM OBST UND/ODER GEMÜSE SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1 <sup>o</sup> , 2 <sup>a</sup> , 08013 Barcelona, ES
<b>A23K 10/14</b> → (51) <b>A23K 20/189</b>	• <i>A SOLUTION FOR EXTENDING SHELF LIFE OF READY-TO-EAT FRESH FRUITS AND/OR VEGETABLES AND AN APPLICATION METHOD THEREOF</i>	
(51) <b>A23K 20/189</b> (11) <b>3 119 209 A2*</b> <b>A23K 50/10</b> <b>A23K 10/14</b>	• <i>SOLUTION POUR PROLONGER LA DURÉE DE CONSERVATION DE FRUITS ET/OU DE LÉGUMES FRAIS PRÊTS À ÊTRE CONSOMMÉS ET PROCÉDÉ D'APPLICATION CORRESPONDANT</i>	
(25) En (26) En	(71) Gokmen, Vural, Hacettepe Universitesi Gida Muhendisligi Bolumu Beytepe, 06800 Ankara, TR	
(21) 15706038.5 (22) 25.02.2015	(72) OZDEMIR, Kubra Sultan, 06800 Beytepe Ankara, TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Rigamonti, Dorotea, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	
BA ME		
(86) EP 2015/053908 25.02.2015		
(87) WO 2015/128366 2015/35 03.09.2015		
(88) 15.10.2015		
(30) 25.02.2014 EP 14156583		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MAISVERDAULICHKEIT BEI RINDERN</i>		
• <i>A METHOD FOR IMPROVING MAIZE DIGESTIBILITY IN BOVINE ANIMALS</i>		
• <i>PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA DIGESTIBILITÉ DU MAÏS CHEZ LES BOVINS</i>		
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL		
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		
(72) SCHWEMER, Antje, 10999 Berlin, DE		
STENSSONS, Anna, 87561 Oberstdorf (Schoellang), DE		
SCHLIFKA, Wolfgang, CH-4002 Basel, CH		
(74) Hjerrild, Majbrit, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		
<b>A23L 3/10</b> → (51) <b>A23L 3/3508</b>		
(51) <b>A23L 3/10</b> (11) <b>3 119 210 A1*</b> <b>A23L 3/14</b> <b>A61L 2/04</b>		
(25) En (26) En		
(21) 15713274.7 (22) 11.03.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/019854 11.03.2015		
(87) WO 2015/142579 2015/38 24.09.2015		
(30) 16.03.2014 US 201414214997		
(54) • <i>RETORTENRÜHRSYSTEM</i>		
• <i>RETORT AGITATION SYSTEM</i>		
• <i>SYSTÈME D'AGITATION EN AUTOCLAVE</i>		
(71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US		
(72) DAMHUIS, Eduard Hendrikus Johannes, B-1470 Bousval, BE		
ALUWE, Bart, B-9100 Nieuwkerken-Waas, BE		
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE		
<b>A23L 3/14</b> → (51) <b>A23L 3/10</b>		
(51) <b>A23L 3/3508</b> (11) <b>3 119 211 A1*</b> <b>A23L 3/3544</b> <b>A23B 7/154</b> <b>A23B 7/16</b>		
(25) En (26) En		
(21) 15717280.0 (22) 17.03.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) TR 2015/000112 17.03.2015		
(87) WO 2015/142303 2015/38 24.09.2015		
(30) 18.03.2014 TR 201403124		
(54) • <i>LÖSUNG ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT VON ESSFERTIGEM FRI-SCHEM OBST UND/ODER GEMÜSE SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>		
• <i>A SOLUTION FOR EXTENDING SHELF LIFE OF READY-TO-EAT FRESH FRUITS AND/OR VEGETABLES AND AN APPLICATION METHOD THEREOF</i>		
• <i>SOLUTION POUR PROLONGER LA DURÉE DE CONSERVATION DE FRUITS ET/OU DE LÉGUMES FRAIS PRÊTS À ÊTRE CONSOMMÉS ET PROCÉDÉ D'APPLICATION CORRESPONDANT</i>		
(71) Gokmen, Vural, Hacettepe Universitesi Gida Muhendisligi Bolumu Beytepe, 06800 Ankara, TR		
(72) OZDEMIR, Kubra Sultan, 06800 Beytepe Ankara, TR		
(74) Rigamonti, Dorotea, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT		
<b>A23L 3/3544</b> → (51) <b>A23L 3/3508</b>		
<b>A23L 3/358</b> → (51) <b>A01N 55/10</b>		
<b>A23L 5/00</b> → (51) <b>A23L 7/109</b>		
(51) <b>A23L 7/109</b> (11) <b>3 119 212 A1*</b> <b>A23P 30/20</b> <b>A21C 11/16</b> <b>A23L 5/00</b> <b>A21C 3/04</b>		
(25) En (26) En		
(21) 15708754.5 (22) 18.02.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2015/053428 18.02.2015		
(87) WO 2015/139906 2015/38 24.09.2015		
(30) 18.03.2014 IT PS20140003		
(54) • <i>SPAGHETTI-ÄHNLICHE LANGE TEIGWARENFORM UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG</i>		
• <i>SPAGHETTI-LIKE LONG PASTA SHAPE AND RELATIVE PRODUCTION DEVICE</i>		
• <i>FORME DE PÂTE ALLONGÉE DU TYPE SPAGHETTI, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION RELATIVE</i>		
(71) Rustichella D'abruzzo S.p.A., Piazza dei Vestini 20, 65019 Pianella (PE), IT		
(72) CARDINALI, Andrea, I-65124 Pescara (PE), IT		
(74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE		
<b>A23L 13/40</b> (11) <b>3 119 213 A1*</b> <b>A23L 13/70</b> <b>A23L 17/30</b> <b>A23B 4/03</b> <b>A23B 4/06</b> <b>A23L 17/00</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14833533.4 (22) 19.12.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) IB 2014/002835 19.12.2014		
(87) WO 2015/128693 2015/35 03.09.2015		
(30) 26.02.2014 EP 14380010		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON FLEISCH MIT EINER STARTERKULTUR</i>		
• <i>PROCESS FOR CURING MEAT USING A STARTER CULTURE</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE SALAISSON DE LA VIANDE À L'AIDE D'UNE CULTURE STARTER</i>		
(71) Metalquimia S.A., Sant Ponç de la Barca, s/n, 17007 Girona Gerona, ES		
(72) LAGARES COROMINAS, Narcís, E-17850 Besalú (Girona), ES		
<b>A23L 13/60</b> → (51) <b>A22C 13/00</b>		
<b>A23L 13/70</b> → (51) <b>A23L 13/40</b>		
<b>A23L 17/00</b> → (51) <b>A23L 13/40</b>		
<b>A23L 17/30</b> → (51) <b>A23L 13/40</b>		
<b>A23L 29/30</b> → (51) <b>C12P 19/04</b>		
<b>A23L 33/00</b> → (51) <b>A23L 33/17</b>		
<b>A23L 33/10</b> → (51) <b>C12N 1/12</b>		
(51) <b>A23L 33/17</b> (11) <b>3 119 214 A1*</b> <b>A23L 33/00</b> <b>A61K 31/195</b> <b>A61K 31/198</b> <b>A61P 33/06</b> <b>A61P 33/02</b>		
(25) En (26) En		
(21) 15709368.3 (22) 24.02.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2015/056019 24.02.2015		
(87) WO 2015/125978 2015/34 27.08.2015		
(30) 24.02.2014 JP 2014032546		
(54) • <i>ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DES WACHSTUMS VON PROTOZOENPARASITEN VON BLUTZELLEN</i>		
• <i>NUTRITION COMPOSITION SUPPRESSING GROWTH OF PROTOZOAN PARASITES OF BLOOD CELLS</i>		
• <i>COMPOSITION NUTRITIONNELLE DESTINÉE À INHIBER LA CROISSANCE DE PROTOZOAIRES PARASITES AU SEIN DES CELLULES SANGUINES</i>		
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP		
(72) BANNAI, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP		
NAGAO, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP		
(74) KANUKA, Hirotsuka, Tokyo 153-0052, JP		
Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE		
<b>A23P 30/20</b> → (51) <b>A22C 13/00</b>		
<b>A23P 30/20</b> → (51) <b>A23L 7/109</b>		
(51) <b>A24C 5/34</b> (11) <b>3 119 215 A1*</b> <b>A24D 3/06</b> <b>A24C 5/47</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14814876.0 (22) 18.12.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/078416 18.12.2014		
(87) WO 2015/135610 2015/37 17.09.2015		
(30) 14.03.2014 GB 201404629		
(54) • <i>MONTAGEMASCHINE FÜR RAUCHARTIKEL</i>		
• <i>A SMOKING ARTICLE ASSEMBLY MACHINE</i>		
• <i>MACHINE D'ASSEMBLAGE D'ARTICLE À FUMER</i>		
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB		
(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB		
ENGLAND, William, London WC2R 3LA, GB		
PARK, Kie Seon, London WC2R 3LA, GB		

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A24C 5/47** (11) **3 119 216 A1\***  
**A24D 3/02**

(25) It (26) En

(21) 15720418.1 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052000 18.03.2015

(87) WO 2015/140742 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 IT B020140136

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAUCHARTIKELN*  
• *METHOD FOR PRODUCING SMOKING ARTICLES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES À FUMER*

(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91,  
40133 Bologna, IT

(72) ESPOSTI, Marco, I-40033 Casalecchio Di  
Reno, IT

EUSEPI, Ivan, I-40013 Castelmaggiore, IT  
SARTONI, Massimo, I-40139 Bologna, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A24C 5/47** → (51) **A24C 5/34**

(51) **A24D 3/02** (11) **3 119 217 A1\***

(25) It (26) En

(21) 15720422.3 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052065 20.03.2015

(87) WO 2015/140769 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 IT B020140148

(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IM WESENTLICHEN ZYLINDRISCHEN ARTIKELN DER TABAK-VERARBEITENDEN INDUSTRIE*  
• *MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING SUBSTANTIALLY CYLINDRICAL ARTICLES OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*  
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES SENSIBLEMENT CYLINDRIQUES DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*

(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91,  
40133 Bologna, IT

(72) ESPOSTI, Marco, I-40033 Casalecchio Di  
Reno, IT

EUSEPI, Ivan, I-40013 Castelmaggiore, IT  
BALDANZA, Nicola, I-40069 Zola Predosa, IT  
SARTONI, Massimo, I-40139 Bologna, IT

(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A24D 3/02** → (51) **A24C 5/47**

**A24D 3/06** → (51) **A24C 5/34**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 119 218 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15708519.2 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054823 09.03.2015

(87) WO 2015/139985 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 EP 14160681

(54) • *MONOLITHISCHE EBENE MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *MONOLITHIC PLANE WITH ELECTRICAL CONTACTS AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *PLAN MONOLITHIQUE COMPRENANT DES CONTACTS ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-  
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) BERNAUER, Dominique, CH-2000 Neuchâtel,  
CH

FERNANDO, Felix, Old Basing Basingstoke  
RG24 7HF, GB

(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 119 219 A1\***  
**A01M 1/20** **A61L 9/03**

(25) En (26) En

(21) 15708828.7 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054978 10.03.2015

(87) WO 2015/140012 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 EP 14160717

(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINEM VERFLOCHTENEN DOCHT UND HEIZELEMENT*  
• *AEROSOL-GENERATING DEVICES INCORPORATING AN INTERTWINED WICK AND HEATING ELEMENT*  
• *DISPOSITIFS DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UNE MÊCHE ENTRELACÉE ET UN ÉLÉMENT CHAUFFANT*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-  
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) BUEHLER, Frédéric, CH-2000 Neuchâtel, CH  
BATISTA, Rui, CH-1110 Morges, CH

(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London Greater  
London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 119 220 A1\***  
**A61M 15/06**

(25) En (26) En

(21) 15713222.6 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050799 19.03.2015

(87) WO 2015/140553 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 GB 201404940

(54) • *INHALATOR*  
• *AN INHALER*  
• *INHALATEUR*

(71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell  
Road, London EC1R 5AR, GB

(72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R  
5BX, GB

MCDERMENT, Iain, Melbourn Royston Hert-  
fordshire SG8 6EH, GB

NYEIN, Khine Zaw, Harrow Middlesex HA2  
0FE, GB

COTTENDEN, David John, Melbourn Royston  
Hertfordshire SG8 6BJ, GB

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 119 221 A1\***  
**A61M 15/06** **A61M 16/20**

(25) En (26) En

(21) 15713559.1 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050800 19.03.2015

(87) WO 2015/140554 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 GB 201404945

(54) • *INHALATOR*  
• *AN INHALER*  
• *INHALATEUR*

(71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell  
Road, London EC1R 5AR, GB

(72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R  
5BX, GB

MCDERMENT, Iain, Melbourn Royston Hert-  
fordshire SG8 6EH, GB

NYEIN, Khine Zaw, Harrow Middlesex HA2  
0FE, GB

COTTENDEN, David John, Melbourn Royston  
Hertfordshire SG8 6BJ, GB

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 119 222 A1\***  
**A61M 15/06** **A61M 39/22**

(25) En (26) En

(21) 15713560.9 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050801 19.03.2015

(87) WO 2015/140555 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 GB 201404942

(54) • *INHALATOR*  
• *AN INHALER*  
• *INHALATEUR*

(71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell  
Road, London EC1R 5AR, GB

(72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R  
5BX, GB

MCDERMENT, Iain, Melbourn Royston Hert-  
fordshire SG8 6EH, GB

NYEIN, Khine Zaw, Harrow Middlesex HA2  
0FE, GB

COTTENDEN, David John, Melbourn Royston  
Hertfordshire SG8 6BJ, GB

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 119 223 A1\***

(25) It (26) En

(21) 15714287.8 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051819 12.03.2015

(87) WO 2015/140677 2015/38 24.09.2015  
 (30) 21.03.2014 IT B020140150  
 (54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KARTUSCHEN ELEKTRONISCHER ZIGARETTEN*  
 • *METHOD AND MACHINE FOR MAKING ELECTRONIC CIGARETTE CARTRIDGES*  
 • *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA FABRICATION DE CARTOUCHES DE CIGARETTES ÉLECTRONIQUES*

(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
 (72) LEMAY, Michael Andre, I-40133 Bologna, IT  
 GODON, Mark Roland, I-40133 Bologna, IT  
 NEGRINI, Stefano, I-40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), IT  
 (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A24F 47/00** (11) **3 119 224 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15714436.1 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/055972 20.03.2015  
 (87) WO 2015/140312 2015/38 24.09.2015  
 (30) 21.03.2014 US 201461968780 P  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES RAUCHBAREN MATERIALS*  
 • *APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL*  
 • *APPAREIL POUR CHAUFFER UNE SUBSTANCE À FUMER*

(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
 (72) KAUFMAN, Duane Anthony, Hollandale, Wisconsin 53544, US  
 ROBINSON, Jesse Eugene, Janesville, Wisconsin 53545, US  
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**A24F 47/00** → (51) **B65B 43/44**

**A41D 3/00** → (51) **A43B 1/00**

(51) **A41D 13/002** (11) **3 119 225 A1\***  
**A41D 27/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15718005.0 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/021889 20.03.2015  
 (87) WO 2015/143411 2015/38 24.09.2015  
 (30) 21.03.2014 US 201461969040 P  
 (54) • *INTEGRIERTES FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSNETZWERK ZUR FLÜSSIGKEITS-KONTROLLE*  
 • *INTEGRATED FLUIDIC FLOW NETWORK FOR FLUID MANAGEMENT*  
 • *RÉSEAU D'ÉCOULEMENT FLUIDIQUE INTÉGRÉ POUR GESTION DE FLUIDE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
 (72) PAN, Tingrui, Davis, California 95616, US  
 XING, Siyuan, Davis, California 95616, US  
 (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y ODA, GB

(51) **A41D 13/11** (11) **3 119 226 A1\***  
**B65D 83/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15712510.5 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/020854 17.03.2015  
 (87) WO 2015/142772 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 US 201414220594  
 (54) • *SPENDER FÜR FILTERNDE GESICHTSATEMMASKEN*  
 • *FILTERING FACE-PIECE RESPIRATOR DISPENSER*  
 • *DISTRIBUTEUR DE RESPIRATEUR À PIÈCE FACIALE FILTRANTE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) DUFFY, Dean R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 HOLLER, Robert E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**A41D 27/08** → (51) **A43B 1/00**

**A41D 27/28** → (51) **A41D 13/002**

**A41D 31/00** → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43B 1/00** (11) **3 119 227 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15708976.4 (22) 19.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/016545 19.02.2015  
 (87) WO 2015/142465 2015/38 24.09.2015  
 (30) 19.03.2014 US 201414219105  
 (54) • *SOHLENANORDNUNG MIT THERMOPLASTISCHER POLYURETHANKOMPONENTE DARAUFG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *SOLE ASSEMBLY WITH THERMOPLASTIC POLYURETHANE COMPONENT THEREON AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
 • *ENSEMBLE SEMELLE AYANT UN COMPOSANT DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE SUR CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US  
 (72) MARSHALL, Eric Joseph, Beaverton, Oregon 97005, US  
 BEYE, Douglas A., Beaverton, Oregon 97005, US  
 EDWARDS, Charles R., Beaverton, Oregon 97005, US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A43B 1/00** (11) **3 119 228 A1\***  
**A41D 27/08** **A41D 31/00**  
**A41D 3/00** **B29D 11/00**  
**B41M 3/06** **B41M 5/382**  
**B41J 3/407** **G02B 27/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15711409.1 (22) 11.03.2015

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

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

(86) US 2015/019972 11.03.2015  
 (87) WO 2015/142587 2015/38 24.09.2015  
 (30) 19.03.2014 US 201414219430  
 (54) • *ARTIKEL MIT EINER VIELZAHL VON OPTISCHEN STRUKTUREN*  
 • *ARTICLE HAVING A PLURALITY OF OPTICAL STRUCTURES*  
 • *ARTICLE AYANT UNE PLURALITÉ DE STRUCTURES OPTIQUES*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
 (72) MILLER, Todd W., Beaverton, OR 97005-6453, US  
 LILES, Timothy K., Beaverton, OR 97005-6453, US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A43B 1/00** → (51) **A43B 13/20**

**A43B 3/00** → (51) **A43B 13/20**

(51) **A43B 13/12** (11) **3 119 229 A1\***  
**A43B 13/14** **A43B 13/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15715363.6 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) GB 2015/050783 17.03.2015  
 (87) WO 2015/140542 2015/38 24.09.2015  
 (30) 18.03.2014 GB 201404795  
 (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SCHUHEN*  
 • *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FOOTWEAR*  
 • *AMÉLIORATIONS D'ARTICLES CHAUSANTS OU CONCERNANT CEUX-CI*

(71) Staffordshire University, BL178 Blackheath Lane Stafford, Staffordshire ST18 0AD, GB  
 (72) NAEMI, Roozbeh, Stoke-on-Trent Staffordshire ST4 2DF, GB  
 CHOCKALINGAM, Nachiappan, Stoke-on-Trent Staffordshire ST4 2DF, GB  
 CHATZISTERGOS, Panagiotis, Stoke-on-Trent Staffordshire ST4 2DF, GB  
 (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

**A43B 13/14** → (51) **A43B 13/12**

**A43B 13/18** → (51) **A43B 13/12**

(51) **A43B 13/20** (11) **3 119 230 A1\***  
**A43B 3/00** **A43B 1/00**  
**B29D 35/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15707033.5 (22) 19.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/016547 19.02.2015  
 (87) WO 2015/142466 2015/38 24.09.2015  
 (30) 19.03.2014 US 201414219113  
 (54) • *SOHLENANORDNUNG MIT BLASENELEMENT MIT EINEM PERIPHEREM AUSSENWANDTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*



- *SOLE ASSEMBLY WITH BLADDER ELEMENT HAVING A PERIPHERAL OUTER WALL PORTION AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
  - *ASSEMBLAGE SEMELLE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE VESSIE POSSÉDANT UNE PARTIE PAROI EXTÉRIEURE PÉRIPHÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) MARSHALL, Eric Joseph, Beaverton, Oregon 97005, US
- BEYE, Douglas A., Beaverton, Oregon 97005, US
- EDWARDS, Charles R., Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **3 119 231 A1\***  
**F16L 3/26** **F24D 3/14**

- (25) De (26) De  
(21) 15705289.5 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053225 16.02.2015
- (87) WO 2015/139899 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 DE 202014101286 U
- (54) • *HALTEFLÄCHE MIT DREIDIMENSIONALER STRUKTURFLÄCHE*  
• *RETAINING SURFACE HAVING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURED SURFACE*  
• *PLAQUE DE RETENUE À SURFACE STRUCTURÉE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Wischemann Kunststoff GmbH, Am Langenhorster Bahnhof 2, 48607 Ochtrup, DE
- (72) WISCHEMANN, Ingo, 48607 Ochtrup, DE
- OSSENDORF, Stefan Hubert, 48607 Ochtrup, DE
- (74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

**A44B 18/00** → (51) **F24D 3/14**

(51) **A44C 5/00** (11) **3 119 232 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16726100.7 (22) 31.05.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/062275 31.05.2016
- (87) WO 2016/202576 2016/51 22.12.2016
- (30) 19.06.2015 EP 15172993
- (54) • *UHRARMBAND*  
• *WATCH BAND*  
• *BRACELET DE MONTRE*
- (71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Bienne, CH
- (72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel, CH
- FOSTINIS, Dimitri, 2740 Moutier, CH
- (74) Supper, Marc, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A44C 25/00** (11) **3 119 233 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 15717631.4 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051896 16.03.2015
- (87) WO 2015/140685 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 IT PD20140066
- (54) • *VERBESSERTE ÖFFENBARER ANHÄNGER FÜR BEHÄLTER VON ASCHEN, DUFTSTOFFEN, GESCHMACKSSTOFFEN UND/ODER ÄHNLICHEM*  
• *IMPROVED OPENABLE PENDANT FOR THE CONTAINMENT OF ASHES, FRAGRANCES, FLAVOURS AND/OR SIMILAR*  
• *PENDENTIF AMÉLIORÉ POUVANT ÊTRE OUVERT DESTINÉ À DES CENDRES, PARFUMS, ARÔMES ET/OU SIMILAIRES*

- (71) M.P.M. Di Gobbato Enzo - S.r.l., Via Lago di Molveno 4, 36100 Vicenza, IT
- (72) GOBBATO, Lorenzo, I-36043 Camisano Vicentino (VI), IT
- GOBBATO, Morena, I-36043 Camisano Vicentino (VI), IT
- (74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

**A45C 11/00** → (51) **A61F 15/00**

**A45C 11/00** → (51) **G06F 1/16**

**A45C 11/04** → (51) **G02C 3/00**

**A45D 20/12** → (51) **A45D 20/50**

(51) **A45D 20/50** (11) **3 119 234 A1\***  
**A45D 20/12** **A46B 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15709327.9 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050659 06.03.2015
- (87) WO 2015/140506 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 GB 201404982  
20.03.2014 GB 201404985
- (54) • *BEFESTIGUNG FÜR EINE TRAGBARE ANWENDUNG*  
• *ATTACHMENT FOR A HAND HELD APPLIANCE*  
• *FIXATION POUR APPAREIL PORTATIF*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) MACLAINE, Alasdair, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- (74) Mackisack, Anna Elizabeth, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A45D 20/50** (11) **3 119 235 A1\***  
**A45D 20/12** **A46B 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15709328.7 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050661 06.03.2015
- (87) WO 2015/140507 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 GB 201404983

- (54) • *BEFESTIGUNG FÜR EINE TRAGBARE ANWENDUNG*  
• *ATTACHMENT FOR A HAND HELD APPLIANCE*  
• *ACCESSOIRE POUR APPAREIL TENU À LA MAIN*

- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) MACLAINE, Alasdair, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- TWEEDIE, Robert, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP ORP, GB
- (74) Mackisack, Anna Elizabeth, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A45D 20/50** (11) **3 119 236 A1\***  
**A46B 9/02** **A45D 20/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15709329.5 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050663 06.03.2015
- (87) WO 2015/140508 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 GB 201404986
- (54) • *BEFESTIGUNG FÜR EINE TRAGBARE ANWENDUNG*  
• *ATTACHMENT FOR A HAND HELD APPLIANCE*  
• *ACCESSOIRE POUR APPAREIL PORTATIF*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) MACLAINE, Alasdair, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- (74) Mackisack, Anna Elizabeth, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A45D 34/00** (11) **3 119 237 A1\***  
**B05B 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15765954.1 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020981 17.03.2015
- (87) WO 2015/142859 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201414221368
- (54) • *AKTUATOR MIT AUTONOMER LICHTQUELLE*  
• *ACTUATOR WITH SELF CONTAINED LIGHT SOURCE*  
• *ACTIONNEUR DOTÉ D'UNE SOURCE LUMINEUSE AUTONOME*
- (71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
- (72) CORBELLINI, Francis, F-94320 Thiais, FR
- BOUIX, Herve F., New York, NY 10022, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **A45D 40/16** (11) **3 119 238 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 15718608.1 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA



- (86) IB 2015/051986 18.03.2015  
(87) WO 2015/140733 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 IT RM20140139  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOSMETISCHEN PRODUKTEN, VORZUGSWEISE LIPPENSTIFTEN, KAKAO-BUTTERLIPPENPLEGESTIFTEN ODER LIPGLOSSEN, UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSMASCHINE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING COSMETIC PRODUCTS, PREFERABLY LIPSTICKS, COCOA BUTTER LIPCARE STICKS OR LIP GLOSSES, AND RELATED MANUFACTURING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS COSMÉTIQUES, DE PRÉFÉRENCE DES ROUGES À LÈVRES, DES BÂTONS DE SOINS DE LÈVRES AU BEURRE DE CACAO OU DES BRILLANTS À LÈVRES ET MACHINE DE FABRICATION ASSOCIÉE*  
(71) Patent Lab S.A, Via Bossi 23, 6830 Chiasso, CH  
(72) FAVERIO, Sergio, CH-6830 Chiasso, CH  
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

- (51) **A46B 5/00** (11) **3 119 239 A1\***  
**A46B 9/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15711706.0 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055475 16.03.2015  
(87) WO 2015/140123 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 FR 1452168  
(54) • *APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG*  
• *APPLICATOR FOR COSMETIC PRODUCT AND ASSOCIATED APPLICATOR ASSEMBLY*  
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ*  
(71) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbannières "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR  
(72) MANICI, Davide, I-23883 Beverate Di Brivio (LC), IT  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- A46B 9/02** → (51) **A45D 20/50**  
**A46B 9/02** → (51) **A46B 5/00**

- (51) **A46B 15/00** (11) **3 119 240 A1\***  
**A61C 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 15711513.0 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) EP 2015/056033 23.03.2015  
(87) WO 2015/140340 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14160990  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KÖRPERTEILS EINER PERSON*  
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR TREATING A PART OF A BODY OF A PERSON*

- *SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE PARTIE DU CORPS D'UNE PERSONNE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) TAMMINGA, Stephanus Jacob Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WOLDBERG, Sven, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47B 95/00** (11) **3 119 241 A1\***  
**F16B 12/20** **H02G 3/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14719808.9 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/050650 20.03.2014  
(87) WO 2015/140418 2015/38 24.09.2015  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER RAHMENS IN EINER DURCHGANGSÖFFNUNG IN EINER PLATTE*  
• *DEVICE FOR FIXING A FRAME IN A THROUGH-ORIFICE IN A PANEL*  
• *DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'UN CADRE DANS UN ORIFICE TRAVERSANT D'UN PANNEAU*  
(71) STEELCASE INC, 901 44th Street SE P.O. Box 1967, Grand Rapids, Michigan 49501-1967, US  
(72) DUTERTRE, Daniel, 67150 Hindisheim, FR  
(74) Littloff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

- A47C 1/029** → (51) **A47C 3/38**

- (51) **A47C 3/38** (11) **3 119 242 A2\***  
**A47C 9/00** **A47C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15766578.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) IB 2015/001226 19.03.2015  
(87) WO 2015/150923 2015/40 08.10.2015  
(88) 21.01.2016  
(30) 19.03.2014 US 201461955332 P  
(54) • *STUHL FÜR MEDITATIVE MOBILISIERUNG*  
• *CHAIR OF MEDITATIVE MOBILIZATION*  
• *CHAISE DE MOBILISATION MÉDITATIVE*

- (71) Atayan, Alexander Vagarshakovich, 2 Shirokaya Street Apt. 4, St. Petersburg, RU  
(72) ATAYAN, Alexander Vagarshakovich, St. Petersburg, RU  
HORA, George Alexandrovich, MA, US  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- A47C 7/00** → (51) **A47C 3/38**

- A47C 7/62** → (51) **B64D 11/06**

- A47C 9/00** → (51) **A47C 3/38**

- (51) **A47C 23/06** (11) **3 119 243 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15709861.7 (22) 24.02.2015

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

- BA ME  
(86) EP 2015/053771 24.02.2015  
(87) WO 2015/139921 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 BE 201400182  
(54) • *SCHLAFSYSTEMS*  
• *SLEEPING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COUCHAGE*  
(71) Custom8 NV, Romeinsestraat 18, 3001 Heverlee, BE  
(72) VAN BRUSSEL, Karel Jozef, B-3000 Leuven, BE  
DRUYTS, Hans Lieve Jos, B-3370 Boutersem, BE  
DE WILDE, Tom, B-3110 Rotselaar, BE  
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A47D 15/00** (11) **3 119 244 A1\***  
**A61B 5/00** **A61B 5/0205**  
**A61H 23/02** **A61B 5/024**  
**A61B 5/08** **A61B 5/11**

- (25) En (26) En  
(21) 15719320.2 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) US 2015/021999 23.03.2015  
(87) WO 2015/143430 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968972 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REDUZIERUNG DER REIZBARKEIT BEI KLEINKINDERN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING IRRITABILITY IN INFANTS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉDUCTION D'IRRITABILITÉ CHEZ LES NOURRISSONS*  
(71) University of Massachusetts Medical School, 381 Plantation Street, Worcester, MA 01605, US  
(72) BLOCH-SALISBURY, Elisabeth, Worcester, MA 01605, US  
PAYDARFAR, David, Newton, MA 02458, US  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- A47G 11/00** → (51) **D03D 1/00**

- A47G 27/02** → (51) **B32B 1/02**

- A47J 27/00** → (51) **A47J 36/02**

- (51) **A47J 31/00** (11) **3 119 245 A1\***  
**A47J 31/18** **A47J 31/06**  
**B65D 85/804**  
(25) De (26) De  
(21) 15720572.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) CH 2015/000045 19.03.2015  
(87) WO 2015/139150 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 CH 436142014  
(54) • *VERFAHREN, AUFGUSSBEHÄLTER UND ZUBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES AUFGUSSGETRÄNKES*

- *METHOD, INFUSION CONTAINER AND PREPARATION APPARATUS FOR PREPARING AN INFUSION BEVERAGE*
  - *PROCÉDÉ, RÉCIPIENT D'INFUSION ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR INFUSION*
- (71) Arco Design GmbH, Eggenacherstrasse 52, 4663 Aarburg, CH
- (72) DEL BON, Roberto, CH-4663 Aarburg, CH  
DEL BON, Franco, CH-4663 Aarburg, CH  
WÜST, Theodor, CH-8630 Rüti, CH  
ANDERSON, Mark, CH-8810 Horgen, CH  
DEJAKUM, Roger, CH-8623 Wetzikon, CH  
KELLER, Daniel, F., CH-8712 Stäfa, CH  
LOCHER, Christian, CH-8004 Zürich, CH
- (74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

**A47J 31/06** → (51) **A47J 31/00****A47J 31/18** → (51) **A47J 31/00**

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 119 246 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15709946.6 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055395 16.03.2015  
(87) WO 2015/140091 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14160643  
(54) • *GETRÄNKEMASCHINE MIT AUSTAUSCHBAREN ÄUSSEREN PLATTEN*  
• *BEVERAGE MACHINE WITH EXCHANGEABLE OUTERMOST PANELS*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS À PANNEAUX EXTÉRIEURS INTERCHANGEABLES*
- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) CAHEN, Antoine, CH-1005 Lausanne, CH  
LANG, Markus, CH-3098 Köniz, CH  
MAZZA, Pietro, CH-1000 Lausanne, CH
- (74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/46** (11) **3 119 247 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 15711879.5 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/051897 16.03.2015  
(87) WO 2015/140686 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 IT TO20140226  
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN, INSBESONDERE ÜBER KAPSELN*  
• *MACHINE FOR PREPARING LIQUID PRODUCTS, IN PARTICULAR VIA CAPSULES*  
• *MACHINE POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS LIQUIDES, EN PARTICULIER AU MOYEN DE CAPSULES*
- (71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
- (72) BOLOGNESE, Danilo, I-10152 Torino, IT  
CABILLI, Alberto, I-10024 Moncalieri (Torino), IT  
ROTTA, Denis, I-12025 Dronero (Cuneo), IT  
BUGNANO, Luca, I-10024 Moncalieri (Torino), IT

- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**(51) A47J 31/46** (11) **3 119 248 A1\***  
**F04B 17/00**

- (25) It (26) En  
(21) 15711880.3 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/051899 16.03.2015  
(87) WO 2015/140688 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 IT TO20140227  
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN, INSBESONDERE ÜBER KAPSELN*  
• *MACHINE FOR PREPARING LIQUID PRODUCTS, IN PARTICULAR VIA CAPSULES*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE PRODUITS LIQUIDES, EN PARTICULIER PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CAPSULES*
- (71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
- (72) BOLOGNESE, Danilo, I-10152 Torino, IT  
CABILLI, Alberto, I-10024 Moncalieri (Torino), IT  
ROTTA, Denis, I-12025 Dronero (Cuneo), IT  
BUGNANO, Luca, I-10024 Moncalieri (Torino), IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**(51) A47J 36/02** (11) **3 119 249 A1\***  
**A47J 27/00**

- (25) It (26) En  
(21) 15710886.1 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/050716 30.01.2015  
(87) WO 2015/114581 2015/31 06.08.2015  
(30) 31.01.2014 IT VR20140026  
(54) • *BEHÄLTER ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *VESSEL FOR FOOD COOKING AND METHOD FOR ITS OBTAINMENT*  
• *RÉCIPIENT DE CUISSON D'ALIMENT ET PROCÉDÉ POUR L'OBTENIR*
- (71) TVS S.p.A., Via Galileo Galilei, 2, 61033 Fermignano (PS), IT
- (72) BERTOZZINI, Giuseppe Alberto, I-61029 Urbino (Pesaro Urbino), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**(51) A47J 37/12** (11) **3 119 250 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15707132.5 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/054178 27.02.2015  
(87) WO 2015/139934 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 EP 14160445  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON LEBENSMITTELN MIT VERBESSERTEM WÄRMESCHUTZ*

- *APPARATUS FOR PREPARING FOOD HAVING AN IMPROVED THERMAL PROTECTION*
- *APPAREIL DE PRÉPARATION D'ALIMENTS PRÉSENTANT UNE PROTECTION THERMIQUE AMÉLIORÉE*

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

**(51) A47J 43/046** (11) **3 119 251 A1\***  
**A47J 43/07**

- (25) En (26) En  
(21) 15765838.6 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/021663 20.03.2015  
(87) WO 2015/143268 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968150 P  
(54) • *BEHÄLTER/DECKEL/MIXER-VERRIEGELUNG*  
• *CONTAINER/LID/BLENDER INTERLOCK*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE RÉCIPIENT/COUVERCLE/MÉLANGEUR*
- (71) Vita-Mix Management Corporation, 8615 Usher Road, Olmsted Township, OH 44138, US
- (72) FLEMING, Mark, Frederick, Strongsville, OH 44149, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/046****A47K 5/12** → (51) **B05B 9/08****(51) A47K 11/04** (11) **3 119 252 A1\***  
**A47K 11/06**

- (25) Da (26) En  
(21) 15765609.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) DK 2015/050054 18.03.2015  
(87) WO 2015/139707 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DK 201470134  
(54) • *BETTPFANNENSYSYSTEM*  
• *BEDPAN SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BASSIN HYGIÉNIQUE*
- (71) Goloo ApS, c/o Tasfo Selskaberne Strevelinsvej 28,4, 7000 Fredericia, DK
- (72) RON, Izac, DK-7000 Fredericia, DK
- (74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A47K 11/06** → (51) **A47K 11/04****(51) A47K 13/06** (11) **3 119 253 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15765379.1 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/011696 16.01.2015  
(87) WO 2015/142413 2015/38 24.09.2015

- (30) 21.03.2014 US 201414222003  
(54) • *TRAGBARE TOILETTENVORRICHTUNG FÜR EIN KLEINKIND*  
• *PORTABLE TOILET DEVICE FOR A SMALL CHILD*  
• *DISPOSITIF DE TOILETTES PORTABLE POUR UN PETIT ENFANT*
- (71) Helen of Troy Limited, The Phoenix Centre George Street Belleville, St. Michael, BB  
(72) HANSON, Thomas C., New York, NY 10001, US  
CAPRARO, Peter I., New York, NY 10001, US  
FORT, Tucker H., New York, NY 10001, US  
PHIPPS, Troy H., New York, NY 10001, US  
COHEN, Eric Eden, New York, NY 10001, US  
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE
- 
- (51) **A47L 9/02** (11) **3 119 254 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15707752.0 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2015/050576 27.02.2015  
(87) WO 2015/140498 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 GB 201405061  
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSKOPF*  
• *A SURFACE TREATING HEAD*  
• *TÊTE DE TRAITEMENT DE SURFACE*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) BOX, Charles, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
STEPHENS, Luke, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- 
- (51) **A47L 9/02** (11) **3 119 255 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15707753.8 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2015/050577 27.02.2015  
(87) WO 2015/140499 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 GB 201405062  
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSKOPF*  
• *A SURFACE TREATING HEAD*  
• *TÊTE DE TRAITEMENT DE SURFACE*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) BOX, Charles, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
STEPHENS, Luke, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- 
- A47L 9/02** → (51) **A47L 9/04**
- 
- A47L 9/02** → (51) **A47L 9/06**
- 
- (51) **A47L 9/04** (11) **3 119 256 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15709330.3 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) GB 2015/050664 06.03.2015  
(87) WO 2015/140509 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 GB 201404918  
(54) • *REINIGUNGSKOPF*  
• *CLEANER HEAD*  
• *TÊTE D'ASPIRATEUR*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) GENN, Stuart, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
WHITE, James, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Warner, Thomas Andrew, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- 
- (51) **A47L 9/04** (11) **3 119 257 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15709331.1 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) GB 2015/050665 06.03.2015  
(87) WO 2015/140510 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 GB 201404919  
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CLEANING APPLIANCE*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) GENN, Stuart, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
WHITE, James, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Warner, Thomas Andrew, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- 
- (51) **A47L 9/04** (11) **3 119 258 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15710584.2 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) GB 2015/050763 16.03.2015  
(87) WO 2015/140525 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 GB 201404917  
(54) • *REINIGUNGSKOPF*  
• *CLEANER HEAD*  
• *TÊTE D'ASPIRATEUR*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) ISLEY, David, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
SHEVLIN, Gerard, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Mackisack, Anna Elizabeth, et al, Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- 
- (51) **A47L 9/06** (11) **3 119 259 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15709330.3 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) GB 2015/050578 27.02.2015  
(87) WO 2015/140500 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 GB 201405063  
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSKOPF*  
• *A SURFACE TREATING HEAD*  
• *TÊTE DE TRAITEMENT DE SURFACE*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) CROSS, Simon, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
GRAY, Jonathan, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- 
- A47L 9/06** → (51) **A47L 9/04**
- 
- (51) **A47L 9/19** (11) **3 119 260 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14711265.0 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/055601 20.03.2014  
(87) WO 2015/139751 2015/38 24.09.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUM ABREINIGEN EINES FILTERS EINER STAUBSAUGVORRICHTUNG UND STAUBSAUGVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR CLEANING A FILTER OF A DUST SUCTION DEVICE, AND DUST SUCTION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ POUR NETTOYER UN FILTRE D'UN APPAREIL D'ASPIRATION DES POUSSIÈRES, ET APPAREIL D'ASPIRATION DES POUSSIÈRES*
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) HENSEL, Maic, 71522 Backnang, DE  
OESTERLE, Markus, 71566 Althütte, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- A47L 9/20** → (51) **A47L 9/19**
- 
- A47L 9/28** → (51) **A47L 9/19**
- 
- A47L 15/42** → (51) **D06F 39/14**
- 
- (51) **A47L 23/02** (11) **3 119 261 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 16719493.5 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(86) IB 2016/051396 11.03.2016  
(87) WO 2016/147087 2016/38 22.09.2016  
(30) 13.03.2015 IT BS20150040  
(54) • *DESINFIZIERBARE BEHANDELBARE MATTE*  
• *SANITIZING TREADABLE MAT*  
• *TAPIS DÉSINFECTANT SUR LEQUEL ON PEUT MARCHER*
- (71) Appennino di Ori Vittorio & C. S.N.C., Centergross Blocco 3B Galleria B 75/81, 40050 Funo di Argelato (Bologna), IT



- (72) ORI, Vittorio, 40050 Funo di Argelato (Bologna), IT  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**A47L 23/26** → (51) **A47L 23/02**

**A47L 23/26** → (51) **B32B 1/02**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 119 262 A1\***  
**A61B 1/015** **A61B 1/06**  
**A61B 1/07**

- (25) De (26) De  
(21) 15709877.3 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054755 06.03.2015  
(87) WO 2015/139972 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014204997  
(54) • **PUMPENVORRICHTUNG**  
• **PUMP DEVICE**  
• **DISPOSITIF À POMPE**  
(71) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE  
(72) WOLTER, Michael, 22307 Hamburg, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 119 263 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15765801.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SG 2015/050044 19.03.2015  
(87) WO 2015/142290 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955232 P  
(54) • **FLEXIBLES ROBOTISCHES MASTER-SLAVE-ENDOSKOPIESYSTEM**  
• **MASTER SLAVE FLEXIBLE ROBOTIC ENDOSCOPY SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ENDOSCOPIE ROBOTIQUE FLEXIBLE MAÎTRE-ESCLAVE**  
(71) Endomaster Pte Ltd, Block 1 Innovation Centre Unit 201A 16 Nanyang Drive, Singapore 637722, SG  
HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP  
(72) YAMAMOTO, Tomonori, Singapore 618647, SG  
PENNY, Isaac David, Singapore 142091, SG  
SAM SOON, Christopher Lee Shih Hao, Singapore 680229, SG  
TRAN, Hoang-ha, Singapore 640913, SG  
LWIN, Tae Zar, Singapore 643275, SG  
TAN, Tsun En, Singapore 120115, SG  
NAITO, Naoyuki, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP  
KOBAYASHI, Takahiro, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP  
OISHI, Makio, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP  
(74) Laudens, Blackwell House Guildhall Yard, London EC2V 5AE, GB

**A61B 1/00** → (51) **A61B 90/00**

**A61B 1/00** → (51) **G01N 21/25**

- (51) **A61B 1/002** (11) **3 119 264 A1\***  
**A61B 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15766017.6 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021205 18.03.2015  
(87) WO 2015/143015 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954884 P  
(54) • **OPTISCH ADAPTIVES ENDOSKOP**  
• **OPTICALLY ADAPTIVE ENDOSCOPE**  
• **ENDOSCOPE OPTIQUEMENT ADAPTATIF**  
(71) Integrated Medical Systems International, Inc., 3316 2nd Avenue North, Birmingham, AL 35222, US  
(72) BODOR, Peter Pal, Pembroke Pines, FL 33029, US  
ZOBEL, Jurgen, Pembroke Pines, FL 33028, US  
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61B 1/015** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/002**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 1/06** (11) **3 119 265 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15764312.3 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022080 23.03.2015  
(87) WO 2015/143453 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968959 P  
(54) • **KARTENRANDSTECKER FÜR ABBILDUNGSSENSOREN**  
• **CARD EDGE CONNECTOR FOR AN IMAGING SENSOR**  
• **CONNECTEUR LATÉRAL DE CARTE POUR UN CAPTEUR D'IMAGERIE**  
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
(72) HENLEY, Jeremiah, D., Salt Lake City, UT 84120, US  
BLANQUART, Laurent, Westlake Village, CA 91361, US  
DEAN, Brian, Salt Lake City, UT 84120, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/07** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 3/09** (11) **3 119 266 A1\***

- G02B 27/01**  
(25) En (26) En  
(21) 15705626.8 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053754 23.02.2015  
(87) WO 2015/139919 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 EP 14305397  
(54) • **VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT**

- **METHODS FOR AUGMENTED REALITY**  
• **PROCÉDÉS POUR LA RÉALITÉ AUGMENTÉE**

- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR  
(72) LEBRUN, Charles, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
BARANTON, Konogan, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 119 267 A1\***  
**A61B 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14886157.8 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031263 19.03.2014  
(87) WO 2015/142331 2015/38 24.09.2015  
(54) • **AUGENABBILDUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEME**  
• **EYE IMAGING APPARATUS AND SYSTEMS**  
• **APPAREIL ET SYSTÈMES D'IMAGERIE OCULAIRE**  
(71) Visunex Medical Systems Co. Ltd., Scotia Centre P.O. Box 268, 1-1104 Grand Cayman, KY  
(72) SU, Wei, Sunnyvale, CA 94087, US  
XU, Li, San Ramon, CA 94582, US  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 3/16** (11) **3 119 268 A1\***  
**A61B 5/03** **A61B 5/05**

- (25) En (26) En  
(21) 15758954.0 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000127 06.03.2015  
(87) WO 2015/131236 2015/36 11.09.2015  
(30) 07.03.2014 AU 2014900767  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES INTRAKRANIALEN DRUCKS**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING INTRACRANIAL PRESSURE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA PRESSION INTRACRÂNIENNE**  
(71) Lions Eye Institute Limited, 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009, AU  
(72) YU, Dao-Yi, Nedlands, Western Australia 6009, AU  
MORGAN, William, Nedlands, Western Australia 6009, AU  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 119 269 A1\***  
**A61B 5/024**

- (25) En (26) En  
(21) 15707344.6 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054133 27.02.2015

- (87) WO 2015/139930 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 EP 14160183  
26.03.2014 EP 14161799
- (54) • *HERZFREQUENZÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *HEART RATE MONITOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MONITEUR DE FRÉQUENCE CARDIAQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PRESURA, Cristian Nicolae, 5656 AE Eindhoven, NL  
ROOVERS, Christian Marie, 5656 AE Eindhoven, NL  
BOBITI, Ruxandra Valentina, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Roche, Denis, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 119 270 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 15716394.0 (22) 13.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (86) AT 2015/050064 13.03.2015  
 (87) WO 2015/139065 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 AT 501912014  
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ERMITTLUNG DES ZUSTANDES DER HAUT EINER PERSON*  
• *DEVICE FOR DETERMINING THE STATE OF A PERSON'S SKIN*  
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER L'ÉTAT DE LA PEAU D'UNE PERSONNE*  
 (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT  
 (72) OBERLEITNER, Andreas, 2492 Zillingdorf, AT  
 LURF, Robert, 2640 Gloggnitz, AT  
 MEINDL, Michael, 2632 Wimpassing, AT  
 BEISTEINER, Martin, 2853 Bad Schönau, AT  
 (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 119 271 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15764583.9 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (86) US 2015/021646 20.03.2015  
 (87) WO 2015/143259 2015/38 24.09.2015  
 (30) 21.03.2014 US 201461968593 P  
 11.04.2014 US 201461978261 P  
 16.06.2014 US 201462012668 P  
 31.07.2014 US 201462031368 P  
 25.09.2014 US 201462055051 P  
 26.11.2014 US 201462085206 P  
 19.03.2015 US 201514662411  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES*  
• *HEALTH STATE MONITORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE SANTÉ*  
 (71) Razzberry Inc., 820 Heinz Avenue, Berkeley, CA 94710, US  
 (72) BARTON-SWEENEY, Alexandra, Berkeley, CA 94710, US  
 (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

**A61B 5/00** → (51) **A47D 15/00**  
**A61B 5/00** → (51) **A61B 3/16**  
**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/01**  
**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/04**  
**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**  
**A61B 5/00** → (51) **A61B 18/14**  
**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/36**  
**A61B 5/00** → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 5/01** (11) **3 119 272 A1\***  
**A61B 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15764618.3 (22) 16.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (86) US 2015/020664 16.03.2015  
 (87) WO 2015/142695 2015/38 24.09.2015  
 (30) 18.03.2014 US 201414218710  
 (54) • *KONTAKTLOSE THERMOMETRIESYSTEME UND VERFAHREN*  
• *NONCONTACT THERMOMETRY SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE THERMOMÉTRIE SANS CONTACT*  
 (71) Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153, US  
 (72) LANE, John A., Skaneateles Falls, New York 13153, US  
 QUINN, David E., Skaneateles Falls, New York 13153, US  
 GRANT, Jennifer M., Skaneateles Falls, New York 13153, US  
 MULLIN, Matthew D., Skaneateles Falls, New York 13153, US  
 KINSLEY, Matthew J., Skaneateles Falls, New York 13153, US  
 SALIBRA, Alisa R., Skaneateles Falls, New York 13153, US  
 NGUYEN, Nick H., Skaneateles Falls, New York 13153, US  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61B 5/01** (11) **3 119 273 A1\***  
**A61B 5/103** **A61B 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765569.7 (22) 19.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (86) US 2015/021568 19.03.2015  
 (87) WO 2015/143218 2015/38 24.09.2015  
 (30) 21.03.2014 US 201461968696 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON ENTZÜNDUNGEN DES FUSSES*  
• *METHOD AND APPARATUS OF MONITORING FOOT INFLAMMATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UNE INFLAMMATION DU PIED*  
 (71) Podimetrics, Inc., 49 Day Street, Suite A, Somerville, MA 02144, US  
 (72) PETERSEN, Brian, Somerville, MA 02144, US

BLOOM, Jonathan David, Medford, MA 02155, US  
 LINDERS, David Robert, Waltham, MA 02451, US  
 ENGLER, Jeffrey Mark, Cambridge, MA 02141, US  
 (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**A61B 5/0205** → (51) **A47D 15/00**  
**A61B 5/024** → (51) **A47D 15/00**  
**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0245** (11) **3 119 274 A1\***  
**A61B 5/1455**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15764499.8 (22) 10.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (86) JP 2015/001311 10.03.2015  
 (87) WO 2015/141184 2015/38 24.09.2015  
 (30) 18.03.2014 JP 2014054722  
 (54) • *LICHTDETEKTOR UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*  
• *LIGHT DETECTION UNIT AND BIOLOGICAL INFORMATION DETECTION APPARATUS*  
• *UNITÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET APPAREIL DE DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*  
 (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
 (72) MATSUO, Atsushi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 5/03** → (51) **A61B 3/16**  
**A61B 5/04** (11) **3 119 275 A1\***  
**A61B 5/11** **A61N 1/368**  
**A61B 5/00** **A61B 5/0408**  
**A61N 1/37**

(25) En (26) En  
 (21) 15714355.3 (22) 19.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (86) US 2015/021442 19.03.2015  
 (87) WO 2015/143139 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 US 201414220733  
 (54) • *NICHTINVASIVE DETEKTION VON ZWERCHFELLSTIMULATION*  
• *NON-INVASIVE DETECTION OF PHRENIC NERVE STIMULATION*  
• *DÉTECTION NON INVASIVE DE STIMULATION DU NERF PHRÉNIQUE*  
 (71) Medtronic, Inc., MS LC340 710 Medtronic Parkway, Minneapolis MN 55432-5604, US  
 (72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432-5604, US  
 SPLETT, Vincent, Minneapolis, MN 55432-5604, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61B 5/04** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 5/0402** (11) **3 119 276 A1\***  
**A61B 90/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15765634.9 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/021435 19.03.2015  
(87) WO 2015/143136 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955673 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG VON HERZELEKTROGRAMM-  
INFORMATIONEN DER KÖRPEROBER-  
FLÄCHE KOMBINIERT MIT INTERNEN IN-  
FORMATIONEN ZUR BEREITSTELLUNG  
EINER THERAPIE  
• SYSTEM AND METHODS FOR USING  
BODY SURFACE CARDIAC ELEC-  
TROGRAM INFORMATION COMBINED  
WITH INTERNAL INFORMATION TO  
DELIVER THERAPY  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'UTILISATION  
D'INFORMATIONS D'ÉLECTROCARDIO-  
GRAMME DE SURFACE CORPORELLE  
COMBINÉES À DES INFORMATIONS  
INTERNES POUR ADMINISTRER UNE  
THÉRAPIE

(71) Cardionxt, Inc., 10955 Westmoor Drive Suite  
400, Westminster, CO 80021, US  
(72) EDWARDS, Jerome Ranjeev, Erie, Colorado  
80516, US  
KESSMAN, Paul, Lakewood, Colorado  
80221, US  
NGUYEN, Bao, Westminster, Colorado  
80021, US  
(74) Wraige, David Leslie Charles, Cooley (UK)  
LLP Dashwood 69 Old Broad Street, GB-  
London EC2M 1QS, GB

**A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/04**  
**A61B 5/042** → (51) **A61B 18/14**  
**A61B 5/0452** → (51) **A61B 18/14**  
**A61B 5/05** → (51) **A61B 3/16**  
**A61B 5/05** → (51) **B60N 2/00**  
**A61B 5/05** → (51) **G06T 7/60**  
**A61B 5/053** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 119 277 A1\***  
**G01R 33/48** **G01R 33/54**  
(25) En (26) En  
(21) 15764433.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/021312 18.03.2015  
(87) WO 2015/143070 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955048 P  
(54) • IDENTIFIZIERUNG UNTERSCHIEDLICHER  
ARTEN VON SCHMERZ MITTELS MAG-  
NETRESONANZSPEKTROSKOPIE  
• IDENTIFYING DIFFERENT TYPES OF PAIN  
USING MAGNETIC RESONANCE SPEC-  
TROSCOPY  
• IDENTIFICATION DE DIFFÉRENTS TYPES  
DE DOULEUR À L'AIDE DE SPECTROSCOPIE  
PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE

(71) The University of Newcastle, Industry Devel-  
opment Centre University Drive, Callaghan,  
New South Wales 2308, AU  
Lin, Alexander, Dept. of Radiology Brigham  
and Women's Hospital, Boston, Massa-  
chusetts 02115, US  
(72) MOUNTFORD, Carolyn, Robina, QLD 4226,  
AU  
RAMADAN, Saadallah, Bexley, New South  
Wales 2207, AU  
LIN, Alexander, Boston, Massachusetts  
02115, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**A61B 5/06** → (51) **A61B 18/14**  
(51) **A61B 5/08** (11) **3 119 278 A1\***  
**A61B 5/097**  
(25) En (26) En  
(21) 15764503.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/021852 20.03.2015  
(87) WO 2015/143384 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968290 P  
(54) • AUSWAHL, SEGMENTIERUNG UND ANA-  
LYSE VON AUSGEATMETEM ATEM ZUR  
ATEMWEGERKRANKUNGSBEURTEI-  
LUNG  
• SELECTION, SEGMENTATION AND  
ANALYSIS OF EXHALED BREATH FOR  
AIRWAY DISORDERS ASSESSMENT  
• SÉLECTION, SEGMENTATION ET  
ANALYSE DE L'AIR EXPIRÉ POUR L'ÉVA-  
LUATION DE TROUBLES DES VOIES  
RESPIRATOIRES

(71) Capnia, Inc., 1235 Radio Road, Suite 110,  
Redwood City, CA 94065, US  
(72) WONDKA, Anthony, D., San Ramon, CA  
94582, US  
BHATNAGAR, Anish, Redwood City, CA  
94065, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London EC2M 1QS, GB

**A61B 5/08** → (51) **A47D 15/00**  
**A61B 5/08** → (51) **G01N 33/50**  
**A61B 5/097** → (51) **A61B 5/08**  
**A61B 5/103** → (51) **A61B 5/01**  
**A61B 5/103** → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 119 279 A1\***  
**E04F 15/024**  
(25) De (26) De  
(21) 14710890.6 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2014/055395 18.03.2014  
(87) WO 2015/139734 2015/38 24.09.2015  
(54) • BODENAUFBAU  
• FLOOR STRUCTURE  
• STRUCTURE DE PLANCHER  
(71) RK Rose + Krieger GmbH Verbindungs- und  
Positioniersysteme, Potsdamer Strasse 9,  
32423 Minden, DE  
(72) BLAB, Manfred, 88048 Friedrichshafen-Ailin-  
gen, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -  
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte  
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **3 119 280 A1\***  
**A61B 5/00** **A61B 5/103**  
**H04N 13/02** **H04N 5/33**  
(25) En (26) En  
(21) 15765456.7 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) CA 2015/050220 23.03.2015  
(87) WO 2015/139145 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461969016 P  
(54) • BEWEGUNGSERFASSUNGS- UND ANA-  
LYSESYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG  
DER KINETIK VON SÄUGETIEREN  
• MOTION CAPTURE AND ANALYSIS  
SYSTEM FOR ASSESSING MAMMALIAN  
KINETICS  
• SYSTÈME DE CAPTURE ET D'ANALYSE  
DE MOUVEMENT POUR ÉVALUER LA  
CINÉTIQUE DE MAMMIFÈRE  
(71) Kinetisense Inc., 133 Markwick Drive SE,  
Medicine Hat, Alberta T1A 7V9, CA  
(72) COMEAU, Ryan, Medicine Hat, Alberta T1A  
7V9, CA  
PTERNEAS, Evangelos, Medicine Hat,  
Alberta T1A 7V9, CA  
SCHNARE, David, Medicine Hat, Alberta T1A  
7V9, CA  
(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Pa-  
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft  
mbH Postfach 86 06 24, 81633 München,  
DE

**A61B 5/11** → (51) **A47D 15/00**  
**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/04**  
**A61B 5/11** → (51) **G06K 9/00**

(51) **A61B 5/117** (11) **3 119 281 A1\***  
**G06K 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15712835.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/055750 19.03.2015  
(87) WO 2015/140238 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014205362  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
OPTISCHEN ERFASSUNG EINER OBER-  
FLÄCHENSTRUKTUR UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN  
VORRICHTUNG  
• DEVICE AND METHOD FOR OPTICALLY  
DETECTING A SURFACE STRUCTURE,  
AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A  
DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SAISIE  
OPTIQUE D'UNE STRUTURE DE SURFACE  
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL  
DISPOSITIF  
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-  
straße 18, 10969 Berlin, DE  
(72) RABELER, Uwe, 30453 Hannover, DE  
WOLF, Andreas, 07743 Jena, DE  
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und  
Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785  
Berlin, DE



- (51) **A61B 5/145** (11) **3 119 282 A1\***  
**G01N 33/487** **C12Q 1/54**  
(25) En (26) En  
(21) 14886443.2 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059968 19.03.2014  
(87) WO 2015/140597 2015/38 24.09.2015  
(54) • *BLUTZUCKERMESSER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *GLUCOMETER AND METHOD FOR USE*  
• *GLUCOMÈTRE ET MÉTHODE D'UTILISATION ASSOCIÉE*  
(71) Glucom Ltd., 15 Hapardes St., 4591500 Yarkona, IL  
(72) MORAN, Dov, 4438040 Kfar Saba, IL  
BEN AHARON, Yiftah, 9975500 Bakoa, IL  
TUVAL, Roei, 4722712 Ramat Hasharon, IL  
COHEN, Itay, 4340526 Raanana, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/0245**

- (51) **A61B 5/20** (11) **3 119 283 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764756.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020919 17.03.2015  
(87) WO 2015/142817 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220682  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRAININGSÜBERWACHUNG AUS EINER KOMBINATION AUS TRAININGSÜBERWACHUNG UND VISUELLEN DATEN MIT DRAHTLOSEN TRAGBAREN VORRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXERCISE MONITORING COMBINING EXERCISE MONITORING AND VISUAL DATA WITH WIRELESS WEARABLE DEVICES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLANCE D'EXERCICES COMBINANT DES DONNÉES VISUELLES ET DES DONNÉES DE SURVEILLANCE D'EXERCICES AVEC DES DISPOSITIFS PORTABLES SANS FIL*  
(71) Q-Tec Systems LLC, 1220 N. Market Street, Suite 606, Wilmington, DE 19801, US  
(72) QUY, Roger J., Kentfield, CA 94904, US  
(74) Mumbrú Forn, José, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92156 Suresnes Cedex, FR

- (51) **A61B 5/20** (11) **3 119 284 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765772.7 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020196 12.03.2015  
(87) WO 2015/142617 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954089 P  
(54) • *FLÜSSIGKEITSTHERAPIEVERFAHREN*  
• *FLUID THERAPY METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE THÉRAPIE FLUIDIQUE*  
(71) PLC Medical Systems, Inc., 459 Fortune Boulevard, Milford, MA 01757, US  
(72) HALPERT, Andrew V., Brookline, MA 02446, US

- TAUSCHER, Mark, Medfield, MA 02052, US  
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 119 285 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765227.2 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021549 19.03.2015  
(87) WO 2015/143208 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201414219846  
(54) • *TRAGBARER KOPF-CT-SCANNER*  
• *PORTABLE HEAD CT SCANNER*  
• *TOMODENSITOMÈTRE À TÊTE PORTATIVE*  
(71) Tribogenics, Inc., 5440 McConnell Avenue, Los Angeles, California 90066, US  
(72) CRAWFORD, Carl, Los Angeles, California 90066, US  
FOX, Dale, Los Angeles, California 90066, US  
CAMARA, Carlos, Los Angeles, California 90066, US  
RAUDA, Aldis, Los Angeles, California 90066, US  
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 119 286 A1\***  
**A61F 9/007**

- (25) En (26) En  
(21) 15765508.5 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021309 18.03.2015  
(87) WO 2015/143067 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955355 P  
19.03.2014 US 201461955314 P  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON BLICKVERFOLGUNG*  
• *MEDICAL DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS USING EYE GAZE TRACKING*  
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT LE SUIVI DU REGARD*  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) JARC, Anthony Michael, Cupertino, California 95014, US  
LIN, Henry C., Santa Clara, California 95054, US  
SORGER, Jonathan Michael, Belmont, California 94002, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/221**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 119 287 A1\***  
**A61B 17/068**  
(25) En (26) En  
(21) 14886626.2 (22) 17.09.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/064608 17.09.2014  
(87) WO 2015/140606 2015/38 24.09.2015  
(30) 15.03.2014 PCT/IB2014/059847  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BELASTUNG EINER NAHT*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR LOADING SUTURE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE CHARGEMENT DE SUTURE*  
(71) Anchor Orthopedics XT Inc., 2645 Matheson Blvd. E., Mississauga, Ontario L4W 5S4, CA  
(72) HARRISON, Robert, Milton, Ontario L9T 5P7, CA  
OLDHAM, Andrew, Etobicoke, Ontario M8V 0B2, CA  
GODARA, Neil, Milton, Ontario L9T 0H2, CA  
ARNETT, Jeffery, Gilber, Arizona 85297, US  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **A61B 17/068** (11) **3 119 288 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15714949.3 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051981 18.03.2015  
(87) WO 2015/140730 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968265 P  
15.09.2014 US 201462050476 P  
(54) • *UMWANDELBARE CHIRURGISCHE GEWEBEKLAMMERGERÄTE UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *CONVERTIBLE SURGICAL TISSUE STAPLERS AND APPLICATIONS USING THEREOF*  
• *AGRAFEUSES CHIRURGICALES CONVERTIBLES POUR TISSU ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*  
(71) Stepwise Ltd., At Rad Biomed Accelerator 27 Ha'barzel Street, 6971039 Tel-Aviv, IL  
(72) ROBINSON, Simon, 4069700 Ein Sarid, IL  
LOITNER, Inbal, 7521104 Rishon Lezion, IL  
BACHAR, Yehuda, 5405108 Givaat Shmuel, IL  
WINSHTHEIN, Ronny, 4720351 Ramat Hasharon, IL  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 119 289 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15715044.2 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021826 20.03.2015  
(87) WO 2015/143366 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968856 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR LUMENVERSCHLUSS*  
• *DEVICES AND METHODS FOR LUMEN OCCLUSION*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR OBLITÉRATION D'UNE LUMIÈRE*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US



- (72) LEANNA, Gary, J., Holden, MA 01520, US  
SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US  
FLEURY, Sean, P., Brighton, MA 02135, US  
NGUYEN, Man, Minh, Harvard, MA 01451, US  
WEINER, Jason, Grafton, MA 01519, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A61B 17/14** (11) **3 119 290 A1\***  
**B25F 5/00** **B25F 5/02**  
**H01H 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15714123.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021379 19.03.2015  
(87) WO 2015/143104 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968003 P  
(54) • *CHIRURGISCHES WERKZEUG MIT BEID-  
HÄNDIGEM SICHERHEITSSCHALTER*  
• *SURGICAL TOOL WITH AMBIDEXTROUS  
SAFETY SWITCH*  
• *OUTIL CHIRURGICAL DOTÉ D'UN  
COMMUTEUR DE SÉCURITÉ AMBI-  
DEXTRE*  
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview  
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) HERSHBERGER, David, Kalamazoo, MI  
49007, US  
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/16** (11) **3 119 291 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15712511.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020856 17.03.2015  
(87) WO 2015/142773 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968708 P  
(54) • *GLENOID-REAMER IN MEERESSCHNE-  
CKENFORM*  
• *NAUTILUS GLENOID REAMER*  
• *ALÉSOIR DE GLÉNOÏDE DE TYPE  
NAUTILE*  
(71) Arthrex, Inc, 1370 Creekside Boulevard,  
Naples, FL 34108-1945, US  
(72) GUEDERIAN, Gregory A., Naples, Florida  
34109, US  
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,  
82178 Puchheim, DE

(51) **A61B 17/221** (11) **3 119 292 A1\***  
**A61F 2/91** **A61B 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15709151.3 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054894 10.03.2015  
(87) WO 2015/139998 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014205366

- (54) • *FANGDRAHTINSTRUMENT MIT FANG-  
DRAHTSTRUKTUR AUS ROHRSTÜCK*  
• *SNARE INSTRUMENT WITH SNARE  
STRUCTURE COMPOSED OF A TUBULAR  
PIECE*

• *INSTRUMENT À FIL DE CAPTURE AVEC  
STRUCTURE DE FIL DE CAPTURE  
CONSTITUÉE D'UNE PIÈCE TUBULAIRE*

- (71) Epflex Feinwerktechnik GmbH, Im Schwöll-  
bogen 24, 72581 Dettingen/Erms, DE  
(72) UHLEIN, Bernhard, 72581 Dettingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174  
Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/322** (11) **3 119 293 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15715493.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050171 17.03.2015  
(87) WO 2015/142172 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 NL 2012487  
09.01.2015 NL 2014106  
(54) • *DERMATOM, KLINGE UND ANORDNUNG  
EINES DERMATOMS UND EINER KLINGE*  
• *DERMATOME, BLADE AND ASSEMBLY  
OF A DERMATOME AND A BLADE*  
• *DERMATOME, LAME ET ENSEMBLE D'UN  
DERMATOME ET D'UNE LAME*  
(71) Humecca Holding B.V., Het Bijvank 251 A,  
7544 DB Enschede, NL  
(72) HAAGSMA-VAN DER KOUWE, Daniëlle, NL-  
7623 KW Borne, NL  
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL

(51) **A61B 17/34** (11) **3 119 294 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15765234.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020979 17.03.2015  
(87) WO 2015/142857 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461953985 P  
(54) • *TUNNELFÜHRUNGSDRAHT*  
• *TUNNELING GUIDEWIRE*  
• *FIL-GUIDE DE TUNNELLISATION*  
(71) Arkis Biosciences, 1059 North Cedar Bluff  
Rd 157, Knoxville, Tennessee 37923, US  
(72) SEAVER, Chad Eric, Knoxville, Tennessee  
37931, US  
ARNOTT, James Chris, Knoxville, Tennessee  
37931, US  
KILLEFFER, James Alexander, Knoxville,  
Tennessee 37919, US  
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership  
Limited Prama House 267 Banbury Road,  
Oxford OX2 7HT, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 119 295 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15765490.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020887 17.03.2015

- (87) WO 2015/142794 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954227 P  
(54) • *KANÜLENDICHTUNGSANORDNUNG*  
• *CANNULA SEAL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DE CANULE*  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer  
Road, Sunnyvale, CA 94086, US

- (72) REID, Robert C., Fairfield, Connecticut  
06824, US  
KROM, Justin, Southington, Connecticut  
06489, US  
MORRISSETTE, Tyler J., Niantic,  
Connecticut 06357, US  
ORBAN III, Joseph P., Norwalk, Connecticut  
06850, US  
BURBANK, William A., Sandy Hook,  
Connecticut 06482, US  
DETROY, David, Norwalk, Connecticut  
06851, US

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys  
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 17/56** (11) **3 119 296 A1\***  
**A61B 17/68**

- (25) En (26) En  
(21) 15766007.7 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/018861 05.03.2015  
(87) WO 2015/142529 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201414219783  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND  
VERFAHREN*  
• *SURGICAL INSTRUMENTATION AND  
METHOD*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ET  
PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus  
Crossing, Warsaw, IN 46582, US  
(72) HYNES, Richard A., Melbourne Beach,  
Florida 32951, US  
MELKENT, Anthony J., Germantown,  
Tennessee 38139, US  
PALMATIER, Stanley T., Olive Branch,  
Mississippi 38654, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**A61B 17/68** → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 119 297 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14886619.7 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031037 18.03.2014  
(87) WO 2015/142320 2015/38 24.09.2015  
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VERSTEIFUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *ORTHOPEDIC STIFFENING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RAIDISSEMENT ORTHO-  
PÉDIQUE*  
(71) Empire Technology Development LLC, 2711  
Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE  
19808, US  
(72) OZDIL, Deniz, Eveleigh Nsw, 2015, AU  
MARATHAKIS, Phillip, Eveleigh NSW, 2015,  
AU

ROGER, Gregory, James, Eveleigh NSW,  
2015, AU  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 119 298 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15714571.5 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050535 04.03.2015  
(87) WO 2015/140440 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 FR 1452299  
(54) • *CHIRURGISCHE ANORDNUNG UND KNOCHENANKERSCHRAUBE UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG SOLCH EINER SCHRAUBE, DIE ZUR BESAGTEN CHIRURGISCHEN ANORDNUNG GEHÖRT*  
• *SURGICAL ASSEMBLY, AND BONE ANCHOR SCREW AND DEVICE FOR EXTENDING ONE SUCH SCREW THAT BELONG TO SAID SURGICAL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CHIRURGICAL, VIS D'ANCRAGE OSSEUX ET DISPOSITIF D'EXTENSION D'UNE TELLE VIS FAISANT PARTIES DUDIT ENSEMBLE CHIRURGICAL*

(71) Spineway, 7 Allée du Moulin Berger Batiment  
7, 69130 Ecully, FR  
(72) LE ROUX, Stéphane, F-69002 Lyon, FR  
LAURITO, Philippe, F-83143 Le Val, FR  
BAZILLE, Julien, F-69009 Lyon, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel  
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne  
Cedex 1, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **3 119 299 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764554.0 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018894 05.03.2015  
(87) WO 2015/142533 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201414219821  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN*  
• *SURGICAL INSTRUMENTATION AND METHOD*  
• *INSTRUMENTATION CHIRURGICALE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus  
Crossing, Warsaw, IN 46582, US  
(72) HYNES, Richard A., Melbourne Beach,  
Florida 32951, US  
MELKENT, Anthony J., Germantown,  
Tennessee 38139, US  
PALMATIER, Stanley T., Olive Branch,  
Mississippi 38654, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwält, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(51) **A61B 17/72** (11) **3 119 300 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15721362.0 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021393 19.03.2015  
(87) WO 2015/143112 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968636 P  
12.12.2014 US 201414568535  
(54) • *INTRAMEDULLÄRE VORRICHTUNG MIT ZUSAMMENGESETZTEN BEFESTIGER-TRAJEKTORIEN*  
• *INTRAMEDULLARY DEVICE WITH COMPOUND FASTENER TRAJECTORIES*  
• *DISPOSITIF INTRAMÉDULLAIRE AYANT DES TRAJECTOIRES DE FIXATION DE COMPOSE*

(71) Biomet C.V., 345 East Main Street, Warsaw  
IN 46580, US  
(72) SEMS, Stephen Andrew, Rochester,  
Minnesota 55905, US  
HORWITZ, Daniel, Danville, Pennsylvania  
17821, US  
WATSON, Tracy, Town and Country,  
Missouri 63131, US  
WICH, Michael, 14163 Berlin, DE  
GOHRING, Greg, Wabash, Indiana 46992,  
US  
GRANGER, Daren, Warsaw, Indiana 46580,  
US  
O'REILLY, Joseph Michael, Granger, Indiana  
46530, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/88** (11) **3 119 301 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15706087.2 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014412 04.02.2015  
(87) WO 2015/142434 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414215863  
(54) • *KIT FÜR BALLONUNTERSTÜTZTE VERGRÖßERUNG UND FUSION VON ANGRENZENDEN WIRBELKÖRPERN*  
• *KIT FOR BALLOON-ASSISTED AUGMENTATION AND FUSION OF ADJACENT VERTEBRAL BODIES*  
• *KIT POUR L'AUGMENTATION ET LA FUSION ASSISTÉES PAR BALLONNET DE CORPS VERTÉBRAUX ADJACENTS*

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview  
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) SCHAUS, Erin, L., Elk Grove Village, IL  
60007, US  
KRUEGER, John, A., Muskego, WI 53150,  
US  
KOURAKOS, Ellen, Ehrich, Chicago, IL  
60657, US  
EWING, Amy, E., Buffalo Grove, IL 60089,  
US  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwält PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/02** (11) **3 119 302 A1\***  
**A61M 25/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15764253.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000166 18.03.2015  
(87) WO 2015/139117 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414221763

(54) • *BALLOON DESIGN ZUR VERRINGERUNG DER DISTALEN LÄNGE*  
• *BALLOON DESIGN TO REDUCE DISTAL LENGTH*  
• *CONCEPTION DE BALLONNET POUR RÉDUIRE UNE LONGUEUR DISTALE*  
(71) Medtronic Cryocath LP, 199 Bay Street Suite  
5300, Toronto, Ontario M5L 1B9, CA  
(72) LALONDE, Jean-Pierre, Candiac, Québec J5R  
3K5, CA  
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde  
Road Dublin D04 F838, IE

(51) **A61B 18/02** (11) **3 119 303 A1\***  
**A61M 25/10**

(25) En (26) En  
(21) 15764746.2 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000167 18.03.2015  
(87) WO 2015/139118 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414221763  
17.04.2014 US 201414256625  
(54) • *FORMVERÄNDERNDER ABLATIONSBALLON*  
• *SHAPE CHANGING ABLATION BALLOON*  
• *BALLOONNET D'ABLATION DE CHANGEMENT DE FORME*  
(71) Medtronic Cryocath LP, 199 Bay Street Suite  
5300, Toronto, Ontario M5L 1B9, CA  
(72) LALONDE, Jean-Pierre, Candiac, Quebec J5R  
3K7, CA  
DAVIE, Scott W., Saint Paul, Minnesota  
55117, US  
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde  
Road Dublin D04 F838, IE

**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 119 304 A1\***  
**A61B 90/00** **A61B 18/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15714102.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020994 17.03.2015  
(87) WO 2015/142869 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955449 P  
16.03.2015 US 201514658676  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON GEWEBE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASSESSING AND TREATING TISSUE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION ET DE TRAITEMENT DE TISSU*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) FRANKE, Manfred, 09600 Weissenborn Sa.,  
DE  
CLARK, Bryan Allen, Forest Lake, MN 55025,  
US  
FLANAGAN, Aiden, Kilcolgan Co. Galway, IE  
HINCAPIE ORDONEZ, Juan, Maple Grove,  
MN 55311, US  
HAMANN, Jason, Blaine, MN 55449, US  
SHUROS, Allan, St. Paul, MN 55116, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 119 305 A1\***  
**A61B 5/00** **A61B 5/042**  
**A61B 5/0452** **A61B 5/06**  
**A61B 18/00** **A61B 18/12**

(25) En (26) En  
(21) 15714115.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021300 18.03.2015  
(87) WO 2015/143061 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955090 P  
(54) • *ELEKTROPHYSIOLOGIESYSTEM*  
• *ELECTROPHYSIOLOGY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) KOBUSHI, Josef V., Sunnyvale, Minnesota  
94087, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 119 306 A2\***  
**A61M 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 15718002.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021835 20.03.2015  
(87) WO 2015/143372 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968310 P  
(54) • *NEUROMODULATIONSKATHETER SOWIE  
ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYS-  
TEME UND VERFAHREN*  
• *NEUROMODULATION CATHETERS AND  
RELATED DEVICES, SYSTEMS, AND  
METHODS*  
• *CATHÉTERS DE NEUROMODULATION ET  
DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS  
ASSOCIÉS*  
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102  
rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU  
(72) BEASLEY, Rudy, Santa Rosa, California  
95403, US  
TRAN, Don, Santa Rosa, California 95403,  
US  
BERTHIAUME, William, Santa Rosa, Cali-  
fornia 95403, US  
GOSHGARIAN, Justin, Santa Rosa, California  
95403, US  
CONSIDINE, Charlie, Santa Rosa, California  
95403, US  
DESHMUKH, Susheel, Santa Rosa, California  
95403, US  
DHAMODHARASAMY, Rajeshkumar, Santa  
Rosa, California 59403, US  
SOM, Sina, Santa Rosa, California 95403,  
US  
SHIN, Sukyoung, Santa Rosa, California  
95403, US  
RIOS, Jaime, Santa Rosa, California 95403,  
US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephsplatzstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 119 307 A1\***  
**A61N 1/06** **A61N 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 15764373.5 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050289 19.03.2015  
(87) WO 2015/140803 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220315  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
HAUTBEHANDLUNG*  
• *SKIN TREATMENT DEVICES AND  
METHODS*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITE-  
MENT DE LA PEAU*  
(71) Endymed Medical Ltd., 12 Leshem Street  
P.O.B 3582, 3088900 Caesarea, IL  
(72) LISCHINSKY, Daniel, 3009500 Ramat Ishay,  
IL  
HARTH, Yoram, 4666286 Herzlia, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16  
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,  
GB

(51) **A61B 18/18** (11) **3 119 308 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15765611.7 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020596 13.03.2015  
(87) WO 2015/142674 2015/38 24.09.2015  
(30) 15.03.2014 US 201461953837 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MAR-  
GINALE GEWEBEABLATION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MARGINAL  
TISSUE ABLATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ABLATION  
TISSULAIRE MARGINALE*  
(71) Rioux, Robert F., 5 Esther Lane, Ashland,  
MA 01721, US  
Wanke, Tyler R., 1834 Ridge Avenue  
Apartment 120, Evanston, IL 60201, US  
Wang, Yearnchee Curtis, 15909 27th Drive  
SE, Mill Creek, WA 98012, US  
Piotrowski, Adam, 1451 West Melrose Street  
Apartment 1, Chicago, IL 60657, US  
Graf, Tyler, 15140 Irene Court, Elm Grove,  
WI 53122, US  
Ansel, Aldo, 1910 North Kennicott Drive,  
Arlington Heights, IL 60004, US  
(72) Rioux, Robert F., Ashland, MA 01721, US  
Wanke, Tyler R., Evanston, IL 60201, US  
Wang, Yearnchee Curtis, Mill Creek, WA  
98012, US  
Piotrowski, Adam, Chicago, IL 60657, US  
Graf, Tyler, Elm Grove, WI 53122, US  
Ansel, Aldo, Arlington Heights, IL 60004, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP  
The Shard 32 London Bridge Street, London  
SE1 9SG, GB

**A61B 18/20** → (51) **A61C 1/00**

(51) **A61B 50/30** (11) **3 119 309 A1\***  
**A61L 2/26**

(25) En (26) En  
(21) 15710728.5 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053949 25.02.2015  
(87) WO 2015/128386 2015/35 03.09.2015  
(30) 27.02.2014 IT MI20140075

(54) • *FALTSCHACHTEL ZUM STERILISIEREN  
UND HALTEN CHIRURGISCHER INSTRU-  
MENTE*  
• *FOLDABLE BOX FOR STERILISING AND  
HOLDING SURGICAL INSTRUMENTS*  
• *BOITE PLIABLE POUR LA STÉRILISATION  
ET LE SUPPORT D'INSTRUMENTS  
CHIRURGICAUX*

(71) ITH S.r.l., Viale Rinaldo Piaggio 32, 56025  
Pontedera (PI), IT

(72) TORELLI, Giulio, 56025 Pontedera (PI), IT  
RICCI, Alfredo, 56025 Pontedera (PI), IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,  
63, 20129 Milano, IT

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 310 A1\***  
**A61M 25/00** **A61M 39/02**  
**A61B 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 15713221.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050798 19.03.2015  
(87) WO 2015/140552 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 GB 201404978  
(54) • *NEUROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG*  
• *NEUROSURGICAL APPARATUS*  
• *APPAREIL NEUROCHIRURGICAL*  
(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-  
Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(72) GILL, Steven Streatfield, Westbury-on-Trym  
Bristol BS10 5NB, GB  
FIELDER, Paul, Wotton-under-Edge Glou-  
cestershire GL12 8JR, GB  
WOOLLEY, Maxwell Roy, Wotton-under-  
Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc  
Patent Department New Mills, Wotton-  
under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 311 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15764074.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020878 17.03.2015  
(87) WO 2015/142786 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954452 P  
30.06.2014 US 201462019311 P  
(54) • *KONSTANTKRAFTFEDER MIT AKTIVER  
VORSPANNUNG*  
• *CONSTANT FORCE SPRING WITH ACTIVE  
BIAS*  
• *RESSORT À FORCE CONSTANTE AVEC  
POLARISATION ACTIVE*  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer  
Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) DEVENGENZO, Roman L., San Jose, Cali-  
fornia 95124, US  
GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, California  
95054, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys  
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 312 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15764077.2 (22) 17.03.2015



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

BA ME

MA

- (86) US 2015/020916 17.03.2015  
(87) WO 2015/142814 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954222 P  
(54) • HALTERUNG FÜR CHIRURGISCHE KANÜLE UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN  
• SURGICAL CANNULA MOUNTS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS  
• MONTANTS DE CANULE CHIRURGICALE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Building 108, Sunnyvale, CA 94086-5301, US  
(72) THOMPSON, Allen, Sunnyvale, California 94086-5301, US  
GOLDBERG, Randal P., Sunnyvale, California 94086-5301, US  
HOORNAERT, Dean F., Sunnyvale, California 94086-5301, US  
MORRISSETTE, Tyler J., Sunnyvale, California 94086-5301, US  
SCHENA, Bruce M., Sunnyvale, California 94086-5301, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 313 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15764089.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020886 17.03.2015  
(87) WO 2015/142793 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954497 P  
17.03.2014 US 201461954557 P  
17.03.2014 US 201461954502 P  
17.03.2014 US 201461954595 P  
17.03.2014 US 201461954571 P  
30.06.2014 US 201462019318 P  
15.01.2015 US 201562103991 P  
16.01.2015 US 201562104306 P  
(54) • STERILE BARRIERE ZWISCHEN CHIRURGISCHEM INSTRUMENT UND TELEBETRIEBENEM AKTUATOR  
• STERILE BARRIER BETWEEN SURGICAL INSTRUMENT AND TELEOPERATED ACTUATOR  
• BARRIÈRE STÉRILE ENTRE UN INSTRUMENT CHIRURGICAL ET UN ACTIONNEUR COMMANDÉ À DISTANCE  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) MORRISSETTE, Tyler J., Niantic, Connecticut 06357, US  
DACHS II, Gregory W., San Mateo, California 94403, US  
SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 314 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15764121.8 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/021074 17.03.2015  
(87) WO 2015/142930 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954120 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LÖSBAREN KUPPLUNG IN EINEM GELENKARM  
• SYSTEM AND METHOD FOR BREAKAWAY CLUTCHING IN AN ARTICULATED ARM  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EMBRAYAGE DE RUPTURE DANS UN BRAS ARTICULÉ  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) MILLER, Daniel, Sunnyvale, California 94086, US  
SWARUP, Nitish, Sunnyvale, California 94087, US  
TURNER, Michael, Sunnyvale, California 94086, US  
HOURTASH, Arjang M., Santa Clara, California 95051, US  
GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, California 95054, US  
MOHR, Paul W., Mountain View, California 94040, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 315 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15764215.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020913 17.03.2015  
(87) WO 2015/142812 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954318 P  
(54) • CHIRURGISCHE KANÜLEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON CHIRURGISCHEM KANÜLEN  
• SURGICAL CANNULAS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS OF IDENTIFYING SURGICAL CANNULAS  
• CANULES CHIRURGICALES ET SYSTÈMES ASSOCIÉS ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE CANULES CHIRURGICALES  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) GARBUS, Brandon R., Sunnyvale, California 94086-5301, US  
THOMPSON, Allen, Sunnyvale, California 94086-5301, US  
KROM, Justin, Sunnyvale, California 94086-5301, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 316 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15764268.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020885 17.03.2015

(87) WO 2015/142792 2015/38 24.09.2015

- (30) 17.03.2014 US 201461954497 P  
17.03.2014 US 201461954557 P  
17.03.2014 US 201461954502 P  
17.03.2014 US 201461954595 P  
17.03.2014 US 201461954571 P  
30.06.2014 US 201462019318 P  
15.01.2015 US 201562103991 P  
16.01.2015 US 201562104306 P

- (54) • MONTAGEBEZUGSWERT EINES CHIRURGISCHEM INSTRUMENTS  
• MOUNTING DATUM OF SURGICAL INSTRUMENT  
• RÉFÉRENCE DE MONTAGE D'INSTRUMENT CHIRURGICAL

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

(72) DACHS II, Gregory W., San Mateo, California 94403, US

MORRISSETTE, Tyler J., Niantic, Connecticut 06357, US  
SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 317 A1\***  
**A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15764295.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020883 17.03.2015  
(87) WO 2015/142790 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954561 P  
(54) • WIEDERHERSTELLUNG EINER INSTRUMENTENSTEUERUNGSEINGABEPOSITION/AUSRICHTUNG WÄHREND EINES NEUSTARTS INMITTEN EINES VERFAHRENS  
• RESTORING INSTRUMENT CONTROL INPUT POSITION/ORIENTATION DURING MIDPROCEDURE RESTART  
• RESTAURATION DE POSITION/ORIENTATION D'ENTRÉE DE COMMANDE D'INSTRUMENT PENDANT UN REDÉMARRAGE AU MILIEU D'UNE INTERVENTION

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

(72) WEIR, David W., San Carlos, California 94070, US

SMABY, Niels, Palo Alto, California 94306, US

ARSANIOUS, Joseph M., Riverside, California 92508, US

BRISSEON, Gabriel F., Albany, California 94706, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 318 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15764341.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020892 17.03.2015  
(87) WO 2015/142799 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954336 P  
17.03.2014 US 201461954381 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWEBEKONTAKTDETEKTION UND ZUR AUTO-BELICHTUNGS- UND BELEUCHTUNGS-STEUERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TISSUE CONTACT DETECTION AND FOR AUTO-EXPOSURE AND ILLUMINATION CONTROL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UN CONTACT AVEC UN TISSU ET POUR LA COMMANDE D'UNE AUTO-EXPOSITION ET D'UN ÉCLAIRAGE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) RICHMOND, Geoff, San Jose, California 95124, US  
DICARLO, Jeffrey, Austin, Texas 78731, US  
HOFFMAN, Brian D., Mountain View, California 94040, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 319 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764523.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020889 17.03.2015  
(87) WO 2015/142796 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954568 P
- (54) • *FERNBEDIENBARE CHIRURGISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG AN GELENKBESCHRÄNKUNGEN MIT INVERSER KINEMATIK*  
• *TELE-OPERATIVE SURGICAL SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL AT JOINT LIMITS USING INVERSE KINEMATICS*  
• *SYSTÈMES CHIRURGICAUX COMMANDÉS À DISTANCE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DES LIMITES ARTICULAIRES EN UTILISANT LA CINÉMATIQUE INVERSE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) BRISSON, Gabriel F., Albany, California 94706, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 320 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764549.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021108 17.03.2015  
(87) WO 2015/142955 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954083 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE STRUKTUR MIT VORGEGEBENEN ARMPOSITIONEN IN EINEM TELEBETRIEBENEN MEDIZINISCHEN SYSTEM*  
• *AUTOMATED STRUCTURE WITH PRE-ESTABLISHED ARM POSITIONS IN A TELEOPERATED MEDICAL SYSTEM*  
• *STRUCTURE AUTOMATIQUE AVEC POSITIONS DES BRAS PRÉDÉFINIES DANS UN SYSTÈME MÉDICAL COMMANDÉ À DISTANCE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- 
- (72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, California 95054, US  
ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, US  
NIXON, Thomas R., San Jose, California 95125, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 321 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764595.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020893 17.03.2015  
(87) WO 2015/142800 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954512 P
- (54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM MIT EINER ALLGEMEINEN BELEUCHTUNG OHNE WEISSLICHT*  
• *SURGICAL SYSTEM INCLUDING A NON-WHITE LIGHT GENERAL ILLUMINATOR*  
• *SYSTÈME CHIRURGICAL COMPRENANT UN ILLUMINATEUR GÉNÉRAL DE LUMIÈRE NON-BLANCHE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) DICARLO, Jeffrey, Austin, Texas 78731, US  
ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, US  
BLUMENKRANZ, Stephen J., Los Altos Hills, California 94022, US  
HOFFMAN, Brian D., Mountain View, California 94040, US  
RICHMOND, Geoff, San Jose, California 95124, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 322 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764610.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021111 17.03.2015  
(87) WO 2015/142958 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954408 P  
17.03.2014 US 201461954571 P  
15.01.2015 US 201562103991 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG DER SCHEIBENEINRASTUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIRMING DISC ENGAGEMENT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONFIRMATION DE MISE EN PRISE DE DISQUE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
SCHENA, Bruce M., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
- (72) SCHENA, Bruce M., Sunnyvale, California 94086, US  
SMABY, Niels, Palo Alto, California 94036, US  
DACHS, Gregory W. II, San Francisco, California 94107, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 323 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764617.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021105 17.03.2015  
(87) WO 2015/142953 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954191 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NEUZENTRIERUNG VON BILDAUFNAHMEVORRICHTUNGEN UND EINGABESTEUERUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECENTERING IMAGING DEVICES AND INPUT CONTROLS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RECENTRER DES DISPOSITIFS D'IMAGERIE ET DES COMMANDES D'ENTRÉE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, US  
HANUSCHIK, Michael, Mountain View, California 94040, US  
MOHR, Paul W., Mountain View, California 94040, US  
HOURTASH, Arjang M., Santa Clara, California 95051, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 324 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764745.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020888 17.03.2015  
(87) WO 2015/142795 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954497 P  
17.03.2014 US 201461954557 P  
17.03.2014 US 201461954502 P  
17.03.2014 US 201461954595 P  
17.03.2014 US 201461954571 P  
30.06.2014 US 201462019318 P  
15.01.2015 US 201562103991 P  
16.01.2015 US 201562104306 P
- (54) • *SIGNALSTECKVERBINDER FÜR STERILE BARRIERE ZWISCHEN EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT UND TELEBETRIEBENER AKTUATOR*  
• *SIGNAL CONNECTOR FOR STERILE BARRIER BETWEEN SURGICAL INSTRUMENT AND TELEOPERATED ACTUATOR*  
• *CONNECTEUR DE SIGNAL POUR BARRIÈRE STÉRILE ENTRE UN INSTRUMENT CHIRURGICAL ET UN ACTIONNEUR COMMANDÉ À DISTANCE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) DACHS II, Gregory W., San Mateo, California 94403, US  
MORRISSETTE, Tyler J., Niantic, Connecticut 06357, US  
SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 325 A1\***  
**A61B 1/04** **A61B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15764786.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/021110 17.03.2015  
(87) WO 2015/142957 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954338 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSRICHTUNG EINES BILDGEBUNGSINSTRUMENTS**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL OF IMAGING INSTRUMENT ORIENTATION**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ORIENTATION DE L'INSTRUMENT D'IMAGERIE**  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, US  
MCDOWALL, Ian E., Woodside, California 94062, US  
NIXON, Thomas R., San Jose, California 95125, US  
SCHENA, Bruce, Menlo Park, California 94025, US  
SMABY, Niels, Palo Alto, California 94306, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 326 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764795.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/020875 17.03.2015  
(87) WO 2015/142784 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954459 P  
15.05.2014 US 201461993961 P  
(54) • **BEFEHLSFORMUNG ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN BEI MODUSÜBERGÄNGEN**  
• **COMMAND SHAPING TO DAMPEN VIBRATIONS IN MODE TRANSITIONS**  
• **MISE EN FORME DE COMMANDES POUR AMORTIR DES VIBRATIONS DANS DES TRANSITIONS DE MODE**  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) SWARUP, Nitish, Sunnyvale, California 94087, US  
ROBINSON, David W., Los Altos, California 94024, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 327 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764881.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/020880 17.03.2015  
(87) WO 2015/142788 2015/38 24.09.2015

- (30) 17.03.2014 US 201461954502 P  
17.03.2014 US 201461954557 P  
17.03.2014 US 201461954497 P  
17.03.2014 US 201461954595 P  
17.03.2014 US 201461954571 P  
30.06.2014 US 201462019318 P  
15.01.2015 US 201562103991 P  
16.01.2015 US 201562104306 P  
(54) • **VERFAHREN ZUM EINRASTEN EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT TELEBETRIEBENEM AKTUATOR**  
• **METHOD FOR ENGAGING SURGICAL INSTRUMENT WITH TELEOPERATED ACTUATOR**  
• **PROCÉDÉ DE MISE EN PRISE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC UN ACTIONNEUR COMMANDÉ À DISTANCE**  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, US  
SMABY, Niels, Palo Alto, California 94306, US  
DACHS II, Gregory W., San Mateo, California 94403, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 328 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764940.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/020884 17.03.2015  
(87) WO 2015/142791 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954571 P  
17.03.2014 US 201461954557 P  
17.03.2014 US 201461954497 P  
17.03.2014 US 201461954502 P  
17.03.2014 US 201461954595 P  
30.06.2014 US 201462019318 P  
15.01.2015 US 201562103991 P  
16.01.2015 US 201562104306 P  
(54) • **KOPPLER ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BEWEGUNG AN EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT VON EINEM TELEBETRIEBENEN AKTUATOR**  
• **COUPLER TO TRANSFER MOTION TO SURGICAL INSTRUMENT FROM TELEOPERATED ACTUATOR**  
• **COUPLEUR POUR TRANSFÉRER LE MOUVEMENT À UN INSTRUMENT CHIRURGICAL D'UN SERVO-ACTIONNEUR**  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) DACHS II, Gregory W., San Mateo, California 94403, US  
SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, US  
CHAGHAJERDI, Amir, San Jose, California 95120, US  
SMABY, Niels, Palo Alto, California 94306, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 329 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764962.5 (22) 17.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/021078 17.03.2015  
(87) WO 2015/142933 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954085 P  
(54) • **GEFÜHRTE EINRICHTUNG FÜR TELEBETRIEBENE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**  
• **GUIDED SETUP FOR TELEOPERATED MEDICAL DEVICE**  
• **INSTALLATION GUIDÉE DE DISPOSITIF MÉDICAL COMMANDÉ À DISTANCE**  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) HANUSCHIK, Michael, Mountain View, California 94040, US  
BERRY, Julie L., San Jose, California 95128, US  
ARSANIOUS, Joseph, Sunnyvale, California 94086, US  
MOHR, Paul W., Mountain View, California 94040, US  
ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, US  
GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, California 95054, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 330 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765163.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/020870 17.03.2015  
(87) WO 2015/142780 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954453 P  
13.06.2014 US 201462012081 P  
(54) • **ANZEIGEMECHANISMUS FÜR EIN AKTUATORGESTEUERTES CHIRURGISCHES INSTRUMENT**  
• **INDICATOR MECHANISM FOR AN ACTUATOR CONTROLLED SURGICAL INSTRUMENT**  
• **MÉCANISME INDICATEUR POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL COMMANDÉ PAR ACTIONNEUR**  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) ALDEN, Donald, Sunnyvale, California 94087, US  
LAMBRECHT, Bram Gilbert Antoon, Sunnyvale, California 94086, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 331 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765258.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/020929 17.03.2015  
(87) WO 2015/142824 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954187 P



- (54) • *CHIRURGISCHES ABDECKTUCH UND SYSTEME MIT CHIRURGISCHEM ABDECKTUCH UND BEFESTIGUNGSSENSOR*
- *SURGICAL DRAPE AND SYSTEMS INCLUDING SURGICAL DRAPE AND ATTACHMENT SENSOR*
- *CHAMP CHIRURGICAL, ET SYSTÈMES COMPRENANT UN CHAMP CHIRURGICAL ET UN CAPTEUR DE FIXATION*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) DEVENGENZO, Roman L., Sunnyvale, California 94086-5301, US
- HANUSCHIK, Michael L., Sunnyvale, California 94086-5301, US
- LABONVILLE, Gerard J., Sunnyvale, California 94086-5301, US
- MOHR, Paul W., Sunnyvale, California 94086-5301, US
- MORRISSETTE, Tyler J., Sunnyvale, California 94086-5301, US
- ORBAN III, Joseph P., Sunnyvale, California 94086-5301, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 332 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765322.1 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/020911 17.03.2015  
 (87) WO 2015/142810 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 US 201461954258 P  
 (54) • *ROLLWAGEN MIT VIBRATIONSREDUZIERUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*- *WHEELED CART WITH VIBRATION REDUCTION DEVICE, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
- *CHARIOT À ROUES AYANT UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE VIBRATION, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) ROBINSON, David, Sunnyvale, California 94086-5301, US
- CAVALIER, Matthew R., Sunnyvale, California 94086-5301, US
- DACHS, Gregory W., Sunnyvale, California 94086-5301, US
- HANUSCHIK, Michael, Sunnyvale, California 94086-5301, US
- JIANG, Jason, Sunnyvale, California 94086-5301, US
- MOHR, Paul W., Sunnyvale, California 94086-5301, US
- SCHENA, Bruce M., Sunnyvale, California 94086-5301, US
- ZIMMER, Mark W., Sunnyvale, California 94086-5301, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 333 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765353.6 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/021097 17.03.2015

- (87) WO 2015/142947 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 US 201461954261 P
- 15.07.2014 US 201462024887 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG MIT EINEM BEZUGSSTREIFEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ALIGNING WITH A REFERENCE TARGET*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT AVEC UNE CIBLE DE RÉFÉRENCE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) SWARUP, Nitish, Sunnyvale, California 94087, US
- GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, California 95054, US
- ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, US
- HANUSCHIK, Michael, Mountain View, California 94040, US
- NIXON, Thomas R., San Jose, California 95125, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 334 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765367.6 (22) 03.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/018456 03.03.2015  
 (87) WO 2015/142512 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 US 201461954090 P  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STRUKTURELLEN ANPASSUNG VON TELEOPERATIONEN*- *STRUCTURAL ADJUSTMENT SYSTEMS AND METHODS FOR A TELEOPERATIONAL MEDICAL SYSTEM*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AJUSTEMENT STRUCTUREL POUR UN SYSTÈME MÉDICAL TÉLÉCOMMANDÉ*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, US
- MOHR, Paul W., Mountain View, California 94040, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 335 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765493.0 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/021020 17.03.2015  
 (87) WO 2015/142889 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 US 201461954497 P
- 17.03.2014 US 201461954571 P
- 17.03.2014 US 201461954557 P
- 17.03.2014 US 201461954502 P
- 17.03.2014 US 201461954595 P
- 30.06.2014 US 201462019318 P
- 15.01.2015 US 201562103991 P
- 16.01.2015 US 201562104306 P
- (54) • *DETEKTIONSSTIFTE ZUR BESTIMMUNG DER PRÄSENZ EINES CHIRURGISCHEN*

- INSTRUMENTS UND EINES ADAPTERS EINES MANIPULATORS*
- *DETECTION PINS TO DETERMINE PRESENCE OF SURGICAL INSTRUMENT AND ADAPTER ON MANIPULATOR*
- *BROCHES DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PRÉSENCE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL ET D'UN ADAPTATEUR SUR UN MANIPULATEUR*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) MORRISSETTE, Tyler, Niantic, Connecticut 06357, US
- DACHS II, Gregory W., San Mateo, California 94403, US
- SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, US
- CHAGHAJERDI, Amir, San Jose, California 95120, US
- SMABY, Niels, Palo Alto, California 94306, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 336 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765509.3 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/020896 17.03.2015  
 (87) WO 2015/142801 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 US 201461954537 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG VON UNTERBETÄTIGTEN GELENKEN IN EINER CHIRURGISCHEN EINSTELLSTRUKTUR*- *METHODS OF CONTROLLING MOTION OF UNDER-ACTUATED JOINTS IN A SURGICAL SET-UP STRUCTURE*
- *PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE MOUVEMENT D'ARTICULATIONS SOUS-ACTIONNÉES DANS UNE STRUCTURE DE RÉGLAGE CHIRURGICAL*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, California 95054, US
- MOHR, Paul W., Mountain View, California 94040, US
- ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 337 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765677.8 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/020891 17.03.2015  
 (87) WO 2015/142798 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 US 201461954538 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TELECHIRURGISCHEN TABELLENREGISTRERUNG*- *METHODS AND DEVICES FOR TELE-SURGICAL TABLE REGISTRATION*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TÉLÉ-ENREGISTREMENT D'UNE TABLE CHIRURGICALE*

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) AZIZIAN, Mahdi, Santa Clara, California 95051, US
- SORGER, Jonathan M., Belmont, California 94002, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 338 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765708.1 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021047 17.03.2015
  - (87) WO 2015/142907 2015/38 24.09.2015
  - (30) 17.03.2014 US 201461954452 P  
30.06.2014 US 201462019311 P
  - (54) • AUTOMATISCHE AUSSCHIEBUNG ZUR VERMEIDUNG VON BEWEGUNGS-BEREICHSGRENZEN  
 • AUTOMATIC PUSH-OUT TO AVOID RANGE OF MOTION LIMITS  
 • POUSSOIR AUTOMATIQUE POUR ÉVITER LES LIMITES D'UNE PLAGE DE MOUVEMENTS
  - (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
  - (72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, California 95054, US
  - MOHR, Paul W., Mountain View, California 94040, US
  - ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, US
  - NIXON, Thomas R., San Jose, California 95125, US
  - DEVENGENZO, Roman, Santa Clara, California 95051, US
  - (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 339 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765724.8 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021109 17.03.2015
  - (87) WO 2015/142956 2015/38 24.09.2015
  - (30) 17.03.2014 US 201461954442 P
  - (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OFFSCREEN-ANZEIGE VON INSTRUMENTEN IN EINEM MEDIZINISCHEN TELEOPERATIONSSYSTEM  
 • SYSTEMS AND METHODS FOR OFFSCREEN INDICATION OF INSTRUMENTS IN A TELEOPERATIONAL MEDICAL SYSTEM  
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INDICATION HORS ÉCRAN D'INSTRUMENTS DANS UN SYSTÈME MÉDICAL FONCTIONNEL À DISTANCE
  - (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
  - (72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, US
  - HOFFMAN, Brian D., Mountain View, California 94040, US
  - MOHR, Paul W., Mountain View, California 94040, US

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 340 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765777.6 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020898 17.03.2015
  - (87) WO 2015/142802 2015/38 24.09.2015
  - (30) 17.03.2014 US 201461954559 P
  - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TISCHSTELLUNGSVERFOLGUNG MIT-HILFE VON BEZUGSMARKERN  
 • METHODS AND DEVICES FOR TABLE POSE TRACKING USING FIDUCIAL MARKERS  
 • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SUIVI DE POSE DE TABLE À L'AIDE DE MARQUEURS DE REPÈRE

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) O'GRADY, Patrick, Alameda, CA 94501, US
- ZHAO, Tao, Sunnyvale, CA 94086, US
- BURNS, Christopher R., San Jose, CA 95135, US
- HEMPHILL, Jason, Los Gatos, CA 95032, US
- HOFFMAN, Brian D., Mountain View, CA 94040, US
- DIMAIO, Simon P., San Carlos, CA 94070, US
- VANCE, Rodney, San Jose, CA 95134, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 341 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765779.2 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020882 17.03.2015
  - (87) WO 2015/142789 2015/38 24.09.2015
  - (30) 17.03.2014 US 201461954595 P  
17.03.2014 US 201461954557 P  
17.03.2014 US 201461954497 P  
17.03.2014 US 201461954502 P  
17.03.2014 US 201461954571 P  
30.06.2014 US 201462019318 P  
15.01.2015 US 201562103991 P  
16.01.2015 US 201562104306 P

- (54) • AUSRICHTUNG UND EINRASTUNG FÜR TELEBETRIEBENE BETÄTIGTE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE  
 • ALIGNMENT AND ENGAGEMENT FOR TELEOPERATED ACTUATED SURGICAL INSTRUMENTS  
 • ALIGNEMENT ET ACCOUPLEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ACTIONNÉS ET COMMANDÉS À DISTANCE
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) DACHS II, Gregory W., San Mateo, California 94403, US
- SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 342 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765922.8 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021089 17.03.2015
  - (87) WO 2015/142943 2015/38 24.09.2015
  - (30) 17.03.2014 US 201461954261 P  
15.07.2014 US 201462024887 P
  - (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER WERKZEUGPOSITION  
 • SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING A TOOL POSE  
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN D'UNE POSE D'OUTIL

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Building 108, Sunnyvale, CA 94086-5301, US
- (72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, US
- SWARUP, Nitish, Sunnyvale, California 94087, US
- GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, California 95054, US
- LYNCH, Goran, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 343 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765996.2 (22) 18.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021315 18.03.2015
  - (87) WO 2015/143073 2015/38 24.09.2015
  - (30) 19.03.2014 US 201461955334 P
  - (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT AUGENBLICKVERFOLGUNG FÜR STEREOBETRACHTER  
 • MEDICAL DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS INTEGRATING EYE GAZE TRACKING FOR STEREO VIEWER  
 • DISPOSITIFS MÉDICAUX, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTÉGRATION D'UN SUIVI DU REGARD DE L'OEIL POUR UNE VISIONNEUSE STÉRÉOSCOPIQUE

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) JARC, Anthony Michael, Cupertino, California 95014, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 119 344 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15766019.2 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020876 17.03.2015
  - (87) WO 2015/142785 2015/38 24.09.2015
  - (30) 17.03.2014 US 201461954557 P  
17.03.2014 US 201461954497 P

- 17.03.2014 US 201461954502 P
- 17.03.2014 US 201461954595 P
- 17.03.2014 US 201461954571 P
- 30.06.2014 US 201462019318 P
- 15.01.2015 US 201562103991 P
- 16.01.2015 US 201562104306 P
- (54) • *KLINKE ZUR SICHERUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS AN EINEN AKTUATOR*
- *LATCH TO SECURE SURGICAL INSTRUMENT TO ACTUATOR*
- *VERROU DE FIXATION D'INSTRUMENT CHIRURGICAL À UN ACTIONNEUR*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) DACHS II, Gregory W., San Mateo, California 94403, US
- SCHEANA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, US
- ALDEN, Donald, Sunnyvale, California 94087, US
- DONLON, Edward P., San Jose, California 95124, US
- HARRINGTON, Scott, San Jose, California 95120, US
- TSUJI, Craig, San Jose, California 95124, US
- BURBANK, William B., Sandy Hook, Connecticut 06482, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61B 90/00** → (51) **A61B 5/0402**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 90/00** → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61C 1/00** (11) **3 119 345 A1\***
- A61C 13/00** **A61C 19/04**
- A61B 18/20**
- (25) En (26) En
- (21) 15765014.4 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/022093 23.03.2015
- (87) WO 2015/143456 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461968632 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DENTAL-LASERSCHNITTSTELLE*
- *DENTAL LASER INTERFACE SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERFACE LASER DENTAIRE*
- (71) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US
- (72) PATTON, Douglas, Costa Mesa, CA 92626, US
- BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, CA 92646, US
- WALINSKI, Christopher, J., Memphis, TN 38117, US
- JACKSON, Richard, Trabuco Canyon, CA 92679, US
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **A61C 1/08** (11) **3 119 346 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15715895.7 (22) 18.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021259 18.03.2015
- (87) WO 2015/143040 2015/38 24.09.2015
- (30) 19.03.2014 US 201461955447 P
- 17.04.2014 US 201414255654
- (54) • *POSITIONIERUNG UND INSTALLATION CHIRURGISCHER BOHRVORRICHTUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME*
- *POSITIONING AND INSTALLING SURGICAL DRILLING DEVICES AND RELATED DEVICES AND SYSTEMS*
- *POSITIONNEMENT ET INSTALLATION DE DISPOSITIFS CHIRURGICAUX DE FORAGE ET DISPOSITIFS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
- (71) GRS Guide System Inc., 9100 Wilshire Boulevard Suite 301E, Beverly Hills, CA 90212, US
- (72) JAMISON, Mark, Bennett, Los Angeles, CA 90045, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61C 7/08** (11) **3 119 347 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15704842.2 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/000108 30.01.2015
- (87) WO 2015/140614 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461969023 P
- (54) • *SEGMENTIERTE ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG MIT GUMMITELLEN*
- *SEGMENTED ORTHODONTIC APPLIANCE WITH ELASTICS*
- *APPAREIL ORTHODONTIQUE SEGMENTÉ DOTÉ D'ÉLASTIQUES*
- (71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

- (51) **A61C 7/28** (11) **3 119 348 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 15709673.6 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055135 12.03.2015
- (87) WO 2015/140026 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 CH 411142014
- (54) • *BAUSATZ FÜR EIN KIEFERORTHOPÄDISCHES BRACKET*
- *KIT FOR AN ORTHOPEDIC BRACKET*
- *ENSEMBLE DE PIÈCES POUR ATTELLE ORTHODONTIQUE*
- (71) Von Mandach, Christoph, Dorfstrasse 51, 5225 Bözberg, CH
- (72) Von Mandach, Christoph, 5225 Bözberg, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

**A61C 13/00** → (51) **A61C 1/00**

- (51) **A61C 17/22** (11) **3 119 349 A1\***
- A61C 17/34** **H02J 7/02**
- H02J 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15720860.4 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/027059 22.04.2015
- (87) WO 2015/164486 2015/43 29.10.2015
- (30) 25.04.2014 JP 2014091835
- (54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE UND INDUKTIONSLEDEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT*
- *ELECTRIC TOOTHBRUSH WITH A RECHARGEABLE BATTERY, AND INDUCTANCE CHARGER APPARATUS FOR USE WITH THE SAME*
- *BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE À BATTERIE RECHARGEABLE, ET APPAREIL DE CHARGEUR À INDUCTANCE POUR UTILISATION AVEC CELLE-CI*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- Omrion Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (72) TOMORI, Kentaro, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
- TONE, Tadashi, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
- YOSHIDA, Hideaki, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61C 17/22** → (51) **A46B 15/00**

**A61C 17/34** → (51) **A61C 17/22**

**A61C 19/04** → (51) **A61C 1/00**

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 119 350 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15764275.2 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/022002 23.03.2015
- (87) WO 2015/143432 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461968757 P
- (54) • *LEITFÄHIGE UND RÜCKHOLBARE VORRICHTUNGEN*
- *CONDUCTIVE AND RETRIEVABLE DEVICES*
- *DISPOSITIFS CONDUCTEURS ET RÉCUPÉRABLES*
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) WOOD, Brad, Bethesda, MD 20892, US
- AMALOU, Hayet, Bethesda, MD 20892, US
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 119 351 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15714325.6 (22) 13.03.2015



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

BA ME

MA

(86) US 2015/020446 13.03.2015

(87) WO 2015/142648 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201461954810 P

- (54) • *TOGGLEZELLENSICHERUNG FÜR MITRALKLAPPENERSATZ*
- *MITRAL VALVE REPLACEMENT TOGGLE CELL SECUREMENT*
- *FIXATION DE CELLULES DE BASCULEMENT LORS DU REMPLACEMENT D'UNE VALVULE MITRALE*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,  
177 East County Road B, St. Paul, MN  
55117, US

(72) BENSON, Thomas M., Minneapolis,  
Minnesota 55418, US  
EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, Minnesota  
55391, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **3 119 352 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15715025.1 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021378 19.03.2015

(87) WO 2015/143103 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968527 P

- (54) • *SEGELABRASIONSABSCHWÄCHUNG*
- *LEAFLET ABRASION MITIGATION*
- *ATTÉNUATION DE L'ABRASION D'UNE LAME VALVULAIRE*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,  
177 East County Road B, St. Paul, MN  
55117, US

(72) BRAIDO, Peter N., Linwood, Minnesota  
55092, US  
SMITH, Kent J., Shoreview, Minnesota  
55126, US

MCCARTHY, Andrea L., Vadnais Heights,  
Minnesota 55127, US  
ALKHATIB, Yousef F., Edina, Minnesota  
55439, US

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

(51) **A61F 2/46** (11) **3 119 353 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15713614.4 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021021 17.03.2015

(87) WO 2015/142890 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201414218013

- (54) • *VERFAHREN ZUR SPÜLUNG UND EINFÜHRUNG EINES KNOCHENIMPLANTATS*
- *METHOD FOR RINSING AND DELIVERING BONE GRAFT*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RINCER ET DE FOURNIR UNE GREFFE OSSEUSE*

(71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive,  
Warsaw, Indiana 46582, US

(72) PONTICIELLO, Michael, Mission Viejo, Cali-  
fornia 92691, US

MATHUR, Surinder Saran, Irvine, California  
92618, US

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

**A61F 2/91** → (51) **A61B 17/221**

(51) **A61F 2/915** (11) **3 119 354 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15714104.5 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021029 17.03.2015

(87) WO 2015/142897 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201461954786 P

- (54) • *STENTENTWURF FÜR REDUZIERTE GRANULIERUNG UND ENTZÜNDUNG*
- *REDUCED GRANULATION AND INFLAMMATION STENT DESIGN*
- *CONCEPTION DE STENT RÉDUISANT LA GRANULATION ET L'INFLAMMATION*

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

(72) FLEURY, Sean, P., Brighton, MA 02135, US  
SEDDON, Dane, T., Boston, MA 02127, US  
WEITZNER, Barry, Acton, MA 01720, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A61F 5/058** (11) **3 119 355 A1\***

**A61F 5/10**

(25) De (26) De

(21) 15705790.2 (22) 12.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/052949 12.02.2015

(87) WO 2015/139891 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 DE 102014004261

- (54) • *KOPPELBARE STÜTZSCHIENE*
- *COUPLEABLE SUPPORT SPLINT*
- *RAIL DE SUPPORT POUVANT ÊTRE ACCOUPLÉ*

(71) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937  
Zeulenroda-Triebes, DE

(72) BECK, André, 99192 Apfelstädt, DE

(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große  
Schrell und Partner mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-  
gart, DE

**A61F 5/10** → (51) **A61F 5/058**

(51) **A61F 7/12** (11) **3 119 356 A1\***

**A61M 16/00**

(25) En (26) En

(21) 15765063.1 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050216 20.03.2015

(87) WO 2015/139142 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968844 P

- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR KOPF EINES SÄUGETIERS UND VERFAHREN*
- *MAMMALIAN HEAD COOLING SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT DE TÊTE DE MAMMIFÈRE*

(71) The University of Western Ontario, 100  
Collip Circle, Suite 105, London, ON N6G  
4X8, CA

(72) LEE, Ting-Yim, London, Ontario N6G 1X3,  
CA

FAZEL BAKHSHESHI, Mohammad, London  
Ontario N6H 0C5, CA

KEENLISIDE, Lynn, Lucan, Ontario N0M 2J0,  
CA

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61F 9/00** (11) **3 119 357 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15764353.7 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021173 18.03.2015

(87) WO 2015/142997 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955409 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN UND ENTFERNEN EINER AUGENKONTAKTLINSE*
- *EYE CONTACT LENS INSERTION AND REMOVAL APPARATUS*
- *APPAREIL D'INSERTION ET DE RETRAIT DE LENTILLE DE CONTACT*

(71) Hershoff, Craig L., 223 Poinciana Drive,  
Sunny Isles Beach, FL 33160, US

(72) Hershoff, Craig L., Sunny Isles Beach, FL  
33160, US

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

(51) **A61F 9/007** (11) **3 119 358 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15789716.6 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013567 29.01.2015

(87) WO 2015/171189 2015/45 12.11.2015

(30) 07.05.2014 US 201461990021 P

26.11.2014 US 201414554865

26.11.2014 PCT/US2014/067717

12.12.2014 US 201462091384 P

- (54) • *OPHTHALMISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
- *OPHTHALMIC SURGICAL SYSTEMS, METHODS AND DEVICES*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS CHIRURGICAUX OPHTHALMIQUES*

(71) Alcon Pharmaceuticals Ltd., Rue Louis  
d'Affry 6 Case Postale, 1701 Fribourg, CH

(72) BRENNAN, Jeffrey David, Pasadena, CA  
91107, US

HUMAYUN, Mark, Pasadena, CA 91107, US

(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore +  
Curley Garryard House 25/26 Earlsfort  
Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**A61F 9/007** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61F 13/02** (11) **3 119 359 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15714004.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050816 19.03.2015

(87) WO 2015/140564 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 GB 201404947

- (54) • WUNDAUFLAGE
- WOUND DRESSING
- PANSEMENT POUR PLAIE

(71) Medtrade Products Limited, Electra House  
Crewe Business Park, Crewe, Cheshire CW1  
6GL, GB

(72) HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2  
6TA, GB  
HARDY, Craig, St Dogmaels Cardigan SA43  
3BH, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
GB

(51) **A61F 13/02** (11) **3 119 360 A1\***  
**A61K 9/70** **A61L 15/58**

(25) En (26) En

(21) 15764414.7 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021782 20.03.2015

(87) WO 2015/143341 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968796 P

- (54) • WUNDBEHANDLUNGSSYSTEM UND  
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- WOUND MANAGEMENT SYSTEM AND  
METHODS OF USING
- SYSTÈME DE TRAITEMENT DES PLAIES  
ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSO-  
CIÉES

(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place,  
Mundelein, IL 60060, US

(72) DUNCAN, Angie, Mundelein, Illinois 60060,  
US  
DONOVAN, Bridget, Mundelein, Illinois  
60060, US

CHAKRAVARTHY, Debashish, Mundelein,  
Illinois 60060, US  
MILLER, Maria, Mundelein, Illinois 60060,  
US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **3 119 361 A1\***  
**D04H 1/26** **D04H 1/4266**

(25) En (26) En

(21) 15715906.2 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021824 20.03.2015

(87) WO 2015/143364 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968415 P

- (54) • SPINBAHMATERIAL MIT VERBESSER-  
TEN TAKTILEN WEICHHEITSEIGEN-  
SCHAFTEN
- SPUNBOND WEB MATERIAL WITH  
IMPROVED TACTILE SOFTNESS  
ATTRIBUTES
- MATÉRIAU DE TYPE VOILE NON-TISSÉ  
PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES  
AMÉLIORÉES EN MATIÈRE DE DOUCEUR  
AU TOUCHER

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

(72) KANYA, Kevin, Ronald, Cincinnati, Ohio  
45202, US

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

(51) **A61F 13/15** (11) **3 119 362 A1\***

(25) It (26) En

(21) 15720403.3 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/000383 20.03.2015

(87) WO 2015/140629 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 IT MI20140485

- (54) • HYGIENISCHE ABSORBIERENDE STRUK-  
TUR
- HYGIENIC ABSORBING STRUCTURE
- STRUCTURE HYGIÉNIQUE ABSORBANTE

(71) Wu, Fan, Via alaccia 2M, 59016 Poggio a  
Caiano (PO), IT

(72) BENEDETTI, Marco, I-39100 Bolzano, IT

(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna  
& C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A,  
20122 Milano, IT

(51) **A61F 13/42** (11) **3 119 363 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15716620.8 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021685 20.03.2015

(87) WO 2015/143282 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461955829 P

- (54) • VOLUMENINDIKATOREN MIT MASKIE-  
RUNGSSCHICHT
- VOLUME INDICATORS WITH MASKING  
LAYER
- INDICATEURS VOLUMIQUES DOTÉS  
D'UNE COUCHE DE MASQUAGE

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

(72) JOSEPH, Laveeta, Cincinnati, Ohio 45202,  
US

KLOFTA, Thomas, James, Cincinnati, Ohio  
45202, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter  
& Gamble Service GmbH IP Department  
Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im  
Taunus, DE

(51) **A61F 13/42** (11) **3 119 364 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15717700.7 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021735 20.03.2015

(87) WO 2015/143312 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461955830 P

- (54) • VOLUMENINDIKATOREN MIT SPERR-  
SCHICHT
- VOLUME INDICATORS WITH BARRIER  
LAYER

• INDICATEURS DE VOLUME AVEC  
COUCHE BARRIÈRE

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

(72) JOSEPH, Laveeta, Cincinnati, Ohio 45202,  
US

KLOFTA, Thomas, James, Cincinnati, Ohio  
45202, US

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble  
Service GmbH Frankfurter Strasse 145,  
61476 Kronberg/Taunus, DE

**A61F 13/53** → (51) **A61L 15/22**

**A61F 13/53** → (51) **A61L 15/60**

(51) **A61F 13/551** (11) **3 119 365 A1\***  
**B65D 81/22**

(25) En (26) En

(21) 15718285.8 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021697 20.03.2015

(87) WO 2015/143291 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461955973 P

- (54) • FEUCHTIGKEITSTABILE VERPACKUNG  
FÜR SAUGFÄHIGE EINWEGARTIKEL MIT  
NÄSSEINDIKATOREN
- HUMIDITY-STABLE PACKAGE OF  
DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES  
WITH WETNESS INDICATORS
- EMBALLAGE STABLE A L'HUMIDITE  
D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES A  
INDICATEURS D'HUMIDITE

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

(72) JOSEPH, Laveeta, Cincinnati, Ohio 45202,  
US

CHEESEMAN, William, Winfield, Cincinnati,  
Ohio 45202, US

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

(51) **A61F 15/00** (11) **3 119 366 A1\***  
**A45C 11/00**

(25) En (26) En

(21) 14720681.7 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(86) HR 2014/000013 17.03.2014

(87) WO 2015/140583 2015/38 24.09.2015

- (54) • MEHRZWECKBEHÄLTER FÜR SANITÄR-  
PRODUKTE
- MULTIPURPOSE CONTAINER FOR  
SANITARY PRODUCTS
- RÉCIPIENT À USAGES MULTIPLES POUR  
PRODUITS SANITAIRES

(71) Kvastek, Sanja, Radiceva 18, 31500 Nasice,  
HR

(72) Kvastek, Sanja, 31500 Nasice, HR

(74) Boskovic, Davor, Producta d.o.o. Zinke Kunc  
3a, 10000 Zagreb, HR

(51) **A61G 7/10** (11) **3 119 367 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15713121.0 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/020959 17.03.2015  
(87) WO 2015/142845 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954146 P  
(54) • *MEDIZINISCHE LIFTING-VORRICHTUNG*  
• *MEDICAL LIFTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LEVAGE MÉDICAL*  
(71) Strong Arm Technologies, Inc., 125  
Techpark Drive, Rochester, NY 14623, US  
(72) PETERSON, Sean Michael, Mount Sinai, NY  
11766, US  
HILLERY, Justin Lamont, Rochester, NY  
14609, US  
DUBORD, Cole, Rochester, NY 14623, US  
DARLING, Jordan, Rochester, NY 14623, US  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo  
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **A61G 13/12** (11) **3 119 368 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15714656.4 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051979 18.03.2015  
(87) WO 2015/140729 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 NL 2012460  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSI-  
TIONIERUNG EINES PATIENTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR POSI-  
TIONING A PATIENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNE-  
MENT DE PATIENT*  
(71) Ergotrics N.V., 20, Bredaseweg, 2322 Hoog-  
straten, BE  
(72) DEPAUW, Paul Richard Alfons Maria, B-  
2322 Hoogstraten, BE  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61H 3/00** (11) **3 119 369 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15765102.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021467 19.03.2015  
(87) WO 2015/143157 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968664 P  
(54) • *GEHFÄHIGES EXOSKELETT UND VER-  
FAHREN ZUR RELOKATION EINES EXO-  
SKELETTS*  
• *AMBULATORY EXOSKELETON AND  
METHOD OF RELOCATING EXO-  
SKELETON*  
• *EXOSQUELETTE AMBULATOIRE ET  
PROCÉDÉ DE RELOCALISATION D'EXO-  
SQUELETTE*  
(71) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way  
South, Suite 1201, Richmond, CA 94804, US  
(72) HARDING, Nathan, Oakland, CA 94618, US  
ZOSS, Adam, Berkeley, CA 94702, US  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A61H 9/00** (11) **3 119 370 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) **B60N 2/66** (11) **B60N 2/44**

(21) 15711263.2 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (86) FR 2015/050487 27.02.2015  
(87) WO 2015/140435 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452402  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER  
MASSAGEFUNKTION EINES KRAFTFAHR-  
ZEUGSITZES UND ZUR IMPLEMENTIE-  
RUNG SOLCH EINES VERFAHRENS GE-  
EIGNETES SYSTEM*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE  
MASSAGE FUNCTION OF A MOTOR  
VEHICLE SEAT AND SYSTEM SUITED TO  
IMPLEMENTATION OF SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA FONC-  
TION MASSAGE D'UN SIÈGE DE VEHI-  
CULE AUTOMOBILE ET SYSTÈME  
ADAPTÉ A LA MISE EN OEUVRE D'UN  
TEL PROCÉDÉ*  
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de  
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) HANSEN, Gael, F-78390 Bois D Arcy, FR  
MORELLEC, Olivier, F-91190 St Aubin, FR  
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot  
Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des  
Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **A61H 15/00** (11) **3 119 371 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15702443.1 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/051773 29.01.2015  
(87) WO 2015/139869 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 EP 14160864  
(54) • *UNTERLIDBEHANDLUNG*  
• *LOWER EYELID TREATMENT*  
• *TRAITEMENT DE PAUPIÈRE INFÉRIEURE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) JURNA, Martin, NL-5656AE Eindhoven, NL  
CHLON, Caecilia Hendrina Theodora, NL-  
5656AE Eindhoven, NL  
PALERO, Jonathan Alambra, NL-5656AE  
Eindhoven, NL  
NUIJS, Antonius Maarten, NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
BEIJENS, Linda Goverdina Maria, NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property  
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL

(51) **A61H 23/00** (11) **3 119 372 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15765096.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021554 19.03.2015  
(87) WO 2015/143211 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201414219623  
18.09.2014 US 201414490378  
(54) • *MUSKELOPTIMIERUNGSVORRICHTUNG  
UND -VERFAHREN*  
• *MUSCLE OPTIMIZATION DEVICE AND  
METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OPTIMISA-  
TION MUSCULAIRE*  
(71) Genovus Biotechnologies Inc., 989 W.  
Princeton Court, Louisville, CO 80027, US

(72) GANGWISH, Kimberly, S., Louisville, CO  
80027, US

MODDEL, Garret, Boulder, CO 80305, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB

(51) **A61H 23/02** (11) **3 119 373 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15715896.5 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021286 18.03.2015  
(87) WO 2015/143053 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955384 P  
(54) • *SENSORISCHE STIMULATIONS- ODER  
ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR  
DEN NACKEN*  
• *SENSORY STIMULATION OR MONI-  
TORING APPARATUS FOR THE BACK OF  
NECK*  
• *APPAREIL DE STIMULATION SENSO-  
RIELLE OU DE SURVEILLANCE POUR LA  
NUQUE*  
(71) Copa Animal Health LLC, 1150 Lyman  
Avenue, Wayzata, MN 55391, US  
(72) SNOW, Buddy L., Wayzata, Minnesota  
55391, US  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

**A61H 23/02** → (51) **A47D 15/00**

(51) **A61J 1/03** (11) **3 119 374 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15714343.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021166 18.03.2015  
(87) WO 2015/142991 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968822 P  
(54) • *SPENDER*  
• *DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR*  
(71) Access Business Group International LLC,  
7575 Fulton Street East, Ada, Michigan  
49355, US  
(72) BAARMAN, David W., Fennville, Michigan  
49408, US  
MOORE, Colin J., Grand Rapids, Michigan  
49546, US  
DEAN, Cody D., Grand Rapids, Michigan  
49508, US  
SCHAMPER, Ryan D., Grand Haven,  
Michigan 49417, US  
EURICH, Sean T., Holland, Michigan 49423,  
US  
VEISEH, Merdad, Spring Lake, Michigan  
49456, US  
PARKER, Dan, Grand Rapids, Michigan  
49503, US  
VAN DEN BRINK, Joseph C., Coopersville,  
Michigan 49404, US  
WEBER, Richard J., Grand Haven, Michigan  
49417, US  
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **A61J 1/03** (11) **3 119 375 A2\***

- (25) En (26) En



(21) 15765027.6 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050030 18.03.2015  
(87) WO 2015/142194 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 NZ 62273814

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON MEDIKAMENTENEINHEITEN AUS BLISTER-VERPACKUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *APPARATUS FOR REMOVING MEDICATION UNITS FROM BLISTER PACKS AND METHODS THEREFOR*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE SORTIR DES UNITÉS MÉDICAMENTEUSES D'UN EMBALLAGE-COQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Pete's Pill Popping Parlour Limited, 166 Wicksteed Street, Wanganui 4500, NZ

(72) ORCHARD, Peter, Wanganui 4500, NZ

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

**A61J 1/14** → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61J 7/00** (11) **3 119 376 A1\***  
**B26D 1/12** **B26D 1/25**  
**B26D 1/26** **B26D 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 15783777.4 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025917 15.04.2015  
(87) WO 2015/164142 2015/43 29.10.2015  
(30) 24.04.2014 US 201461983965 P

- (54) • *TEILE FÜR VERSCHIEDEN GROSSE PILLEN UND VERFAHREN*  
• *MULTI-SIZE PILL SPLITTER AND METHODS*  
• *COUPE-PILULE MULTIDIMENSIONNEL ET MÉTHODES ASSOCIÉES*

(71) Questa Corporation, 257 Lawrence Street Suite 4462, Marietta, Georgia 30061, US

(72) MULLER, Richard B., Marietta, Georgia 30064, US

FLEMING, Kenton, Marietta, Georgia 30060, US

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

**A61J 7/00** → (51) **A61J 1/03**

**A61J 7/04** → (51) **A61M 15/00**

**A61J 9/00** → (51) **B65D 41/17**

**A61J 9/08** → (51) **B65D 41/17**

**A61J 11/04** → (51) **B65D 41/17**

(51) **A61K 6/00** (11) **3 119 377 A1\***  
**A61K 6/083**

(25) De (26) De  
(21) 15710542.0 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055858 19.03.2015  
(87) WO 2015/140276 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 EP 14160824

- (54) • *PHOTOPOLYMERISIERBARE UND DUAL-HÄRTENDE DENTALWERKSTOFFE AUF DER BASIS VON THIOHARNSTOFFDERIVATEN*  
• *PHOTOPOLYMERISABLE AND DUAL CURING DENTAL MATERIALS BASED ON THIOUREA DERIVATIVES*  
• *MATÉRIAUX DENTAIRE PHOTOPOLYMERISABLES ET À POLYMERISATION DUALE À BASE DE DÉRIVÉS DE THIOURÉE*

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) MOSZNER, Norbert, FL-9493 Mauren, LI  
BURTSCHER, Peter, A-6830 Rankweil, AT  
GIANASMIDIS, Alexandros, CH-9435 Heerbrugg, CH

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 6/00** → (51) **A61K 33/10**

**A61K 6/083** → (51) **A61K 6/00**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 47/32**

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/92**

**A61K 8/19** → (51) **A61K 33/10**

**A61K 8/25** → (51) **A61K 31/695**

**A61K 8/33** → (51) **A61K 31/695**

(51) **A61K 8/41** (11) **3 119 378 A1\***  
**A61Q 5/00** **A61K 8/92**

(25) En (26) En  
(21) 15713113.7 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020643 16.03.2015  
(87) WO 2015/142687 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 IN 830DE2014

- (54) • *HAARÖLKONDITIONIERUNGSMITTEL*  
• *HAIR OIL CONDITIONING AGENT*  
• *AGENT DE CONDITIONNEMENT D'HUILE À CHEVEUX*

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

(72) GADGIL, Sandeep V., Thane 400602, IN  
NAIR, Rejith R., Thane 400601, IN  
PILLAY, Shamit, Maharashtra 400101, IN  
SAWANT, Mahesh R., Mumbai 400042, IN

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

**A61K 8/41** → (51) **A61K 31/695**

**A61K 8/43** → (51) **A61K 31/695**

**A61K 8/60** → (51) **A61K 31/695**

**A61K 8/64** → (51) **C07K 9/00**

**A61K 8/90** → (51) **A61K 38/20**

(51) **A61K 8/92** (11) **3 119 379 A1\***  
**A61Q 17/04** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/06**

(25) En (26) En  
(21) 15764271.1 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018853 05.03.2015  
(87) WO 2015/142527 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954150 P

- (54) • *AUF SCHELLACK BASIERENDE HAUT-PFLEGELOTION*  
• *SHELLAC BASED SKIN CARE LOTION*  
• *LOTION DE SOINS POUR LA PEAU À BASE DE GOMME-LAQUE*

(71) Mantrose-Haeuser Co. Inc., 1175 Post Road East, Westport, CT 06880, US

(72) BARRIE, William E., Fairfield, CT 06824, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/41**

(51) **A61K 8/97** (11) **3 119 380 A1\***  
**A61K 9/00** **A61K 9/02**  
**A61K 47/44** **A61K 9/20**  
**A61K 9/48** **A61K 35/00**  
**A61K 35/64**

(25) It (26) En  
(21) 15714645.7 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051722 10.03.2015  
(87) WO 2015/140666 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 IT RM20140138

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT BIENENPRODUKTEN*  
• *COMPOSITION COMPRISING BEE PRODUCTS*  
• *COMPOSITION COMPRENANT DES PRODUITS D'ABEILLE*

(71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT

(72) MERCATI, Valentino, I-52037 Sansepolcro Ar, IT  
RAMPOLDI, Luca, I-52037 Sansepolcro Ar, IT

(74) Predazzi, Valentina, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**A61K 9/00** → (51) **A61K 8/97**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 38/03**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 38/20**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 9/00** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 9/00** → (51) **C07H 19/10**

**A61K 9/02** → (51) **A61K 8/97**

**A61K 9/08** → (51) **C07H 19/10**

- (51) **A61K 9/107** (11) **3 119 381 A1\***  
**A61K 47/10** **A61K 47/12**  
**A61K 47/14** **A61K 31/505**
- (25) En (26) En  
(21) 15720228.4 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) TR 2015/000120 23.03.2015  
(87) WO 2015/142307 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 TR 201403323
- (54) • **SYSTEM MIT SELBSTMIKRO-/NANOEMULGIERENDEM ARZNEIMITTEL ZUR ORALEN VERWENDUNG VON ROSUVASTATIN**  
• **SELF-MICRO/NANOEMULSIFYING DRUG CARRYING SYSTEM FOR ORAL USE OF ROSUVASTATIN**  
• **SYSTÈME VECTEUR DE MÉDICAMENT AUTO-MICRO/NANOÉMULSIFIANT DESTINÉ À L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DE ROSUVASTATINE**
- (71) T.C. Ege Universitesi, Ege Universitesi Kampusu Bornova, 35100 Izmir, TR  
(72) KARASULU, H. Yesim, 35100 Izmir, TR  
APAYDIN, Sebnem, 35100 Izmir, TR  
GUNDUGDU, Evren, 35100 Izmir, TR  
YILDIRIM SIMSIR, Ilgin, 35100 Izmir, TR  
TURK, Ugur Onsel, 35100 Izmir, TR  
KARASULU, Ercument, 35100 Izmir, TR  
YILMAZ, Candeger, 35100 Izmir, TR  
TURGAY, Tugce, 35100 Izmir, TR
- (74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR
- 
- A61K 9/107** → (51) **A61K 39/39**
- 
- A61K 9/107** → (51) **A61K 47/14**
- 
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/437**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 8/97**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61P 35/00**
- 
- A61K 9/48** → (51) **A61K 8/97**
- 
- A61K 9/48** → (51) **A61P 35/00**
- 
- A61K 9/70** → (51) **A61F 13/02**
- 
- A61K 9/70** → (51) **A61K 47/32**
- 
- A61K 9/70** → (51) **A61L 15/34**
- 
- A61K 31/00** → (51) **G01N 33/68**
- 
- A61K 31/04** → (51) **C07D 213/26**
- 
- A61K 31/04** → (51) **C07D 401/06**
- 
- (51) **A61K 31/05** (11) **3 119 382 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15715346.1 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) FR 2015/050664 18.03.2015  
(87) WO 2015/140470 2015/38 24.09.2015  
(88) 21.01.2016

- (30) 18.03.2014 FR 1452205  
14.01.2015 FR 1550295
- (54) • **KOSMETISCHE UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN VON GALLUSSÄURE UND GALLUSSÄUREDERIVATEN**  
• **COSMETIC AND PHARMACEUTICAL APPLICATIONS OF GALLIC ACID AND GALLIC ACID DERIVATIVES**  
• **Applications cosmétiques et pharmaceutiques de l'acide gallique et de dérivés de l'acide gallique**
- (71) Greenpharma, 3 allée du Titane La Source, 45100 Orléans, FR  
Bioalternatives, 1 bis rue des Plantes, 86160 Gencay, FR
- (72) BERNARD, Philippe, F-45240 La Ferté Saint Aubin, FR  
BERNARD, François-Xavier, F-86160 Saint Maurice La Clouere, FR  
HIMBERT, Franck, F-45000 Orléans, FR
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61K 31/05** → (51) **A61K 31/713**

- (51) **A61K 31/07** (11) **3 119 383 A1\***  
**A61K 31/575** **A61K 31/59**  
**A61K 36/31** **A61K 36/53**  
**A61K 36/55** **A61P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15780933.6 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/000870 05.06.2015  
(87) WO 2016/189345 2016/48 01.12.2016  
(30) 22.05.2015 US 201561165669 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON OXIDATIVEM STRESS UND KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNG**  
• **COMPOSITION FOR TREATMENT OF OXIDATIVE STRESS AND CARDIO-VASCULAR DISEASE**  
• **COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU STRESS OXYDATIF ET DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES**
- (71) Team Foods Colombia S.a., Autopista Sur No. 57-21, 1 Bogotá, CO  
(72) BETANCOURT VILLAMIZAR, Eddy, Carolina, Bogotá, CO  
MURCILLO ROJAS, Juan, Fernando, Bogotá, CO  
BETENCOURT CORTÉS, Rubén, Dario, Bogota, CO
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 31/08** → (51) **A61K 31/695**

- (51) **A61K 31/09** (11) **3 119 384 A1\***  
**A61P 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 15714132.6 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021502 19.03.2015  
(87) WO 2015/143178 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968037 P
- (54) • **BEHANDLUNG VON INTRAHEPATISCHEN CHOLESTATISCHEN ERKRANKUNGEN**

- **TREATMENT OF INTRAHEPATIC CHOLESTATIC DISEASES**  
• **TRAITEMENT DE MALADIES CHOLESTATIQUES INTRAHEPATIQUES**
- (71) Cymbay Therapeutics, Inc., 7999 Gateway Blvd, Suite 130, Newark, CA 94560, US  
(72) BOUDES, Pol, Newark, CA 94560, US  
MCWHERTER, Charles, A., Newark, CA 94560, US
- (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61K 31/10** → (51) **A61K 31/713**

- (51) **A61K 31/11** (11) **3 119 385 A1\***  
**A61K 31/315**
- (25) En (26) En  
(21) 15711116.2 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055479 17.03.2015  
(87) WO 2015/140124 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968105 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT ZIMTALDEHYD UND ZINK ZUR VERBESSERUNG DES SCHLÜCKENS**  
• **COMPOSITION COMPRISING CINNAMALDEHYDE AND ZINC TO IMPROVE SWALLOWING**  
• **COMPOSITION COMPRENANT DU CINNAMALDÉHYDE ET DU ZINC POUR AMÉLIORER LA DÉGLUTITION**
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) MICHIG GONZALEZ, Stéphanie, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH  
MEYLAN MERLINI, Jenny, CH-1018 Lausanne, CH  
BURBIDGE, Adam, CH-1273 Arzier, CH  
LE COUTRE, Johannes, CH-1009 Pully, CH
- (74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A61K 31/136** → (51) **A61K 31/713**

- A61K 31/14** → (51) **A61K 31/695**
- A61K 31/155** → (51) **A61K 31/695**
- A61K 31/165** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/167** → (51) **A61K 31/55**

- (51) **A61K 31/19** (11) **3 119 386 A1\***  
**A61P 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15711510.6 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055991 20.03.2015  
(87) WO 2015/140320 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450320
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SCHMERZEN IM ZUSAMMENHANG MIT BANDSCHEIBEN**  
• **A COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF INTERVERTEBRAL DISC-RELATED PAIN**

• *COMPOSITION À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR LIÉE À UN DISQUE INTERVERTEBRAL*  
(71) STAYBLE THERAPEUTICS AB, Medicinaregatan 8A, 41390 Göteborg, SE  
(72) OLMARKER, Kjell, S-413 66 Mölndal, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A61K 31/19** (11) **3 119 387 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764101.0 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) US 2015/021870 20.03.2015  
(87) WO 2015/143399 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968073 P 27.03.2014 US 201461971416 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DERMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN*  
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DERMATOLOGICAL DISEASES AND DISORDERS*  
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES DERMATOLOGIQUES*  
(71) Eberting, Cheryl Lee, 144 South Main Street Suite 100, Alpine, Utah 84004, US  
(72) Eberting, Cheryl Lee, Alpine, Utah 84004, US  
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**A61K 31/19** → (51) **A61K 31/60**

**A61K 31/191** → (51) **A61K 31/60**

(51) **A61K 31/194** (11) **3 119 388 A1\***  
**A61P 1/16** **A61P 31/12**  
**A61P 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15765060.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) US 2015/021677 20.03.2015  
(87) WO 2015/143276 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968082 P  
(54) • *CARBOXY-CYCLOPROPYL-UNDECANOL-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN UND ANDERER ERKRANKUNGEN*  
• *CARBOXY-CYCLOPROPYL UNDECANOL COMPOUNDS FOR TREATMENT OF LIVER DISEASE AND OTHER MEDICAL DISORDERS*  
• *COMPOSÉS CARBOXY-CYCLOPROPYL UNDECANOL POUR LE TRAITEMENT DE MALADIE HÉPATIQUE ET D'AUTRES TROUBLES MÉDICAUX*  
(71) Esperion Therapeutics, Inc., 3891 Ranchero Drive Suite 150, Ann Arbor, MI 48108, US  
(72) HANSELMAN, Jeffrey, C., Chelsea, MI 48118, US  
SRIVASTAVA, Rai Ajit, K., Churchville, PA 18966, US  
NEWTON, Roger, S., Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Callaghan, Dayle Anne, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/195** → (51) **A23L 33/17**

**A61K 31/198** → (51) **A23L 33/17**

**A61K 31/20** → (51) **A61K 35/55**

(51) **A61K 31/202** (11) **3 119 389 A1\***  
**A61K 31/519** **A61K 31/714**  
**A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15713556.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

MA  
(86) GB 2015/050786 17.03.2015  
(87) WO 2015/140545 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 GB 201405033  
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINER OMEGA-3-FETTSÄURE, EINER FOLAT-SPEZIES UND EINER VITAMIN-B12-SPEZIES*  
• *COMBINATION THERAPY COMPRISING AN OMEGA-3 FATTY ACID, A FOLATE SPECIES AND A VITAMIN B12 SPECIES*  
• *POLYTHÉRAPIE COMPRENANT UN ACIDE GRAS OMÉGA-3, UNE ESPÈCE FOLATE ET UNE ESPÈCE VITAMINE B12*  
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB  
(72) SMITH, David, Oxford Oxfordshire OX1 3QT, GB  
JERNEREN, Fredrik, Oxford Oxfordshire OX1 3QT, GB  
REFSUM, Helga, Oxford Oxfordshire OX1 3QT, GB  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**A61K 31/215** → (51) **A01N 37/06**

**A61K 31/23** → (51) **A61K 35/55**

**A61K 31/231** → (51) **A01N 37/06**

**A61K 31/265** → (51) **C07C 327/44**

**A61K 31/28** → (51) **C07F 13/00**

**A61K 31/295** → (51) **C07F 13/00**

**A61K 31/315** → (51) **A61K 31/11**

**A61K 31/336** → (51) **C07D 213/26**

**A61K 31/343** → (51) **C07D 405/10**

(51) **A61K 31/35** (11) **3 119 390 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764406.3 (22) 21.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

MA  
(86) US 2015/021905 21.03.2015  
(87) WO 2015/143424 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968473 P 21.03.2014 US 201461968650 P 21.03.2014 US 201461968478 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN*  
• *METHODS OF TREATING CANCER*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US  
(72) CREAMY, Caretha, L., Collegeville, PA 19426, US  
LICHT, Jonathan, Evanston, IL 60208, US  
MCCABE, Michael, Collegeville, PA 19426, US  
POPOVIC, Relja, Evanston, IL 60208, US  
(74) Shore, Andrew David, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 31/352** (11) **3 119 391 A1\***  
**A61K 47/42** **A61P 23/00**  
**A61P 25/12** **A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 15764519.3 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

MA  
(86) IB 2015/051991 18.03.2015  
(87) WO 2015/140736 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954634 P 24.12.2014 US 201462096558 P

(54) • *PROTEINGEBUNDENE CANNABINOID-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PROTEIN-BOUND CANNABINOID COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS CANNABINOÏDES LIÉES À UNE PROTÉINE*  
(71) Izun Pharmaceuticals Corp., One Rockefeller Plaza 11th Floor, New York, NY 10020, US  
(72) LEVINE, William, 93232 Jerusalem, IL  
COHEN, Shmuel, 99833 Nehosha, IL  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

**A61K 31/352** → (51) **A61K 31/713**

(51) **A61K 31/403** (11) **3 119 392 A1\***  
**A61K 38/18** **A61K 47/36**  
**A61K 45/06** **A61P 27/02**  
**A61P 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 15764070.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

MA  
(86) US 2015/020973 17.03.2015  
(87) WO 2015/142853 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954103 P  
(54) • *AUGENFORMULIERUNGEN*  
• *OCULAR FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS OCULAIRES*  
(71) Encompass Development Inc., P.O. Box 92048, Norcross, Georgia 30010-0428, US  
(72) ROWE, Thomas, Norcross, Georgia 30010-0428, US  
COULON, Richard, Cumming, Georgia 30041, US  
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

**A61K 31/407** → (51) **A61K 31/713**

**A61K 31/407** → (51) **C07D 491/048**







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

BA ME

MA

- (86) US 2015/021200 18.03.2015  
(87) WO 2015/143012 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955717 P  
16.04.2014 US 201461980484 P  
20.05.2014 US 201462000923 P  
04.08.2014 US 201462033008 P  
03.10.2014 US 201462059766 P  
04.11.2014 US 201462075173 P  
09.01.2015 US 201562101980 P  
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN  
ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHAND-  
LUNG VON PI3K-GAMMA-VERMITTEL-  
TEN ERKRANKUNGEN*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR USE  
IN THE TREATMENT OF PI3K-GAMMA  
MEDIATED DISORDERS*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES  
DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE  
TRAITEMENT DE TROUBLES MÉDIÉS  
PAR PI3K-GAMMA*  
(71) Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial  
Drive, Cambridge, MA 02139, US  
(72) KUTOK, Jeffery, L., Natick, MA 01760, US  
WINKLER, David, G., Arlington, MA 02476,  
US  
PALOMBELLA, Vito, J., Needham, MA  
02492, US  
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn,  
London WC1V 6BX, GB

(51) **A61K 31/496** (11) **3 119 398 A1\***  
**A61K 47/02** **A61K 47/12**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15717224.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000364 19.03.2015  
(87) WO 2015/140624 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461955979 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG  
MIT EINEM SUBSTITUIERTEN PHENYL-  
(1,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-METHA-  
NON*  
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION  
COMPRISING A SUBSTITUED PHENYL-  
(1, 3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)  
-METHANONE*  
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE  
COMPRENANT L'AT13387*  
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda  
Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
8535, JP  
(72) RAWLINS, David Alexander, Cambridge CB4  
0QA, GB  
REDKAR, Sanjeev, Dublin, CA 94568, US  
JOSHI-HANGAL, Rajashree, Pleasanton CA  
94588, US  
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, Schlich 9 St  
Catherine's Road, Littlehampton, West  
Sussex BN17 5HS, GB

(51) **A61K 31/496** (11) **3 119 399 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765339.5 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/021448 19.03.2015  
(87) WO 2015/143145 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461955976 P  
(54) • *ARIPIPRAZOLFORMULIERUNGEN MIT  
ERHÖHTEN INJEKTIONSGESCHWINDIG-  
KEITEN*  
• *ARIPIPRAZOLE FORMULATIONS HAVING  
INCREASED INJECTION SPEEDS*  
• *FORMULATIONS D'ARIPIPRAZOLE  
PRÉSENTANT DES VITESSES D'INJEC-  
TION PLUS ÉLEVÉES*  
(71) Alkermes Pharma Ireland Limited,  
Connaught House 1 Burlington Road, Dublin  
4, IE  
(72) HICKEY, Migali, B., Waltham, MA 02451, US  
VANDIVER, Jennifer, Waltham, MA 02451,  
US  
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**A61K 31/496** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 491/08**

**A61K 31/4965** → (51) **C07D 491/08**

**A61K 31/497** → (51) **A61K 31/4725**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 417/14**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 417/14**

**A61K 31/50** → (51) **A01N 43/40**

**A61K 31/505** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 31/505** → (51) **C07D 403/14**

**A61K 31/505** → (51) **C07D 413/12**

**A61K 31/505** → (51) **C07D 491/08**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 405/10**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 491/08**

**A61K 31/513** → (51) **C07D 413/12**

**A61K 31/517** → (51) **A61K 31/4725**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/202**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/4725**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/525** (11) **3 119 400 A1\***  
**A61P 3/00** **A61P 3/04**  
**A61P 3/08** **A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15710216.1 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055732 18.03.2015  
(87) WO 2015/140233 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161190  
(54) • *VERABREICHUNG VON MATERNALEM  
VITAMIN B2 ZUR VERHINDERUNG VON  
ERHÖHTER ADIPOSITAS, ÜBERGEWICHT  
ODER OBESITAS BEIM NACHWUCHS*  
• *MATERNAL VITAMIN B2 ADMINIS-  
TRATION FOR THE PREVENTION OF  
INCREASED ADIPOSITY, OVERWEIGHT  
OR OBESITY IN THE OFFSPRING*  
• *ADMINISTRATION MATERNELLE DE  
VITAMINE B2 POUR LA PRÉVENTION  
D'UNE TROP FORTE ADIPOSITÉ, D'UNE  
SURCHARGE PONDÉRALE OU D'UNE  
OBÉSITÉ CHEZ LES ENFANTS*  
(71) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé  
55, 1800 Vevey, CH  
(72) COOPER, Cyrus, Southampton Hampshire  
SO16 7HW, GB  
GLUCKMAN, Peter David, Auckland 1050,  
NZ  
GODFREY, Keith Malcolm, Hampshire SO40  
7AP, GB  
MACE, Catherine, CH-1005 Lausanne, CH  
SILVA ZOLEZZI, Irma, CH-1804 Carrouge,  
CH  
(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé  
55, 1800 Vevey, CH

**A61K 31/53** → (51) **C07D 491/08**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/55** (11) **3 119 401 A2\***  
**A61K 31/4164** **A61K 31/167**  
**A61P 1/16** **A61P 13/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15765327.0 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021828 20.03.2015  
(87) WO 2015/143367 2015/38 24.09.2015  
(88) 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968829 P  
15.07.2014 US 201462024713 P  
10.02.2015 US 201562114304 P  
(54) • *CENICRIVIROC ZUR BEHANDLUNG VON  
FIBROSE*  
• *CENICRIVIROC FOR THE TREATMENT OF  
FIBROSIS*  
• *CENICRIVIROC POUR LE TRAITEMENT  
DE LA FIBROSE*  
(71) Tobira Therapeutics, Inc., 701 Gateway  
Blvd., Suite 200, South San Francisco, CA  
94080, US  
(72) LEFEBVRE, Eric, South San Francisco, Cali-  
fornia 94080, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London EC2M 1QS, GB

**A61K 31/55** → (51) **A61K 31/444**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/56** → (51) **A61K 31/565**

(51) **A61K 31/565** (11) **3 119 402 A2\***  
**A61K 31/56** **A61P 25/28**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 15765290.0 (22) 19.03.2015

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

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

(86) US 2015/021538 19.03.2015  
(87) WO 2015/143201 2015/38 24.09.2015  
(88) 24.09.2015  
(89) 19.03.2014 US 201461955578 P

- (54) • 6-SUBSTITUIERTE ÖSTRADIOLDERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
- 6-SUBSTITUTED ESTRADIOL DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
- DÉRIVÉS D'ŒSTRADIOL SUBSTITUÉS EN 6 POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) Endece, LLC, 1001 West Glen Oaks Lane Suite 105b, Mequon, WI 53092, US  
(72) YARGER, James, G., Cedarburg, WI 53012, US  
NYE, Steven, H., Mequon, WI 53092, US  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/575** → (51) **A61K 31/07**

**A61K 31/59** → (51) **A61K 31/07**

(51) **A61K 31/60** (11) **3 119 403 A1\***  
**A61K 31/19** **A61K 31/191**  
**A61P 17/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15715436.0 (22) 16.03.2015

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

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

(86) IB 2015/051904 16.03.2015  
(87) WO 2015/140690 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 FR 1452285

- (54) • CARBOXYLSÄUREBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON HYPERKERATOSEN
- CARBOXYLIC ACID-BASED COMPOSITION AND USE THEREOF FOR TREATING HYPERKERATOSES
- COMPOSITION À BASE D'ACIDES CARBOXYLIQUES ET SON APPLICATION POUR LE TRAITEMENT DES HYPERKÉRATOSES

(71) Lepeytre, Patrick, 8 Boulevard Charles Gaudin, 83340 Le Luc en Provence, FR  
(72) Lepeytre, Patrick, 83340 Le Luc en Provence, FR  
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

**A61K 31/64** → (51) **A61P 9/00**

(51) **A61K 31/695** (11) **3 119 404 A1\***  
**A61K 31/14** **A61K 31/155**  
**A61L 9/14** **A61K 8/25**  
**A61K 8/43** **A61K 8/41**  
**A61P 31/10** **A01N 55/10**

**A61Q 17/00** **A61K 31/70** **A61K 8/60** **A61K 31/08**

(25) En (26) En  
(21) 15764961.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) AU 2015/050111 17.03.2015  
(87) WO 2015/139085 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 AU 2014900900

- (54) • ANTIMIKROBIELLE DESINFIZIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
- ANTIMICROBIAL SANITIZER COMPOSITIONS AND THEIR USE
- COMPOSITIONS DE DÉSINFECTANT ANTIMICROBIEN ET LEUR UTILISATION

(71) GFS Corporation Aus Pty Ltd, 41 Magnesium Street, Narangba, QLD 4504, AU  
(72) SMYTH, Paul Geoffrey, Murarrie, Queensland 4172, AU  
BRALKOWSKI, Michael Paul, Lexington, North Carolina 27295, US  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/695** (11) **3 119 405 A1\***  
**A61K 31/14** **A61K 31/155**  
**A61K 31/08** **A61K 8/25**  
**A61K 8/43** **A61K 8/41**  
**A61K 8/33** **A61L 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 15765960.8 (22) 17.03.2015

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

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

(86) AU 2015/000152 17.03.2015  
(87) WO 2015/139074 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 AU 2014900913

- (54) • ANTIMIKROBIELLE LUFTREINIGERZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
- ANTIMICROBIAL AIR SANITIZER COMPOSITIONS AND THEIR USE
- COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES D'ASSAINISSEMENT D'AIR ET LEUR UTILISATION

(71) Air Sanz Holdings Pty Ltd., 108 Mitcham Road, Donvale, VIC 3111, AU  
(72) SMYTH, Paul Geoffrey, Murarrie, QLD 4172, AU  
WHITE, Roger Gordon, Mansfield, QLD 4122, AU  
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

**A61K 31/70** → (51) **A61K 31/695**

**A61K 31/7028** → (51) **C07K 9/00**

**A61K 31/7068** → (51) **C07D 491/04**

**A61K 31/7068** → (51) **C07H 19/10**

**A61K 31/7068** → (51) **C07H 19/11**

**A61K 31/7068** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 31/7088** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/115**

**A61K 31/7105** → (51) **A61K 31/713**

**A61K 31/7105** → (51) **A61K 48/00**

(51) **A61K 31/713** (11) **3 119 406 A1\***  
**A61K 31/7105** **A61K 48/00**  
**A61K 31/05** **A61P 25/28**  
**A61K 31/352** **A61K 31/10**  
**A61K 31/136** **A61K 31/407**

(25) En (26) En  
(21) 15764336.2 (22) 18.03.2015

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

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

(86) IL 2015/050284 18.03.2015  
(87) WO 2015/140799 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954687 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION DURCH MODULATION VON CHINON-REDUKTASE 2
- METHODS FOR IMPROVING COGNITIVE FUNCTION VIA MODULATION OF QUINONE REDUCTASE 2
- PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA FONCTION COGNITIVE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA MODULATION DE L'ACTIVITÉ DE LA QUINONE RÉDUCTASE 2

(71) Carmel-Haifa University Economic Corporation Ltd, Eshkol Tower, University of Haifa Mount Carmel, 3498838 Haifa, IL  
(72) ROSENBLUM, Kobi, 3498838 Haifa, IL  
RAPPAPORT, Akiva, 3498838 Haifa, IL  
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**A61K 31/714** → (51) **A61K 31/202**

**A61K 31/716** → (51) **C12P 19/04**

(51) **A61K 31/765** (11) **3 119 407 A1\***  
**C12N 5/071** **C08G 63/06**

(25) En (26) En  
(21) 15765246.2 (22) 17.03.2015

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

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

(86) US 2015/020926 17.03.2015  
(87) WO 2015/142823 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954156 P

- (54) • VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON KNOCHENWACHSTUM UND -HEILUNG
- METHODS OF PROMOTING BONE GROWTH AND HEALING
- MÉTHODES POUR FAVORISER LA CROISSANCE ET LA CICATRISATION OSSEUSES

(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US  
(72) YANG, Jian, State College, PA 16801, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A61K 33/10** (11) **3 119 408 A1\***  
**A61Q 11/00** **A61K 6/00**  
**A61K 8/19**

(25) En (26) En  
(21) 15710816.8 (22) 20.03.2015

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

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

- (86) EP 2015/055962 20.03.2015  
(87) WO 2015/140308 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161064  
(54) • **OBERFLÄCHENREAKTIVES CALCIUM-CARBONAT ZUR DESENSIBILISIERUNG VON ZÄHNEN**  
• **SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE FOR DESENSITIZING TEETH**  
• **CARBONATE DE CALCIUM AYANT RÉAGI EN SURFACE POUR DÉSENSIBILISER LES DENTS**
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
(72) GERARD, Daniel E., CH-4058 Basel, CH  
BUDDE, Tanja, 4805 Brittnau, CH  
SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH  
GANE, Patrick A. C., CH-4852 Rothrist, CH  
(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**A61K 33/24** → (51) **C07F 13/00**

**A61K 33/26** → (51) **C07F 13/00**

**A61K 33/32** → (51) **C07F 13/00**

**A61K 33/42** → (51) **C07F 9/6512**

**A61K 35/00** → (51) **A61K 8/97**

**A61K 35/00** → (51) **C07K 16/46**

- (51) **A61K 35/12** (11) **3 119 409 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15767849.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) IB 2015/001207 19.03.2015  
(87) WO 2015/145269 2015/39 01.10.2015  
(88) 18.02.2016  
(30) 20.03.2014 US 201461968117 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBESCHÄDEN**  
• **METHOD FOR THE TREATMENT OF DAMAGED TISSUE**  
• **MÉTHODE POUR LE TRAITEMENT DE TISSUS LÉSÉS**
- (71) Casey, Patrick J., 522 State Highway 16, RD2 Kumeu, NZ  
(72) Casey, Patrick J., RD2 Kumeu, NZ  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0786**

**A61K 35/14** → (51) **C12N 5/0786**

- (51) **A61K 35/55** (11) **3 119 410 A1\***  
**A61K 31/20** **A61K 31/23**  
**A61P 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15728593.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) IB 2015/000495 17.03.2015  
(87) WO 2015/140631 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954771 P  
(54) • **PHEROMON ZUR BERUHIGUNG VON KATZEN**  
• **CAT APPEASING PHEROMONE**

- **PHÉROMONE APAISANTE POUR CHAT**
- (71) Institut de Recherche en Semiochimie et Ethologie Appliquée, Le Rieu Neuf, 84490 Saint-Saturnin-d'Apt, FR  
(72) PAGEAT, Patrick, F-84400 Apt, FR  
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**A61K 35/64** → (51) **A61K 8/97**

**A61K 36/28** → (51) **A01N 65/12**

**A61K 36/31** → (51) **A61K 31/07**

**A61K 36/53** → (51) **A61K 31/07**

- (51) **A61K 36/537** (11) **3 119 411 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765744.6 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/021994 23.03.2015  
(87) WO 2015/143429 2015/38 24.09.2015  
(88) 10.12.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968667 P  
(54) • **SALVINORINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **SALVINORIN COMPOSITIONS AND USES THEREOF**  
• **COMPOSITIONS À BASE DE SALVINORINE ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US  
(72) LIU, Rennyu, Media, Pennsylvania 19063, US  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

**A61K 36/55** → (51) **A61K 31/07**

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 119 412 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15715843.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) IB 2015/052023 19.03.2015  
(87) WO 2015/140751 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968850 P  
(54) • **ENDGÜLTIGE NANOFILTRATION VON GELÖSTEN PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON IMMUNOGENEN AGGREGATEN**  
• **TERMINAL NANOFILTRATION OF SOLUBILIZED PROTEIN COMPOSITIONS FOR REMOVAL OF IMMUNOGENIC AGGREGATES**  
• **NANOFILTRATION FINALE DE COMPOSITIONS DE PROTÉINES SOLUBILISÉES EN VUE DE L'ÉLIMINATION D'AGRÉGATS IMMUNOGÈNES**
- (71) Boreal Invest, 67 rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) MORRE, Michel, F-92100 Boulogne-billancourt, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**A61K 38/00** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 47/14**

**A61K 38/00** → (51) **C07H 21/04**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 5/06**

**A61K 38/00** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 38/03** (11) **3 119 413 A1\***  
**A61K 47/00** **A61K 9/00**  
**A61P 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15764661.3 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) IL 2015/050275 16.03.2015  
(87) WO 2015/140790 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461953945 P  
(54) • **SUBLINGUALE VERABREICHUNG VON GLATIRAMERACETAT**  
• **SUBLINGUAL DELIVERY OF GLATIRAMER ACETATE**  
• **ADMINISTRATION SUBLINGUALE D'ACÉTATE DE GLATIRAMÈRE**
- (71) Mapi Pharma Limited, 16 Einstein Street Weizmann Science Park P.O. Box 4113, 74140 Ness Ziona, IL  
(72) SELA, Yoram, 43263 Ra'anana, IL  
MAROM, Ehud, 6107079, Tel Aviv, IL  
BLEICH KIMELMAN, Nadav, 92503 Jerusalem, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 38/04** (11) **3 119 414 A2\***  
**A61K 38/57** **A61P 3/00**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15731729.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) IL 2015/050283 18.03.2015  
(87) WO 2015/140798 2015/38 24.09.2015  
(88) 25.02.2016  
(30) 19.03.2014 US 201461955338 P  
20.03.2014 US 201461955874 P  
20.11.2014 US 201462082308 P  
(54) • **OSTREOLYSIN, FUNKTIONELL VERWANDTE VARIANTE DAVON, EXTRAKT MIT OSTREOLYSIN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **OSTREOLYSIN, FUNCTIONALLY RELATED VARIANT THEREOF, EXTRACT COMPRISING OSTREOLYSIN AND USES THEREOF**  
• **OSTRÉOLYSINE, SA VARIANTE APPARENTÉE DE MANIÈRE FONCTIONNELLE, EXTRAIT COMPRENANT DE L'OSTRÉOLYSINE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
- (71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, P.O.Box 39135, 91390002 Jerusalem, IL  
(72) SCHWARTZ, Betty, 7666707 Rehovot, IL  
YEHUDA-SHNAIDMAN, Einav, 7175535 Modiin, IL  
NIMRI, Lili, Nazareth, 16000, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **A61K 38/04** (11) **3 119 415 A1\***  
**C07K 14/47**



(25) En (26) En  
(21) 15758648.8 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019275 06.03.2015  
(87) WO 2015/134920 2015/36 11.09.2015  
(30) 07.03.2014 US 201461949456 P  
(54) • *GEGEN NATRIUMKANÄLE GERICHTETE NICHT-NARKOTISCHE CRMP2-PEPTIDE FÜR CHRONISCHE SCHMERZEN*  
• *NON-NARCOTIC CRMP2 PEPTIDES TARGETING SODIUM CHANNELS FOR CHRONIC PAIN*  
• *PEPTIDES CRMP2 NON NARCOTIQUES CIBLANT DES CANAUX SODIQUES POUR LA DOULEUR CHRONIQUE*  
(71) The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, 220 W. Sixth Street 4th Floor, Tucson, AZ 85701, US  
(72) KHANNA, Rajesh, Tucson, AZ 85724-5050, US  
KHANNA, May, Tucson, AZ 85724-5050, US  
VANDERAH, Todd, W., Tucson, AZ 85724-5050, US  
DUSTRUDE, Erik, T., Tucson, AZ 85724-5050, US  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A61K 38/08** (11) **3 119 416 A1\***  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 16722424.5 (22) 24.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) TR 2016/050077 24.03.2016  
(87) WO 2016/153453 2016/39 29.09.2016  
(30) 26.03.2015 TR 201503694  
(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG EINER PEPTIDFAMILIE AUS ADIPOKINETISCHEN HORMON/ ROTEM PIGMENT-KONZENTRIERENDEM HORMON (AKH/RPCH)*  
• *THERAPEUTIC USE OF ADIPOKINETIC HORMONE/RED PIGMENT-CONCENTRATING HORMONE (AKH/RPCH) FAMILY OF PEPTIDES*  
• *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE LA FAMILLE D'HORMONES PEPTIDIQUES ADIPOCINÉTIQUES/CONCENTRANT LE PIGMENT PHYCOÉRYTHRIINE (AKH/RPCH)*  
(71) Mutlu, Oguz, Levent Mah. Haci Adil Cad. No:4 IC Kapi No:1, Besiktas/Istanbul, TR  
(72) Mutlu, Oguz, Besiktas/Istanbul, TR  
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212, D:241 Kat: 14 Basin Ekspres Cd. Tasocagi Yolu Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

**A61K 38/17** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 38/18** (11) **3 119 417 A1\***  
**A61P 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 15707076.4 (22) 20.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053631 20.02.2015

(87) WO 2015/124731 2015/34 27.08.2015  
(30) 20.02.2014 EP 14000600  
(54) • *DOSIERSHEMA FÜR FGF-18-VERBINDUNG*  
• *FGF-18 COMPOUND DOSING REGIMEN*  
• *SCHÉMA POSOLOGIQUE DE COMPOSÉ DE FGF-18*  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) LADEL, Christoph H., 64291 Darmstadt, DE  
GUEHRING, Hans, 65343 Eltville, DE  
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(51) **A61K 38/18** (11) **3 119 418 A1\***  
**A61K 39/395** **A61K 31/7088**  
**A61P 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 15765863.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021880 20.03.2015  
(87) WO 2015/143403 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461969073 P  
08.07.2014 US 201462021923 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ERYTHROZYTENKONZENTRATION UND BEHANDLUNG VON INEFFIZIENTER ERYTHROPOIESE MITTELS HEMMUNG VON ACTIVIN B AND/OR GDF1*  
• *METHODS FOR INCREASING RED BLOOD CELL LEVELS AND TREATING INEFFECTIVE ERYTHROPOIESIS BY INHIBITING ACTIVIN B AND/OR GDF1*  
• *MÉTHODES POUR AUGMENTER LES TAUX D'ÉRYTHROCYTES ET TRAITER L'ÉRYTHROPOÏÈSE INEFFICACE PAR INHIBITION DE L'ACTIVINE B ET/OU DE GDF1*  
(71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, US  
SURAGANI, Naga Venkata, Sai Rajasekhar, Norwood, MA 02062, US  
KNOPF, John, Carlisle, MA 01741, US  
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61K 38/18** → (51) **A61K 31/403**

**A61K 38/19** → (51) **A61K 38/20**

(51) **A61K 38/20** (11) **3 119 419 A1\***  
**A61K 38/19** **A61K 45/06**  
**A61K 47/10** **A61K 8/90**  
**A61K 9/00** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 15713662.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055528 17.03.2015  
(87) WO 2015/140150 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14160262  
(54) • *KOMBINATION ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMBINATION FOR USE IN A METHOD OF TREATING CANCER*

• *ASSOCIATION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE MÉTHODE DE TRAITEMENT DU CANCER*  
(71) Jachimczak, Piotr, Sterenstrasse 37, 97074 Würzburg, DE  
(72) AIGNER, Achim, 04105 Leipzig, DE  
JACHIMCZAK, Piotr, 97074 Würzburg, DE  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**A61K 38/47** → (51) **C12N 15/56**

(51) **A61K 38/48** (11) **3 119 420 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 15731730.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050288 19.03.2015  
(87) WO 2015/140802 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968010 P  
(54) • *ABGABESYSTEM MIT EINEM PROTEOLYTISCHEN ENZYM ODER EFFEKTOR DAVON ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR ORALEN THERAPIE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *DELIVERY SYSTEM COMPRISING A PROTEOLYTIC ENZYME OR EFFECTOR THEREOF FOR USE IN A METHOD FOR ORAL TREATMENT AND USES THEREOF*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION COMPRENANT UNE ENZYME PROTÉOLYTIQUE OU UN EFFECTEUR ASSOCIÉ DESTINÉ À UTILISÉ DANS UNE MÉTHODE DE TRAITEMENT ORAL ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*  
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL  
(72) SCHROEDER, Avraham D., 30500 Binyamina, IL  
ZINGER, Assaf Yosef, 3200004 Haifa, IL  
HERMAN, Avishay, 30500 Binyamina, IL  
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A61K 38/50** (11) **3 119 421 A1\***  
**C12N 9/78**

(25) En (26) En  
(21) 15765975.6 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021189 18.03.2015  
(87) WO 2015/143006 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954929 P  
(54) • *MANIPULIERTE CHIMÄRE PEGYLIERTE ADI UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *ENGINEERED CHIMERIC PEGYLATED ADI AND METHODS OF USE*  
• *ADI PÉGYLÉE CHIMÈRES MANIPULÉE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) TDW Group, No.631 Ruiguang Road Neihu District, Taipei 11492, TW  
Wu, Bor-Wen, 12275 Ginstar Court, San Diego, California 92131, US  
(72) WU, Bor-Wen, San Diego, California 92131, US  
ALMASSY, Robert, Vista, California 92081, US  
HE, Wei, San Diego, California 92129, US



SHOWALTER, Richard E., El Cajon, California 92021, US  
HE, Jiaojuan, Shanghai 201201, CN  
GUO, Yunyun, Shanghai 201201, CN  
THOMSON, James A., San Diego, California 92123, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

**A61K 38/57** → (51) **A61K 38/04**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 119 422 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15711125.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055568 17.03.2015  
(87) WO 2015/140172 2015/38 24.09.2015  
(88) 10.12.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14000971  
(54) • *MEDIKAMENT ZUR VERWENDUNG BEI EINEM VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG ODER ERWEITERUNG EINER ZELLULAREN ZYTOTOXISCHEN IMMUNREAKTION*  
• *A MEDICAMENT FOR USE IN A METHOD OF INDUCING OR EXTENDING A CELLULAR CYTOTOXIC IMMUNE RESPONSE*  
• *MÉDICAMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDUIRE OU D'ÉTENDRE UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE CYTOTOXIQUE CELLULAIRE*  
(71) BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND letztvertreten durch das Robert Koch-Institut vertreten durch seinen Präsidenten, Nordufer 20, 13353 Berlin, DE  
(72) KROCZEK, Richard, 14055 Berlin, DE  
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 119 423 A2\***  
**A61K 39/12** **A61K 39/39**  
**C07K 14/725** **C07K 14/705**  
**C07K 16/28** **C07K 16/32**  
**C12N 5/0783**

(25) En (26) En  
(21) 15712503.0 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020606 13.03.2015  
(87) WO 2015/142675 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 15.03.2014 US 201461953783 P  
07.04.2014 US 201461976375 P  
21.07.2014 US 201462027154 P  
06.11.2014 US 201462076146 P  
29.12.2014 US 201462097286 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MITHILFE EINER CHIMÄREN ANTIGENREZEPTORS*  
• *TREATMENT OF CANCER USING CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR*  
• *TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN D'UN RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

(72) LOEW, Andreas, Cambridge, MA 02139, US  
MILONE, Michael C., Cherry Hill, NJ 08002, US  
POWELL, Daniel J., Bala Cynwyd, PA 19004, US  
ZHAO, Yangbing, Lumberton, NJ 08048, US  
(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 119 424 A1\***  
**A61K 45/00** **A01N 43/04**

(25) En (26) En  
(21) 15764279.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021421 19.03.2015  
(87) WO 2015/143126 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955216 P  
(54) • *IMMUNOGENE GLYCOPEPTIDE, ZUSAMMENSETZUNG MIT DEN GLYCOPEPTIDEN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *IMMUNOGENIC GLYCOPEPTIDES, COMPOSITION COMPRISING THE GLYCOPEPTIDES AND USE THEREOF*  
• *GLYCOPEPTIDES IMMUNOGÈNES, COMPOSITION COMPRENANT LES GLYCOPEPTIDES ET LEUR UTILISATION*  
(71) MacKay Medical Foundation the Presbyterian Church in Taiwan MacKay Memorial Hospital, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Road, Taipei City 10449, TW  
(72) CHANG, Chih-long, Taipei City, 10449, TW  
WU, Chao-chih, Taipei City, 10449, TW  
(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 119 425 A1\***  
**A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 15764851.0 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020533 13.03.2015  
(87) WO 2015/142661 2015/38 24.09.2015  
(30) 15.03.2014 US 201461953822 P  
(54) • *REGULIERBARER CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR*  
• *REGULATABLE CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR*  
• *RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE RÉGULABLE*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US  
Engels, Boris, 30 Mill Street Unit 424, Arlington, MA 02476, US  
(72) ENGELS, Boris, Arlington, MA 02476, US  
LOEW, Andreas, Cambridge, MA 02139, US  
MILONE, Michael C., Cherry Hill, NJ 08002, US  
ZHOU, Li, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 119 426 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765220.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021574 19.03.2015  
(87) WO 2015/143221 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955648 P  
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *METHODS AND MATERIALS FOR TREATING CANCER*  
• *MÉTHODES ET MATÉRIELS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*  
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US  
University of Leeds, Woodhouse Lane, Leeds, Yorkshire LS6 9JT, GB  
(72) PULIDO, Jose S., Rochester, Minnesota 55902, US  
VILE, Richard G., Rochester, Minnesota 55902, US  
KOTTKE, Timothy J., Oronoco, Minnesota 55960, US  
THOMPSON, Jill M., Stewartville, Minnesota 55976, US  
DIAZ, Rosa Maria, Rochester, Minnesota 55902-2398, US  
PULIDO, Christine Marie, Rochester, Minnesota 55902, US  
MELCHER, Alan A., Leeds West Midlands LS8 1JE, GB  
SELBY, Peter, Leeds West Midlands LS8 2EX, GB  
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 119 427 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15765847.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021576 19.03.2015  
(87) WO 2015/143223 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955677 P  
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *METHODS AND MATERIALS FOR TREATING CANCER*  
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIEL POUR TRAITER LE CANCER*  
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US  
University of Leeds, Woodhouse Lane, Leeds, Yorkshire LS6 9JT, GB  
(72) MELCHER, Alan A., Leeds West Midlands LS8 1JE, GB  
SELBY, Peter, Leeds West Midlands LS8 2EX, GB  
VILE, Richard G., Rochester, Minnesota 55902, US  
KOTTKE, Timothy J., Oronoco, Minnesota 55960, US  
THOMPSON, Jill M., Stewartville, Minnesota 55976, US  
PULIDO, Jose S., Rochester, Minnesota 55902, US  
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

<b>A61K 39/00</b>	→ (51)	<b>A61K 39/40</b>
<b>A61K 39/00</b>	→ (51)	<b>C12P 21/08</b>
(51) <b>A61K 39/09</b>	(11)	<b>3 119 428 A1*</b>
<b>C07K 14/235</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 15711487.7	(22) 18.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/055735	18.03.2015	
(87) WO 2015/140234	2015/38 24.09.2015	
(30) 19.03.2014 EP 14160791		
(54) • <b>TOLL-LIKE-REZEPTOR-2-AGONISTEN UND IMPFSTOFFE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON</b>		
• <b>TOLL-LIKE RECEPTOR 2 AGONISTS AND VACCINES AND USES THEREOF</b>		
• <b>AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL 2 ET VACCINS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES</b>		
(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, 2 Dublin, IE		
(72) MILLS, Kingston, Rathgar Dublin 6, IE DUNNE, Aisling, Dundrum Dublin 14, IE		
(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		
(51) <b>A61K 39/12</b>	(11)	<b>3 119 429 A1*</b>
<b>C07H 21/04</b>		<b>C12N 7/00</b>
(25) En	(26) En	
(21) 15765669.5	(22) 25.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) IB 2015/052214	25.03.2015	
(87) WO 2015/140774	2015/38 24.09.2015	
(30) 21.03.2014 US 201461968465 P		
(54) • <b>NICHT NATÜRLICH VORKOMMENDES VIRUS DES PORZINEN REPRODUKTIONS- UND ATEMWEGSSYNDROMS (PRRSV) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG</b>		
• <b>A NON-NATURALLY OCCURRING PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME VIRUS (PRRSV) AND METHODS OF USING</b>		
• <b>VIRUS DU SYNDROME DYSGÉNÉSIQUE ET RESPIRATOIRE DU PORC (PRRSV) D'ORIGINE NON NATURELLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION</b>		
(71) Nutech Ventures, 2021 Transformation Drive Suite 2220, Lincoln, NE 68508, US The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US		
(72) VU, Hiep Lai Xuan, Lincoln, Nebraska 68522, US OSORIO, Fernando, Lincoln, Nebraska 68507, US LAEGREID, William W., Laramie, Wyoming 82072, US PATNAIK, Asit K., Lincoln, Nebraska 68512, US MA, Fangrui, Lincoln, Nebraska 68526, US		
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		

<b>A61K 39/12</b>	→ (51)	<b>A61K 39/00</b>
<b>A61K 39/145</b>	→ (51)	<b>C12N 7/00</b>
<b>A61K 39/21</b>	→ (51)	<b>C12N 15/46</b>
(51) <b>A61K 39/39</b>	(11)	<b>3 119 430 A1*</b>
<b>A61K 9/107</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 15709964.9	(22) 17.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/055509	17.03.2015	
(87) WO 2015/140138	2015/38 24.09.2015	
(30) 17.03.2014 EP 14160391		
05.05.2014 EP 14167083		
(54) • <b>ÖL-TENSIDMISCHUNGEN ZUR SELBST-EMULGIERUNG</b>		
• <b>OIL/SURFACTANT MIXTURES FOR SELF-EMULSIFICATION</b>		
• <b>MÉLANGES HUILE/TENSIOACTIF POUR L'AUTO-ÉMULSIFICATION</b>		
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart Brussels, BE		
(72) BRITO, Luis, Cambridge, Massachusetts 02139, US DODD, Stephanie Kay, Cambridge, Massachusetts 02139, US O'HAGAN, Derek, Cambridge, Massachusetts 02139, US SINGH, Manmohan, Holly Springs, North Carolina 27540, US		
(74) Furstoss, Olivia Aline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB		
(51) <b>A61K 39/39</b>	→ (51)	<b>A61K 39/00</b>
(51) <b>A61K 39/395</b>	(11)	<b>3 119 431 A1*</b>
(25) En	(26) En	
(21) 15765287.6	(22) 20.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/021887	20.03.2015	
(87) WO 2015/143409	2015/38 24.09.2015	
(30) 21.03.2014 US 201461968897 P		
24.11.2014 US 201462083809 P		
23.02.2015 US 201562119778 P		
(54) • <b>ANTAGONISTISCHE ANTIKÖRPER GEGEN CALCITONINGEN-ASSOZIIERTES PEPTID UND VERFAHREN DAMIT</b>		
• <b>ANTAGONIST ANTIBODIES DIRECTED AGAINST CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE AND METHODS USING SAME</b>		
• <b>ANTICORPS ANTAGONISTES DIRIGÉS CONTRE LE PEPTIDE LIÉ AU GÈNE DE LA CALCITONINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</b>		
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Rapperswil-Jona, CH		
(72) BIGAL, Marcelo, Doylestown, PA 18902, US WALTER, Sarah, Redwood City, CA 94061, US STERN, Henry, Woodside, CA 94062, US CHANG, Michael, Portola Valley, CA 94028, US		
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		

<b>A61K 39/395</b>	→ (51)	<b>A61K 38/18</b>
<b>A61K 39/395</b>	→ (51)	<b>C07K 16/28</b>
<b>A61K 39/395</b>	→ (51)	<b>C07K 16/40</b>
<b>A61K 39/395</b>	→ (51)	<b>C07K 16/46</b>
<b>A61K 39/395</b>	→ (51)	<b>C12P 21/08</b>
(51) <b>A61K 39/40</b>	(11)	<b>3 119 432 A2*</b>
<b>A61K 39/00</b>		<b>C07K 16/00</b>
(25) En	(26) En	
(21) 15765633.1	(22) 19.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/021413	19.03.2015	
(87) WO 2015/143123	2015/38 24.09.2015	
(88) 26.11.2015		
(30) 19.03.2014 US 201461955216 P		
(54) • <b>ANTI-KÖRPER GEGEN IMMUNOGENE GLYCOPEPTIDE, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON</b>		
• <b>ANTIBODIES AGAINST IMMUNOGENIC GLYCOPEPTIDES, COMPOSITION COMPRISING THE SAME AND USE THEREOF</b>		
• <b>ANTICORPS CONTRE DES GLYCOPEPTIDES IMMUNOGÈNES, COMPOSITION LES COMPRENANT ET SON UTILISATION</b>		
(71) MacKay Medical Foundation the Presbyterian Church in Taiwan MacKay Memorial Hospital, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Road, Taipei City 10449, TW		
(72) CHANG, Chih-long, Taipei City, 10449, TW WU, Chao-chih, Taipei City, 10449, TW		
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB		
(51) <b>A61K 45/00</b>	→ (51)	<b>A61K 39/00</b>
(51) <b>A61K 45/06</b>	(11)	<b>3 119 433 A1*</b>
<b>A61K 9/00</b>		<b>A61K 31/165</b>
<b>A61K 31/445</b>		<b>A61K 31/55</b>
<b>A61P 25/00</b>		<b>A61P 25/02</b>
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 15711153.5	(22) 19.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/055836	19.03.2015	
(87) WO 2015/140265	2015/38 24.09.2015	
(30) 20.03.2014 FR 1452348		
(54) • <b>ZENTRAL WIRKENDE ACETYLCHOLINESTERASE-HEMMER ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON CHEMISCH INDUZIERTEN NEUROPATHIEN UND DEN SYMPTOMEN DAVON SOWIE ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERWENDUNGEN, VERFAHREN UND KIT</b>		
• <b>CENTRALLY ACTING ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF CHEMICALLY INDUCED NEUROPATHIES AND THE SYMPTOMS THEREOF, AND CORRESPONDING COMPOSITIONS, USES, METHODS AND KIT</b>		
• <b>INHIBITEURS DE L'ACÉTYLCHOLINESTÉ- RASE D'ACTION CENTRALE POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DES NEUROPATHIES CHIMIO-INDUITES ET LEURS SYMPTÔMES, COMPOSI-</b>		

- TIONS, UTILISATIONS, MÉTHODES ET TROUSSE CORRESPONDANTES*
- (71) Centre Hospitalier Universitaire de Clermont-Ferrand, 30 Place Henri Dunant, 63003 Clermont-Ferrand, FR  
Université d'Auvergne, 49, boulevard François-Mitterrand, 63001 Clermont-Ferrand, FR
- (72) ESCHALIER, Alain, F-63400 Chamalieres, FR  
FERRIER, Jérémy, F-03500 Paray-sous-briailles, FR  
BALAYSSAC, David, F-63122 Boissejour, FR  
MARCHAND, Fabien, F-63000 Clermont-ferrand, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 119 434 A1\***  
**A61K 31/47** **A61P 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15711162.6 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055871 20.03.2015  
(87) WO 2015/140279 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14305403

- (54) • *TETRAHYDROCHINOLINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS EPAC1-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON MYOKARDINFARKTLÄSIONEN*  
• *TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS EPAC1 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF MYOCARDIAL INFARCTION INJURY*  
• *DÉRIVÉS DE TETRAHYDROQUINOLINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE L'EPAC1 POUR LE TRAITEMENT DE LÉSIONS LIÉES À UN INFARCTUS DU MYOCARDE*

- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
- (72) LEZOUALC'H, Frank, F-31432 Toulouse Cedex 4, FR  
SICARD, Pierre, F-31432 Toulouse Cedex 4, FR  
BISSERIER, Malik, F-31432 Toulouse Cedex 4, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/403**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4725**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 38/20**

**A61K 45/06** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 47/00** → (51) **A61K 38/03**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 31/496**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 38/20**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 31/496**

- (51) **A61K 47/14** (11) **3 119 435 A1\***  
**A61K 38/00** **A61K 47/26**  
**A61K 9/107**

- (25) En (26) En  
(21) 15715441.0 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/051964 17.03.2015  
(87) WO 2015/140722 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461953953 P
- (54) • *APTAMERE FÜR TOPIISCHE VERABREICHUNG*  
• *APTAMERS FOR TOPICAL DELIVERY*  
• *APTAMÈRES POUR ADMINISTRATION TOPIQUE*

- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

- (72) DEMOCK, Kellie Marie, Brighton, MI 48116-8871, US

- DONAHUE, Christine Patricia, Waltham, Massachusetts 02451, US  
HALE, Robert L., Waltham, Massachusetts 02451, US

- LENN, Jon, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US

- NELSON, Jennifer, Brookline, Massachusetts 02445, US

- PENDERGRAS, P. Shannon, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- (74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 47/16** → (51) **C07H 19/10**

**A61K 47/20** → (51) **C07H 19/10**

**A61K 47/22** → (51) **C07H 19/10**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 47/14**

- (51) **A61K 47/32** (11) **3 119 436 A1\***  
**A61K 47/34** **A61K 47/36**  
**A61K 9/70** **A61K 8/02**

- (25) De (26) De  
(21) 15707957.5 (22) 05.03.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/054606 05.03.2015  
(87) WO 2015/139965 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014003731

- (54) • *FLÄCHENGEBILDE ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN*  
• *SHEET-LIKE STRUCTURE FOR THE CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE SUBSTANCES*  
• *STRUCTURE PLANE POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES ACTIVES*

- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

- (72) SCHÖPPING, Gerhard, 69469 Weinheim, DE  
GEISS, Franka, 69509 Mörlenbach, DE  
LANGE, Birger, 64295 Darmstadt, DE  
BEYER, Daniela, 76327 Pfinztal, DE

**A61K 47/34** → (51) **A61K 47/32**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 31/403**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 47/32**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 119 437 A2\***  
**A61K 31/7105** **C12N 15/86**

- (25) En (26) En  
(21) 15716232.2 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/021896 20.03.2015  
(87) WO 2015/143418 2015/38 24.09.2015

- (88) 19.11.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461969027 P

- (54) • *GENTHERAPIE FÜR RETINITIS PIGMENTOSA*  
• *GENE THERAPY FOR RETINITIS PIGMENTOSA*  
• *THÉRAPIE GÉNIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA RÉTINITE PIGMENTAIRE*

- (71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

- (72) O'RIORDAN, Catherine, Bridgewater, NJ 08807, US

- ADAMOWICZ, Matthew, Bridgewater, NJ 08807, US

- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61K 48/00** → (51) **A61K 31/713**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 7/00**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/86**

- (51) **A61K 49/00** (11) **3 119 438 A1\***  
**A61K 49/18**

- (25) En (26) En  
(21) 15710213.8 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055711 18.03.2015  
(87) WO 2015/140223 2015/38 24.09.2015

- (30) 18.03.2014 US 201414218368

- (54) • *MAGNETISCHE UND FLUORESZIERENDE REVERSE-NANOANORDNUNGEN*  
• *MAGNETIC AND FLUORESCENT REVERSE NANOASSEMBLIES*  
• *NANOENSEMBLES MAGNÉTIQUES ET FLUORESCENTS À ARCHITECTURES INVERSES*

- (71) Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

- (72) ISHOW, Eléna, F-44000 Nantes, FR  
FAUCON, Adrien, 44000 Nantes, FR

- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

**A61K 49/18** → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61L 2/00** (11) **3 119 439 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765202.5 (22) 16.03.2015



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

BA ME

MA

(86) US 2015/020717 16.03.2015

(87) WO 2015/142720 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201414215397

06.05.2014 US 201461989250 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR  
INSTRUMENTENDESINFEKTIONSQUALI-  
TÄT

• INSTRUMENT DISINFECTION QUALITY  
METHODS AND DEVICES

• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE QUALITÉ  
DE DÉSINFECTION D'INSTRUMENTS

(71) Uvas, LLC, 1570 Spinnaker Lane, Char-  
leston, SC 29407, US

(72) DEAL, Jeffrey L., Charleston, SC 29407, US  
UFKES, Philip J., Sullivans Island, SC 29482,  
US

(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A  
1BR, GB

**A61L 2/04** → (51) **A23L 3/10**

(51) **A61L 2/08** (11) **3 119 440 A1\***  
**H01J 29/04** **B65B 55/08**

(25) En (26) En

(21) 15708231.4 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054812 09.03.2015

(87) WO 2015/139982 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 SE 1450331

(54) • ELEKTRONENSTRAHLERZEUGER UND  
ELEKTRONENSTRAHLSTERILISATOR  
• ELECTRON BEAM GENERATOR AND  
ELECTRON BEAM STERILIZING DEVICE  
• GÉNÉRATEUR DE FAISCEAU D'ÉLEC-  
TRONS ET DISPOSITIF DE STÉRILISA-  
TION À FAISCEAU D'ÉLECTRONS

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70,  
Avenue Général Guisan, 1009 Pully, CH

(72) CLOETTA, Dominique, CH-1752 Villars-sur-  
Glâne, CH

HOSTETTLER, Urs, CH-3604 Thun, CH  
HAAG, Werner, CH-1789 Lugnorre, CH

BIANCO, Simone, 3175 Flamatt, CH

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra  
Pak Patent Department Ruben Rausings  
Gata, 22186 Lund, SE

(51) **A61L 2/20** (11) **3 119 441 A2\***

(25) En (26) En

(21) 15765434.4 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021191 18.03.2015

(87) WO 2015/143008 2015/38 24.09.2015

(88) 10.12.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955283 P

17.03.2015 US 201514660233

(54) • SÄTTIGUNGSVERSTÄRKTES DEKON-  
TAMINIERUNGSVERFAHREN MIT NIED-  
RIGKONZENTRIERTEM VERDAMPFTEM  
WASSERSTOFFPEROXID  
• SATURATION-ENHANCED, LOW-  
CONCENTRATION VAPORIZED

*HYDROGEN PEROXIDE DECONTAMI-  
NATION METHOD*

• *PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION AU  
PEROXYDE D'HYDROGÈNE VAPORISÉ À  
SATURATION AMÉLIORÉE ET FAIBLE  
CONCENTRATION*

(71) Steris, Inc., 43425 Business Park Drive,  
Temecula, CA 92590, US

(72) WIGET, Paul, A., Mentor, OH 44060, US  
MEILANDER, Timothy, W., Broadview  
Heights, OH 44147, US

MCVEY, Iain, Lakewood, OH 44107, US

(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker &  
Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**A61L 2/26** → (51) **A61B 50/30**

**A61L 2/26** → (51) **A61M 35/00**

**A61L 9/03** → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61L 9/12** (11) **3 119 442 A2\***  
**A61L 9/14**

(25) En (26) En

(21) 15717063.0 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021221 18.03.2015

(87) WO 2015/143022 2015/38 24.09.2015

(88) 12.11.2015

(30) 18.03.2014 US 201414217524

(54) • TINTENSTRAHLABGABESYSTEM MIT EI-  
NER VERBESSERTEN FLÜSSIGKEITS-  
MISCHUNG  
• INK JET DELIVERY SYSTEM  
COMPRISING AN IMPROVED FLUID  
MIXTURE

• SYSTÈME DE DISTRIBUTION À JET  
D'ENCRE COMPRENANT UN MÉLANGE  
DE FLUIDES AMÉLIORÉ

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

(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati,  
Ohio 45202, US

SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio  
45202, US

BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio  
45202, US

(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service  
GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kron-  
berg, DE

**A61L 9/14** → (51) **A61K 31/695**

**A61L 9/14** → (51) **A61L 9/12**

**A61L 9/20** → (51) **F24F 3/16**

(51) **A61L 15/22** (11) **3 119 443 A1\***  
**A61F 13/53** **A61L 15/60**

(25) En (26) En

(21) 15714607.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050818 19.03.2015

(87) WO 2015/140565 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 GB 201404944

(54) • WUNDAUFLAGE  
• WOUND DRESSING  
• PANSEMENT POUR PLAIE

(71) Medtrade Products Limited, Electra House  
Crewe Business Park, Crewe, Cheshire CW1  
6GL, GB

(72) HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2  
6TA, GB

WARDE, David, Blackley Manchester M9  
7BN, GB

HARDY, Craig, St Dogmaels Cardigan SA43  
3BH, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
GB

**A61L 15/22** → (51) **A61L 15/60**

**A61L 15/28** → (51) **A61L 15/60**

(51) **A61L 15/34** (11) **3 119 444 A1\***  
**A61L 15/58** **A61K 9/70**

(25) De (26) De

(21) 15712526.1 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000579 16.03.2015

(87) WO 2015/139830 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 EP 14160657

(54) • ÜBERPFLASTER MIT VERBESSERTER  
VERTRÄGLICHKEIT UND EINER LANGEN  
HAFTUNGSDAUER UND VERFAHREN ZU  
SEINER HERSTELLUNG

• OVER-PATCH HAVING IMPROVED  
COMPATIBILITY AND A LONG ADHESION  
DURATION AND METHOD FOR  
PRODUCING SAID OVER-PATCH

• EMPLÂTRE DE RECOUVREMENT AYANT  
UNE COMPATIBILITÉ AMÉLIORÉE ET  
UNE LONGUE DURÉE D'ADHÉRENCE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Loh-  
mannstraße 2, 56626 Andernach, DE

(72) RITZDORF, Gerhard, 56598 Hammerstein,  
DE

HILLE, Thomas, 56567 Neuwied, DE

BOTZEM, Petra, 56626 Andernach, DE

WAUER, Gabriel, 53474 Ahrweiler, DE

FUHRMANN, Marlene, 56829 Kail, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek  
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203  
Wiesbaden, DE

**A61L 15/48** → (51) **A61L 15/60**

**A61L 15/58** → (51) **A61F 13/02**

**A61L 15/58** → (51) **A61L 15/34**

(51) **A61L 15/60** (11) **3 119 445 A1\***  
**A61L 15/22** **A61L 15/28**  
**A61L 15/48** **A61L 26/00**  
**A61F 13/53**

(25) En (26) En

(21) 15714606.9 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050815 19.03.2015

(87) WO 2015/140563 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 GB 201404954

(54) • WUNDAUFLAGE  
• WOUND DRESSING  
• PANSEMENT

- (71) Medtrade Products Limited, Electra House Crewe Business Park, Crewe, Cheshire CW1 6GL, GB  
(72) HARDY, Craig, St Dogmaels Cardigan SA43 3BH, GB  
HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2 6TA, GB  
WARDE, David, Manchester M9 7BN, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**A61L 15/60** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 26/00** → (51) **A61L 15/60**

**A61L 27/18** → (51) **D01D 5/18**

- (51) **A61L 27/36** (11) **3 119 446 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15720818.2 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/018421 03.03.2015  
(87) WO 2015/142509 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414215429  
(54) • ENTZELLULARISIERTE PLEURAMATRIX  
• DECELLULARIZED PLEURAL MATRIX  
• MATRICE PLEURALE DÉCELLULARISÉE  
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US  
(72) DHANARAJ, Sridevi, Raritan, New Jersey 08869, US  
VALMIKINATHAN, Chandra M., Secaucus, New Jersey 07094, US  
BUENSUCESO, Charito, Raritan, New Jersey 08869, US  
SEYDA, Agnieszka, Belle Mead, New Jersey 08502, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61L 27/36** → (51) **A61L 27/52**

- (51) **A61L 27/44** (11) **3 119 447 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765800.6 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/020338 13.03.2015  
(87) WO 2015/142631 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461953984 P  
(54) • MAGNESIUMVERBUNDSTOFFHALTIGE GERÜSTE ZUR VERBESSERUNG DER GEWEBEREGENERATION  
• MAGNESIUM COMPOSITE-CONTAINING SCAFFOLDS TO ENHANCE TISSUE REGENERATION  
• ÉCHAFAUDAGES CONTENANT UN COMPOSITE DE MAGNÉSIUM POUR AMPLIFIER LA RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE  
(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US  
(72) SFEIR, Charles S., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US  
BROWN, Andrew J., Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US

- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61L 27/52** (11) **3 119 448 A1\***  
**A61L 27/36**

- (25) En (26) En  
(21) 15765147.2 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/021732 20.03.2015  
(87) WO 2015/143310 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968716 P  
(54) • VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES ENDGÜLTIG STERILISIERTEN HYDROGELS AUS EINER EXTRAZELLULÄREN MATRIX  
• METHODS FOR PREPARATION OF A TERMINALLY STERILIZED HYDROGEL DERIVED FROM EXTRACELLULAR MATRIX  
• PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION D'UN HYDROGEL STÉRILISÉ DE MANIÈRE TERMINALE DÉRIVÉ D'UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE  
(71) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh PA 15260, US  
(72) BADYLAK, Stephen, F., West Lafayette, Indiana 47906, US  
DEARTH, Christopher, Lee, Pittsburgh, Pennsylvania 15204, US  
KEANE, Timothy, Joseph, Jr., Wellsboro, Pennsylvania 16901, US  
TURNER, Neill, Jordon, Pittsburgh, Pennsylvania 15220, US  
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61L 31/06** → (51) **D01D 5/18**

(51) **A61L 31/08** (11) **3 119 449 A1\***  
**A61M 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15752048.7 (22) 18.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2015/016303 18.02.2015  
(87) WO 2015/126897 2015/34 27.08.2015  
(30) 19.02.2014 US 201461941889 P  
23.06.2014 US 201414312362  
(54) • BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG  
• COATED MEDICAL DEVICE  
• DISPOSITIF MÉDICAL REVÊTU  
(71) Smart IV LLC, 2058 Spring Green Drive, Wheaton, IL 60189, US  
(72) HANN, Lenn, Wheaton, IL 60189, US  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**A61M 1/00** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 1/02** (11) **3 119 450 A1\***  
**B04C 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15720229.2 (22) 19.03.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/021499 19.03.2015  
(87) WO 2015/143176 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220635  
(54) • VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON ZELLEN MITTELS NICHTMECHANISCHER WIRBELFLÜSSIGKEITSTRÖMUNG  
• CELL WASHING DEVICE USING NON-MECHANICAL FLUID VORTEX FLOW  
• DISPOSITIF DE LAVAGE DE CELLULES UTILISANT UN FLUX TOURBILLONNAIRE DE FLUIDE NON-MÉCANIQUE  
(71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US  
(72) LEACH, Michael D., Warsaw, Indiana 46582, US  
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61M 1/12** (11) **3 119 451 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 15711126.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055578 17.03.2015  
(87) WO 2015/140179 2015/38 24.09.2015  
(88) 17.12.2015  
(30) 17.03.2014 NO 20140353  
10.06.2014 GB 201410320  
(54) • PERKUTANES SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• PERCUTANEOUS SYSTEM, DEVICES AND METHODS  
• SYSTÈME, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERCUTANÉS  
(71) Nuheart AS, Strandgaten 18, 5013 Bergen, NO  
(72) TUSETH, Vegard, N-5019 Bergen, NO  
(74) Enomoto, Kéi, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61M 5/00** (11) **3 119 452 A1\***  
**A61M 25/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15765631.5 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/020803 16.03.2015  
(87) WO 2015/142753 2015/38 24.09.2015  
(30) 16.03.2014 US 201461953880 P  
(54) • HAUTSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MIT HAUTBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IMPLANTIEREN DAVON  
• SKIN INTERFACE DEVICE HAVING A SKIN ATTACHMENT DEVICE AND METHOD TO IMPLANT SAME  
• DISPOSITIF FORMANT INTERFACE CUTANÉE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE FIXATION À LA PEAU ET PROCÉDÉ D'IMPLANTATION CORRESPONDANT  
(71) Nupulse, Inc., 840 Main Campus Drive Lab 3510, Raleigh, NC 27606, US  
(72) NOVACK, Brian, H., Beverly Hills, CA 90210, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**A61M 5/14** → (51) **A61L 31/08**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 5/145** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 5/168** → (51) **A61M 15/00**

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 119 453 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765821.2 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021171 18.03.2015  
(87) WO 2015/142995 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955527 P  
25.03.2014 US 201461970018 P  
(54) • **SYSTEM FÜR SPRITZENKUPPLUNG AN EINEN INJEKTOR**  
• **SYSTEM FOR SYRINGE ENGAGEMENT TO AN INJECTOR**  
• **SYSTÈME D'INTRODUCTION D'UNE SERINGUE DANS UN INJECTEUR**

(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US

(72) SCHULTE, Stephen, Gibsonia, PA 15044, US  
SWENGLISH, Christopher L., Connellsville, PA 15425, US

CASTILLO, Luis, Oviedo, FL 32765, US  
LANG, Charles A., Pittsburgh, PA 15237, US

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

**A61M 5/315** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 5/315** → (51) **B05C 5/02**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 119 454 A1\***  
**A61M 5/24** **A61M 5/34**

(25) En (26) En  
(21) 15710535.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055826 19.03.2015  
(87) WO 2015/140262 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161070  
(54) • **ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT KAPPENINDUZIERTER NADELBEWEGUNG**  
• **DRUG DELIVERY DEVICE WITH CAP INDUCED NEEDLE MOVEMENT**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AYANT UN MOUVEMENT D'AIGUILLE INDUIT PAR UN CAPUCHON**

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) SØRENSEN, Morten, 2880 Bagsværd, DK  
ENGAARD, Christian Peter, 2880 Bagsværd, DK

(51) **A61M 5/32** (11) **3 119 455 A1\***  
**A61M 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 15712288.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055390 16.03.2015  
(87) WO 2015/140086 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14160992  
(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHEM NADELEINZUG**  
• **INJECTION DEVICE HAVING AUTOMATIC NEEDLE RETRACTION**  
• **DISPOSITIF D'INJECTION CARACTÉRISÉ PAR UNE RÉTRACTION AUTOMATIQUE D'AIGUILLE**

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) BENGTTSSON, Henrik, DK-2880 Bagsværd, DK  
CARROLL, Ronan, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) **A61M 5/32** (11) **3 119 456 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15764832.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020996 17.03.2015  
(87) WO 2015/142870 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954899 P  
(54) • **SICHERHEITSNADLVORRICHTUNG FÜR REGIONALE ANÄSTHESIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **REGIONAL ANESTHESIA SAFETY NEEDLE DEVICE AND METHODS OF USE**  
• **DISPOSITIF D'AIGUILLE DE SÉCURITÉ POUR ANESTHÉSIE RÉGIONALE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Teleflex Medical Incorporated, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, North Carolina 27560, US

(72) WHITLEY, Kenneth W., Youngsville, North Carolina 27596, US

ADHIKARY, Sanjib Das, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**A61M 5/34** → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 11/00** (11) **3 119 457 A1\***  
**A61M 16/04** **A61M 16/08**  
**F16L 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 15718074.6 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050841 20.03.2015  
(87) WO 2015/140576 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 GB 201405132  
(54) • **FIXIERVORRICHTUNG**  
• **FIXATION APPARATUS**  
• **APPAREIL DE FIXATION**

(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC

(72) YOUNG, Peter, King's Lynn Norfolk PE32 1AR, GB

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**A61M 11/02** → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 119 458 A1\***  
**A61M 11/02** **B05B 11/00**  
**B05B 12/00** **A61M 16/20**

(25) De (26) De  
(21) 15702454.8 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051988 30.01.2015  
(87) WO 2015/139874 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014204940

(54) • **SPENDER MIT EINEM SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON AUSTRAGVORGÄNGEN**  
• **DISPENSER HAVING A SYSTEM FOR DETECTING DISCHARGE PROCESSES**  
• **DISTRIBUTEUR ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE PROCESSUS DE DÉLIVRANCE**

(71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE

(72) HELMLINGER, Michael, 78315 Radolfzell-Böhringen, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **3 119 459 A1\***  
**A61M 5/168** **A61J 1/14**  
**A61J 7/04** **B05B 11/00**  
**B65D 83/00** **B65D 83/16**  
**G01F 11/28** **G06F 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 15703550.2 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051985 30.01.2015  
(87) WO 2015/139873 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014204939

(54) • **SPENDER MIT EINER ELEKTRONISCHEN BETÄTIGUNGSKENNUNG**  
• **DISPENSER HAVING ELECTRONIC ACTUATION DETECTION**  
• **DISTRIBUTEUR À RECONNAISSANCE ÉLECTRONIQUE D'ACTIONNEMENT**

(71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE

(72) KÖRNER, Joachim, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

**A61M 15/06** → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 119 460 A1\***  
**A61M 39/10**

(25) En (26) En  
(21) 15710009.0 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2015/050152 10.02.2015  
(87) WO 2015/140778 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414218412

(54) • **ADAPTER**  
• **ADAPTERS**  
• **ADAPTATEURS**



- (71) Oridion Medical 1987 Ltd., P.O. Box 45025 Hamarpe 7 Har-Hotzvim, 97774 Jerusalem, IL
- (72) COLMAN, Joshua, Lewis, 97430 Jerusalem, IL
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **A61M 16/00** (11) **3 119 461 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765519.2 (22) 23.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/022079 23.03.2015
- (87) WO 2015/143452 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461969043 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE UNTERSTÜTZTE BEATMUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED ASSISTED VENTILATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE VENTILATION ASSISTÉE AMÉLIORÉE*
- (71) Colabs, Inc., P.O. Box 1162, Carmel, California 93921, US
- (72) NOLAN, Clay, Carmel, California 93921, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 16/00** → (51) **A61F 7/12**

**A61M 16/04** → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 119 462 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15764690.2 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) NZ 2015/050027 17.03.2015
- (87) WO 2015/142191 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 US 201461954760 P
- (54) • *WIEDERBELEBUNGSGELMASKE*
- *GEL RESUSCITATION MASK*
- *MASQUE DE REANIMATION A BASE DE GEL*
- (71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) JORDAN, Kenneth Gary, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- SCHIERLINCK, Erik Robertus, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61M 16/08** (11) **3 119 463 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15764768.6 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) NZ 2015/050028 17.03.2015
- (87) WO 2015/142192 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 US 201461954230 P
- 31.07.2014 US 201462031666 P
- 08.09.2014 US 201462047536 P
- 10.03.2015 US 201562131173 P

- (54) • *MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE FÜR ATEM-SYSTEME*
- *MEDICAL TUBES FOR RESPIRATORY SYSTEMS*
- *TUBES MÉDICAUX POUR SYSTÈMES RESPIRATOIRES*

- (71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) MUNKELT, Katja, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- SIMS, Christopher Gareth, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- FRATER, Seth Mclay, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- BUSWELL, Matthew Liam, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- MILLAR, Gavin Walsh, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- MCCAULEY, David Leon, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- SMITH, Malcolm David, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- VERCOELEN, Brendan Thomas, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- MAECKELBERGHE, Thomas Jacques Fernand, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- MCCOOL, Kiel Anthony, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- EDWARDS, Thomas James, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**A61M 16/08** → (51) **A61M 11/00**

**A61M 16/20** → (51) **A24F 47/00**

**A61M 16/20** → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 119 464 A1\***  
**A61M 25/01** **A61M 27/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15710353.2 (22) 02.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/018300 02.03.2015
- (87) WO 2015/142506 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 US 201461954095 P
- (54) • *INTERMITTIERENDE KATHETER MIT HYDRIERUNGS-/GREIFERVORRICHTUNGEN*
- *INTERMITTENT CATHETERS HAVING HYDRATION/GRIPPER DEVICES*
- *CATHÉTERS INTERMITTENTS COMPORTANT DES DISPOSITIFS D'HYDRATATION/DE PRÉHENSION*
- (71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
- (72) FOLEY, Adam J., Swords, IE
- McMENAMIN, Martin, Lifford, IE
- O'FLYNN, Pdraig, M., Castlegar, IE
- (74) Højberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61M 25/00** (11) **3 119 465 A1\***  
**F04B 11/00** **F04B 39/00**  
**F15B 1/24** **F16L 55/05**  
**A61M 1/00** **A61M 5/142**  
**A61M 5/315** **A61M 5/145**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15714346.2 (22) 18.03.2015

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

- (86) US 2015/021294 18.03.2015
- (87) WO 2015/143058 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201414222331
- (54) • *SPRITZE MIT OPTISCHEM SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINER KOLBENSTANGE*
- *SYRINGE WITH OPTICAL SYSTEM FOR MONITORING THE POSITION OF THE PLUNGER ROD*
- *SERINGUE POURVUE D'UN SYSTÈME OPTIQUE POUR SURVEILLER LA POSITION DE LA TIGE DE PISTON*
- (71) Osprey Medical Inc., 5600 Rowland Road, Suite 250, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) BRADY, Dale, New Brighton, MN 55112, US
- KASEL, Dustin, Minnetrista, MN 55375, US
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**A61M 25/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61M 25/00** → (51) **A61B 90/00**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/02** (11) **3 119 466 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 15718513.3 (22) 16.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) FR 2015/050627 16.03.2015
- (87) WO 2015/140454 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 FR 1452187
- (54) • *KIT ZUM HALTEN UND SCHUTZ VON EINEM KÖRPERBEREICH EINES PATIENTEN POSITIONIERTEN KATHETERN*
- *KIT FOR HOLDING AND PROTECTING CATHETERS THAT ARE PLACED ON AN AREA OF THE BODY OF A PATIENT*
- *NÉCESSAIRE POUR LE MAINTIEN ET LA PROTECTION DE CATHÉTERS PLACÉS SUR UNE ZONE DU CORPS D'UN PATIENT*
- (71) P & P Innovation Sarl, La Pavane Résidence du Vallat, 13260 Cassis, FR
- (72) GILLI, Nathalie, F-13260 Cassis, FR
- (74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

**A61M 25/02** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 25/10** → (51) **A61B 18/02**

**A61M 27/00** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 35/00** (11) **3 119 467 A1\***  
**A61L 2/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765977.2 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/021036 17.03.2015
- (87) WO 2015/142901 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 US 201461954122 P

- (54) • *APPLIKATOR FÜR ANTISEPTIKA ODER MEDIKAMENTE*  
• *APPLICATOR FOR ANTISEPTIC OR MEDICATIONS*  
• *APPLICATEUR POUR ANTISEPTIQUE OU MÉDICAMENTS*
- (71) IP Med, Inc., 3571 Hargale Road, Oceanside, NY 11572, US
- (72) RAUCHWERGER, Jacob Jeffrey, Lawrence, NY 11559, US
- ISAACS, Ari, Oceanside, NY 11572, US
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

**A61M 39/02** → (51) **A61B 90/00**

**A61M 39/10** → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 39/22** (11) **3 119 468 A1\***  
**A61M 39/24**
- (25) En (26) En  
(21) 15706039.3 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2015/053918 25.02.2015  
(87) WO 2015/139925 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14160703
- (54) • *VENTILVORRICHTUNG MIT ELASTISCH VORGESPANNTEM VERSCHLUSSELEMENT FÜR EIN MEDIZINISCHES SYSTEM*  
• *VALVE DEVICE WITH ELASTICALLY PRETENSIONED CLOSURE ELEMENT FOR A MEDICAL SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE VALVE AYANT UN ÉLÉMENT DE FERMETURE ÉLASTIQUE-MENT PRÉCONTRAINTE POUR UN SYSTÈME MÉDICAL*
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) BECKER, Michael, 75438 Knittlingen, DE  
AMON, Barbara, 65510 Idstein, DE  
SCHÄFER, Benjamin, 35644 Hohenahr, DE  
ZEIMETZ, Leo, 64572 Büttelborn, DE  
RAU, Matthias, 65195 Wiesbaden, DE
- (74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

**A61M 39/22** → (51) **A24F 47/00**

**A61M 39/24** → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61M 39/26** (11) **3 119 469 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15764311.5 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) US 2015/020968 17.03.2015  
(87) WO 2015/142850 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954967 P  
03.02.2015 US 201562111465 P
- (54) • *INTRAVENÖSER KATHETER MIT DRUCK-AKTIVIERTEM VENTIL*  
• *INTRAVENOUS CATHETER WITH PRESSURE ACTIVATED VALVE*  
• *CATHÉTER INTRAVEINEUX À VALVE ACTIVÉE PAR LA PRESSION*
- (71) I-V Access Technology, Inc., 3421 W. Los Altos Ave., Fresno, CA 93711-0944, US
- (72) KEYSER, Stephen, Richard, Fresno, CA 93711, US

- DELGADO, Jessie, Durham, NC 27703, US  
MOSLER, Theodore, J., Raleigh, NC 27614, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **3 119 470 A1\***  
**A61N 1/36** **A61N 1/368**

- (25) En (26) En  
(21) 15765796.6 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) US 2015/021758 20.03.2015  
(87) WO 2015/143327 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968977 P
- (54) • *EPIKARDIALE STIMULATION MIT MEHREREN ELEKTRODEN*  
• *MULTI-ELECTRODE EPICARDIAL PACING*  
• *STIMULATION ÉPICARDIQUE PAR ÉLECTRODES MULTIPLES*
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US  
St. Anne's University Hospital Brno, 53 Pekařska Street, 65691 Brno, CZ
- (72) SYED, Faisal F., Ann Arbor, Michigan 48105, US  
BRUCE, Charles J., Rochester, Minnesota 55902, US  
DESIMONE, Christopher V., Rochester, Minnesota 55901, US  
FRIEDMAN, Paul A., Rochester, Minnesota 55902, US  
ASIRVATHAM, Samuel J., Rochester, Minnesota 55906, US  
KARA, Tomas, 63400 Brno, CZ  
LEINVEBER, Pavel, 57201 Policka, CZ  
NOVAK, Miroslav, 64200 Brno, CZ  
STAREK, Zdenek, 63600 Brno, CZ  
WOLF, Jiri, 68738 Nedakonice, CZ
- (74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/06** → (51) **A61B 18/14**

**A61N 1/32** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 119 471 A1\***  
**A61N 1/372** **A61B 5/00**  
**A61B 5/04** **A61B 5/053**  
**A61N 1/05**
- (25) En (26) En  
(21) 14710562.1 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) EP 2014/055264 17.03.2014  
(87) WO 2015/139715 2015/38 24.09.2015
- (54) • *ABTASTSYSTEM UND ABTASTVERFAHREN FÜR EIN COCHLEAIMPLANTAT*  
• *SCREENING SYSTEM AND SCREENING METHOD FOR A COCHLEA IMPLANT DEVICE*  
• *SYSTÈME DE FILTRAGE ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE POUR UN DISPOSITIF D'IMPLANT COCHLÉAIRE*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) AKHOUN, Idrick, 67100 Strasbourg, DE

- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 119 472 A1\***  
**H04R 25/00** **A61N 1/372**

- (25) En (26) En  
(21) 14717969.1 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/031477 21.03.2014  
(87) WO 2015/142355 2015/38 24.09.2015
- (54) • *HÖRPROTHESENSYSTEM MIT SCHALL-PROZESSOR UND DRAHTLOSEM MODUL ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER EXTERNEN COMPUTERVORRICHTUNG*  
• *AUDITORY PROsthESIS SYSTEM INCLUDING SOUND PROCESSOR AND WIRELESS MODULE FOR COMMUNICATION WITH AN EXTERNAL COMPUTING DEVICE*  
• *SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE COMPRENANT UN PROCESSEUR DE SON ET UN MODULE SANS FIL POUR LA COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF INFORMATIQUE EXTERNE*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) CALLE, Guillermo A., Moorpark, California 93021, US  
MISHRA, Lakshmi N., Carlsbad, CA 92008, US  
HARTLEY, Lee F., Valencia, California 91381, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/368** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/368** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/37** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/40** (11) **3 119 473 A1\***  
**A61N 2/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15712513.9 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) US 2015/021066 17.03.2015  
(87) WO 2015/142922 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954494 P
- (54) • *SYSTEM MIT ELEKTROMAGNETFELD-GENERATOR MIT SPULEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN UND VERFAHREN ZUR GEWEBEBEHANDLUNG*  
• *SYSTEM WITH AN ELECTROMAGNETIC FIELD GENERATOR WITH COILS FOR TREATING TUMORS AND A METHOD FOR TREATING TISSUE*  
• *SYSTÈME DOTÉ D'UN GÉNÉRATEUR DE CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE AVEC DES BOBINES POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TISSUS*
- (71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011

Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>
(72) BASSER, Peter, J., Washington, DC 20007- 2717, US	BA ME	<b>A61P 25/02</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	MA	<b>A61P 25/12</b> → (51) <b>A61K 31/352</b>
<b>A61N 2/02</b> → (51) <b>A61N 1/40</b>	(86) IB 2015/052012 19.03.2015	<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
(51) <b>A61N 7/02</b> (11) <b>3 119 474 A1*</b>	(87) WO 2015/140747 2015/38 24.09.2015	<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61B 90/00</b>	(30) 19.03.2014 FR 1452258	<b>A61P 25/22</b> → (51) <b>A61K 38/08</b>
(25) En (26) En	(54) • VERWENDUNG EINER VETERINÄRMEDI- ZINISCHEN ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON TORASEMID ZUR NIED- RIGDOSIERTEN VERABREICHUNG	<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>A61K 38/08</b>
(21) 15709694.2 (22) 16.03.2015	• USE OF A TORASEMID-BASED VETERINARY COMPOSITION FOR LOW- DOSE ADMINISTERING	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/202</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• UTILISATION D'UNE COMPOSITION VÉTÉRINAIRE À BASE DE TORASÉMIDE POUR UNE ADMINISTRATION À FAIBLE DOSE	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/352</b>
BA ME	(71) Virbac, 13ème Rue LID BP 27, 06511 Carros Cedex, FR	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/565</b>
MA	(72) TOUTAIN, Pierre-Louis, F-31880 La Salvetat Saint Gilles, FR	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/713</b>
(86) EP 2015/055381 16.03.2015	MARC, Jean-Pascal, F-06570 Saint Paul De Vence, FR	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
(87) WO 2015/140083 2015/38 24.09.2015	(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/403</b>
(30) 21.03.2014 EP 14161041		<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/4725</b>
(54) • GEFÜHRTES WÄRMEBEHANDLUNGS- SYSTEM	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/07</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07F 13/00</b>
• GUIDED THERMAL TREATMENT SYSTEM	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 31/403</b>
• SYSTÈME GUIDÉ DE TRAITEMENT THER- MIQUE	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 31/02</b> → (51) <b>C07D 213/61</b>
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07F 13/00</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 31/4168</b>
(72) TANTTU, Jukka Ilmari, NL-5656 AE Eind- hoven, NL	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07K 16/40</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 213/26</b>
YLIHAUTALA, Mika Petri, NL-5656 AE Eind- hoven, NL	<b>A61P 9/08</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 257/04</b>
KOSKELA, Ilpo Asko Julius, NL-5656 AE Eindhoven, NL	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 403/06</b>
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 31/09</b>	<b>A61P 9/12</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 413/06</b>
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 31/194</b>	<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61P 9/00</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07H 17/08</b>
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 31/55</b>	<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>	<b>A61P 31/06</b> → (51) <b>A61K 31/4168</b>
<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>A61K 31/525</b>	<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>A61K 31/695</b>
<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>A61K 38/04</b>	<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>A61K 31/194</b>
<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 413/12</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07F 9/6512</b>
<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 31/55</b>	<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07D 405/10</b>
<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>A61K 31/525</b>	<b>A61P 17/12</b> → (51) <b>A61K 31/60</b>	<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>
<b>A61P 3/08</b> → (51) <b>A61K 31/525</b>	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>	<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07D 491/048</b>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 31/525</b>	<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61K 31/4725</b>	<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07H 19/11</b>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 471/10</b>	<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61K 38/18</b>	<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07K 16/10</b>
<b>A61P 3/12</b> → (51) <b>A61P 9/00</b>	<b>A61P 19/08</b> → (51) <b>A61K 31/4725</b>	<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>A61K 31/194</b>
<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 23/00</b> → (51) <b>A61K 31/352</b>	<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 413/12</b>
<b>A61P 7/04</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/444</b>	<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07H 19/11</b>
<b>A61P 7/06</b> → (51) <b>A61K 38/18</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/565</b>	<b>A61P 31/20</b> → (51) <b>C07H 19/11</b>
(51) <b>A61P 9/00</b> (11) <b>3 119 475 A1*</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	<b>A61P 31/22</b> → (51) <b>C07H 19/11</b>
<b>A61K 45/06</b> <b>A61K 31/64</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07C 327/44</b>	<b>A61P 33/02</b> → (51) <b>A23L 33/17</b>
<b>A61P 11/00</b> <b>A61P 3/12</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	<b>A61P 33/06</b> → (51) <b>A23L 33/17</b>
(25) Fr (26) Fr		
(21) 15715444.4 (22) 19.03.2015		



(51) **A61P 35/00** (11) **3 119 476 A1\***  
**A61K 31/47** **C07D 215/22**  
**C07C 305/24** **C07C 233/60**  
**A61K 9/00** **A61K 9/20**  
**A61K 9/48**

(25) En (26) En  
(21) 15714340.5 (22) 17.03.2015

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

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

(86) US 2015/021072 17.03.2015  
(87) WO 2015/142928 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954352 P

(54) • *DOSIERUNG VON CABOZANTINIBFORMULIERUNGEN*  
• *DOSING OF CABOZANTINIB FORMULATIONS*  
• *DOSAGE DE PRÉPARATIONS DE CABOZANTINIB*

(71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) AFTAB, Dana, T., San Rafael, CA 94903, US  
NAGANATHAN, Sriram, San Jose, CA 95123, US  
XU, Wei, Danville, CA 94526, US  
LACY, Steven, San Mateo, CA 94402, US

(74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61P 35/00** (11) **3 119 477 A1\***  
**C07K 14/705** **C12N 5/0783**

(25) En (26) En  
(21) 15765854.3 (22) 20.03.2015

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

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

(86) US 2015/021759 20.03.2015  
(87) WO 2015/143328 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461955970 P  
31.03.2014 US 201461973002 P

(54) • *TUMORINFILTRIERENDE LYMPHOZYTEN ZUR ADOPTIVEN ZELLTHERAPIE*  
• *TUMOR-INFILTRATING LYMPHOCYTES FOR ADOPTIVE CELL THERAPY*  
• *LYMPHOCYTES INFILTRANT LES TUMEURS POUR THÉRAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE*

(71) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., 12902 Magnolia Drive, Tampa, FL 33612, US  
University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US  
(72) SARNAIK, Amod A., Tampa, Florida 33647, US  
PILON-THOMAS, Shari, Tampa, Florida 33624, US  
MCLAUGHLIN, Mark, Tampa, Florida 33629, US  
LIU, Hao, Tampa, Florida 33647, US

(74) Creek, Isobel Clare, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4168**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/437**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4725**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/04**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/20**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 403/14**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 417/14**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 491/08**

**A61P 35/00** → (51) **C07H 19/10**

**A61P 35/00** → (51) **C07H 19/11**

**A61P 35/00** → (51) **G01N 33/50**

**A61P 35/02** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 35/02** → (51) **C12N 15/115**

**A61P 37/00** → (51) **A61K 38/03**

**A61P 37/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 37/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61P 37/02** → (51) **A61K 31/4725**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 35/55**

**A61Q 5/00** → (51) **A61K 8/41**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 33/10**

**A61Q 17/00** → (51) **A61K 31/695**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/92**

(51) **A61Q 19/00** (11) **3 119 478 A1\***  
**A61K 8/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15713986.6 (22) 05.03.2015

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

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

(86) FR 2015/050549 05.03.2015  
(87) WO 2015/140444 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452377

(54) • *ANYHDRIISCHE ESSBARE VORRICHTUNG FÜR MAGISTRALREZEPTUR EINER KOSMETISCHEN EINZELDOSISZUSAMMENSETZUNG*  
• *ANHYDROUS CONSUMABLE DEVICE FOR THE EXTEMPORANEOUS PREPARATION OF A SINGLE-DOSE COSMETIC COMPOSITION*  
• *DISPOSITIF CONSOMMABLE ANHYDRE DESTINE A LA PREPARATION EXTEMPORANEE D'UNE COMPOSITION COSMETIQUE MONODOSE*

(71) GATTEFOSSE HOLDING, 36 Chemin de Genas, 69800 St Priest, FR  
(72) DEMARNE, Frédéric, F-13008 Marseille, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/92**

**A61Q 19/00** → (51) **C07K 9/00**

(51) **A62B 18/00** (11) **3 119 479 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15711657.5 (22) 18.03.2015

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

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

(86) EP 2015/000595 18.03.2015  
(87) WO 2015/139837 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014003866

(54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON ATEMLUFT*  
• *SUPPLY DEVICE FOR SUPPLING BREATHABLE AIR*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION SERVANT À L'ALIMENTATION EN AIR À RESPIRER*

(71) Avea Capital Ltd, Offshore Incorporations centre P.O. Box 957, Road Town Tortola, VG  
(72) REISER, Stefan, 73269 Hochdorf, DE  
BRIGGS, Ian, 70197 Stuttgart, DE  
UNBESCHIED, Thor, 81369 München, DE  
JUD, Peter, 72555 Metzingen, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

**A62C 2/22** → (51) **B65G 21/12**

(51) **A63B 21/072** (11) **3 119 480 A1\***  
**A63B 21/075** **A63B 71/00**  
**A63B 71/06** **A63B 24/00**

(25) En (26) En  
(21) 14793356.8 (22) 03.10.2014

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

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

(86) US 2014/059189 03.10.2014  
(87) WO 2015/195154 2015/51 23.12.2015  
(30) 20.06.2014 US 201414311228

(54) • *EINSTELLBARES HANTELSYSTEM MIT GEWICHTSSENSOR*  
• *ADJUSTABLE DUMBBELL SYSTEM HAVING A WEIGHT SENSOR*  
• *SYSTÈME D'HALTÈRE RÉGLABLE POSSÉDANT UN CAPTEUR DE POIDS*

(71) Nautilus, Inc., 17750 SE 6th Way, Vancouver, WA 98683, US  
(72) MORAN, Thomas H., Portland, Oregon 97212, US  
PETERSEN, Jason Pharis, Ridgefield, Washington 98642, US  
MARJAMA, Marcus L., Vancouver, Washington 98687, US  
ANDERSON, Todd D., Vancouver, Washington 98682, US  
CRABB, Peter L., Vancouver, WA 98665, US  
WOOLDRIDGE, Glen A., Vancouver, WA 98683, US  
BUSH, PJ M., Vancouver, Washington 98661, US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A63B 21/075** → (51) **A63B 21/072**

**A63B 24/00** → (51) **A63B 21/072**

(51) **A63B 35/12** (11) **3 119 481 A1\***  
**B63B 35/79** **B63C 3/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14720647.8 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050673 21.03.2014

(87) WO 2015/132478 2015/36 11.09.2015

(30) 05.03.2014 FR 1451799

- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ANTREIBEN EINES PASSAGIERS*
- *DEVICE AND SYSTEM FOR PROPELLING A PASSENGER*
- *Dispositif et système de propulsion d'un passager*

(71) Zapata Holding, 39 Avenue Saint Roch, 13740 Le Rove, FR

(72) ZAPATA, Frankie, F-13740 Le Rove, FR

(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'INVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

(51) **A63B 39/06** (11) **3 119 482 A1\***  
**A63B 45/00** **B29D 22/04**  
**B29C 45/00** **B29C 65/00**

(25) De (26) De  
(21) 14725008.8 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001277 12.05.2014

(87) WO 2015/139712 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 DE 102014004194

- (54) • *ZELLULOIDFREIER IM WESENTLICHEN KUGELFÖRMIGER HOHLKÖRPER UND DESSEN FERTIGUNG*
- *CELLULOID-FREE, SUBSTANTIALLY SPHERICAL HOLLOW BODY AND FABRICATION THEREOF*
- *CORPS CREUX SENSIBLEMENT SPHÉRIQUE EXEMPT DE CELLULOÏD ET FABRICATION DE CE CORPS*

(71) Weener Plastik GmbH, Industriestrasse 1, 26826 Weener, DE

(72) FLOCKENHAGEN, Gerhold, 26826 Weener-Kirchborgum, DE  
PROX, Matthias, 26802 Moormerland, DE  
QUAID, Liam, Clonmore, Dromcollogher Co. Limerick, IE

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**A63B 45/00** → (51) **A63B 39/06**

**A63B 53/04** → (51) **A63B 69/36**

**A63B 53/10** → (51) **A63B 69/36**

**A63B 57/00** → (51) **A63B 71/06**

**A63B 59/00** → (51) **A63B 69/36**

**A63B 63/00** → (51) **G06Q 50/10**

(51) **A63B 69/36** (11) **3 119 483 A1\***  
**A63B 59/00** **A63B 53/04**  
**A63B 53/10** **A63B 71/06**

(25) En (26) En  
(21) 15714126.8 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021446 19.03.2015

(87) WO 2015/143143 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201414220458

- (54) • *SCHWUNGÜBUNGSVORRICHTUNG*
- *SWING TRAINING DEVICE*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE S'ENTRAÎNER AU SWING DE GOLF*

(71) Hjertstedt, Gabriel, 8924 E. Pinnacle Peak Rd. Ste. G5-154, Scottsdale, AZ 85255, US

(72) Hjertstedt, Gabriel, Scottsdale, AZ 85255, US

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**A63B 69/36** → (51) **A63B 71/06**

**A63B 71/00** → (51) **A63B 21/072**

(51) **A63B 71/06** (11) **3 119 484 A1\***  
**A63B 57/00** **A63B 69/36**

(25) De (26) De  
(21) 15720595.6 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000582 17.03.2015

(87) WO 2015/139832 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 DE 102014103681

- (54) • *AUSRICHTHILFE FÜR EINEN GOLFSPIELER*
- *ORIENTATION AID FOR A GOLFER*
- *SYSTÈME D'AIDE À L'ALIGNEMENT POUR UN JOUEUR DE GOLF*

(71) Springub, Georg, Grüner Weg 57, 48341 Altenberge, DE

(72) Springub, Georg, 48341 Altenberge, DE

(74) Busse, Harald F.W., Hansaallee 36, 48429 Rheine, DE

**A63B 71/06** → (51) **A63B 21/072**

**A63B 71/06** → (51) **A63B 69/36**

(51) **A63C 1/30** (11) **3 119 485 A1\***  
**A63C 1/34** **A63C 1/32**

(25) Hu (26) En  
(21) 15721310.9 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) HU 2015/000026 19.03.2015

(87) WO 2015/140587 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 HU P1400158

- (54) • *SCHLITTSCHUHKUFE MIT VERBESSERTEN DREHEIGENSCHAFTEN*
- *SKATE BLADE WITH IMPROVED TURNING PROPERTIES*
- *LAME DE PATIN À GLACE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE PIVOTEMENT AMÉLIORÉES*

(71) Makai, Miklós, Veres Péter U. 15., 8151 Szabadbattyán, HU

(72) Makai, Miklós, 8151 Szabadbattyán, HU

(74) Lantos, Mihály, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

**A63C 1/32** → (51) **A63C 1/30**

**A63C 1/34** → (51) **A63C 1/30**

(51) **A63C 9/00** (11) **3 119 486 A1\***  
**A63C 9/20**

(25) En (26) En

(21) 15710794.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055814 19.03.2015

(87) WO 2015/140258 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 EP 14160763

- (54) • *MECHANISMUS ZUR LÄNGSVERRIEGELUNG EINER SKIBINDUNG AUF EINER MONTAGEPLATTE*
- *MECHANISM FOR LOCKING LONGITUDINALLY A SKI-BINDING ON A MOUNTING PLATE*
- *MÉCANISME DE VERROUILLAGE LONGITUDINAL D'UNE FIXATION DE SKI SUR UNE PLAQUE DE MONTAGE*

(71) Madshus AS, Industriveien 29, 2836 Biri, NO

(72) BJERTNAES, Gunnar, N-2836 Biri, NO

AUSTREM, Bjorn Ivar, N-2836 Biri, NO

(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**A63C 9/20** → (51) **A63C 9/00**

(51) **A63F 13/00** (11) **3 119 487 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15764824.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021614 19.03.2015

(87) WO 2015/143251 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955767 P

17.04.2014 US 201461981149 P

29.05.2014 US 201462004550 P

02.01.2015 US 201562099426 P

02.03.2015 US 201562127261 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER EINGABE IN EINEM OMNIDIREKTIONALEN FORTBEWEGUNGSSYSTEM*
- *METHOD OF GENERATING AN INPUT IN AN OMNIDIRECTIONAL LOCOMOTION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE ENTRÉE DANS UN SYSTÈME DE LOCOMOTION OMNIDIRECTIONNELLE*

(71) Virtuix Holdings Inc., 1826 Kramer Lane Suite H, Austin, TX 78758, US

(72) GOETGELUK, Jan, Houston, Texas 77019, US

SOZA, Ricardo, Austin, Texas 78701, US  
BESTER, Duane, Austin, Texas 78704, US  
SHUFFIELD, James Douglas, Cedar Park, Texas 78613, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B01D 5/00** (11) **3 119 488 A1\***  
**B65D 88/16** **B01F 15/00**  
**B01F 3/04**

(25) En (26) En

(21) 14835612.4 (22) 31.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/073067 31.12.2014

(87) WO 2015/142406 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968772 P

- (54) • *KONDENSATORSYSTEME FÜR FLÜSSIGKEITSVERARBEITUNGSSYSTEME*  
• *CONDENSER SYSTEMS FOR FLUID PROCESSING SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE CONDENSEUR POUR SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE FLUIDE*
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) BROWN, Jason D., Logan, UT 84321, US  
STAHELI, Clinton C., Brigham City, UT 84302, US  
MEEKS, Anthony D., Logan, UT 84321, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B01D 9/00** (11) **3 119 489 A1\***  
**C07F 5/06**
- (25) De (26) De  
(21) 15709501.9 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055279 13.03.2015  
(87) WO 2015/140062 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14160645
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN EINES STOFFES AUS EINER LÖSUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING A SUBSTANCE OUT OF A SOLUTION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SÉPARATION D'UNE SUBSTANCE PRÉSENTE DANS UNE SOLUTION*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) RAULS, Matthias, 66440 Blieskastel, DE  
ZIEGLER, Stefan, 76857 Eußerthal, DE  
HAUBNER, Martin, 69214 Eppelheim, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**B01D 15/16** → (51) **G01N 30/36**

**B01D 15/20** → (51) **G01N 30/36**

- (51) **B01D 15/38** (11) **3 119 490 A1\***  
**B01J 20/32** **C07K 16/00**  
**C07K 16/24**

- (25) En (26) En  
(21) 15710178.3 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055482 17.03.2015  
(87) WO 2015/140126 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161103  
25.04.2014 EP 14165987
- (54) • *IN-VITRO-VORHERSAGE DER IN-VIVO-HALBWERTSZEIT VON ANTIKÖRPERN*  
• *IN VITRO PREDICTION OF IN VIVO HALF-LIFE OF ANTIBODIES*  
• *PRÉDICTION IN VITRO DE DEMI-VIE IN VIVO D'ANTICORPS*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) EMRICH, Thomas, 82393 Iffeldorf, DE  
KETTENBERGER, Hubert, 81369 Muenchen, DE  
SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg, DE  
SCHOCH, Angela, 81547 Muenchen, DE

- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **B01D 17/04** (11) **3 119 491 A1\***  
**B01D 27/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15715817.1 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000373 18.03.2015  
(87) WO 2015/140626 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 IT RE20140027
- (54) • *FILTERSTRUKTUR FÜR KRAFTSTOFF, KARTUSCHE UND FILTERGRUPPE*  
• *A FILTER STRUCTURE FOR FUEL, A CARTRIDGE AND A FILTER GROUP*  
• *STRUCTURE DE FILTRE POUR CARBURANT, CARTOUCHE ET GROUPE FILTRANT*
- (71) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT  
UFI Innovation Center S.r.l., 20 Viale Trento, 38061 Ala (Trento), IT
- (72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**B01D 21/01** → (51) **B01J 13/00**

**B01D 24/04** → (51) **B01D 39/08**

**B01D 24/30** → (51) **B01D 39/08**

**B01D 27/14** → (51) **B01D 17/04**

**B01D 29/15** → (51) **B01D 35/027**

- (51) **B01D 35/027** (11) **3 119 492 A1\***  
**B01D 29/15**

- (25) De (26) De  
(21) 15711481.0 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055654 18.03.2015  
(87) WO 2015/140203 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014103715
- (54) • *FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSELEMENT ZUM REINIGEN EINER FLÜSSIGKEIT*  
• *LIQUID PURIFYING ELEMENT FOR PURIFYING A LIQUID*  
• *ÉLÉMENT DESTINÉ À LA PURIFICATION D'UN LIQUIDE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR

- (51) **B01D 35/14** (11) **3 119 493 A1\***  
**G08B 5/22** **F25D 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15765797.4 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020986 17.03.2015  
(87) WO 2015/142863 2015/38 24.09.2015

- (30) 17.03.2014 US 201461954167 P  
16.03.2015 US 201514658475
- (54) • *FILTERUNGSVORRICHTUNG MIT ABGEMESSENER AKTIVIERUNG VON FLUSSREDUKTION*  
• *FILTERING DEVICE WITH MEASURED ACTIVATION OF FLOW REDUCTION*  
• *DISPOSITIF FILTRANT AVEC UNE ACTIVATION MESURÉE D'UNE RÉDUCTION DE DÉBIT D'ÉCOULEMENT*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) BOYCE, Andrew, Hopkinton, Massachusetts 01748, US  
CASEY, Adam, West Newton, Massachusetts 02465, US  
KUEHL, Steven J., Benton Harbor, Michigan 49022, US  
PETERS, Joseph, Benton Harbor, Michigan 49022, US  
SENNINGER, Mark M., Benton Harbor, Michigan 49022, US  
SIMPSON, Peter, West Newton, Massachusetts 02465, US  
WALKER, Philip Charles, West Newton, Massachusetts 02465, US
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **B01D 39/08** (11) **3 119 494 A1\***  
**A01C 1/04** **A01G 31/06**  
**B01D 39/16** **B01D 24/04**  
**B01D 24/30** **C02F 1/28**  
**C02F 1/68** **C02F 3/10**

- (25) De (26) De  
(21) 15717627.2 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051803 12.03.2015  
(87) WO 2015/140672 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 202014101190 U
- (54) • *WIRKSTOFFTRÄGER*  
• *ACTIVE SUBSTANCE CARRIER*  
• *SUPPORT DE SUBSTANCES ACTIVES*
- (71) B+M Textil GmbH & Co. KG, Karlsbader Straße 11, 09465 Sehmatal-Cranzahl, DE  
Weisel, Niklas Andreas Wilm, Zick-Zack-Promenade 1, 09456 Annaberg-Buchholz, DE
- (72) WEISEL, Niklas Andreas Wilm, 09456 Annaberg-Buchholz, DE
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

**B01D 39/16** → (51) **B01D 39/08**

- (51) **B01D 39/20** (11) **3 119 495 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 15709515.9 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055323 13.03.2015  
(87) WO 2015/140074 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14000983  
19.05.2014 EP 14168815
- (54) • *SCHWERMETALLRECYCLINGVERFAHREN UND IN SOLCH EINEM VERFAHREN NÜTZLICHES MATERIAL*



- HEAVY METAL RECYCLING PROCESS AND MATERIAL USEFULL IN SUCH PROCESS
  - PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE MÉTAUX LOURDS ET MATÉRIAU UTILE DANS CE PROCÉDÉ
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) BOLISETTY, Sreenath, CH-8050 Zürich, CH  
MEZZENGA, Raffaele, CH-8604 Volketswil, CH
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 119 496 A1\***  
**B60K 11/08** **B60R 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15708429.4 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/018332 02.03.2015  
(87) WO 2015/142508 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 GB 201404685
- (54) • GRILLANORDNUNG  
• GRILL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE GRILL
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
- (72) VINCZE, Andras-Ede, 92442 Wackerdorf, DE  
VOSS, Sven, 93059 Regensburg, DE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B01D 46/00** → (51) **B01D 53/75**

**B01D 46/02** → (51) **B01D 53/75**

**B01D 47/05** → (51) **B01F 7/16**

**B01D 53/00** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **B01D 53/04** (11) **3 119 497 A1\***  
**C07C 7/13** **C10L 3/10**  
**C10G 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14755487.7 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049784 05.08.2014  
(87) WO 2015/142380 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954809 P
- (54) • SEQUENTIELLE ENTFERNUNG VON ERD-GASKONDENSAT AUS EINEM ERDGAS-STROM  
• SEQUENTIAL REMOVAL OF NGLS FROM A NATURAL GAS STREAM  
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION SÉQUENTIELLE DE NGL D'UN FLUX DE GAZ NATUREL

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MATTEUCCI, Scott T., Midland, MI 48640, US
- GOLTZ, H. Robert, Midland, MI 48642, US  
BADHWAR, Ajay N., Houston, TX 77007, US  
SHURGOTT, Nicholas J., Rosharon, TX 77583, US  
LEISTER, Jonathan W., Manvel, TX 77578, US

- (74) Andrews, Paul David, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B01D 53/04** (11) **3 119 498 A1\***  
**B01D 53/75** **B01D 53/82**  
**G03F 7/20** **B01D 53/72**

- (25) En (26) En  
(21) 15717064.8 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021431 19.03.2015  
(87) WO 2015/143133 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955577 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON LUFTGETRAGENEN MOLEKULAREN KONTAMINANTEN AUS GASSTRÖMEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING AIRBORNE MOLECULAR CONTAMINANTS FROM GAS STREAMS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES CONTAMINANTS MOLÉCULAIRES EN SUSPENSION DANS L'AIR DE FLUX GAZEUX

- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road Building 2, Billerica, MA 01821, US
- (72) LOBERT, Jurgen, M., Franklin, MA 02038, US  
VENET, Marc, Natick, MA 01760, US  
GAUDREAU, John, Chepachet, RI 02814, US  
LOBERT, Jürgen, M., Franklin, MA 02038, US

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

**B01D 53/48** → (51) **C01B 17/16**

**B01D 53/56** → (51) **B01D 53/94**

**B01D 53/72** → (51) **B01D 53/04**

- (51) **B01D 53/75** (11) **3 119 499 A1\***  
**B01D 46/00** **B01D 46/02**  
**B01D 53/86**

- (25) En (26) En  
(21) 15713403.2 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055950 20.03.2015  
(87) WO 2015/140305 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DK 201400160
- (54) • FILTERBEUTELANORDNUNG  
• FILTER BAG ASSEMBLY  
• ENSEMBLE FILTRE À MANCHES

- (71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
FLSmith A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
- (72) CASTELLINO, Francesco, DK-3460 Birkerød, DK  
RASMUSSEN, Jørn Møller, DK-2830 Virum, DK
- SCHMIDT, Iver Blankenberg, DK-9520 Skørping, DK

**B01D 53/75** → (51) **B01D 53/04**

**B01D 53/82** → (51) **B01D 53/04**

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/75**

**B01D 53/86** → (51) **C01B 17/16**

- (51) **B01D 53/94** (11) **3 119 500 A1\***  
**B01D 53/56** **B01J 23/40**

- (25) En (26) En  
(21) 15765155.5 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021579 19.03.2015  
(87) WO 2015/143225 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461969035 P  
28.04.2014 US 201461985388 P  
26.02.2015 US 201562121444 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PASSIVE NOX-ADSORPTIONSSYSTEME  
• COMPOSITIONS FOR PASSIVE NOX ADSORPTION (PNA) SYSTEMS  
• COMPOSITIONS POUR SYSTÈMES D'ADSORPTION DE NOX PASSIVE (PNA) ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

- (71) SDC Materials, Inc., 940 S. Park Lane Suite 2, Tempe, AZ 85281, US
- (72) BIBERGER, Maximilian, A., Tempe, AZ 85281, US  
KEARL, Bryant, Tempe, AZ 85281, US  
YIN, Qinghua, Tempe, AZ 85281, US  
QI, Xiwang, Tempe, AZ 85281, US
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/42**

**B01D 53/94** → (51) **F02M 26/00**

- (51) **B01D 61/02** (11) **3 119 501 A1\***  
**B01D 71/56** **B01D 71/16**  
**B01D 71/64** **B01D 69/10**  
**C02F 1/44** **C07K 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15764575.5 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050295 19.03.2015  
(87) WO 2015/140807 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955260 P
- (54) • FILTER  
• FILTERE

- (71) E.W.-Hydrophilic Processes Ltd, 20 Emek Dotan, 4462130 Kfar Saba, IL
- (72) EHRE, Avital, 4462130 Kfar Saba, IL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B01D 69/10** → (51) **B01D 61/02**

**B01D 71/16** → (51) **B01D 61/02**

**B01D 71/56** → (51) **B01D 61/02**

**B01D 71/64** → (51) **B01D 61/02**

**B01F 3/04** → (51) **B01D 5/00**

**B01F 3/04** → (51) **B01F 7/16**

(51) **B01F 3/12** (11) **3 119 502 A1\***  
**B01F 11/00**  
**C12M 1/06** **B01F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 15712024.7 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020665 16.03.2015  
(87) WO 2015/142696 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461953987 P  
23.07.2014 US 201414338573  
(54) • *MISCHANORDNUNG UND MISCHVER-  
FAHREN*  
• *MIXING ASSEMBLY AND MIXING  
METHOD*  
• *ENSEMBLE DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ  
DE MÉLANGE*  
(71) Advanced Scientifics Inc., 163 Research  
Lane, Millersburg, PA 17061, US  
(72) PAVLIK, Rudolf, Millersburg, Pennsylvania  
17061, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B01F 5/04** (11) **3 119 503 A1\***  
**B01F 13/10**

(25) It (26) En  
(21) 15715428.7 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051769 11.03.2015  
(87) WO 2016/016737 2016/05 04.02.2016  
(30) 18.03.2014 IT BG20140008  
(54) • *VERKAUFSAUTOMAT FÜR WASCHMIT-  
TEL*  
• *DETERGENTS VENDING MACHINE*  
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE  
DÉTERGENTS*  
(71) Ecogenia S.r.l., Via G. Matteotti 8, 20851  
Lissone (MB), IT  
(72) PAOLINO, Dino, I-25125 Brescia, IT  
BENVENUTI, Marco, I-24036 Ponte San Pie-  
tro (BG), IT  
PLEBANI, Massimo, I-23851 Galbiate (LC),  
IT  
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E.  
Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

**B01F 7/00** → (51) **B01F 7/16**

(51) **B01F 7/16** (11) **3 119 504 A1\***  
**B01F 7/18** **B01F 15/00**  
**B01D 47/05** **B01F 3/04**  
**C12M 1/00** **C12M 1/06**  
**C12M 1/12** **C12N 1/10**  
**C12N 1/12** **C12N 1/14**  
**C12N 1/20** **B01F 7/00**  
**B01F 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 14835611.6 (22) 31.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/073049 31.12.2014  
(87) WO 2015/142405 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968779 P  
(54) • *GASFILTERSYSTEME FÜR FLUIDVER-  
ARBEITUNGSSYSTEME*

• *GAS FILTER SYSTEMS FOR FLUID  
PROCESSING SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE FILTRATION DE GAZ  
POUR SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE  
FLUIDE*

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton  
Drive, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) BROWN, Jason D., Logan, UT 84321, US  
STAHOLI, Clinton C., Brigham City, UT  
84302, US  
JONES, Nephi D., Newton, UT 84327, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B01F 7/16** (11) **3 119 505 A1\***  
**B01F 13/00** **B01F 15/00**  
**B65D 77/06**

(25) En (26) En  
(21) 15714082.3 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020670 16.03.2015  
(87) WO 2015/142699 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461953998 P  
23.07.2014 US 201414338607  
(54) • *TRANSPORTIERBARES MISCHSYSTEM  
FÜR BIOLOGISCHE UND PHARMAZEUTI-  
SCHE MATERIALIEN*  
• *TRANSPORTABLE MIXING SYSTEM FOR  
BIOLOGICAL AND PHARMACEUTICAL  
MATERIALS*  
• *SYSTÈME DE MÉLANGE TRANSPOR-  
TABLE POUR MATIÈRES BIOLOGIQUES  
ET PHARMACEUTIQUES*  
(71) Advanced Scientifics Inc., 163 Research  
Lane, Millersburg, PA 17061, US  
(72) PAVLIK, Rudolf, Millersburg, Pennsylvania  
17061, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**B01F 7/16** → (51) **B01F 11/00****B01F 7/18** → (51) **B01F 7/16****B01F 7/18** → (51) **B01F 11/00****B01F 7/22** → (51) **B01F 11/00**

(51) **B01F 11/00** (11) **3 119 506 A1\***  
**B01F 7/22** **B01F 7/18**  
**B01F 7/16** **F16J 15/52**  
**B01F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 14835668.6 (22) 17.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002926 17.12.2014  
(87) WO 2015/140593 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414221801  
(54) • *SYSTEM, BEHÄLTER, VORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUM MISCHEN*  
• *SYSTEM, CONTAINER, DEVICE AND  
METHOD FOR MIXING*  
• *SYSTÈME, RÉCIPIENT, DISPOSITIF ET  
PROCÉDÉ DE MÉLANGE*  
(71) Sartorius Stedim North America Inc., 5  
Orville Drive, Suite 200, Bohemia, NY 11716,  
US  
(72) CUTTING, Jonathan, East Setauket, NY  
11733, US

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

**B01F 11/00** → (51) **B01F 3/12****B01F 11/00** → (51) **B01F 13/08****B01F 11/04** → (51) **B01F 13/08****B01F 13/00** → (51) **B01F 7/16**

(51) **B01F 13/08** (11) **3 119 507 A1\***  
**B01F 15/00** **B01F 11/00**  
**B01F 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 14859335.3 (22) 12.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/003223 12.12.2014  
(87) WO 2015/140594 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414218196  
(54) • *MISCHBEHÄLTER UND MISCHSYSTEM*  
• *MIXING CONTAINER AND MIXING  
SYSTEM*  
• *RÉCIPIENT DE MÉLANGE ET SYSTÈME  
DE MÉLANGE*  
(71) Sartorius Stedim North America Inc., 5  
Orville Drive, Suite 200, Bohemia, NY 11716,  
US  
(72) CUTTING, Jonathan, East Setauket, NY  
11733, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **B01F 13/08** (11) **3 119 508 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15764790.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021112 17.03.2015  
(87) WO 2015/142959 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954465 P  
(54) • *MAGNETISCHES MISCHSYSTEM UND  
-VERFAHREN*  
• *MAGNETIC MIXING SYSTEM AND  
METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE  
MAGNÉTIQUE*

(71) Sani-tech West, Inc., 1020 Flynn Road,  
Camarillo, CA 93012, US  
(72) SHOR, Richard, J., Camarillo, CA 93012, US  
BALLEW, Chris, A., Thousand Oaks, CA  
91360, US

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

**B01F 13/10** → (51) **B01F 5/04****B01F 15/00** → (51) **B01D 5/00****B01F 15/00** → (51) **B01F 3/12****B01F 15/00** → (51) **B01F 7/16****B01F 15/00** → (51) **B01F 11/00****B01F 15/00** → (51) **B01F 13/08****B01F 15/06** → (51) **B01F 7/16**

(51) **B01J 8/02** (11) **3 119 509 A2\***  
**B01J 8/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15711196.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/056013 20.03.2015  
(87) WO 2015/140331 2015/38 24.09.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 21.03.2014 DK 201400162

(54) • *DICHTUNGSLOSE GITTERMODULE FÜR KATALYSATORTRÄGER UND MODULARES SYSTEM DAMIT*  
• *GASKET FREE GRID MODULES FOR CATALYST SUPPORT AND A MODULAR SYSTEM HEREOF*  
• *MODULES DE GRILLE SANS JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR SUPPORT DE CATALYSEUR ET SYSTÈME MODULAIRE CORRESPONDANT*

(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) BERGSTRØM, Jesper Rune, DK-3480 Fredensborg, DK  
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**B01J 8/04** → (51) **B01J 8/02**  
**B01J 8/06** → (51) **B01J 19/00**

(51) **B01J 8/18** (11) **3 119 510 A1\***  
**B01J 8/44** **B65D 77/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15708836.0 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/055033 11.03.2015  
(87) WO 2015/140019 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161001

(54) • *FLUIDISIERUNGSEINHEIT FÜR PULVERFÖRMIGE MEDIEN*  
• *FLUIDIZING UNIT FOR PULVERULENT MEDIA*  
• *UNITÉ DE FLUIDISATION POUR MILIEUX PULVÉRULENTS*

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) WEBER, Rolf, 40721 Hilden, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B01J 8/18** (11) **3 119 511 A1\***  
**B01J 8/42** **C01B 33/03**  
(25) De (26) De  
(21) 15709911.0 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/055143 12.03.2015  
(87) WO 2015/140028 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014205025

(54) • *REAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULAREM POLYSILICIUM*  
• *REACTOR AND PROCESS FOR PREPARING GRANULAR POLYSILICON*

• *RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYSILICIUM GRANULAIRE*  
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) WECKESSER, Dirk, 84561 Mehring, DE  
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**B01J 8/42** → (51) **B01J 8/18**  
**B01J 8/44** → (51) **B01J 8/18**

(51) **B01J 13/00** (11) **3 119 512 A1\***  
**B01D 21/01** **C02F 1/56**  
(25) En (26) En  
(21) 15765685.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) CA 2015/050208 19.03.2015  
(87) WO 2015/139137 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968201 P

(54) • *ANORGANISCHE PARTIKELPOLYMERHYBRIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *INORGANIC PARTICLE POLYMER HYBRIDS AND USES THEREOF*  
• *HYBRIDES DE POLYMÈRE - PARTICULES INORGANIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Alberta Innovates - Technology Futures, 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA  
(72) LI, Haihong, Edmonton, Alberta T6X 0M1, CA  
ZHOU, Zhiang (JOE), Edmonton, Alberta T6J 6X6, CA  
CHOW, Ross, Sherwood Park, Alberta T8A 1C9, CA  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **3 119 513 A1\***  
**B01J 19/24** **B01J 8/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15708547.3 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/054961 10.03.2015  
(87) WO 2015/140008 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014103694  
18.03.2014 US 201461954663 P

(54) • *REAKTORSYSTEM UND VERWENDUNG DESSELBEN*  
• *REACTOR SYSTEM AND USE THEREOF*  
• *SYSTÈME DE RÉACTEUR ET UTILISATION DUDIT SYSTÈME*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE  
WALTER, Thomas, 67454 Haßloch, DE  
(74) Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

**B01J 19/00** → (51) **C10G 2/00**  
**B01J 19/24** → (51) **B01J 19/00**  
**B01J 20/32** → (51) **B01D 15/38**

**B01J 21/06** → (51) **C10G 2/00**  
(51) **B01J 21/18** (11) **3 119 514 A1\***  
**B01J 23/16** **B01J 23/38**  
**B01J 37/02** **B01J 37/03**  
**B01J 37/16**

(25) En (26) En  
(21) 15765542.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) IB 2015/051948 17.03.2015  
(87) WO 2015/140712 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 EP 14160516

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFGETRÄGERTEN KATALYSATORS*  
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A CARBON SUPPORTED CATALYST*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN CATALYSEUR SUPPORTÉ SUR DU CARBONE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) HAAS, Andreas, 68163 Mannheim, DE  
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE  
WEBER, Franz, 69214 Eppelheim, DE  
BECKER, Nicole, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
(74) Kudla, Karsten, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**B01J 23/16** → (51) **B01J 21/18**  
**B01J 23/34** → (51) **B01J 23/75**

**B01J 23/34** → (51) **F02M 26/00**  
**B01J 23/38** → (51) **B01J 21/18**

**B01J 23/40** → (51) **B01D 53/94**  
(51) **B01J 23/42** (11) **3 119 515 A1\***  
**B01J 37/02** **B01D 53/94**

(25) En (26) En  
(21) 15764094.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/021523 19.03.2015  
(87) WO 2015/143191 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968669 P  
16.03.2015 US 201514658486

(54) • *INTEGRIERTER LNT-TWC-KATALYSATOR*  
• *INTEGRATED LNT-TWC CATALYST*  
• *CATALYSEUR LNT-TWC INTÉGRÉ*

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US  
(72) XUE, Wen-mei, Dayton, NJ 08810, US  
ATTILIO, Siani, 30161 Hannover, DE  
HOCHMUTH, Jonn, K., Raritan, NJ 08869, US  
KINNE, Markus, 30173 Hannover, DE  
KIELBASSA, Stefan, 30625 Hannover, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B01J 23/745** (11) **3 119 516 A1\***  
**B01J 35/00** **C01C 1/12**  
(25) En (26) En



- (21) 15719508.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) IB 2015/000341 17.03.2015  
(87) WO 2015/140620 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 PL 40758214  
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION MIT EINEM PULVERKATALYSATOR  
• THE METHOD OF CONDUCTING A CHEMICAL REACTION INVOLVING THE POWDER CATALYST  
• PROCÉDÉ DE MISE EN OUVRE D'UNE RÉACTION CHIMIQUE IMPLIQUANT UN CATALYSEUR EN POUDRE  
(71) Instytut Elektrotechniki, ul. Pozaryskiego 28, 04-703 Warszawa, PL  
(72) LIPIEC, Wojciech, PL-54-129 Wrocław, PL ORLowski, Edward, PL-50-305 Wrocław, PL MALINOWSKI, Marek, PL-54-130 Wrocław, PL CHMIELOWIEC, Jacek, PL-53-621 Wrocław, PL PASCIAK, Grzegorz, PL-52 - 408 Wrocław, PL  
(74) Godlewski, Piotr, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Żelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(51) **B01J 23/75** (11) **3 119 517 A1\***  
**B01J 23/34** **B01J 35/04**  
**B01J 35/02** **F01N 3/28**  
**C04B 38/00** **C07C 1/04**  
**C10G 2/00** **B29C 67/00**  
**B22F 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15710527.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/055782 19.03.2015  
(87) WO 2015/140250 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161192  
(54) • KATALYSATOR  
• CATALYST  
• CATALYSEUR  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) CHETTOUF, Abderrahmane, NL-1031HW Amsterdam, NL DEN BREEJEN, Johan Peter, NL-1031HW Amsterdam, NL DOGTEROM, Ronald Jan, NL-1031HW Amsterdam, NL FLEYS, Matthieu Simon Henri, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B01J 23/75** → (51) **C10G 2/00**

**B01J 29/00** → (51) **F02M 26/00**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 23/745**

**B01J 35/00** → (51) **C10G 2/00**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/75**

**B01J 35/04** → (51) **B01J 23/75**

- (51) **B01J 37/02** (11) **3 119 518 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15715818.9 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/000388 23.03.2015  
(87) WO 2015/140630 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 EP 14160879  
(54) • BESCHICHTUNGSWERKZEUG  
• COATING TOOL  
• OUTIL DE REVÊTEMENT  
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) MASSON, Stéphane, F-68128 Village Neuf, FR

**B01J 37/02** → (51) **B01J 21/18**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/42**

**B01J 37/03** → (51) **B01J 21/18**

**B01J 37/16** → (51) **B01J 21/18**

**B01J 37/18** → (51) **C10G 2/00**

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 119 519 A1\***  
**G01N 33/49**  
(25) En (26) En  
(21) 15721035.2 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/051997 18.03.2015  
(87) WO 2015/140740 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 PCT/IB2014/060030  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER FLÜSSIGKEITS-MISCHUNG WIE BLUT  
• DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING A FLUID MIXTURE SUCH AS BLOOD  
• DISPOSITIF ET MÉTHODE DE SÉPARATION D'UN FLUIDE COMPLEXE COMME LE SANG  
(71) DBS System Sàrl, Route des Avouillons 4, 1196 Gland, CH  
(72) BEGUIN, Steve, CH-1009 Pully, CH THOMAS, Aurélien, CH-1196 Gland, CH DEGLON, Julien, CH-1196 Gland, CH  
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **3 119 520 A1\***  
**B01L 3/04** **B65D 85/38**

- (25) En (26) En  
(21) 15764903.9 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/019185 06.03.2015  
(87) WO 2015/142544 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968619 P  
(54) • POLYMERGEFÄSS FÜR GESAMTZAHL AN GELÖSTEN FESTSTOFFEN  
• POLYMER TOTAL DISSOLVED SOLIDS VESSEL

• RÉCIPIENT DE POLYMÈRE POUR MATIÈRES SOLIDES DISSOUTES TOTALES

- (71) Environmental Express Inc., 2345A Charleston Regional Parkway, Charleston, SC 29492, US  
(72) BOYD, Joseph, M., Mount Pleasant, SC 29446, US KIM, Edward, J., Riverdale, GA 30296, US SMITH, David, A., Mount Pleasant, SC 29464, US  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**B01L 3/04** → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01L 9/06** (11) **3 119 521 A1\***  
**C12M 1/24** **C12M 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15712302.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055588 17.03.2015  
(87) WO 2015/140187 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014103930  
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND LAGERN VON BEHÄLTNISSSEN  
• DEVICE FOR RECEIVING AND STORING CONTAINERS  
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET DE RANGEMENT DE CONTENANTS  
(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE SCHALDECKER, Natascha, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **B02C 1/04** (11) **3 119 522 A1\***  
**B02C 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15712393.6 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) FI 2015/050151 10.03.2015  
(87) WO 2015/140393 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 FI 20145241  
(54) • BACKENBRECHER UND BRECHANLAGE  
• JAW CRUSHER AND CRUSHING PLANT  
• CONCASSEUR À MÂCHOIRES ET INSTALLATION DE CONCASSAGE  
(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(72) SUTTI, Risto, FI-33200 Tampere, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

**B02C 18/30** → (51) **A22C 17/00**

(51) **B02C 19/00** (11) **3 119 523 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 15765807.1 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/021745 20.03.2015

- (87) WO 2015/143316 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414222050  
(54) • TABLETTENZERKLEINERUNGSBECHER MIT DREHBAREN VERSCHLUSSLASCHEN  
• PILL CRUSHING CUPS WITH ROTATIONAL LOCKING LUGS  
• COUPELLE DE BROUAGE DE PILULES AVEC ERGOTS DE VERROUILLAGE ROTATIFS  
(71) First Wave Products Group, LLC, 99 Medtech Drive, Suite 107, Batavia, NY 14020, US  
(72) HOHL, Brian, Tonawanda, NY 14150, US  
BELL, Brian, D., Wyoming, NY 14591, US  
DUF AUX, Douglas, Orchard Park, NY 14127, US  
ROWLANDS, David, Honeoye Falls, NY 14472, US  
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B02C 21/02** → (51) **B02C 1/04**

- (51) **B02C 25/00** (11) **3 119 524 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14716365.3 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2014/050199 18.03.2014  
(87) WO 2015/140387 2015/38 24.09.2015  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES BRECHERS, VERARBEITUNGSANLAGE FÜR MINERALISCHES MATERIAL UND STEUERUNGSSYSTEM  
• METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A CRUSHER, A MINERAL MATERIAL PROCESSING PLANT AND A CONTROL SYSTEM  
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN BROYEUR, INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MATIÈRE MINÉRALE ET SYSTÈME DE COMMANDE  
(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(72) MAHONEN, Jouni, FI-33560 Tampere, FI  
RAHKOMAA, Jouni, FI-33730 Tampere, FI  
SALONEN, Marko, FI-33610 Tampere, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **B03B 5/00** (11) **3 119 525 A1\***  
**B07C 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14886155.2 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/047152 18.07.2014  
(87) WO 2015/142378 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414216185  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARTIKELSORTIERUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR PARTICLE SORTING  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRI DE PARTICULES  
(71) Namocell Inc., 2483 Old Middlefield Way, Suite 203, Mountain View, CA 94043, US  
(72) LIN, Junyu, Mountain view, CA 94043, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B04C 1/00** → (51) **A61M 1/02**

**B05B 1/30** → (51) **B05B 9/01**

**B05B 1/30** → (51) **E03B 7/10**

- (51) **B05B 1/32** (11) **3 119 526 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765910.3 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021400 19.03.2015  
(87) WO 2015/143118 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955671 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER FLÜSSIGKEIT  
• METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING FLUID  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DISTRIBUTION D'UN FLUIDE  
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1829, US  
(72) MCMICHAEL, Jonathan R., Canton, Ohio 44718, US  
VO, Thomas V., Bedford, Ohio 44146, US  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B05B 9/01** (11) **3 119 527 A1\***  
**E03B 7/10** **B05B 1/30**  
**B05B 12/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14712268.3 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055645 20.03.2014  
(87) WO 2015/139757 2015/38 24.09.2015  
(54) • WASSERAPPLIKATIONSVORRICHTUNG MIT PROTEKTOREN FÜR KRITISCHE BE-REICHE  
• WATER APPLICATION DEVICE WITH CRITICAL AREA PROTECTORS  
• DISPOSITIF D'APPLICATION D'EAU AVEC PROTECTEURS DE ZONE CRITIQUE  
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE  
(72) MÜLLER-BRAUN, Matthias, 89233 Neu-Ulm, DE  
FREY, Reiner, 89231 Neu-Ulm, DE  
ASAL, Benjamin, 89155 Erbach-Ersingen, DE  
WENZEL, Edmond, 88477 Schwendi, DE  
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

**B05B 9/01** → (51) **E03B 7/10**

- (51) **B05B 9/08** (11) **3 119 528 A1\***  
**A47K 5/12** **B05B 11/00**  
**B05B 15/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15710853.1 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050718 12.03.2015  
(87) WO 2015/140515 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 GB 201404950  
(54) • SPENDERVORRICHTUNG  
• DISPENSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

- (71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB  
(72) CLOUGH, Richard Brian, Warwick, Warwickshire CB34 4AB, GB  
VAN DIEPEN, Jacobus Simon Petrus, Dongguan City, Guangdong 523009, CN  
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

**B05B 11/00** → (51) **A45D 34/00**

**B05B 11/00** → (51) **A61M 15/00**

**B05B 11/00** → (51) **B05B 9/08**

**B05B 11/00** → (51) **B05B 11/02**

- (51) **B05B 11/02** (11) **3 119 529 A1\***  
**B05B 15/02** **B05B 15/04**  
**B65D 83/14** **B65D 83/40**  
**B65D 83/34** **B05B 11/04**  
**B05B 11/00** **B05B 15/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15715351.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050680 19.03.2015  
(87) WO 2015/140473 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 FR 1452341  
(54) • FLÜSSIGAUFGABEVORRICHTUNG MIT EINER SCHUTZKAPPE  
• LIQUID-DISPENSING DEVICE COMPRISING A PROTECTIVE CAP  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE COMPRENANT UN CAPUCHON DE PROTECTION  
(71) Namera La Verpilliere, 20 Avenue de la Gare, F-38290 La Verpilliere, FR  
(72) DECOCK, Thierry, F-69002 Lyon, FR  
PAINCHAUD, Gaëtan, F-69340 Francheville, FR  
QUAGLIA, Benjamin, F-69007 Lyon, FR  
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B05B 11/02** → (51) **B05C 5/02**

**B05B 11/04** → (51) **B05B 11/02**

**B05B 12/00** → (51) **A61M 15/00**

**B05B 12/00** → (51) **B05B 9/01**

**B05B 12/00** → (51) **E03B 7/10**

**B05B 13/04** → (51) **B25J 15/04**

**B05B 15/00** → (51) **B05B 11/02**

**B05B 15/02** → (51) **B05B 11/02**

**B05B 15/04** → (51) **B05B 11/02**

**B05B 15/06** → (51) **B05B 9/08**

- (51) **B05C 5/02** (11) **3 119 530 A1\***  
**A61M 5/315** **B05C 17/005**  
**G01F 11/02** **H05K 3/34**  
**H05K 13/04** **B05B 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14713427.4 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055737 21.03.2014

(87) WO 2015/139775 2015/38 24.09.2015

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBREICHUNG EINES FLUIDPRODUKTS*  
• *A DEVICE FOR ADMINISTERING A FLUID PRODUCT*  
• *DISPOSITIF POUR ADMINISTRER UN PRODUIT FLUIDE*

(71) Faulhaber Precistep SA, Rue des Gentianes 53, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) MOSER, Yves, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(73) MONNIN, Jonas, CH-2333 La Ferrière, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**B05C 5/02** → (51) **B28B 17/00**

**B05C 17/005** → (51) **B05C 5/02**

**B05D 1/26** → (51) **B28B 17/00**

(51) **B05D 1/38** (11) **3 119 531 A1\***  
**B41M 5/40** **C09D 17/00**  
**H05K 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 15764869.2 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/000013 11.03.2015

(87) WO 2015/140775 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955374 P

- (54) • *DRUCKEN VON MUSTERN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS*  
• *PRINTING HIGH ASPECT RATIO PATTERNS*  
• *IMPRESSION DE MOTIFS AYANT UN RAPPORT D'ASPECT ÉLEVÉ*

(71) Utilight Ltd., 1 Hayarmuch St. Suite 120 P.O. Box 13041, 8122005 Yavne, IL

(72) NOY, Amir, 76854 Kfar Mordechaj, IL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B05D 5/00** → (51) **B05D 5/08**

(51) **B05D 5/08** (11) **3 119 532 A1\***  
**B05D 7/14** **C08G 65/00**  
**C08G 77/00** **C09D 183/00**  
**C09D 183/04** **B05D 5/00**  
**B05D 7/00** **C23C 22/00**  
**C23C 22/28**

(25) En (26) En  
(21) 15765918.6 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021026 17.03.2015

(87) WO 2015/142894 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201461954691 P

- (54) • *BEHANDELTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *TREATED ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *ARTICLE TRAITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*

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

(72) AUDENAERT, Frans A., B-1831 Diegem, BE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B05D 7/00** → (51) **B05D 5/08**

**B05D 7/14** → (51) **B05D 5/08**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 119 533 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15708226.4 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054801 09.03.2015

(87) WO 2015/139979 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 EP 14161057

- (54) • *CMUT-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *CMUT DEVICE AND MANUFACTURING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE MICRO-USINÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

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

(72) MAUCZOK, Ruediger, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(73) MARCELIS, Bout, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B06B 1/06** (11) **3 119 534 A1\***  
**G01S 15/89** **G03B 42/06**

(25) En (26) En

(21) 15764458.4 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020839 16.03.2015

(87) WO 2015/142764 2015/38 24.09.2015

(30) 15.03.2014 US 201461953746 P

- (54) • *DÜNNE UND TRAGBARE PHASEN-GESTEUERTE ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN*  
• *THIN AND WEARABLE ULTRASOUND PHASED ARRAY DEVICES*  
• *DISPOSITIFS À RÉSEAUX EN PHASE ULTRASONORE MINCES ET PORTABLES*

(71) Cerevast Medical Inc., 11601 Willows Road NE, Suite 100, Redmond, WA 98052, US

(72) LAW, Wing, Los Gatos, CA 95030, US

(73) SATO, Tomokazu, Los Gatos, CA 95030, US

(74) TYLER, William J., Los Gatos, CA 95030, US

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**B06B 1/06** → (51) **G01F 1/66**

**B06B 1/16** → (51) **E02D 7/18**

**B07C 5/00** → (51) **B03B 5/00**

**B08B 3/02** → (51) **F16K 11/07**

(51) **B08B 3/12** (11) **3 119 535 A1\***  
**A01K 1/01**

(25) De (26) De

(21) 15716992.1 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056111 23.03.2015

(87) WO 2015/140346 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 DE 102014004041

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TIERHALTUNGSBÖDEN*  
• *METHOD FOR CLEANING ANIMAL ENCLOSURE FLOOR PANELS*  
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SOLS D'ÉLEVAGE*

(71) Fit Farm Innovation Team GmbH, Weberstr. 1 a, 48565 Steinfurt, DE

(72) BABITZKI, Sergej, 30629 Hannover, DE

(73) RUDOLPH, Jens, 48565 Steinfurt, DE

(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

**B08B 9/027** → (51) **F16K 11/07**

(51) **B08B 9/08** (11) **3 119 536 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 15709161.2 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054964 10.03.2015

(87) WO 2015/140010 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 DE 102014103692

18.03.2014 US 201461954650 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM RÜCKGEWINNEN VON FLÜSSIGEN ODER FLIEBFÄHIGEN CHEMIKALIEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING LIQUID OR FLOWABLE CHEMICALS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES OU COULANTS*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE

(73) WALTER, Thomas, 67454 Haßloch, DE

(74) Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

**B08B 9/20** → (51) **B67C 7/00**

(51) **B09B 3/00** (11) **3 119 537 A1\***  
**C02F 11/04** **C05F 17/00**  
**C12M 1/107** **C12M 1/33**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15714944.4 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051909 16.03.2015

(87) WO 2015/140692 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 FR 1452208

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN, INSBESONDERE HAUSMÜLL,*



*SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

- *PROCESS FOR TREATING WASTE, IN PARTICULAR HOUSEHOLD REFUSE, AND FACILITY FOR THE IMPLEMENTATION OF THE PROCESS*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS, EN PARTICULIER D'ORDURES MENAGERES, ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*

(71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR  
Vinci Environnement, 1, cours Ferdinand de Lesseps, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) FLEURY, Sylvie, F-78125 Orphin, FR  
SOMMAIN, Arnaud, F-34110 Mireval, FR  
GREZE, Olivier, F-34970 Lattes, FR  
THIBAUT, Romain, F-78360 Montesson, FR  
SEUTIN, Hugues, F-78150 Le Chesnay, FR

(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

(51) **B21D 5/02** (11) **3 119 538 A1\***  
**B21D 43/10**

(25) De (26) De  
(21) 15725983.9 (22) 16.03.2015

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

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

(86) AT 2015/050066 16.03.2015  
(87) WO 2015/139066 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 AT 501932014

- *BIEGEHILFE FÜR EINE ABKANTPRESSE*
- *BENDING AID FOR A PRESS BRAKE*
- *AUXILIAIRE DE CINTRAGE POUR PRESSE PLIEUSE*

(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT

(72) BADEGRUBER, Karl, A-4652 Steinerkirchen, AT  
SECIBOVIC, Kabir, A-4623 Gunskirchen, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B21D 17/02** (11) **3 119 539 A1\***  
**B21J 5/08**

(25) De (26) De  
(21) 15712108.8 (22) 20.03.2015

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

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

(86) EP 2015/055878 20.03.2015  
(87) WO 2015/140280 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014103799

- *UMFORMWERKZEUG FÜR EIN WERKSTÜCK UND VORRICHTUNG ZUM VERFORMEN EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM DERARTIGEN WERKZEUG*
- *SHAPING TOOL FOR A WORKPIECE, AND DEVICE FOR DEFORMING A WORKPIECE USING SUCH A TOOL*
- *OUTIL DE FORMAGE D'UNE PIÈCE ET DISPOSITIF DE DÉFORMATION D'UNE PIÈCE AVEC UN TEL OUTIL*

(71) VOSS Fluid GmbH, Lüdenscheider Str. 52-54, 51688 Wipperfürth, DE

(72) BERGHAUS, Gerd, 51515 Kürten, DE  
POTT, Harald, 42499 Hückeswagen, DE  
PAPENHOFF, Heinz-Werner, 45527 Hattingen, DE  
ERBE, Alexander, 42499 Hückeswagen, DE

(74) Patent- und Rechtsanwält Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **B21D 19/08** (11) **3 119 540 A1\***  
**B21D 39/02**

(25) De (26) De  
(21) 15712565.9 (22) 18.03.2015

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

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

(86) EP 2015/055660 18.03.2015  
(87) WO 2015/140204 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014103827

- *ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINES WERKZEUGSCHIEBERS IN EINER FALZANLAGE*
- *DRIVE DEVICE FOR DRIVING A TOOL SLIDE IN A FOLDING SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ENTRAÎNER UN CHARIOT D'OUTIL DANS UN SYSTÈME DE PLIAGE*

(71) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE  
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) FEIS, Uwe, 66625 Nohfelden, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B21D 19/08** → (51) **B21D 28/32**

(51) **B21D 28/32** (11) **3 119 541 A1\***  
**B21D 19/08** **B21D 37/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15709529.0 (22) 10.02.2015

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

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

(86) FR 2015/050318 10.02.2015  
(87) WO 2015/140429 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 FR 1452338

- *AUSRÜSTUNG FÜR TIEFZIEHPRESSE MIT SICHEM ANHEBEN DES KEILSCHIEBERS*
- *EQUIPMENT FOR DEEP-DRAWING PRESS WITH SECURE RAISING OF THE CAM SLIDE*
- *OUTILLAGE DE PRESSE D'EMBOÛTISAGE A REMONTEE SECURISEE DU COULISSEAU A CAME*

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) LOUX, Jean Louis, 25420 Voujeaucourt, FR  
VASSORT, Pascal, 25400 Taillecourt, FR  
DECOSTER, Christophe, 70400 Secenans, FR

**B21D 37/12** → (51) **B21D 28/32**

**B21D 39/02** → (51) **B21D 19/08**

**B21D 43/10** → (51) **B21D 5/02**

(51) **B21J 5/08** (11) **3 119 542 A1\***  
**B21K 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 15714685.3 (22) 17.03.2015

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

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

(86) JP 2015/058650 17.03.2015

(87) WO 2015/141865 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056519  
19.03.2014 JP 2014056520

(54) • *WELLENAUFNAHMEHÜLSE, WELLEN-DURCHMESSERVERGRÖßERUNGSRICHTUNG UND SPANNVORRICHTUNG FÜR DIE WELLEN-DURCHMESSERVERGRÖßERUNGSVORRICHTUNG*

- *SHAFT HOLDING SLEEVE, SHAFT DIAMETER ENLARGING APPARATUS AND JIG FOR SHAFT DIAMETER ENLARGING APPARATUS*
- *MANCHON DE MAINTIEN D'ARBRE, APPAREIL D'AGRANDISSEMENT DE DIAMÈTRE D'ARBRE ET GABARIT POUR APPAREIL D'AGRANDISSEMENT DE DIAMÈTRE D'ARBRE*

(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP

(72) KUWAHARA, Yoshitaka, Tokyo 141-8639, JP  
MORI, Kazuki, Tokyo 141-8639, JP  
OKAMOTO, Mitsuhiro, Tokyo 141-8639, JP  
IKEDA, Takashi, Tokyo 141-8639, JP  
IKUTA, Fumiaki, Tokyo 141-8639, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**B21J 5/08** → (51) **B21D 17/02**

**B21K 1/12** → (51) **B21J 5/08**

(51) **B22C 7/02** (11) **3 119 543 A1\***  
**B22C 9/04** **B29C 65/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15713998.1 (22) 09.03.2015

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

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

(86) FR 2015/050578 09.03.2015  
(87) WO 2015/140448 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 FR 1452292

- *GUSSBAUM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
- *CASTING TREE AND METHOD OF ASSEMBLY*
- *ARBRE DE COULÉE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) MARQUES, François, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
GRISSET, Olivier, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B22C 9/04** → (51) **B22C 7/02**

**B22C 21/00** → (51) **B22D 29/00**

(51) **B22D 13/10** (11) **3 119 544 A1\***  
**B22D 27/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15706869.3 (22) 28.01.2015

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

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

(86) FR 2015/050193 28.01.2015  
(87) WO 2015/114250 2015/31 06.08.2015  
(30) 31.01.2014 FR 1450800

- *AUSGEKLEIDETE ZENTRIFUGALE FORM MIT KONTROLLIERTER THERMISCHER TRÄGHEIT*

- *LINED CENTRIFUGAL MOLD WITH CONTROLLED THERMAL INERTIA*
  - *MOULE CENTRIFUGE CHEMISÉ À INERTIE THERMIQUE CONTRÔLÉE*
- (71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) MARTIN, Guillaume, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- FARGEAS, Serge, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- SOISSON, Marc, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- PIATON, Valéry, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- (74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**B22D 27/20** → (51) **B22D 13/10**

- (51) **B22D 29/00** (11) **3 119 545 A1\***  
**B22C 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15738697.0 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066546 20.07.2015
- (87) WO 2016/016035 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 DE 102014110826
- (54) • *VERFAHREN ZUM GIEßEN VON GUSSTEILEN*  
• *METHOD FOR CASTING CASTINGS*  
• *PROCÉDÉ SERVANT À COULER DES PIÈCES EN FONTE*
- (71) Fritz Winter Eisengießerei GmbH & Co. KG, Albert-Schweitzer-Strasse 15, 35260 Stadtallendorf, DE
- (72) ARNOLD, Klaus, 66399 Mandelbachtal, DE  
ROGOWSKI, Dirk, 35287 Amöneburg, DE  
SCHMIDT, Jürgen, 35091 Cölbe, DE  
SÜSSMANN, Rolf, 35315 Homberg (Ohm), DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B22D 41/12** → (51) **C21C 5/46**

**B22D 45/00** → (51) **C21C 5/46**

**B22D 46/00** → (51) **C21C 5/46**

**B22F 3/00** → (51) **B01J 23/75**

**B22F 3/00** → (51) **B22F 3/03**

- (51) **B22F 3/03** (11) **3 119 546 A1\***  
**B30B 15/06** **B30B 11/02**  
**B22F 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15711723.5 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055719 18.03.2015
- (87) WO 2015/140228 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 DE 102014003726
- (54) • *PRESSE ZUM HERSTELLEN MABHALTIGER GRÜNLINGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN*

- *PRESS FOR PRODUCING DIMENSIONALLY STABLE PREFORMS AND PRODUCTION PROCESS*
  - *PRESSE SERVANT À FABRIQUER DES ÉBAUCHES DE COMPACT PRÉSENTANT DES DIMENSIONS PRÉSCRITES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
- (72) SCHMITT, Rainer, 53177 Bonn, DE  
AYDIN, Ümit, 53343 Wachtberg, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

**B22F 3/20** → (51) **C22C 1/10**

**B23B 31/40** → (51) **B23Q 1/00**

**B23B 35/00** → (51) **B23Q 5/32**

- (51) **B23B 51/00** (11) **3 119 547 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15765856.8 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020969 17.03.2015
- (87) WO 2015/142851 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 US 201461954440 P  
10.03.2015 US 201562130905 P
- (54) • *BOHRUNGSBEGRENZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAMIT*  
• *DRILL LIMIT SYSTEM AND METHOD OF USING SAME*  
• *SYSTÈME DE LIMITE DE FORAGE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Implant Direct Sybron International LLC, 3050 East Hillcrest Drive, Thousand Oaks, CA 91362, US
- (72) ARAVENA, Ines, Santa Rosa Valley, CA 93012, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B23B 51/06** (11) **3 119 548 A2\***  
**C21D 10/00** **C21D 9/22**

- (25) De (26) De  
(21) 15739502.1 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000128 20.03.2015
- (87) WO 2015/139680 2015/38 24.09.2015
- (88) 12.11.2015
- (30) 21.03.2014 DE 102014103906
- (54) • *PARTIELL GEHÄRTETES DREHWERKZEUG UND DIESBEZÜGLICHES HERSTELLVERFAHREN*  
• *PARTIALLY HARDENED ROTARY TOOL AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*  
• *OUTIL DE TOURNAGE PARTIELLEMENT TREMPÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
- (72) BITZER, Jochen, 72461 Albstadt-trochtelfingen, DE
- (74) LANG, Steffen, Klaus, 72461 Albstadt-Tailfingen, DE

- (74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **B23D 65/00** (11) **3 119 549 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 15716437.7 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056110 23.03.2015
- (87) WO 2015/140345 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 NL 2012493  
03.07.2014 DE 202014103058 U
- (54) • *FERTIGUNGSEINRICHTUNG UND FERTIGUNGSVERFAHREN*  
• *MANUFACTURING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Amada Miyachi Europe GmbH, Lindberghstr. 1, 82178 Puchheim, DE
- (72) Kundrat, Jörg, 82110 Germering, DE  
Geentjens, Koen, 2480 Dessel, BE
- (74) Ernicke, Moritz, Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **B23G 1/26** (11) **3 119 550 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 15717629.8 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051844 13.03.2015
- (87) WO 2015/140680 2015/38 24.09.2015
- (30) 19.03.2014 IT GE20140026  
21.07.2014 IT GE20140070
- (54) • *BUCHSE ZUM TRAGEN VON GEWINDEBOHRERN*  
• *BUSHING FOR SUPPORTING SCREW TAPS*  
• *BAGUE POUR TARAUDS DE SUPPORT*
- (71) Roggerone, Danilo, Via Pian di Lucco n. 29, 16155 Genova, IT  
De Marco, Alessandro, Via Domenico Oliva n. 37A/10B, 16153 Genova, IT
- (72) Roggerone, Danilo, 16155 Genova, IT  
De Marco, Alessandro, 16153 Genova, IT
- (74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT

**B23K 10/00** → (51) **E21B 7/14**

(51) **B23K 15/00** (11) **3 119 551 A1\***  
**B23K 15/02** **B23K 15/08**  
**B23K 15/10**

- (25) De (26) De  
(21) 15716424.5 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000600 19.03.2015
- (87) WO 2015/139840 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 DE 102014004035
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN KLEINER BOHRUNGEN IN WERKSTÜCKEN DURCH ÄNDERUNG EINES ARBEITSPARAMETERS INNERHALB EINES STRAHL-IMPULSES*

- *METHOD FOR PRODUCING SMALL BORES IN WORK PIECES BY CHANGING AN OPERATING PARAMETER WITHIN A BEAM PULSE*
  - *PROCÉDÉ POUR RÉALISER DE PETITS ALÉSAGES DANS DES PIÈCES PAR MODIFICATION D'UN PARAMÈTRE D'USINAGE AU COURS D'UNE IMPULSION DE FAISCEAU*
- (71) pro-beam AG & Co. KGaA, Behringstrasse 6, 82152 Planegg, DE
- (72) HOFNER, Michael, 82110 Germering, DE
- (74) JÜRGENS, Sven, 80689 München, DE
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

**B23K 15/02** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 15/08** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 15/10** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 26/00** → (51) **C03C 23/00**

- (51) **B23K 26/044** (11) **3 119 552 A1\***  
**B23K 26/08** **B23K 26/26**  
**B25J 19/02** **B25J 9/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15764457.6 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CA 2015/000165 16.03.2015
- (87) WO 2015/139116 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 US 201461953996 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HYBRIDES LASERSCHWEISSEN MIT ZWEI ROBOTERN*  
• *HYBRID LASER WELDING SYSTEM AND METHOD USING TWO ROBOTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER HYBRIDE À L'AIDE DE DEUX ROBOTS*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) LEGAULT, Mario, Saint-Pacôme, Québec G0L 3X0, CA
- (74) Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot, 75009 Paris, FR

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/044**

**B23K 26/26** → (51) **B23K 26/044**

- (51) **B23K 35/02** (11) **3 119 553 A1\***  
**B23K 35/30** **F28F 21/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15764430.3 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020251 12.03.2015
- (87) WO 2015/142622 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 US 201414218452
- (54) • *NICKEL-EISEN-PHOSPHOR-LÖTLEGIERUNGEN*  
• *NICKEL-IRON-PHOSPHORUS BRAZING ALLOYS*  
• *ALLIAGES DE BRASAGE AU NICKEL-FER-PHOSPHORE*
- (71) Metglas, Inc., 440 Allied Drive, Conway, SC 29526, US
- (72) COUGHLAN, William, Myrtle Beach, SC 29577, US

- THEISEN, Eric, Myrtle Beach, SC 29577, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B23K 35/14** (11) **3 119 554 A1\***  
**H01R 4/02**

- (25) De (26) De  
(21) 15708161.3 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/054054 26.02.2015
- (87) WO 2015/139928 2015/38 24.09.2015
- (30) 19.03.2014 DE 102014003904  
14.04.2014 DE 102014005494
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLEICHMÄSSIGEN BESCHICHTEN EINES METALLISCHEN ODER METALLISIERTEN GEWEBESCHLAUCHES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNIFORMLY COATING A METALLIC OR METALLIZED BRAIDED HOSE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT UNIFORME D'UN TUYAU TISSÉ MÉTALLIQUE OU MÉTALLISÉ*
- (71) FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG, Polierweg 6, 04442 Zwenkau, DE
- (72) HARTMANN, Werner, 04205 Leipzig, DE
- (74) BEESE, Daniela, 04523 Pegau, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

**B23K 35/30** → (51) **B23K 35/02**

(51) **B23Q 1/00** (11) **3 119 555 A1\***  
**B23B 31/40** **B23Q 3/06**  
**B25B 27/02**

- (25) De (26) De  
(21) 15712528.7 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/000597 18.03.2015
- (87) WO 2015/139838 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 DE 102014004104
- (54) • *SPANNBUCHSE UND SPANNVORRICHTUNG*  
• *CLAMPING BUSHING AND CLAMPING DEVICE*  
• *DOUILLE DE SERRAGE ET DISPOSITIF DE SERRAGE*
- (71) Ludwig Ehrhardt GmbH, Römheldstrasse 1-5, 35321 Laubach, DE
- (72) GRAULICH, Oliver, 35321 Laubach, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**B23Q 3/06** → (51) **B23Q 1/00**

(51) **B23Q 5/32** (11) **3 119 556 A1\***  
**F16H 25/20** **H02K 7/06**  
**B23B 35/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15711198.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/056021 20.03.2015

- (87) WO 2015/140334 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 FR 1452350
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE ZUM BOHREN*  
• *MACHINE TOOL, IN PARTICULAR FOR DRILLING*  
• *MACHINE-OUTIL NOTAMMENT DE PERÇAGE*
- (71) AMVALOR, 151 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
- Advanced Engineering&Innovation, C/ Steven Jobs n° 2, 29590 Malaga, ES
- (72) MORARU, Georges, F-13100 Aix-en-Provence, FR
- FRANGEARD, Didier, 29007 Malaga, ES
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B23Q 16/00** → (51) **G01N 27/74**

**B24C 1/00** → (51) **C23C 24/04**

**B24C 3/02** → (51) **C23C 24/04**

**B24C 11/00** → (51) **C23C 24/04**

(51) **B25B 11/02** (11) **3 119 557 A1\***  
**B25B 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15764592.0 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021058 17.03.2015
- (87) WO 2015/142915 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 US 201461954444 P
- (54) • *WERKSTÜCKSPANNVORRICHTUNG*  
• *SOCKET FUSION JIG*  
• *MONTAGE D'ASSEMBLAGE PAR FUSION À EMBOÏTEMENT*
- (71) McElroy Manufacturing, Inc., 833 North Fulton, Tulsa, Oklahoma 74115, US
- (72) DONALDSON, Paul, John, Broken Arrow, OK 74012, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B25B 23/145** (11) **3 119 558 A1\***  
**B25B 23/147**

- (25) En (26) En  
(21) 15707392.5 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/054455 04.03.2015
- (87) WO 2015/139952 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 SE 1450297
- (54) • *VERFAHREN FÜR EIN SCHRAUBVERBINDUNGSMONTAGEVERFAHREN*  
• *METHOD FOR A THREADED JOINT MOUNTING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MONTAGE DE JOINT FILETÉ*
- (71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
- (72) GUSTAFSSON, Hans Ingemar JOAKIM, S-14132 Huddinge, SE
- (74) Tholin, Thomas, et al, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

**B25B 23/147** → (51) **B25B 23/145**



(51) **B25B 27/00** (11) **3 119 559 A1\***  
**B25B 27/16**  
(25) En (26) En  
(21) 15714717.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/021080 17.03.2015  
(87) WO 2015/171203 2015/45 12.11.2015  
(30) 19.03.2014 US 201414219758  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
EINFÜGEN VON DICHTUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR  
INSERTION OF GASKETS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSERTION DE  
JOINTS*  
(71) Flange Skilllets International LLC, 8687 W.  
Irlo Bronson Memorial Highway Suite 200,  
Kissimmee, Florida 34747, US  
(72) LEARY, Steven, Winter Park, Florida 32789,  
US  
FITZGERALD, Margaret, Winter Park, Florida  
32789, US  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B25B 27/02** → (51) **B23Q 1/00**  
**B25B 27/16** → (51) **B25B 27/00**  
**B25B 33/00** → (51) **B25B 11/02**

(51) **B25F 5/00** (11) **3 119 560 A1\***  
**B25F 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15709912.8 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/055144 12.03.2015  
(87) WO 2015/140029 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014103856  
(54) • *HANDWERKZEUG MIT EINEM AUßEN-  
GEHÄUSE UND EINEM INNENGEHÄUSE*  
• *HAND TOOL HAVING AN OUTER  
HOUSING AND AN INNER HOUSING*  
• *OUTIL MANUEL COMPRENANT UN  
BOÎTIER EXTÉRIEUR ET UN BOÎTIER  
INTÉRIEUR*  
(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81,  
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE  
(72) SIMMA, Tobias, 73072 Donzdorf, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B25F 5/00** → (51) **A61B 17/14**  
**B25F 5/02** → (51) **A61B 17/14**  
**B25F 5/02** → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25J 9/00** (11) **3 119 561 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14711488.8 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2014/055356 18.03.2014  
(87) WO 2015/139730 2015/38 24.09.2015  
(54) • *KOMPAKTER PARALLELKINEMATIKRO-  
BOTER*

• *A COMPACT PARALLEL KINEMATICS  
ROBOT*  
• *ROBOT CINÉMATIQUE PARALLÈLE  
COMPACT*  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,  
5400 Baden, CH  
(72) BROGÅRDH, Torgny, S-724 79 Västerås, SE  
ERNLUND, Johan, S-725 96 Västerås, SE  
(74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual  
Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås,  
SE

(51) **B25J 9/00** (11) **3 119 562 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15713373.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/000605 19.03.2015  
(87) WO 2015/139841 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014004075  
(54) • *ROBOTERSYSTEM*  
• *ROBOT SYSTEM*  
• *SYSTÈME ROBOTISÉ*  
(71) YASKAWA Europe GmbH, Yaskawastr. 1,  
85391 Allershausen, DE  
(72) NIEDERMEIER, Josef, 85778 Haimhausen,  
DE  
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

**B25J 9/18** → (51) **B23K 26/044**

(51) **B25J 15/00** (11) **3 119 563 A1\***  
**B65G 47/29** **B65G 13/00**  
**B65G 47/31**  
(25) En (26) En  
(21) 15764245.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/021051 17.03.2015  
(87) WO 2015/142911 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954438 P  
16.03.2015 PCT/US2015/020805  
(54) • *ELEKTROADHÄSIVES GREIFERSYSTEM  
MIT INTELLIGENTER ABBREMSUNG UND  
DOSIERUNG*  
• *ELECTROADHESIVE GRIPPING SYSTEM  
WITH SMART BRAKE AND METERING*  
• *SYSTÈME DE PRÉHENSION ÉLECTRO-  
ADHÉSIF À FREIN ET DOSAGE INTELLI-  
GENTS*

(71) Grabit, Inc., 990 Richard Avenue Suite 110,  
Santa Clara, CA 95050, US  
(72) PRAHLAD, Harsha, Cupertino, CA 95014, US  
DUNCHEON, Charlie, Los Gatos, CA 95030,  
US  
ANNEN, Steve, Mountain View, CA 94040,  
US  
LEETTOLA, Mathew, Rocklin, CA 95762, US  
SMITH, Jonathan, Andrew, Nobel, ON P0G  
1G0, CA  
ROY, Bobby, Neil, Fremont, CA 94555, US  
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF  
Limited 140 London Wall, London EC2Y  
5DN, GB

(51) **B25J 15/04** (11) **3 119 564 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14711222.1 (22) 17.03.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2014/055273 17.03.2014  
(87) WO 2015/139716 2015/38 24.09.2015  
(54) • *GREIFERFINGER, GREIFERSPITZE UND  
GREIFERBACKE, SOWIE EIN ROBOTER-  
SYSTEM*  
• *GRIPPER FINGER, GRIPPER TIP,  
GRIPPER JAW, AND A ROBOT SYSTEM*  
• *DOIGT DE PRÉHENSION, POINTE DE  
PRÉHENSION ET MÂCHOIRE DE  
PRÉHENSION, AINSI QUE SYSTÈME  
ROBOTIQUE*  
(71) F&P Robotics AG, Rohrstrasse 36, 8152  
Glattbrugg ZH, CH  
(72) DE CASTELBAJAC, Charles, CH-8051 Zürich,  
CH  
FRUEH, Hansruedi, CH-8355 Aadorf, CH  
WIJEYRATNE, Norman, CH-8302 Kloten, CH  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-  
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **B25J 15/04** (11) **3 119 565 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14711223.9 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2014/055274 17.03.2014  
(87) WO 2015/139717 2015/38 24.09.2015  
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG ZUM AUS-  
WECHSELN EINER GREIFERSPITZE EI-  
NES GREIFERFINGERS FÜR EIN ROBO-  
TERSYSTEM*  
• *ASSEMBLY DEVICE FOR REPLACING A  
GRIPPER TIP OF A GRIPPER FINGER FOR  
A ROBOTIC SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR LE  
REMPLACEMENT D'UNE POINTE DE  
PRÉHENSION APPARTENANT À UN  
DOIGT DE PRÉHENSION POUR UN  
SYSTÈME ROBOTIQUE*  
(71) F&P Robotics AG, Rohrstrasse 36, 8152  
Glattbrugg ZH, CH  
(72) DE CASTELBAJAC, Charles, CH-8051 Zürich,  
CH  
FRUEH, Hansruedi, CH-8355 Aadorf, CH  
WIJEYRATNE, Norman, CH-8302 Kloten, CH  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-  
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **B25J 15/04** (11) **3 119 566 A1\***  
**B05B 13/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15710430.8 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/000504 06.03.2015  
(87) WO 2015/139820 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014003931  
(54) • *ROBOTERANORDNUNG UND ENTSPRE-  
CHENDES MONTAGEVERFAHREN*  
• *ROBOT ASSEMBLY AND CORRE-  
SPONDING ASSEMBLY METHOD*  
• *SYSTÈME DE ROBOT ET PROCÉDÉ DE  
MONTAGE CORRESPONDANT*  
(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34,  
74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) SOTZNY, Steffen, 71720 Oberstenfeld, DE  
SCHULZ, Alexander, 71672 Marbach, DE  
HEUNSCHE, Mario, 71691 Freiberg am Ne-  
ckar, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**B25J 19/02** → (51) **B23K 26/044**

**B25J 19/04** → (51) **G01B 11/00**

(51) **B26B 21/00** (11) **3 119 567 A1\***  
**B26B 21/52**

(25) En (26) En  
(21) 15764293.5 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/018823 04.03.2015  
(87) WO 2015/142526 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414221086

- (54) • RASIERKLINGENVERBINDUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VEREINFACHTEN VERBINDUNG
- SHAVING RAZOR INTERCONNECTION MECHANISM AND METHOD OF MAKING SIMPLIFIED INTERCONNECTION
- MÉCANISME D'INTERCONNEXION DE RASOIR DE RASAGE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE INTERCONNEXION SIMPLIFIÉE

(71) Rolling Razor, Inc., 4712 Admiralty Way, No. 242, Marina del Rey, CA 90292, US

(72) CORESH, Alon Leon, Marina Del Rey, California 90292, US

(74) Kügele, Bernhard, c/o KIP Consulting and Services Sàrl 20 Rue Adrien Lachenal, 1207 Genève, CH

**B26B 21/52** → (51) **B26B 21/00**

**B26D 1/12** → (51) **A61J 7/00**

**B26D 1/25** → (51) **A61J 7/00**

**B26D 1/26** → (51) **A61J 7/00**

**B26D 3/00** → (51) **E04B 1/16**

**B26D 3/30** → (51) **A61J 7/00**

**B26D 7/27** → (51) **B26F 1/00**

(51) **B26F 1/00** (11) **3 119 568 A1\***  
**B31F 5/00** **B44C 3/00**  
**B42C 7/00** **B42D 5/04**  
**B42F 15/06** **B42F 21/04**  
**B65B 61/14** **B26D 7/27**  
**B29C 63/00** **B31F 5/08**  
**B42F 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15711388.7 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/019552 10.03.2015  
(87) WO 2015/142557 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955327 P  
21.10.2014 US 201462066584 P  
17.12.2014 US 201414573579

- (54) • BANNERERZEUGUNGSMASCHINE
- BANNER MAKING MACHINE
- MACHINE DE FABRICATION DE BANNIÈRE

(71) E.L. Hatton Sales Co., 135 Park Place Suite 1, Wellington, Ohio 44090, US

(72) HATTON, Richard J., Wellington, Ohio 44090, US

(74) PULEO, John William, Greenville, Ohio 29611, US

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **B27D 5/00** (11) **3 119 569 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 15710162.7 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/055286 13.03.2015  
(87) WO 2015/140063 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014103725

- (54) • VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINES KANTENMATERIALS
- DEVICE FOR FIXING AN EDGE MATERIAL
- DISPOSITIF SERVANT À FIXER UN MATÉRIAU À ARÊTES

(71) HOLZ-HER GmbH, Plochingen Strasse 65, 72622 Nürtingen, DE

(72) RAMBACHER, Markus, 70806 Kornwestheim, DE

HUMMEL, Rainer, 72760 Reutlingen, DE

BURK, Fabian, 72631 Aichtal, DE

LORBER, Denis, 72663 Großbottlingen, DE

LEUZE, Jürgen, 72074 Tübingen, DE

KUHLMANN, Andreas, 19057 Schwerin, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B28B 3/06** (11) **3 119 570 A1\***

**B30B 15/00** **B30B 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 15711857.1 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2015/051274 19.02.2015  
(87) WO 2015/125105 2015/34 27.08.2015  
(30) 21.02.2014 IT MO20140042

- (54) • GUSSFORM ZUM PRESSEN VON PULVERMATERIAL
- MOULD FOR PRESSING POWDER MATERIAL
- MOULE POUR PRESSER UNE MATIÈRE PULVÉRULENTE

(71) S.c.r. Stampi Ceramici Roteaglia S.r.l., Via Giotto 4, 42014 Castellarano (Reggio Emilia), IT

(72) PICCININI, Daniele, I-42014 Castellarano (Reggio Emilia), IT

(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

(51) **B28B 7/38** (11) **3 119 571 A1\***

**C04B 41/00** **C04B 41/46**  
**C04B 41/53** **C04B 40/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15711731.8 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/055898 20.03.2015

(87) WO 2015/140287 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 FR 1452331

- (54) • DESAKTIVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER INVERTEMULSION
- DEACTIVATING COMPOSITION IN THE FORM OF AN INVERT EMULSION
- COMPOSITION DESACTIVANTE EN ÉMULSION INVERSE

(71) Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy-Les-Moulineaux, FR

(72) BURLERAUX, Amélie, F-45390 Puiseaux, FR

MATEO, Sandrine, F-77760 Ury, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B28B 17/00** (11) **3 119 572 A1\***

**B05C 5/02** **B05D 1/26**  
**B29C 47/00** **B29C 47/02**  
**B28B 19/00** **G01B 7/06**  
**B28C 7/02** **B28C 7/04**  
**B28C 5/12** **B28C 5/14**  
**B65G 47/91** **G05D 11/00**  
**G01N 21/952**

(25) En (26) En  
(21) 15717294.1 (22) 18.03.2015

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

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

(86) US 2015/021131 18.03.2015  
(87) WO 2015/142975 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414217848

- (54) • HAÜTUNG VON KERAMISCHEN WABENKÖRPERN
- SKINNING OF CERAMIC HONEYCOMB BODIES
- FORMATION DE PEAU SUR DES CORPS EN CÉRAMIQUE EN NID D'ABEILLES

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) CITRINITI, Joseph Henry, Corning, New York 14830, US

HARIHARA, Parasuram Padmanabhan, Painted Post, New York 14870, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B28B 19/00** (11) **3 119 573 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15717204.0 (22) 19.03.2015

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

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

(86) GB 2015/050812 19.03.2015  
(87) WO 2015/140561 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 GB 201405065

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETON
- A METHOD OF FORMING CONCRETE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BÉTON

(71) Bacement Limited, 64 Bridle Road, Burton Joyce, Nottingham NG14 5FS, GB

(72) HARPER, Ian Peter, Burton Joyce Nottingham NG14 5FS, GB

LISTER, Paul Roy, Gedling Nottingham NG4 2QS, GB

WHEAT, Michael Ian, Burton Joyce Nottingham NG14 5AE, GB

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

**B28B 19/00** → (51) **B28B 17/00**

<b>B28C 5/12</b>	→ (51) <b>B28B 17/00</b>
<b>B28C 5/14</b>	→ (51) <b>B28B 17/00</b>
<b>B28C 7/02</b>	→ (51) <b>B28B 17/00</b>
<b>B28C 7/04</b>	→ (51) <b>B28B 17/00</b>
<b>B29B 11/02</b>	→ (51) <b>B29C 49/02</b>
<b>B29B 11/04</b>	→ (51) <b>B29C 49/02</b>
<b>B29B 13/02</b>	→ (51) <b>B29C 49/68</b>

(51) **B29C 33/02** (11) **3 119 574 A1\***  
**B29C 45/73**  
(25) En (26) En  
(21) 15715844.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) IB 2015/052026 19.03.2015  
(87) WO 2015/140753 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955596 P  
(54) • *SPRITZGIESSFORM MIT THERMOELEKTRISCHEN ELEMENTEN*  
• *INJECTION MOLD WITH THERMOELECTRIC ELEMENTS*  
• *MOULE D'INJECTION AYANT DES ÉLÉMENTS THERMOÉLECTRIQUES*  
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) WEI, Yan, Pudong Shanghai 201319, CN  
CAO, Shipu, Pudong Shanghai 201319, CN  
SHEN, Qingya, Pudong Shanghai 201319, CN  
KONG, Xin, Pudong Shanghai 201319, CN  
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

<b>B29C 33/38</b>	→ (51) <b>C08G 18/61</b>
<b>B29C 35/02</b>	→ (51) <b>B29C 49/68</b>
<b>B29C 35/08</b>	→ (51) <b>B29C 49/68</b>
<b>B29C 35/08</b>	→ (51) <b>B29C 67/00</b>
<b>B29C 37/00</b>	→ (51) <b>B29D 11/00</b>
<b>B29C 39/10</b>	→ (51) <b>B29D 11/00</b>
<b>B29C 43/06</b>	→ (51) <b>B29C 43/22</b>

(51) **B29C 43/22** (11) **3 119 575 A1\***  
**B29C 43/06** **B29C 47/00**  
**B29C 43/46** **B29C 43/48**  
**E06B 3/263**  
(25) De (26) De  
(21) 15711720.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/055698 18.03.2015  
(87) WO 2015/140217 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014103729  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERSTEGS*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN INSULATING WEB*  
• *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UNE ENTRETOISE D'ISOLATION*

(71) Ensinger GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 8, 71154 Nufringen, DE  
(72) KROHMER, Christoph, 71159 Mötzingen, DE  
STIEHL, Lena, 70178 Stuttgart, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

<b>B29C 43/22</b>	→ (51) <b>B29C 47/00</b>
<b>B29C 43/46</b>	→ (51) <b>B29C 43/22</b>
<b>B29C 43/48</b>	→ (51) <b>B29C 43/22</b>
<b>B29C 44/00</b>	→ (51) <b>E04B 1/80</b>
<b>B29C 44/18</b>	→ (51) <b>C08J 9/08</b>

(51) **B29C 44/34** (11) **3 119 576 A1\***  
**B65G 53/46** **B29C 45/18**  
(25) De (26) De  
(21) 15711137.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/055703 18.03.2015  
(87) WO 2015/140219 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014205102  
(54) • *SYSTEM ZUM SCHLEUSEN, DOSIEREN UND SPRITZGIEßEN VON MATERIAL*  
• *SYSTEM FOR SLUICING, METERING AND INJECTION-MOULDING MATERIAL*  
• *SYSTÈME DE SASSEMENT, DE DOSAGE ET DE MOULAGE PAR INJECTION D'UNE MATIÈRE*  
(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
Ostfalia Hochschule Für Angewandte Wissenschaften Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel, Salzdhahumer Straße 46/48, 38302 Wolfenbüttel, DE  
(72) HOMEY, Eric, 38444 Wolfsburg, DE  
HAIN, Jörg, 38518 Gifhorn, DE  
SCHMIEMANN, Achim, 38533 Vordorf, DE  
QUABECK, Till, 38126 Braunschweig, DE  
SCHÜTZ, Christine, 38108 Braunschweig, DE  
MÜLLER, Michael, 39646 Obisfelde, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B29C 45/00** (11) **3 119 577 A1\***  
**B64C 1/06** **B64C 1/12**  
**B29K 105/12** **B29L 31/30**  
**B29K 71/00** **B29K 81/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15715492.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) NL 2015/050170 17.03.2015  
(87) WO 2015/142171 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 NL 2012457  
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR HAUPTSTRUKTUR EINES FLUGZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBINDUNGSELEMENTS*  
• *PRIMARY STRUCTURE CONNECTING ELEMENT FOR AIRCRAFT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE CONNECTING ELEMENT*

• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT DE STRUCTURE PRIMAIRE POUR AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT*  
(71) GTM-Advanced Products B.V., Laan van Ypenburg 83, 2497 GB 's-Gravenhage, NL  
Gofers Beheer B.V., Laan van Poot 378, 2566 DJ Den Haag, NL  
(72) GUNNINK, Jan Willem, NL-2911 BB Nieuwerkerk aan den IJssel, NL  
GOFERS, Jacobus Wilhelmus Cornelis Anna, NL-2566 DJ Den Haag, NL  
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

<b>B29C 45/00</b>	→ (51) <b>A63B 39/06</b>
<b>B29C 45/14</b>	(11) <b>3 119 578 A1*</b> <b>B62D 29/04</b> <b>B29L 31/30</b>
(25) De (26) De	
(21) 15706461.9 (22) 24.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/053769 24.02.2015  
(87) WO 2015/139920 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014205231  
(54) • *STRUKTURFORMTEIL, KRAFTFAHRZEUG-AUSSTATTUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURFORMTEILS*  
• *STRUCTURAL MOLDED PART, MOTOR VEHICLE FITTING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURAL MOLDED PART*  
• *PIÈCE MOULÉE DE STRUCTURE, ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UNE PIÈCE MOULÉE DE STRUCTURE*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) SCHÖNHAMMER, Christof, 84082 Laberweinting, DE  
ROTH, Bruno, 84036 Landshut, DE  
STUMP, Karl-Heinz, 84032 Altdorf, DE

<b>B29C 45/14</b>	→ (51) <b>G02B 27/01</b>
<b>B29C 45/18</b>	→ (51) <b>B29C 44/34</b>
<b>B29C 45/73</b>	→ (51) <b>B29C 33/02</b>

(51) **B29C 47/00** (11) **3 119 579 A1\***  
**B29C 43/22**  
(25) De (26) De  
(21) 15710511.5 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/055693 18.03.2015  
(87) WO 2015/140215 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014103727  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERSTEGS*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN INSULATING WEB*  
• *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UNE TRAVERSE ISOLANTE*  
(71) Ensinger GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 8, 71154 Nufringen, DE  
(72) KÖNIGSBERGER, Bernhard, 93464 Tiefenbach, DE  
PAULUS, Wolfgang, 93462 Lam, DE



LEIMBRINK, Hartmut, 72119 Ammerbuch, DE  
SCHNEIDER, Mario, 93489 Schorndorf, DE  
STIEHL, Lena, 70178 Stuttgart, DE  
LANGE, Guido, 70199 Stuttgart, DE  
BERTELE, Josef, 89264 Weissenhorn, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B29C 47/00** → (51) **B28B 17/00**  
**B29C 47/00** → (51) **B29C 43/22**  
**B29C 47/00** → (51) **E06B 3/22**  
**B29C 47/02** → (51) **B28B 17/00**

(51) **B29C 49/02** (11) **3 119 580 A1\***  
**B29B 11/02** **B29B 11/04**  
**B29C 49/42** **B29C 49/78**  
**B29C 65/08** **B29C 65/78**  
**B29C 65/00** **B29C 53/54**  
**B29K 105/00** **B29C 49/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15711199.8 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/056022 20.03.2015  
(87) WO 2015/140335 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452407

(54) • **VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN VON GEGENSTÄNDEN WIE BEHÄLTERN**  
• **MACHINE FOR BLOW-MOULDING ARTICLES SUCH AS CONTAINERS**  
• **MACHINE DE SOUFFLAGE D'ARTICLES TELS QUE DES RECIPIENTS**

(71) SERAC GROUP, Route de Mamers, 72400 La Ferté-Bernard, FR

(72) ELEFThERIOU, Stylianos, F-78160 Marly-le-roi, FR

(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/42**  
**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/68**  
**B29C 49/08** → (51) **B29C 49/02**

(51) **B29C 49/42** (11) **3 119 581 A1\***  
**B29C 49/06**

(25) It (26) En  
(21) 15718598.4 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) IB 2015/051902 16.03.2015  
(87) WO 2015/140689 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 IT RM20140136

(54) • **GREIFVORRICHTUNG ZUM EINRASTEN VON VORFORMEN**  
• **GRIPPING DEVICE FOR ENGAGING PREFORMS**  
• **DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR INTRODUCTION DE PRÉFORMES**

(71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT

(72) EUSEBIONE, Ernesto, I-31010 Mareno Di Piave, IT

VARDIERO, Damiano, I-30033 Noale, IT  
ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT  
ZOPPAS, Enrico, I-31015 Conegliano, IT  
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B29C 49/42** → (51) **B29C 49/02**  
**B29C 49/42** → (51) **B67C 7/00**  
**B29C 49/64** → (51) **B29C 49/68**

(51) **B29C 49/68** (11) **3 119 582 A1\***  
**B29B 13/02** **B29C 35/02**  
**B29C 49/64** **B29C 35/08**  
**B29C 49/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15706888.3 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) FR 2015/050267 04.02.2015  
(87) WO 2015/140424 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 FR 1452296

(54) • **EINHEIT ZUM VERARBEITEN VON ZUSCHNITTEN MIT EINEM OPTISCHEN BEGRENZUNGSABSCHNITT MIT KONVERGIERENDEN WÄNDEN**  
• **UNIT FOR PROCESSING BLANKS PROVIDED WITH AN OPTICAL CONFINEMENT SECTION HAVING CONVERGENT WALLS**  
• **Unité de traitement d'ébauches équipée d'une section de confinement optique à parois convergentes**

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) LAHOGUE, Yoann, F-76930 Octeville Sur Mer, FR

(74) FEUILLOLEY, Guy, F-76930 Octeville Sur Mer, FR

(74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/02**  
**B29C 53/54** → (51) **B29C 49/02**

(51) **B29C 55/06** (11) **3 119 583 A1\***  
**B29C 63/02**

(25) De (26) De  
(21) 15704209.4 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/000227 05.02.2015  
(87) WO 2015/139798 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014004020

(54) • **WINKELVERSTELLBARE ANPRESS-ODER NIPWALZE**  
• **ADJUSTABLE-ANGLE PRESSING OR NIP ROLL**  
• **CYLINDRE DE PRESSION OU DE CONTACT A RÉGLAGE ANGULAIRE**

(71) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE

(72) HÄUSL, Holger, 83317 Teisendorf, DE

(74) Flach, Dieter Rolf Paul, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**B29C 63/00** → (51) **B26F 1/00**

**B29C 63/02** → (51) **B29C 55/06**  
**B29C 65/00** → (51) **A63B 39/06**  
**B29C 65/00** → (51) **B22C 7/02**  
**B29C 65/00** → (51) **B29C 49/02**  
**B29C 65/00** → (51) **B29C 70/88**

(51) **B29C 65/06** (11) **3 119 584 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15718820.2 (22) 13.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/057992 13.04.2015  
(87) WO 2015/162029 2015/43 29.10.2015  
(30) 23.04.2014 DE 102014105702

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SETZEN EINES SETZELEMENTS IN EINEM BAUTEIL**  
• **DEVICE FOR SETTING A SETTING ELEMENT IN A COMPONENT**  
• **DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN ÉLÉMENT À METTRE EN PLACE DANS UNE PIÈCE**

(71) Weber Schraubautomaten GmbH, Hans-Ur-miller-Ring 56, 82515 Wolfratshausen, DE

(72) WIETHOFF, Ralf, 82362 Weilheim, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B29C 65/08** → (51) **B29C 49/02**  
**B29C 65/36** (11) **3 119 585 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15712842.2 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/055850 19.03.2015  
(87) WO 2015/140270 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 FR 1452303

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON TEILEN AUS THERMOPLASTISCHEM VERBUNDSTOFF-MATERIAL**  
• **DEVICE AND PROCESS FOR WELDING THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIAL PARTS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE PIÈCES EN MATÉRIAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE**

(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

(72) SOCCARD, Eric, F-44130 Blain, FR

(74) Maupilier, Didier, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

**B29C 65/48** → (51) **B29C 70/88**  
**B29C 65/50** → (51) **B29C 70/88**  
**B29C 65/78** → (51) **B29C 49/02**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 119 586 A1\***  
**G03G 17/00** **G03G 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15712206.0 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017968 27.02.2015

(87) WO 2015/142492 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201414218084

- (54) • ADDITIVE FERTIGUNG MIT VIRTUELLER PLANARISIERUNGSSTEUERUNG
- ADDITIVE MANUFACTURING WITH VIRTUAL PLANARIZATION CONTROL
- FABRICATION ADDITIVE AVEC COMMANDE VIRTUELLE DE LA PLANARISATION

(71) Stratatsys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) COMB, James, W., Hamel, MN 55340, US  
FARAH, Zeiter, S., Minneapolis, MN 55401, US

BATCHELDER, J., Samuel, Somers, NY 10589, US

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B29C 67/00** (11) **3 119 587 A1\***  
**B22F 3/105**

(25) En (26) En

(21) 15713220.0 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050791 18.03.2015

(87) WO 2015/140547 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 GB 201404854

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN SOLIDIFIKATION
- SELECTIVE SOLIDIFICATION APPARATUS AND METHODS
- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SOLIDIFICATION SÉLECTIVE

(71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) BROWN, Ceri, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB  
MCFARLAND, Geoffrey, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 119 588 A1\***  
**B33Y 10/00** **B29C 35/08**  
**B33Y 30/00**

(25) En (26) En

(21) 15764969.0 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050127 23.03.2015

(87) WO 2015/139095 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 AU 2014901005

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFF-OBJEKTS
- METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING A COMPOSITE OBJECT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN OBJET COMPOSITE

(71) Laing O'Rourke Australia Pty Limited, Level 4, 100 Arthur Street, North Sydney, New South Wales 2060, AU

(72) GARDINER, James Bruce, Chippendale, New South Wales 2008, AU

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 119 589 A1\***  
**B33Y 10/00** **B29C 35/08**  
**B33Y 30/00**

(25) En (26) En

(21) 15765529.1 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050126 23.03.2015

(87) WO 2015/139094 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 AU 2014901001

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS
- METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING AN OBJECT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN OBJET

(71) Laing O'Rourke Australia Pty Limited, Level 4, 100 Arthur Street, North Sydney, New South Wales 2060, AU

(72) GARDINER, James Bruce, New South Wales 2008, AU

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 119 590 A1\***  
**G06T 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15765823.8 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021496 19.03.2015

(87) WO 2015/143174 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461968148 P

- (54) • DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT SCHNELLER KONVERTIERUNG VON STL-DATEIEN
- THREE-DIMENSIONAL PRINTING USING FAST STL FILE CONVERSION
- IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS À L'AIDE D'UNE CONVERSION DE FICHER STL RAPIDE

(71) The Exone Company, 127 Industry Boulevard, North Huntingdon, PA 15642, US

(72) BRUNERMER, Daniel, T., Leechburg, PA 15656, US

STACK, Patrick, North Huntingdon, PA 15642, US

VOSS, Lawrence, J., Pittsburgh, PA 15239, US

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 119 591 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15766066.3 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069505 26.08.2015

(87) WO 2016/030405 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 DE 102014112447

- (54) • 3D-DRUCKER, 3D-DRUCKERANORDNUNG UND GENERATIVES FERTIGUNGSVERFAHREN

- 3D PRINTER, 3D PRINTER ARRANGEMENT AND GENERATIVE PRODUCTION METHOD
- IMPRIMANTE 3D, ENSEMBLE IMPRIMANTE 3D ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE

(71) ExOne GmbH, Daimlerstrasse 22, 86368 Gersthofen, DE

(72) HÖCHSMANN, Rainer, 86863 Langenneufnach, DE

MÜLLER, Alexander, 86420 Diedorf-Vogelsang, DE

KLAUA, Sven, 86161 Augsburg, DE

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

**B29C 67/00** → (51) **B01J 23/75**

**B29C 67/00** → (51) **G03G 15/22**

**B29C 70/08** → (51) **B29C 70/54**

**B29C 70/20** → (51) **B29C 70/54**

**B29C 70/22** → (51) **B29C 70/54**

(51) **B29C 70/38** (11) **3 119 592 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15765717.2 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021544 19.03.2015

(87) WO 2015/143204 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968511 P

- (54) • POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR FLEXIBLE FASER ZUR HERSTELLUNG KLEINER VERBUNDETEILE SOWIE VERFAHREN
- FLEXIBLE FIBER PLACEMENT SYSTEM FOR SMALL COMPOSITE PARTS MANUFACTURING AND METHODS
- SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE FIBRES FLEXIBLES UTILISABLE DANS LE CADRE DE LA FABRICATION DE PETITES PIÈCES COMPOSITES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Ingersoll Machine Tools, Inc., 707 Fulton Avenue, Rockford, IL 61103, US

(72) OLDANI, Tino, Rockford, Illinois 61107, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 70/54** (11) **3 119 593 A1\***

**B29C 70/56** **B29C 70/08**

**B29C 70/20** **B29C 70/22**

(25) En (26) En

(21) 15712433.0 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051994 18.03.2015

(87) WO 2015/140738 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955292 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER LAGE EINES MATERIALS EINER VERBUNDSTOFF-KOMPONENTE ENTLANG EINER BOGENFÖRMIGEN OBERFLÄCHE
- DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING A PLY OF MATERIAL OF A COMPOSITE COMPONENT ALONG AN ARCuate SURFACE



- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN PLI DE MATÉRIAU D'UN CONSTITUANT COMPOSITE LE LONG D'UNE SURFACE ARQUÉE*
- (71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA  
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
- (84) MT
- (72) LABERGE LEBEL, Louis, Montréal, Québec H2T 1H3, CA  
DRAGUTESCU, Matei, Montréal, Québec H1M 2K7, CA  
TRUDEAU, Paul, Guelph, Ontario N1N 3J2, CA  
NORMANDIN, Gaetan, Vaudreuil-dorion, Québec J7V 9X3, CA  
RIFAY, Mouhcine, Montréal, Québec H1R 1N2, CA
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**B29C 70/56** → (51) **B29C 70/54**

- (51) **B29C 70/88** (11) **3 119 594 A1\***  
**B29C 65/48** **B29C 65/50**  
**B29C 65/00** **F16B 11/00**  
**B32B 7/12** **B32B 15/08**  
**B32B 15/09** **B32B 15/092**  
**B32B 15/098** **B32B 15/20**  
**B32B 27/36** **B32B 27/38**  
**B32B 27/42** **B32B 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15715491.5 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050169 16.03.2015  
(87) WO 2015/142170 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 NL 2012458  
(54) • *LAMINAT AUS GEGENSEITIG VERKLEB- TEN HAFTSCHICHTEN UND METALLBLE- CHEN UND VERFAHREN ZUR GEWIN- NUNG EINES DERARTIGEN LAMINATS*  
• *LAMINATE OF MUTUALLY BONDED ADHESIVE LAYERS AND METAL SHEETS, AND METHOD TO OBTAIN SUCH LAMINATE*  
• *STRATIFIÉ DE COUCHES ADHÉSIVES MUTUELLEMENT RELIÉES, FEUILLES MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ D'OBTEN- TION DU STRATIFIÉ*

- (71) GTM-Advanced Products B.V., Laan van Ypenburg 83, 2497 GB 's-Gravenhage, NL  
(72) GUNNINK, Jan Willem, NL-2911 BB Nieu- werkerk aan den IJssel, NL  
GUNNINK, Simon, NL-2624 BK Delft, NL  
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B29C 73/16** (11) **3 119 595 A1\***  
**F04B 49/16** **B29L 30/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15700392.2 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050724 16.01.2015  
(87) WO 2015/139856 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014205067  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND AUFPUMPEN AUFBLASBARER GEGEN- STÄNDE*

- *DEVICE FOR SEALING AND INFLATING INFLATABLE OBJECTS*
  - *DISPOSITIF POUR OBTURER ET GONFLER DES OBJETS GONFLABLES*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah- renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, DE  
DETERING, Rainer, 31535 Neustadt am Rdge, DE  
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktien- gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B29C 73/16** (11) **3 119 596 A1\***  
**F04B 49/16** **B29L 30/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15700473.0 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050723 16.01.2015  
(87) WO 2015/139855 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014205071

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND AUFPUMPEN AUFBLASBARER GEGEN- STÄNDE*

- *DEVICE FOR SEALING AND INFLATING INFLATABLE OBJECTS*
- *DISPOSITIF POUR OBTURER ET GONFLER DES OBJETS GONFLABLES*

- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah- renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, DE  
DETERING, Rainer, 31535 Neustadt am Rbge, DE  
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktien- gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B29D 11/00** (11) **3 119 597 A1\***  
**B29C 39/10** **B29C 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15710773.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055620 18.03.2015  
(87) WO 2015/140194 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14305384

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE MIT EINEM EINSATZ, ZWISCHENPRODUKT UND LIN- SENLEMENT*

- *METHOD FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC LENS PROVIDED WITH AN INSERT, INTERMEDIATE PRODUCT AND LENS ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE POURVUE D'UNE PIÈCE, PRODUIT INTERMÉDIAIRE ET ÉLÉMENT FORMANT LENTILLE*

- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) BIVER, Claudine, F-94220 Charenton-le- Pont, FR  
BERTHELOT, Laurent, F-94220 Charenton- le-Pont, FR  
REIGNAULT, Marc, F-94220 Charenton-le- Pont, FR  
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**B29D 11/00** → (51) **A43B 1/00**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 27/01**

**B29D 12/02** → (51) **B68F 1/00**

**B29D 22/04** → (51) **A63B 39/06**

- (51) **B29D 30/00** (11) **3 119 598 A1\***  
**B60C 23/04** **H01Q 1/22**

- (25) De (26) De  
(21) 15702772.3 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/052371 05.02.2015  
(87) WO 2015/139878 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014103674

- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG ZUM BEFESTI- GEN EINES REIFENMODULS*  
• *MOUNTING DEVICE FOR SECURING A TYRE MODULE*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR FIXER UN MODULE DE PNEUMATIQUE*

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

- (72) BAMBECK, Daniel, 45149 Essen, DE

- CZECH, Peter, 40627 Düsseldorf, DE

- LÜTZNER, Jürgen, 42781 Haan, DE

- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt- tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**B29D 35/14** → (51) **A43B 13/20**

**B29K 71/00** → (51) **B29C 45/00**

**B29K 81/00** → (51) **B29C 45/00**

**B29K 105/00** → (51) **B29C 49/02**

**B29K 105/12** → (51) **B29C 45/00**

**B29L 30/00** → (51) **B29C 73/16**

**B29L 31/30** → (51) **B29C 45/00**

**B29L 31/30** → (51) **B29C 45/14**

**B30B 11/02** → (51) **B22F 3/03**

**B30B 15/00** → (51) **B28B 3/06**

**B30B 15/06** → (51) **B22F 3/03**

**B30B 15/06** → (51) **B28B 3/06**

- (51) **B31F 1/28** (11) **3 119 599 A1\***  
**B65D 65/40**

- (25) De (26) De  
(21) 15712527.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000583 17.03.2015  
(87) WO 2015/139833 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014003886

- (54) • *FUNKTIONALISIERTE WELLPAPPE*  
• *FUNCTIONALIZED CORRUGATED CARDBOARD*

- *CARTON ONDULÉ FONCTIONNALISÉ*

- (71) ROBA Group AG, Hauptstrasse 137E, CH- 8274 Tägerwilten, CH

- (72) BAUERNEFEIND, Roman, CH-8264 Lippers- wil, CH



(74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

**B31F 5/00** → (51) **B26F 1/00**

**B31F 5/08** → (51) **B26F 1/00**

(51) **B32B 1/02** (11) **3 119 600 A1\***  
**B32B 7/06** **A47L 23/26**  
**A47G 27/02** **B65D 25/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14715037.9 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/000056 17.03.2014

(87) WO 2015/140416 2015/38 24.09.2015

(54) • **VERBESSERTE BEHÄLTER FÜR REINIGUNGS- UND UNORDENTLICHE PRODUKTE**

• **IMPROVED CONTAINER FOR CLEANING AND MESSY PRODUCTS**

• **RECIPIENT PERFECTIONNE POUR PRODUITS SALISSANT ET DECONTAMINANT**

(71) Pull-Liner Innovations, 10, rue du Colisée, 75008 Paris, FR

(72) CALDAS, Raphaël, 92000 Nanterre, FR

**B32B 1/02** → (51) **F16L 59/02**

**B32B 1/04** → (51) **B29C 70/88**

**B32B 1/08** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 3/06** → (51) **F16L 59/02**

**B32B 3/26** → (51) **F16L 59/02**

**B32B 3/30** → (51) **B32B 37/10**

**B32B 3/30** → (51) **F16L 59/02**

**B32B 5/20** → (51) **B41M 7/00**

**B32B 5/22** → (51) **F16L 59/02**

**B32B 5/32** → (51) **F16L 59/02**

**B32B 7/04** → (51) **B32B 15/14**

**B32B 7/06** → (51) **B32B 1/02**

**B32B 7/08** → (51) **F16L 59/02**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 119 601 A1\***  
**C08F 2/46** **C08F 2/48**  
**C08F 2/54**

(25) En (26) En  
(21) 15764836.1 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021307 18.03.2015

(87) WO 2015/143065 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201461955131 P

19.03.2014 US 201461955547 P

(54) • **VERBESSERTE HAFTBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**

• **IMPROVED ADHESIVE BONDING COMPOSITION AND METHOD OF USE**

• **COMPOSITION DE LIAISON ADHÉSIVE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) Immunolight, LLC., 1901 St. Antoine Street 6th Floor at Ford Field, Detroit, MI 48226, US

(72) FATHI, Zakaryae, Raleigh, NC 27614, US  
BOURKE, Frederic, Avery, Jr., Greenwich, CT 06831, US

WALDER, Harold, Belville, NC 28451, US

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**B32B 7/12** → (51) **B29C 70/88**

**B32B 15/01** → (51) **B32B 15/14**

**B32B 15/04** → (51) **F16L 59/02**

**B32B 15/08** → (51) **B29C 70/88**

**B32B 15/08** → (51) **F16L 59/02**

**B32B 15/085** → (51) **F16L 59/02**

**B32B 15/09** → (51) **B29C 70/88**

**B32B 15/092** → (51) **B29C 70/88**

**B32B 15/095** → (51) **F16L 59/02**

**B32B 15/098** → (51) **B29C 70/88**

**B32B 15/098** → (51) **F16L 59/02**

(51) **B32B 15/14** (11) **3 119 602 A1\***  
**B32B 15/01** **B32B 15/18**  
**B64C 7/02** **B64D 29/06**  
**F02K 1/82** **F02C 7/24**  
**B32B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 14816551.7 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/069820 11.12.2014

(87) WO 2015/142394 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201414220821

(54) • **HYBRIDSTRUKTUR MIT AUFGEBAUTER SANDWICHSTRUKTUR UND MONOLITHISCHER SPF/DB-STRUKTUR**

• **HYBRID STRUCTURE INCLUDING BUILT-UP SANDWICH STRUCTURE AND MONOLITHIC SPF/DB STRUCTURE**

• **STRUCTURE HYBRIDE COMPRENANT UNE STRUCTURE EN SANDWICH COMPOSITE ET UNE STRUCTURE MONOLITHIQUE FORMÉE PAR FORMAGE SUPERPLASTIQUE ET SOUDÉE PAR DIFFUSION (SPF/DB)**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) RUNYAN, Max R., Chicago, Illinois 60606, US

SANDERS, Daniel G., Chicago, Illinois 60606, US

MAULDIN, Jack W., Chicago, Illinois 60606, US

LUDWIG, Brent C., Chicago, Illinois 60606, US

COMFORT, John M., Chicago, Illinois 60606, US

HEFTI, Larry D., Chicago, Illinois 60606, US

JOEL, Jason F., Chicago, Illinois 60606, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

**B32B 15/18** → (51) **B32B 15/14**

**B32B 15/20** → (51) **B29C 70/88**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 119 603 A1\***  
**B32B 27/32** **B32B 38/06**

(25) De (26) De  
(21) 15712055.1 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000610 19.03.2015

(87) WO 2015/139843 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 DE 102014004042

21.03.2014 DE 102014010691

29.07.2014 DE 102014010986

(54) • **VERPACKUNGSFOLIE**

• **PACKAGING FILM**

• **FEUILLE D'EMBALLAGE**

(71) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE

(72) SEBALD, Ingrid, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE

SCHMIDT, WERNER, 91301 Forchheim, DE

GRIMM, FELIX, 91052 Erlangen, DE

(74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 119 604 A1\***  
**B32B 27/32** **B32B 38/06**

(25) De (26) De  
(21) 15712056.9 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000611 19.03.2015

(87) WO 2015/139844 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 DE 102014004042

21.03.2014 DE 102014010691

(54) • **MEHRSCHICHTIGE KUNSTSTOFFFOLIE MIT TRENNWIRKUNG**

• **MULTI-LAYERED PLASTIC FILM WITH SEPARATION EFFECT**

• **FEUILLE PLASTIQUE MULTICOUCHE À EFFET DE SÉPARATION**

(71) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE

(72) SEBALD, Ingrid, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE

SCHMIDT, Werner, 91301 Forchheim, DE

GRIMM, Felix, 91052 Erlangen, DE

(74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 119 605 A1\***  
**B32B 27/32** **B32B 38/06**  
**B32B 1/08** **B65D 65/00**

(25) De (26) De  
(21) 15712256.5 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000612 19.03.2015

(87) WO 2015/139845 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 DE 102014004042

21.03.2014 DE 102014010691

29.07.2014 DE 102014010987

- (54) • VERPACKUNG  
• PACKAGING  
• EMBALLAGE
- (71) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE
- (72) SEBALD, Ingrid, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE  
SCHMIDT, WERNER, 91301 Forchheim, DE  
GRIMM, FELIX, 91052 Erlangen, DE
- (74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

---

**B32B 27/32** → (51) **C08L 51/06**

---

**B32B 27/36** → (51) **B29C 70/88**

---

**B32B 27/38** → (51) **B29C 70/88**

---

**B32B 27/40** → (51) **C08G 18/80**

---

**B32B 27/42** → (51) **B29C 70/88**

---

**B32B 29/00** → (51) **B32B 37/10**

(51) **B32B 29/06** (11) **3 119 606 A1\***  
**B65D 5/40** **C09D 101/00**  
**C09D 103/00** **C09D 129/04**  
**C09D 133/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15712827.3 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2015/055418 16.03.2015
- (87) WO 2015/140097 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 SE 1450296
- (54) • BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG, BEDRUCKTES VERPACKUNGSLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERPACKUNGSLAMINATS UND VERPACKUNGSBEHÄLTER  
• COATING COMPOSITION, PRINTED PACKAGING LAMINATE, METHOD FOR MANUFACTURING OF THE PACKAGING LAMINATE AND PACKAGING CONTAINER  
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT, STRATIFIÉ DE CONDITIONNEMENT IMPRIMÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉ DE CONDITIONNEMENT ET RÉCIPIENT DE CONDITIONNEMENT

- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) SCHUMAN, Thomas, S-24563 Hjärup, SE  
NILSSON, Anna, S-22466 Lund, SE  
HURDALEK, Ladislav, S-22581 Lund, SE  
BERLIN, Mikael, S-224 56 Lund, SE  
JONASSON, Katarina, S-237 36 Bjärred, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

**B32B 29/06** → (51) **B32B 37/10**

---

(51) **B32B 37/10** (11) **3 119 607 A2\***  
**B44C 5/04** **B32B 29/00**  
**B32B 29/06** **B32B 3/30**

- (25) De (26) De
- (21) 15711472.9 (22) 17.03.2015

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

- (86) EP 2015/055496 17.03.2015
- (87) WO 2015/140134 2015/38 24.09.2015
- (88) 26.11.2015
- (30) 18.03.2014 DE 102014003722  
03.04.2014 DE 102014104754

- (54) • SCHICHTSTOFF, PRESSMITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• LAMINATE, PRESSING MEANS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• MATÉRIAU STRATIFIÉ, AINSI QUE MOYEN DE COMPRESSION ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER

- (71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
- (72) ARTHOLD, Andreas, A-Kirchdorf i.T. 6382, AT
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B32B 38/06** → (51) **B32B 27/08**

---

**B33Y 10/00** → (51) **B29C 67/00**

---

**B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00**

---

**B41F 5/24** → (51) **B41F 31/00**

---

**B41F 13/22** → (51) **B41F 31/00**

(51) **B41F 31/00** (11) **3 119 608 A1\***  
**B41F 33/00** **B41F 13/22**  
**B41F 5/24**

- (25) It (26) En
- (21) 15718611.5 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) IB 2015/052031 19.03.2015
- (87) WO 2015/140756 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 IT MI20140475
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND VERWALTUNG DER DRUCKPARAMETER EINER FLEXODRUCKMASCHINE  
• METHOD AND DEVICE FOR THE CONTROL AND THE MANAGEMENT OF THE PRINTING PARAMETERS OF A FLEXOGRAPHIC PRINTING MACHINE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE GESTION DES PARAMÈTRES D'IMPRESSION D'UNE MACHINE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE

- (71) Bobst Firenze S.r.l., Via Fratelli Cervi, 74/76 Loc. Capalle, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
- (72) BAGNOLI, Ugo, I-50026 San Casciano in Val di Pesa (Firenze), IT
- D'ANNUNZIO, Federico, I-50125 Firenze, IT  
FRATI, Ludovico, I-53100 Siena, IT

**B41F 33/00** → (51) **B41F 31/00**

---

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/32**

---

**B41J 2/175** → (51) **G06F 3/12**

---

**B41J 3/407** → (51) **A43B 1/00**

---

**B41M 3/00** → (51) **C09D 11/32**

**B41M 3/06** → (51) **A43B 1/00**

---

**B41M 3/16** → (51) **B41M 7/00**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 119 609 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14885971.3 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) US 2014/031210 19.03.2014
- (87) WO 2015/142326 2015/38 24.09.2015
- (54) • HYBRIDE MEDIENBLÄTTER  
• HYBRID MEDIA SHEETS  
• FEUILLES DE SUPPORT HYBRIDES
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, US  
YU, Haowen, San Diego, California 92127-1899, US  
CROMER, Bruce L., San Diego, California 92127-1899, US  
SELENSKY, Ronald J., San Diego, California 92127-1899, US

- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwäite Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/32**

(51) **B41M 5/132** (11) **3 119 610 A1\***  
**G03F 7/004**  
(25) En (26) En  
(21) 15765671.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2015/021165 18.03.2015
- (87) WO 2015/142990 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 US 201461954950 P
- (54) • VERSCHLÜSSELTE OPTISCHE MARKER FÜR SICHERHEITSANWENDUNGEN  
• ENCRYPTED OPTICAL MARKERS FOR SECURITY APPLICATIONS  
• MARQUEURS OPTIQUES CRYPTÉS POUR APPLICATIONS DE SÉCURITÉ
- (71) APDN (B.V.I.) Inc., Nemours Chambers PO Box 3170 Road Town, Tortola 1110, VG
- (72) SZCZEPANIK, Maciej, B., Mount Sinai, NY 11766, US  
LIANG, Minghwa, Benjamin, East Setauket, NY 11733, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**B41M 5/26** → (51) **C03C 23/00**

---

**B41M 5/382** → (51) **A43B 1/00**

---

**B41M 5/40** → (51) **B05D 1/38**

(51) **B41M 5/50** (11) **3 119 611 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14886033.1 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) US 2014/030607 17.03.2014
- (87) WO 2015/142313 2015/38 24.09.2015
- (54) • DRUCKBARE MEDIUM

- PRINTABLE MEDIA
  - SUPPORT IMPRIMABLE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, US  
ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, US  
LANDRUM, Paul C., San Diego, California 92127-1899, US  
PIRAYESH, Francois K., San Diego, California 92127-1899, US
- (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

(51) **B41M 7/00** (11) **3 119 612 A1\***  
**B41M 3/16** **B32B 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 15715528.4 (22) 13.03.2015

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

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

(86) US 2015/020362 13.03.2015  
(87) WO 2015/142634 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201414219466

- (54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN UND FIXIEREN EINES DREIDIMENSIONALEN MUSTERS AUF FASERFREIEN SUBSTRATEN UND ARTIKEL MIT FASERFREIER OBERFLÄCHE MIT DEM DREIDIMENSIONALEN MUSTER DARAUF
- PROCESS FOR PRINTING AND SECURING THREE-DIMENSIONAL PATTERN ON NON-FIBROUS SUBSTRATES AND ARTICLE COMPRISING NON-FIBROUS SURFACE HAVING THREE-DIMENSIONAL PATTERN THEREON
- PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET DE FIXATION DE MOTIF TRIDIMENSIONNEL SUR DES SUBSTRATS NON FIBREUX ET ARTICLE COMPRENANT UNE SURFACE NON FIBREUSE PRÉSENTANT UN MOTIF TRIDIMENSIONNEL SUR CELLE-CI

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DALISAY, Huberto Miel, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ALLEN, Matthew Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**B41M 7/00** → (51) **C09D 11/32**

**B42C 7/00** → (51) **B26F 1/00**

**B42D 5/04** → (51) **B26F 1/00**

**B42D 25/29** → (51) **B65C 9/00**

**B42F 3/00** → (51) **B26F 1/00**

**B42F 15/06** → (51) **B26F 1/00**

**B42F 21/04** → (51) **B26F 1/00**

(51) **B44C 1/26** (11) **3 119 613 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15716993.9 (22) 23.03.2015

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

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

- (86) EP 2015/056153 23.03.2015  
(87) WO 2015/140354 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452421
- (54) • ARTIKEL MIT EINER HALTERUNG UND IN DIE HALTERUNG EINGEBETTETES SICHTBARES ELEMENT MIT ZIERDESIGN
  - ITEM COMPRISING A MOUNTING AND A DECORATIVE DESIGN ELEMENT EMBEDDED IN THE MOUNTING AND VISIBLE
  - ARTICLE COMPRENANT UN SUPPORT ET UN ÉLÉMENT DE MOTIF DÉCORATIF INCrustÉ DANS LE SUPPORT ET APPARENTE

- (71) Ait Gherbi, Malika, 180 rue Lecourbe, 75015 Paris, FR
- (72) Ait Gherbi, Malika, 75015 Paris, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B44C 3/00** → (51) **B26F 1/00**

(51) **B44C 5/04** (11) **3 119 614 A1\***  
**E04F 15/10**

(25) NI (26) En  
(21) 15720781.2 (22) 13.03.2015

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

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

- (86) IB 2015/051850 13.03.2015  
(87) WO 2015/140682 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955379 P
- (54) • BODENPLATTE ZUR FORMUNG EINES BODENBELAGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BODENPLATTEN
  - FLOOR PANEL FOR FORMING A FLOOR COVERING AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH FLOOR PANELS
  - PANNEAU DE PLANCHER PERMETTANT DE FORMER UN REVÊTEMENT DE SOL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITS PANNEAUX DE PLANCHER

- (71) Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (72) CLEMENT, Benjamin, B-8790 Waregem, BE
- (74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

**B44C 5/04** → (51) **B32B 37/10**

**B60C 9/20** → (51) **B60C 9/28**

(51) **B60C 9/28** (11) **3 119 615 A1\***  
**B60C 9/20** **B60C 11/03**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15709965.6 (22) 17.03.2015

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

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

- (86) EP 2015/055510 17.03.2015  
(87) WO 2015/140139 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 FR 1452241
- (54) • TIEFBAUFAHRZEUGREIFEN MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT

- CIVIL ENGINEERING VEHICLE TYRE WITH IMPROVED ENDURANCE
  - PNEU POUR VÉHICULE DE GÉNIE CIVIL AYANT UNE ENDURANCE AMÉLIORÉE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) SPINNLER, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
CHAUVIN, Dominique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

**B60C 11/03** → (51) **B60C 9/28**

(51) **B60C 11/11** (11) **3 119 616 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 15710484.5 (22) 16.03.2015

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

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

(86) EP 2015/055474 16.03.2015  
(87) WO 2015/140122 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 FR 1452242

- (54) • PROFIL MIT HOHLRÄUMEN FÜR REIFEN EINES TIEFBAUFAHRZEUGES
- TREAD COMPRISING VOIDS FOR CIVIL ENGINEERING VEHICLE TYRE
- BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT DES CREUX POUR PNEU D'ENGIN DE GÉNIE CIVIL

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) NUGIER, Franck, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
CHAUVIN, Dominique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
LARREGAIN, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 11/16** (11) **3 119 617 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 15700994.5 (22) 20.01.2015

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

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

(86) EP 2015/050915 20.01.2015  
(87) WO 2015/139860 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014205353

- (54) • SPIKE UND FAHRZEUGREIFEN MIT EINEM SOLCHEN SPIKE
- SPIKE AND VEHICLE TYRE WITH SUCH A SPIKE
- CRAMPON ET PNEU ÉQUIPÉ D'UN TEL CRAMPON

- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BRANDAU, Christian, 31542 Bad Nenndorf, DE
- SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, DE



(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 119 618 A1\***  
**B60C 23/06**

(25) De (26) De  
(21) 15710472.0 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/055230 12.03.2015  
(87) WO 2015/140052 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014204862

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM LOKALISIEREN DER VERBAUPOSITION VON RÄDERN IN EINEM FAHRZEUG*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR LOCATING THE INSTALLATION POSITION OF WHEELS IN A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION DE LA POSITION DE MONTAGE DE ROUES SUR UN VÉHICULE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) BETTECKEN, Jürgen, 93049 Regensburg, DE  
SKOTNITZKI, Thomas, 94356 Kirchroth, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 119 619 A1\***  
**G06K 19/077**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15718576.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2015/000362 18.03.2015  
(87) WO 2015/140623 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FI 20140686

(54) • *MONTAGEFLICKEN FÜR EINEN REIFEN*  
• *MOUNTING PATCH FOR A TYRE*  
• *PATCH DE SUPPORT POUR PNEUMATIQUE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) MARQUES, Frédéric, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR  
L'HOSPITALIER, Denis, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR

(74) Gabriel, Franck, TWENANS 29 Rue des Chandiot, 63100 Clermont-Ferrand, FR

**B60C 23/04** → (51) **B29D 30/00**

**B60C 23/06** → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60D 1/06** (11) **3 119 620 A1\***  
**B60R 9/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15709528.2 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) FR 2015/050298 09.02.2015  
(87) WO 2015/140426 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452386

(54) • *SYSTEM ZUR KOPPLUNG EINER REIHE VON TRÄGERN MIT EINEM AN DER*

*HECKSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS BEFESTIGTEN WIRBELHAKEN*  
• *SYSTEM FOR COUPLING A RANGE OF CARRIERS WITH A SWIVEL HOOK FIXED TO THE REAR STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME D'ACCOUPEMENT D'UNE GAMME DE PORTE-CHARGE AVEC UN CROCHET A ROTULE FIXÉ A LA STRUCTURE ARRIÈRE D'UN VÉHICULE AUTO-MOBILE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CHARBONNIERAS, Bruno, F-78950 Gambais, FR  
MIGEREL, Willy, F-92100 Boulogne, FR

**B60G 3/20** → (51) **B62D 17/00**

**B60G 7/00** → (51) **B62D 17/00**

(51) **B60G 7/02** (11) **3 119 621 A1\***  
**B60G 9/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15709228.9 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) FR 2015/050299 09.02.2015  
(87) WO 2015/140427 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 FR 1452226

(54) • *RÜCKSTRUKTUR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *REAR STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE*  
• *STRUCTURE ARRIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) HLUBINA, Thierry, F-92370 Chaville, FR  
RIOULT, Olivier, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR  
CAILLARD, Jerome, F-91190 Gif Sur Yvette, FR

**B60G 9/02** → (51) **B60G 7/02**

**B60G 9/02** → (51) **B62D 25/20**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 119 622 A1\***  
**B60H 1/32** **F25B 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 15709201.6 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/055152 12.03.2015  
(87) WO 2015/140034 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014204936

(54) • *HEIZKÜHLMODUL*  
• *HEATING/COOLING MODULE*  
• *MODULE DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) DÜRR, Gottfried, 71640 Ludwigsburg, DE  
HOFMANN, Herbert, 70376 Stuttgart, DE  
HAUG, Joachim Michael, 74395 Mundelsheim, DE  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 119 623 A1\***  
**F25B 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 15709918.5 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/055178 12.03.2015  
(87) WO 2015/140040 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014204935

(54) • *HEIZKÜHLMODUL*  
• *HEATING AND COOLING MODULE*  
• *MODULE DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) DÜRR, Gottfried, 71640 Ludwigsburg, DE  
HAUG, Joachim Michael, 74395 Mundelsheim, DE

HOFMANN, Herbert, 70376 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

**B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60J 7/14** (11) **3 119 624 A1\***  
**B62D 33/027** **B62D 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 15714367.8 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/021661 20.03.2015  
(87) WO 2015/143267 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968438 P

(54) • *ENTFALTbares AERODYNAMISCHES BETTBEZUGSSYSTEM*  
• *DEPLOYABLE AERODYNAMIC BED COVER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COUVERCLE DE BENNE AERODYNAMIQUE DEPLOYABLE*

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(72) POVINELLI, Anthony, J., Romeo, MI 48065, US

MATTHEWS, Martin, R., Troy, MI 48083, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B60K 1/00** (11) **3 119 625 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 15705324.0 (22) 20.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/053584 20.02.2015  
(87) WO 2015/139913 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014205135

(54) • *STARRACHSENANORDNUNG MIT IN FAHRZEUGQUERRICHTUNG SICH ERSTRECKENDEM ACHSKÖRPER*  
• *RIGID AXLE ARRANGEMENT HAVING AN AXLE BEAM WHICH EXTENDS IN THE VEHICLE TRANSVERSE DIRECTION*  
• *ENSEMBLE D'ESSIEUX RIGIDES COMPRENANT UN CORPS D'ESSIEU S'ÉTENDANT DANS LE SENS TRANSVERSAL D'UN VÉHICULE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) KONTERMANN, Peter, 49090 Osnabrück, DE

**B60K 1/02** → (51) **B60K 6/365**

**B60K 1/02** → (51) **B60W 10/113**

**B60K 1/02** → (51) **F02N 11/04**

**B60K 6/34** → (51) **B60K 6/365**

(51) **B60K 6/365** (11) **3 119 626 A1\***  
**B60K 1/02** **B60K 6/40**  
**B60K 6/445** **B60K 6/547**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00** **B60W 10/113**  
**F16H 3/08** **F16H 3/091**  
**F16H 3/72**

(25) Sv (26) En  
(21) 15764140.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) SE 2015/050301 17.03.2015  
(87) WO 2015/142261 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450327  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES  
HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANGS  
• METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID  
DRIVELINE  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
COMMANDER UNE CHAÎNE CINÉMA-  
TIQUE HYBRIDE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) BJÖRKMANN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE  
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE  
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE  
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

(51) **B60K 6/365** (11) **3 119 627 A1\***  
**B60K 1/02** **B60K 6/40**  
**B60K 6/445** **B60K 6/547**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/26** **B60W 10/30**  
**B60W 20/00**

(25) Sv (26) En  
(21) 15764957.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) SE 2015/050294 17.03.2015  
(87) WO 2015/142254 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450315  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES  
HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANGS ZUR OPTI-  
MISIERUNG DES DREHMOMENTS EINER  
AM ANTRIEBSSTRANG ANGEORDNETEN  
BRENNKRAFTMASCHINE  
• METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID  
DRIVELINE IN ORDER TO OPTIMIZE  
TORQUE FROM A COMBUSTION ENGINE  
ARRANGED AT THE DRIVELINE  
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE  
LIGNE DE TRANSMISSION HYBRIDE AFIN  
D'OPTIMISER UN COUPLE À PARTIR  
D'UN MOTEUR À COMBUSTION DISPOSÉ  
AU NIVEAU DE LA LIGNE DE TRANSMIS-  
SION

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) BJÖRKMANN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE  
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE  
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE

BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

(51) **B60K 6/365** (11) **3 119 628 A1\***  
**B60K 1/02** **B60K 6/445**  
**B60K 6/547** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **F16H 3/091**  
**B60K 6/40** **B60W 20/00**  
**F02N 11/04**

(25) Sv (26) En  
(21) 15765179.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) SE 2015/050306 17.03.2015  
(87) WO 2015/142266 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450310  
(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VER-  
BRENNUNGSMOTORS IN EINEM HYBRI-  
DEN ANTRIEBSSTRANG  
• METHOD FOR STARTING A COMBUSTION  
ENGINE IN A HYBRID DRIVELINE  
• PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN  
MOTEUR À COMBUSTION DANS UNE  
CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE  
BJÖRKMANN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE  
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE  
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

(51) **B60K 6/365** (11) **3 119 629 A1\***  
**B60K 1/02** **B60K 6/445**  
**B60K 6/547** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **F16H 3/091**  
**B60K 6/40** **B60W 20/00**

(25) Sv (26) En  
(21) 15765189.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) SE 2015/050308 17.03.2015  
(87) WO 2015/142268 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450317  
(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINES  
FAHRZEUGS MIT EINEM HYBRIDEN AN-  
TRIEBSSTRANG  
• METHOD FOR TAKEOFF OF A VEHICLE  
WITH A HYBRID DRIVELINE  
• PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN VÉHI-  
CULE AVEC UN GROUPE MOTOPROPUL-  
SEUR HYBRIDE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE  
BJÖRKMANN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE  
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE  
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

(51) **B60K 6/365** (11) **3 119 630 A1\***  
**B60K 1/02** **B60K 6/40**  
**B60K 6/445** **B60K 6/547**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00** **B60K 6/34**  
**B60W 10/113** **F16H 3/08**  
**F16H 3/091** **F16H 3/72**

(25) Sv (26) En  
(21) 15765426.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) SE 2015/050300 17.03.2015  
(87) WO 2015/142260 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450328  
(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINES  
FAHRZEUGS MIT EINEM HYBRIDEN AN-  
TRIEBSSTRANG  
• METHOD FOR TAKEOFF OF A VEHICLE  
COMPRISING A HYBRID DRIVELINE  
• PROCÉDÉ DE DÉPART D'UN VÉHICULE  
AVEC UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE  
HYBRIDE, VÉHICULE DOTÉ D'UNE TELLE  
CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE,  
PROGRAMME INFORMATIQUE PERMET-  
TANT DE COMMANDER UNE TELLE  
CHAÎNE CINÉMATIQUE, ET PRODUIT-  
PROGRAMME D'ORDINATEUR COMPRE-  
NANT UN CODE DE PROGRAMME

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE  
BJÖRKMANN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE  
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE  
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE  
BJÖRKMANN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE  
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE  
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

(51) **B60K 6/365** (11) **3 119 631 A1\***  
**B60K 1/02** **B60K 6/40**  
**B60K 6/445** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 10/26**  
**B60W 10/30** **B60W 20/00**

(25) Sv (26) En  
(21) 15765427.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) SE 2015/050293 17.03.2015  
(87) WO 2015/142253 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450326  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES  
ANTRIEBSSTRANGS ZUR OPTIMIE-  
RUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS  
• METHOD FOR CONTROLLING A  
DRIVELINE IN ORDER TO OPTIMIZE FUEL  
CONSUMPTION  
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE  
CHAÎNE CINÉMATIQUE AFIN D'OPTI-  
MISER LA CONSOMMATION DE CARBU-  
RANT

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) BJÖRKMANN, Mathias, S-146 60 Tullinge, SE  
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE  
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE  
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

(51) **B60K 6/365** (11) **3 119 632 A1\***  
**B60K 1/02** **B60K 6/445**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/26** **B60W 20/00**  
**B60K 6/40** **B60W 10/30**

(25) Sv (26) En  
(21) 15765678.6 (22) 17.03.2015



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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050295 17.03.2015

(87) WO 2015/142255 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 SE 1450321

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANGS
- METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID DRIVELINE
- PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) BJÖRKMÄN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE  
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE

LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE

BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**B60K 6/365** → (51) **B60W 10/113**

**B60K 6/365** → (51) **F02N 11/04**

**B60K 6/40** → (51) **B60K 6/365**

**B60K 6/40** → (51) **B60W 10/113**

**B60K 6/445** → (51) **B60K 6/365**

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/113**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/365**

**B60K 6/547** → (51) **B60W 10/113**

**B60K 6/547** → (51) **F02N 11/04**

**B60K 11/02** → (51) **F02N 11/04**

**B60K 11/04** → (51) **B60K 11/06**

**B60K 11/04** → (51) **B60K 11/08**

(51) **B60K 11/06** (11) **3 119 633 A1\***  
**B60K 11/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15706902.2 (22) 10.02.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050310 10.02.2015

(87) WO 2015/140428 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 FR 1452210

- (54) • GITTER FÜR EINEN LADELUFTKÜHLER EINES KRAFTFAHRZEUGS
- GRILLE FOR A CHARGE AIR COOLER OF A MOTOR VEHICLE
- GRILLE DE REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.,  
Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) BESSAULT, Jean Christophe, F-25310 Herimoncourt, FR

(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60K 11/08** (11) **3 119 634 A1\***  
**B60K 11/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15715339.6 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050619 12.03.2015

(87) WO 2015/140452 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 FR 1452185

- (54) • MONTAGE EINER LUFTFÜHRUNG AN EINEM STRUKTURELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
- ASSEMBLY OF AN AIR GUIDE TO A STRUCTURAL ELEMENT OF A MOTOR VEHICLE, AND CORRESPONDING VEHICLE
- ASSEMBLAGE D'UN GUIDE D'AIR A UN ÉLÉMENT STRUCTUREL DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE CORRESPONDANT

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BUI, Joseph, 78130 Les Mureaux, FR  
JANIER, Benoit, 92370 Chaville, FR  
GREVET, Stephane, 7735 Pontcarre, FR  
DAUBOIN, Gilles, 77176 Nandy, FR

(51) **B60K 11/08** (11) **3 119 635 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15715525.0 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019921 11.03.2015

(87) WO 2015/142582 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461968087 P

- (54) • HOHLSCHAUFEL MIT STRUKTUR
- HOLLOW VANE WITH STRUCTURE
- AUBE CREUSE AVEC STRUCTURE

(71) Magna Marque International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA

(72) POVINELLI, Anthony John, Romeo, MI 48065, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**B60K 11/08** → (51) **B01D 46/00**

**B60L 1/00** → (51) **F02D 41/00**

(51) **B60L 5/38** (11) **3 119 636 A1\***

**B66C 13/12** **B66C 19/00**

**F16G 13/20**

(25) De (26) De

(21) 15703964.5 (22) 05.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/052421 05.02.2015

(87) WO 2015/139879 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 DE 102014103741

- (54) • STROMABNEHMERSYSTEM MIT TELESKOPARM FÜR KRANE, CONTAINERKRANE, ERTGS UND FÖRDEREINRICHTUNGEN
- CURRENT-COLLECTOR SYSTEM HAVING A TELESCOPIC ARM FOR CRANES, CONTAINER CRANES, ERTGS, AND CONVEYING DEVICES
- SYSTÈME COLLECTEUR DE COURANT À BRAS TÉLESCOPIQUE POUR GRUES,

GRUES À CONTENEURS, GRUES À PORTIQUE ÉLECTRIQUES SUR ROUES DE CAOUTCHOUC ET ÉQUIPEMENTS DE CONVOYAGE

(71) Paul Vahle GmbH & Co. KG, Westicker Strasse 52, 59174 Kamen, DE

(72) VAHLE, Werner, B-4850 Plombières, BE

RAABE, Michael, 59368 Werne, DE

MÜLLER, Thomas, 59174 Kamen, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 119 637 A2\***

**H02J 7/02** **H02J 13/00**

**G01S 5/00** **H04B 7/24**

**H04L 12/24**

(25) De (26) De

(21) 15713506.2 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057293 02.04.2015

(87) WO 2015/185244 2015/49 10.12.2015

(88) 25.08.2016

(30) 05.06.2014 DE 102014210813

- (54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ASSOZIATIONSVERBINDUNG
- MEANS AND METHOD FOR ESTABLISHING AN ASSOCIATIVE CONNECTION
- MOYENS ET PROCÉDÉS POUR ÉTABLIR UNE LIAISON ASSOCIATIVE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, DE

SCHMITT, Anton, 85591 Vaterstetten, DE

ZHANG, Xi, 81479 Muenchen, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 119 638 A1\***

**H02J 7/00** **H02J 50/00**

(25) En (26) En

(21) 15765173.8 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021612 19.03.2015

(87) WO 2015/143250 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461968311 P

14.04.2014 US 201461979186 P

- (54) • INTELLIGENTE ENERGIEVERTEILUNGSVERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUFLADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN
- SMART ENERGY DISTRIBUTION METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTRIC VEHICLE CHARGING
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE INTELLIGENTS POUR CHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES

(71) EverCharge, Inc., 548 Market St. 31647, San Francisco, CA 94104-5401, US

(72) APPELBAUM, Jason, Emeryville, CA 94608, US

LANDAU-HOLDSWORTH, Mario, Portland, OR 97214, US

CASE, Amber, Portland, OR 97214, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **H01M 8/04**



(51) **B60N 2/00** (11) **3 119 639 A1\***  
**B60N 2/26** **B60N 2/28**  
**A61B 5/05**

(25) En (26) En  
(21) 15713851.2 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056017 20.03.2015  
(87) WO 2015/140333 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 LU 92410

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES UNBEAUFICHTIGTEN KINDES*

• *METHOD AND SYSTEM FOR UNATTENDED CHILD DETECTION*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN ENFANT SANS SURVEILLANCE*

(71) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU

(72) LU-DAC, Mathieu, L-1865 Luxembourg, LU  
DI MARIO-COLA, Patrick, F-54560 Serrouville, FR

TATARINOV, Dimitri, 54296 Trier, DE  
DIEWALD, Andreas, 54427 Kell am See, DE  
WATGEN, Claude, L-5231 Sandweiler, LU

CALMES, Sam, L-1309 Luxembourg, LU  
LARSEN, Peter, L-7260 Bereldange, LU

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B60N 2/00** (11) **3 119 640 A1\***  
**G06K 9/00** **G06Q 10/02**  
**H04M 1/725** **G08B 7/06**  
**B61D 41/00**

(25) De (26) De  
(21) 15727575.1 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061037 20.05.2015  
(87) WO 2015/177178 2015/47 26.11.2015  
(30) 20.05.2014 DE 102014209554

(54) • *LEITUNG VON FAHRGÄSTEN*  
• *METHOD FOR GUIDING PASSENGERS*  
• *GUIDAGE DE PASSAGERS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LAST, Holger, 80796 München, DE  
GRÜNBAUM, Jörg, 91056 Erlangen, DE  
SCHLAHT, Jürgen, 90763 Fürth, DE  
LOSKARN, Roland, 91301 Forchheim, DE  
PORSCH, Roland, 95469 Speichersdorf, DE

(51) **B60N 2/20** (11) **3 119 641 A1\***  
**B60N 2/30** **B60N 2/22**

(25) De (26) De  
(21) 15711119.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055498 17.03.2015  
(87) WO 2015/140135 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014205174  
28.04.2014 DE 102014207975

(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EIN GESTÄNGE EINES FAHRZEUGSITZES UND FAHRZEUGSITZ*

• *CONNECTING ARRANGEMENT FOR A LINKAGE OF A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR ENSEMBLE DE TIGES D'UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) WOLF, Christian, 67811 Dielkirchen, DE  
PLUTA, Wolfgang, 67699 Heiligenmoschel, DE

HAMMAN, Heinrich, 67806 Teschenmoschel, DE

ENNS, Viktor, 67663 Kaiserslautern, DE  
DILL, Thomas, 67699 Heiligenmoschel, DE

**B60N 2/22** → (51) **B60N 2/20**

**B60N 2/26** → (51) **B60N 2/00**

**B60N 2/28** → (51) **B60N 2/00**

**B60N 2/30** → (51) **B60N 2/20**

**B60N 2/44** → (51) **A61H 9/00**

**B60N 2/66** → (51) **A61H 9/00**

(51) **B60Q 1/18** (11) **3 119 642 A1\***  
**B60Q 1/20** **B60Q 1/28**  
**F21S 8/10**

(25) En (26) En  
(21) 15719001.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051917 16.03.2015  
(87) WO 2015/140697 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955271 P

(54) • *MODULARE LAMPENKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *MODULAR LAMP COMPONENTS AND METHODS FOR MAKING SAME*

• *COMPOSANTS DE LAMPE MODULAIRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) GRAMMER, Bernd, 40219 Düsseldorf, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**B60Q 1/20** → (51) **B60Q 1/18**

**B60Q 1/28** → (51) **B60Q 1/18**

(51) **B60R 1/04** (11) **3 119 643 A1\***  
**B60R 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 15764172.1 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021769 20.03.2015  
(87) WO 2015/143333 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968715 P

(54) • *TRIMODALE ANZEIGESPIEGELANORDNUNG*  
• *TRI-MODAL DISPLAY MIRROR ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE MIROIR D'AFFICHAGE TRIMODAL*  
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US  
(72) VANDERPLOEG, John A., Zeeland, Michigan 49464, US  
VANVUUREN, Mark A., Zeeland, Michigan 49464, US  
LEE, Ethan J., Zeeland, Michigan 49464, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B60R 1/12** → (51) **B60R 1/04**

**B60R 9/06** → (51) **B60D 1/06**

(51) **B60R 11/02** (11) **3 119 644 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15709182.8 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055069 11.03.2015  
(87) WO 2015/140024 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014204974

(54) • *BEDIENUMGEBUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFAHRZEUGS*  
• *OPERATING ENVIRONMENT OF AN AGRICULTURAL UTILITY VEHICLE*  
• *ENVIRONNEMENT DE COMMANDE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE AGRICOLE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) WAGNER, Jürgen, 64291 Darmstadt, DE

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **3 119 645 A1\***  
**G07C 5/00** **G08G 1/123**  
**G08G 1/01**

(25) En (26) En  
(21) 15765431.0 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021463 19.03.2015  
(87) WO 2015/143153 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955469 P

23.01.2015 US 201562107091 P  
27.01.2015 US 201562108335 P

(54) • *SYSTEM FÜR AUTOMOBILDIENTSE*  
• *AUTOMOBILE SERVICES SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SERVICES AUTOMOBILES*

(71) Autobrain LLC, 5200 Town Center Circle Suite 525, Boca Raton, FL 33485, US

(72) GELBART, Jeremy, Zeev, Boca Raton, FL 33433, US

WOLF, Steven, North Miami Beach, FL 33162, US

(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**B60R 19/00** → (51) **B01D 46/00**

(51) **B60R 25/20** (11) **3 119 646 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15704768.9 (22) 09.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/052598 09.02.2015  
(87) WO 2015/139882 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014204911

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES SCHLIESSELEMENTS FÜR EIN FAHRZEUG
- METHOD AND DEVICE FOR ACTUATING A CLOSING ELEMENT FOR A VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR UN VÉHICULE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) ETTÉ, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

**B60R 25/20** → (51) **B60R 25/25**

**B60R 25/24** → (51) **B60R 25/25**

(51) **B60R 25/25** (11) **3 119 647 A1\***  
**B60R 25/24** **B60R 25/20**

(25) De (26) De  
(21) 15706823.0 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054140 27.02.2015  
(87) WO 2015/139932 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014204914

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES SCHLIEBELEMENTS FÜR EIN FAHRZEUG
- METHOD AND DEVICE FOR ACTUATING A CLOSING ELEMENT FOR A VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR UN VÉHICULE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) ETTÉ, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **3 119 648 A1\***  
**B60T 7/22** **B60T 8/88**

(25) De (26) De  
(21) 15710716.0 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000542 10.03.2015  
(87) WO 2015/139826 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014004110

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTONOM ARBEITENDEN FAHRSICHERHEITS- ODER FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
- METHOD FOR OPERATING AN AUTONOMOUSLY OPERATING DRIVING SAFETY OR DRIVER ASSISTANCE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME À FONCTIONNEMENT AUTONOME DE SÉCURITÉ ACTIVE OU D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) WULF, Oliver, 31535 Neustadt, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

**B60T 7/22** → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 8/32** (11) **3 119 649 A1\***  
**B60T 8/36**

(25) De (26) De  
(21) 15709664.5 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054817 09.03.2015  
(87) WO 2015/139983 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014204981

- (54) • ELEKTROHYDRAULISCHES AGGREGAT UND BREMSANLAGE
- ELECTROHYDRAULIC ASSEMBLY AND BRAKE SYSTEM
- UNITÉ ÉLECTRO-HYDRAULIQUE ET SYSTÈME DE FREINAGE

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) HEISE, Andreas, 81241 München, DE  
SCHERSCHMIDT, Jürgen, 80804 München, DE

**B60T 8/36** → (51) **B60T 8/32**

**B60T 8/88** → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 15/02** (11) **3 119 650 A2\***  
**B60T 17/22**

(25) De (26) De  
(21) 15708817.0 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054799 09.03.2015  
(87) WO 2015/139978 2015/38 24.09.2015  
(88) 30.12.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014103840

- (54) • DRUCKLUFTBREMSANORDNUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
- COMPRESSED-AIR BRAKE ASSEMBLY FOR A RAIL VEHICLE
- SYSTÈME DE FREIN PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) HELLER, Martin, 85716 Unterschleißheim, DE

ANTON, Thomas, 85614 Kirchseeon, DE  
WACH, Jörg-Johannes, 81247 München, DE  
HOLZ, Michael, 85757 Karlsfeld, DE  
CORDES, Matthias, 85354 Freising, DE

**B60T 17/22** → (51) **B60T 15/02**

**B60W 10/00** → (51) **F02D 41/00**

**B60W 10/02** → (51) **F02N 11/04**

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/365**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/113**

**B60W 10/06** → (51) **F02N 11/04**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/365**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/113**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/08** → (51) **F02N 11/04**

(51) **B60W 10/113** (11) **3 119 651 A1\***  
**B60K 1/02** **B60K 6/365**  
**B60K 6/40** **B60K 6/445**  
**B60K 6/547** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
**F16H 61/688**

(25) Sv (26) En  
(21) 15765331.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050297 17.03.2015  
(87) WO 2015/142257 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450323

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGANTRIEBSSTRANGS
- METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID VEHICLE DRIVELINE
- PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE HYBRIDE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE  
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE  
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE

BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60W 10/113** (11) **3 119 652 A1\***  
**B60K 6/40** **B60K 6/445**  
**B60K 6/547** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
**B60W 30/19** **F16H 61/688**  
**F16H 3/72**

(25) Sv (26) En  
(21) 15765393.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050292 17.03.2015  
(87) WO 2015/142252 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450314

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANGS ZUR ERREICHUNG EINES GANGWECHSELS OHNE UNTERBRECHUNG DES DREHMO-MENTS
- METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID DRIVELINE IN ORDER TO ACHIEVE GEAR CHANGE WITHOUT INTERRUPTION OF TORQUE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION HYBRIDE PERMETTANT D'OBTENIR UN CHANGEMENT DE RAPPORT SANS INTERRUPTION DE COUPLE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE  
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE  
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE

BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60W 10/113** (11) **3 119 653 A1\***  
**B60K 1/02** **B60K 6/365**  
**B60K 6/40** **B60K 6/445**

**B60K 6/547** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
**F16H 61/688**

(25) Sv (26) En  
(21) 15765639.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) SE 2015/050298 17.03.2015  
(87) WO 2015/142258 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450324  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGANTRIEBSSTRANGS  
• METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID VEHICLE DRIVELINE  
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE HYBRIDE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE  
PETERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE  
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE  
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) **B60W 10/113** (11) **3 119 654 A1\***  
**B60K 1/02** **B60K 6/365**  
**B60K 6/40** **B60K 6/445**  
**B60K 6/547** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**

(25) Sv (26) En  
(21) 15765864.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) SE 2015/050303 17.03.2015  
(87) WO 2015/142263 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450322  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGANTRIEBSSTRANGS  
• METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID VEHICLE DRIVELINE  
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE HYBRIDE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE  
PETERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE  
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) **B60W 10/113** (11) **3 119 655 A1\***  
**B60K 6/365** **B60K 6/40**  
**B60K 6/445** **B60K 6/547**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00** **B60W 30/19**  
**F16H 61/688** **F16H 3/72**

(25) Sv (26) En  
(21) 15765882.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) SE 2015/050305 17.03.2015  
(87) WO 2015/142265 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 SE 1450325  
(54) • VERFAHREN FÜR DIE REGELUNG EINES HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG ZUR VERMINDERUNG VON ELEKTRISCHEN VERLUSTEN  
• METHOD OF CONTROLLING A HYBRID DRIVELINE FOR REDUCING ELECTRICAL LOSSES  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE LIGNE D'ARBRES DE TRANSMISSION HYBRIDE POUR RÉDUIRE DES PERTES ÉLECTRIQUES

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE  
PETERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE  
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE  
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

**B60W 10/113** → (51) **B60K 6/365**

---

**B60W 10/115** → (51) **F02N 11/04**

---

**B60W 10/26** → (51) **B60K 6/365**

---

**B60W 10/30** → (51) **B60K 6/365**

---

(51) **B60W 20/00** (11) **3 119 656 A1\***  
**B60W 10/08** **B60K 6/48**  
**B60W 30/20** **F16F 15/12**

(25) De (26) De  
(21) 14823969.2 (22) 17.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2014/078152 17.12.2014  
(87) WO 2015/139790 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014205136  
(54) • HYBRIDMODUL SOWIE ANTRIEBSSTRANG MIT DEM HYBRIDMODUL  
• HYBRID MODULE AND DRIVE TRAIN HAVING SUCH A MODULE  
• MODULE HYBRIDE AINSI QUE CHAÎNE CINÉMATIQUE COMPRENANT LE MODULE HYBRIDE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, DE

---

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/365**

---

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/113**

---

(51) **B60W 30/14** (11) **3 119 657 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14715647.5 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) GB 2014/050880 20.03.2014  
(87) WO 2015/140485 2015/38 24.09.2015  
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM  
• A VEHICLE CONTROL SYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) ZIN, Alessandro, F-95310 Saint Ouen l'Aumône, FR  
YING, Long, Novi, Michigan 48374, US  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B60W 30/19** → (51) **B60W 10/113**

---

**B60W 30/20** → (51) **B60W 20/00**

---

**B61D 41/00** → (51) **B60N 2/00**

---

(51) **B61F 5/52** (11) **3 119 658 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15709627.2 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/053950 25.02.2015  
(87) WO 2015/139926 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 AT 501942014  
(54) • DREHGESTELLRAHMEN  
• BOGIE FRAME  
• CHÂSSIS DE BOGIE

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT  
(72) HUBMANN, Markus, 8063 Brodingberg, AT  
SEIFRIED, Radovan, 2000 Maribor, SI  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

**B61H 7/08** → (51) **F16D 65/02**

---

(51) **B62B 9/10** (11) **3 119 659 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15710487.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/055517 17.03.2015  
(87) WO 2015/140144 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 202014101198 U  
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARES KINDERWAGEN- ODER PUPPENWAGENGESTELL  
• COLLAPSIBLE PUSHCHAIR FRAME OR DOLL'S PRAM FRAME  
• ARMATURE PLIABLE POUR POUSETTE D'ENFANT OU DE POUPEE

(71) Curt Würstl Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG, Schaumbergstr. 8, 95032 Hof, DE  
(72) WUERSTL, Jan-Stefan, 95194 Regnitzlosau, DE  
(74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

---

(51) **B62D 1/02** (11) **3 119 660 A1\***  
**E02F 9/20** **G01S 19/14**

(25) En (26) En  
(21) 15765962.4 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) FI 2015/050180 18.03.2015  
(87) WO 2015/140406 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 FI 20145249  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER BAUMASCHINE  
• SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING CONSTRUCTION MACHINE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER UNE MACHINE DE CONSTRUCTION

(71) Novatron Oy, Myllyhaantie 6 E, 33960 Pirkkala, FI  
(72) HOKKANEN, Visa, FI-33960 Pirkkala, FI  
VESANEN, Mikko, FI-33960 Pirkkala, FI



VITTINKI, Tomi, FI-33960 Pirkkala, FI  
LEPPÄNEN, Jarkko, FI-33960 Pirkkala, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B62D 1/181** (11) **3 119 661 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 15710206.2 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055662 18.03.2015  
(87) WO 2015/140205 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014103879  
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, GEWINDESTANGE UND SPINDELMUTTER*  
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE, THREADED ROD AND SPINDLE NUT*  
• *COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, TIGE FILETÉE ET ECROU D'ARBRE*

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrassse 10, 9492 Eschen, LI  
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) GALEHR, Robert, CH-9493 Mauren, LI  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B62D 5/04** → (51) **G01L 5/22**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 119 662 A1\***  
**E02F 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 15765311.4 (22) 18.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016254 18.02.2015  
(87) WO 2015/142452 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414216368  
(54) • *GELENK ZUR ABDECKUNG SÄMTLICHER LENKWINKEL IN DER AUTOMATISCHEN GELENKFUNKTION*  
• *ARTICULATION COVERING COMPLETE RANGE OF STEERING ANGLES IN AUTOMATIC ARTICULATION FEATURE*  
• *ARTICULATION COUVRANT UNE PLAGE COMPLÈTE D'ANGLES DE BRAQUAGE DANS UN ÉLÉMENT D'ARTICULATION AUTOMATIQUE*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US  
(72) SHARMA, Amit, Peoria, IL 61615, US  
BUDE, Steven C., Dunlap, IL 61525, US  
MAAS, Curtis, Clayton, NC 27527, US  
MOUL, Matt I., Farmington, IL 61531, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B62D 7/06** → (51) **B62D 17/00**

**B62D 9/00** → (51) **B62D 12/00**

(51) **B62D 12/00** (11) **3 119 663 A1\***  
**B62D 9/00** **B62D 53/04**  
**E02F 9/08** **E02F 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 15765785.9 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018916 05.03.2015  
(87) WO 2015/142534 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414216496

(54) • *AUTOMATISCHES ARTIKULATIONSVERHALTEN BEI FEHLER- UND HOCHGESCHWINDIGKEITSBEDINGUNGEN*  
• *AUTOMATIC ARTICULATION BEHAVIOR DURING ERROR AND HIGH SPEED CONDITIONS*  
• *COMPORTEMENT D'ARTICULATION AUTOMATIQUE PENDANT DES CONDITIONS D'ERREUR ET DE GRANDE VITESSE*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US  
(72) SHARMA, Amit, Peoria, IL 61615, US  
BUDE, Steven C., Dunlap, IL 61525, US  
VAN DE VEER, Brad Robert, Washington, IL 61571, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B62D 12/00** → (51) **B62D 53/02**

(51) **B62D 17/00** (11) **3 119 664 A1\***  
**B62D 7/06** **B60G 7/00**  
**B60G 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 15705975.9 (22) 17.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053341 17.02.2015  
(87) WO 2015/139904 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014205145  
(54) • *EINZELRADAUFHÄNGUNG EINES MITTELS EINES AKTUATORS LENKBAREN HINTERRADS EINES FAHRZEUGS*  
• *INDIVIDUAL WHEEL SUSPENSION OF A VEHICLE REAR WHEEL WHICH CAN BE STEERED BY MEANS OF AN ACTUATOR*  
• *SUSPENSION DE ROUE INDIVIDUELLE D'UNE ROUE ARRIÈRE POUVANT ÊTRE DIRIGÉE AU MOYEN D'UN ACTIONNEUR D'UN VÉHICULE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) PITZER, Franz, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **B62D 25/20** (11) **3 119 665 A1\***  
**B60G 9/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15709227.1 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050297 09.02.2015  
(87) WO 2015/140425 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 FR 1452230  
(54) • *HECKSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *REAR STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE*  
• *STRUCTURE ARRIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CAILLARD, Jerome, F-91190 Gif Sur Yvette, FR  
HLUBINA, Thierry, F-92370 Chaville, FR

RIOULT, Olivier, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR

**B62D 29/00** → (51) **C08J 9/08**

**B62D 29/04** → (51) **B29C 45/14**

**B62D 33/027** → (51) **B60J 7/14**

(51) **B62D 35/00** (11) **3 119 666 A1\***  
**B62D 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 15715903.9 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021701 20.03.2015  
(87) WO 2015/143294 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968482 P  
(54) • *ENTFALTBARES AERODYNAMISCHES SEITENWANDSYSTEM*  
• *DEPLOYABLE AERODYNAMIC SIDE PANEL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PANNEAU LATÉRAL AÉRODYNAMIQUE DÉPLOYABLE*

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA  
(72) POVINELLI, Anthony, J., Romeo, MI 48065, US  
MATTHEWS, Martin, R., Troy, MI 48083, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**B62D 35/00** → (51) **B60J 7/14**

**B62D 37/02** → (51) **B62D 35/00**

**B62D 51/00** → (51) **B62D 53/02**

(51) **B62D 53/02** (11) **3 119 667 A1\***  
**B62D 12/00** **B62D 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 15717584.5 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050762 16.03.2015  
(87) WO 2015/136314 2015/37 17.09.2015  
(30) 14.03.2014 GB 201404542  
(54) • *GELENKFAHRZEUG*  
• *ARTICULATED VEHICLE*  
• *VÉHICULE ARTICULÉ*

(71) Blackhurst, Ronald Samuel, The Croft Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire SK17 0EU, GB  
(72) Blackhurst, Ronald Samuel, Nr. Buxton, Derbyshire SK17 0EU, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**B62D 53/04** → (51) **B62D 12/00**

(51) **B62K 23/08** (11) **3 119 668 A1\***  
**B62M 25/06**

(25) De (26) De  
(21) 15722352.0 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000129 20.03.2015  
(87) WO 2015/139681 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 202014002449 U  
08.12.2014 DE 202014009640 U  
(54) • *SCHALTBEHEL UND SCHALTPEDAL*  
• *GEARSHIFT LEVER AND GEARSHIFT PEDAL*  
• *LEVIER DE VITESSE ET SÉLECTEUR DE VITESSE PAR PÉDALE*  
(71) Hölterhoff, Norbert, Karl-Lehr-Str. 10, 47053 Duisburg, DE  
Klein, Fritz, Malmedyer Str. 13, 47443 Moers, DE  
Kersten, Wolfgang-Heinz, Bunsenstr. 22, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE  
(72) HÖLTERHOFF, Norbert, 47053 Duisburg, DE  
KLEIN, Fritz, 47443 Moers, DE  
KERSTEN, Wolfgang-Heinz, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE  
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

(51) **B62M 3/02** (11) **3 119 669 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15761646.7 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/020618 13.03.2015  
(87) WO 2015/139006 2015/37 17.09.2015  
(30) 13.03.2014 US 201461952645 P  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINSTELLBAREN KURBELN EINER ÜBUNGSVORRICHTUNG*  
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR PROVIDING ADJUSTABLE CRANKS IN AN EXERCISE DEVICE*  
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISPOSER DES MANIVELLES RÉGLABLES DANS UN DISPOSITIF D'EXERCICE*  
(71) Core Health&fitness, 4400 NE 77th Avenue Suite 300, Vancouver, Washington 98662, US  
(72) NEILL, Steve, Simi Valley, California 93065, US  
BEARD, David, Santa Ana, California 92073, US  
CORNEJO, Victor, Riverside, California 92503, US  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B62M 25/06** → (51) **B62K 23/08**  
**B63B 35/79** → (51) **A63B 35/12**

- (51) **B63B 35/81** (11) **3 119 670 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15717672.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) RS 2015/000008 19.03.2015  
(87) WO 2015/142204 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 RS P20140130  
(54) • *WASSERSKI MIT VERBESSERTEN TORSIONSEIGENSCHAFTEN*  
• *WATERSKI WITH IMPROVED TORSIONAL CHARACTERISTICS*

- *SKI NAUTIQUE PRÉSENTANT DE MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES DE TORSION*  
(71) MAPPLE, Deena as Trustee of The Deena Mapple Trust, 2167 Harbor Cove Way, Winter Garden, FL 34787, US  
(72) DRAGIC, Srdan, 11000 Belgrade, RS  
(74) Petosevic, Slobodan, Knez Mihailova 1-3 4th floor, 11000 Belgrade, RS

**B63C 3/02** → (51) **A63B 35/12**  
**B63G 13/02** → (51) **H01Q 15/18**  
**B63H 21/34** → (51) **F01N 13/00**  
**B64C 1/06** → (51) **B29C 45/00**  
**B64C 1/12** → (51) **B29C 45/00**  
**B64C 1/14** → (51) **F41H 5/26**  
**B64C 7/02** → (51) **B32B 15/14**

(51) **B64C 25/40** (11) **3 119 671 A1\***  
**F16B 5/10** **F16B 21/02**  
**F16B 21/09** **F16H 55/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15714893.3 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) GB 2015/050752 16.03.2015  
(87) WO 2015/140519 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 GB 201404727  
(54) • *WALZWERKSROLLGANG FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM*  
• *ROLLER GEAR FOR A DRIVE SYSTEM*  
• *ROUE À ROULEAUX POUR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*  
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB  
(72) DIDEY, Arnaud, Filton Bristol BS34 7PA, GB  
BILLYEALD, Richard, Filton Bristol BS34 7PA, GB  
SETTER, James, Filton Bristol BS34 7PA, GB  
DICKASON, Ian, Filton Bristol BS34 7PA, GB  
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B64C 25/40** (11) **3 119 672 A1\***  
**F16F 15/16** **F16H 57/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15714894.1 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) GB 2015/050753 16.03.2015  
(87) WO 2015/140520 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 GB 201404704  
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUGFAHRWERK*  
• *DRIVE SYSTEM FOR AIRCRAFT LANDING GEAR*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF*  
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB  
(72) DIDEY, Arnaud, Filton Bristol BS34 7PA, GB  
WILSON, Fraser, Filton Bristol BS34 7PA, GB

- (74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB  
(51) **B64C 27/28** (11) **3 119 673 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765064.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/021344 18.03.2015  
(87) WO 2015/143093 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414218845  
17.03.2015 US 201514660771  
(54) • *AERODYNAMISCH EFFIZIENTES LEICHTES SENKRECHTSTART- UND LANDELUFTFAHRZEUG MIT SCHWENKBAREN ROTOREN UND VERSETZTEN ROTORBLÄTTERN*  
• *AERODYNAMICALLY EFFICIENT LIGHT-WEIGHT VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AIRCRAFT WITH PIVOTING ROTORS AND STOWING ROTOR BLADES*  
• *AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX, LÉGER ET PERFORMANT, COMPRENANT DES ROTORS PIVOTANTS ET DES PALES DE ROTOR ESCAMOTABLES*  
(71) Joby Aviation, Inc., 340 Woodpecker Ridge, Santa Cruz, CA 95060, US  
(72) BEVIRT, JoeBen, Santa Cruz, CA 95060, US  
STOLL, Alex, Santa Cruz, CA 95060, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B64C 27/28** (11) **3 119 674 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765196.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/021350 18.03.2015  
(87) WO 2015/143098 2015/38 24.09.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414218845  
17.03.2015 US 201514660771  
17.03.2015 US 201514660838  
(54) • *AERODYNAMISCH EFFIZIENTES LEICHTES SENKRECHTSTART- UND LANDELUFTFAHRZEUG MIT SCHWENKBAREN ROTOREN UND VERSETZTEN ROTORBLÄTTERN*  
• *AERODYNAMICALLY EFFICIENT LIGHT-WEIGHT VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AIRCRAFT WITH PIVOTING ROTORS AND STOWING ROTOR BLADES*  
• *AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX, LÉGER ET PERFORMANT, COMPRENANT DES ROTORS PIVOTANTS ET DES PALES DE ROTOR ESCAMOTABLES*  
(71) Joby Aviation, Inc., 340 Woodpecker Ridge, Santa Cruz, CA 95060, US  
(72) BEVIRT, JoeBen, Santa Cruz, CA 95060, US  
STOLL, Alex, Santa Cruz, CA 95060, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 119 675 A1\***  
**A47C 7/62** **E02B 11/00**  
(25) En (26) En

(21) 15766032.5 (22) 18.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/021218 18.03.2015  
 (87) WO 2015/143021 2015/38 24.09.2015  
 (30) 19.03.2014 US 201461955405 P  
 (54) • GITTERPLATTENSTRUKTUR UND VERFAHREN  
 • LATTICE PANEL STRUCTURE AND METHOD  
 • STRUCTURE DE PANNEAU EN TREILLIS ET PROCÉDÉ  
 (71) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
 (72) GARING, Francis, Xavier, Atlanta, GA 30306, US  
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**B64D 29/06** → (51) **B32B 15/14**

(51) **B64G 1/64** (11) **3 119 676 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14835604.1 (22) 20.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) US 2014/066553 20.11.2014  
 (87) WO 2015/142390 2015/38 24.09.2015  
 (30) 21.03.2014 US 201414221357  
 (54) • RAUMFAHRZEUGANDOCKSYSTEM  
 • SPACECRAFT DOCKING SYSTEM  
 • SYSTÈME D'ARRIMAGE D'ENGIN SPATIAL  
 (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
 (72) GHOFRIANIAN, Siamak, Chicago, IL 60606, US  
 CHUANG, Li-Ping Christopher, Chicago, IL 60606, US  
 MOTAGHEDI, Pejmun, Chicago, IL 60606, US  
 (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B65B 3/06** → (51) **B65B 43/44**

**B65B 3/28** → (51) **B65B 43/44**

**B65B 5/06** → (51) **B65G 59/06**

**B65B 7/28** → (51) **B65B 43/44**

**B65B 9/13** → (51) **B65B 59/04**

**B65B 25/14** → (51) **B65G 59/06**

**B65B 35/02** → (51) **B65G 59/06**

**B65B 35/20** → (51) **B65G 59/06**

**B65B 35/24** → (51) **B67C 7/00**

**B65B 35/40** → (51) **B65G 59/06**

(51) **B65B 43/18** (11) **3 119 677 A1\***  
**B65B 43/20** **B65B 43/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15709408.7 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) DK 2015/050043 04.03.2015  
 (87) WO 2015/139705 2015/38 24.09.2015  
 (30) 18.03.2014 DK 201470133  
 (54) • SACKZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE EINSACKMASCHINE  
 • SACK FEEDING DEVICE FOR A SACKING MACHINE  
 • DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN SACS POUR UNE MACHINE D'ENSACHAGE  
 (71) FLSmith A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK  
 (72) BRIOSCHI, Sergio, I-20050 Sulbiate, IT

**B65B 43/20** → (51) **B65B 43/18**

**B65B 43/22** → (51) **B65B 43/18**

(51) **B65B 43/44** (11) **3 119 678 A2\***  
**A24F 47/00** **B65B 43/52**  
**B65B 43/54** **B65G 47/53**  
**B65B 3/06** **B65B 3/28**  
**B65B 7/28**  
 (25) It (26) En  
 (21) 15720116.1 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/052064 20.03.2015  
 (87) WO 2015/140768 2015/38 24.09.2015  
 (88) 03.12.2015  
 (30) 21.03.2014 IT B020140147  
 (54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KARTUSCHEN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN  
 • MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRONIC-CIGARETTE CARTRIDGES  
 • MACHINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARTOUCHES DE CIGARETTES ÉLECTRONIQUES  
 (71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT  
 (72) BOLDRINI, Fulvio, 44100 Ferrara, IT  
 (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 43/52** → (51) **B65B 43/44**

**B65B 43/54** → (51) **B65B 43/44**

(51) **B65B 55/02** (11) **3 119 679 A1\***  
**B65B 55/08** **B65B 55/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765085.4 (22) 06.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/019119 06.03.2015  
 (87) WO 2015/142541 2015/38 24.09.2015  
 (30) 21.03.2014 US 201461968405 P  
 (54) • VERFAHREN UND STRUKTUREN ZUR VERARBEITUNG VON MATERIALIEN  
 • METHOD AND STRUCTURES FOR PROCESSING MATERIALS  
 • PROCÉDÉ ET STRUCTURES DE TRAITEMENT DE MATIÈRES

(71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit E., Woburn, MA 01801, US  
 (72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02445, US  
 MASTERMAN, Thomas Craig, Rockport, MA 01966, US  
 (74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**B65B 55/08** → (51) **A61L 2/08**

**B65B 55/08** → (51) **B65B 55/02**

**B65B 55/16** → (51) **B65B 55/02**

**B65B 59/00** → (51) **B65G 59/06**

(51) **B65B 59/04** (11) **3 119 680 A1\***  
**B65B 9/13**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15711735.9 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/055965 20.03.2015  
 (87) WO 2015/140310 2015/38 24.09.2015  
 (30) 21.03.2014 EP 14161113  
 10.09.2014 EP 14184243  
 (54) • VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON GÜTERN ODER VERPACKUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUM REPARIEREN UND WARTEN DER VORRICHTUNG  
 • APPARATUS FOR PACKING GOODS OR PACKAGES AND A METHOD OF REPAIRING AND SERVICING THE APPARATUS  
 • APPAREIL POUR EMBALLER DES ARTICLES OU DES EMBALLAGES ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION ET DE MAINTENANCE DE L'APPAREIL  
 (71) RH Montagetechnik ApS, Hvedemarken 54, 6300 Grasten, DK  
 (72) HANSEN, René, DK-6300 Gråsten, DK  
 (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

**B65B 61/14** → (51) **B26F 1/00**

**B65B 61/20** → (51) **B65G 59/06**

(51) **B65C 1/02** (11) **3 119 681 A1\***  
**B65C 9/34**  
 (25) It (26) En  
 (21) 15715842.9 (22) 18.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/051977 18.03.2015  
 (87) WO 2015/140727 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 IT B020140145  
 (54) • SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES INFORMATIONSETIKETTS AUF EINEM BEUTEL  
 • SYSTEM FOR POSITIONING AN INFORMATION TAG ON A BAG  
 • SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'UNE ÉTIQUETTE D'INFORMATION SUR UN SAC  
 (71) Artosi, Otello, Via Fanin 36, 44028 Poggio Renatico (Ferrara), IT  
 (72) Artosi, Otello, 44028 Poggio Renatico (Ferrara), IT



(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.  
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B65C 1/04** (11) **3 119 682 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15718373.2 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050827 20.03.2015

(87) WO 2015/140570 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 GB 201405120

(54) • *ETIKETTIERMASCHINE UND VERFAHREN*  
• *LABELLING MACHINE AND METHOD*  
• *MACHINE D'ÉTIQUETAGE ET PROCÉDÉ*

(71) PLF (UK) Limited t/a Premier Labellers, Unit  
2 Old Mercedes Building Bathside Bay,  
Harwich, Essex CO12 3HF, GB

(72) PALMER, David, Harwich Essex CO12 4RN,  
GB  
GRAINGER, Samuel, Colchester Essex CO2  
9FF, GB

(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway  
Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL,  
GB

(51) **B65C 9/00** (11) **3 119 683 A1\***

**G09F 3/00 C23C 16/04**  
**C23C 16/40 C23C 16/46**  
**C23C 16/52 B42D 25/29**

(25) En (26) En

(21) 15718607.3 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051983 18.03.2015

(87) WO 2015/140731 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 PCT/IB2014/000802

(54) • *ABSCHIEDUNGSVERFAHREN BASIEREND*  
*AUF EINER SCHABLONENMASKE UND*  
*ANWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG*  
*VON ETIKETTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG*  
*MULTIFUNKTIONALER VERFOLGBARER*  
*CODES*

• *DEPOSITION PROCESS BASED ON*  
*STENCIL MASK AND APPLICATION TO*  
*THE FABRICATION OF TAGS*  
*SUPPORTING MULTI-FUNCTIONAL*  
*TRACEABLE CODES*

• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT BASÉ SUR UN*  
*MASQUE DE POCHOIR ET SON APPLI-*  
*CATION À LA FABRICATION D'ÉTIQUETTES*  
*COMPORANT DES CODES TRAÇABLES*  
*MULTIFONCTIONNELS*

(71) 3D-Oxides, 70 rue Gustave Eiffel, 01630  
Saint Genis Pouilly, FR

(72) BENVENUTI, Giacomo, F-01630 St Genis  
Pouilly, FR  
WAGNER, Estelle, F-01630 St Genis Pouilly,  
FR  
SANDU, Cosmin, F-01630 St Genis Pouilly,  
FR

(74) Boussicault, Fabien, Giambrocono & C.  
S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Mila-  
no, IT

**B65C 9/34** → (51) **B65C 1/02**

(51) **B65D 5/02** (11) **3 119 684 A1\***

**B65D 5/10 B65D 5/4**

(25) It (26) En

(21) 15717634.8 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051936 17.03.2015

(87) WO 2015/140704 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 IT MI20140444

09.04.2014 IT MI20140662

(54) • *WIEDERVERSCHLISSBARE, VOR UN-*  
*ERLAUBTEM ÖFFNEN GESCHÜTZTE*  
*SCHACHTEL MIT MANIPULATIONS-*  
*SICHERER, BEIM ERSTMALIGEN ÖFFNEN*  
*DER SCHACHTEL ZU ZERBRECHENDER*  
*PORTION*

• *RECLOSEABLE BOX WITH BASE*  
*RESISTANT TO OPENING AND TAMPER-*  
*EVIDENT PORTION, BREAKABLE UPON*  
*FIRST OPENING OF BOX*

• *BOÎTE REFERMABLE PRÉSENTANT UNE*  
*BASE RÉSISTANTE À L'OUVERTURE ET*  
*D'UNE PARTIE INVOLABLE, CASSABLE*  
*LORS DE LA PREMIÈRE OUVERTURE DE*  
*LA BOÎTE*

(71) GI.BI.EFFE S.r.l., Via Francesco Soave, 24,  
20135 Milano, IT

(72) LO DUCA, Carmelo, I-20141 Milano, IT

(74) Boussicault, Fabien, et al, Giambrocono & C.  
S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Mila-  
no, IT

**B65D 5/10** → (51) **B65D 5/02**

**B65D 5/40** → (51) **B32B 29/06**

**B65D 5/44** → (51) **B65D 5/68**

**B65D 5/50** → (51) **B65D 5/68**

**B65D 5/54** → (51) **B65D 5/02**

(51) **B65D 5/68** (11) **3 119 685 A1\***

**B65D 5/50 B65D 5/44**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15719777.3 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050663 18.03.2015

(87) WO 2015/140469 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 FR 1452346

(54) • *VERPACKUNG FÜR EIN PRODUKT UND*  
*VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES*  
*PRODUKTS*

• *PACK FOR A PRODUCT AND METHOD*  
*FOR PACKAGING A PRODUCT*  
• *EMBALLAGE D'ARTICLE ET PROCEDE*  
*D'EMBALLAGE D'ARTICLE*

(71) Emballages S P, 63 Rue du gue de Vertha-  
mont, 87000 Limoges, FR

(72) LODEY, Jean-Bernard, F-16150 Chabanais,  
FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent  
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B65D 21/02** (11) **3 119 686 A1\***

**B65D 21/02 B65D 21/02**

(25) En (26) En

(21) 15765270.2 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051911 16.03.2015

(87) WO 2015/140694 2015/38 24.09.2015

(30) 15.03.2014 US 201461953767 P

(54) • *BEHÄLTER UND DARAUS HER-*  
*GESTELLTE KONSTRUKTION*  
• *CONTAINER AND CONSTRUCTION MADE*  
*THEREFROM*

• *CONTENANT ET CONSTRUCTION*  
*RÉALISÉE À PARTIR DE CELUI-CI*

(71) Meroz, Gilead, 4 Tiran St., 4663804 Herzliya,  
IL

(72) Meroz, Gilead, 4663804 Herzliya, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B65D 21/04** (11) **3 119 687 A1\***

**B65D 21/04 B65D 21/04**

(25) En (26) En

(21) 15710798.8 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055852 19.03.2015

(87) WO 2015/140272 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 SE 1450302

(54) • *LADESCHLITTEN*

• *LOADING TRAY*

• *PLATEAU DE CHARGEMENT*

(71) Frametray Tech AB, Pumpvägen 6, SE-247  
50 Dalby, SE

(72) MOLANDER, Henrik, S-216 13 Limhamn, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O.  
Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**B65D 25/14** → (51) **B32B 1/02**

(51) **B65D 41/17** (11) **3 119 688 A1\***

**A61J 9/00 A61J 9/08**  
**A61J 11/04 A61J 9/08**

(25) En (26) En

(21) 14714426.5 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(86) SG 2014/000133 17.03.2014

(87) WO 2015/142279 2015/38 24.09.2015

(54) • *VERSCHLUSS UND SAUGFLASCHE MIT*  
*CLOSURE AND FEEDING BOTTLE INCOR-*  
*PORATING IT*  
• *FERMETURE ET BIBERON L'INCORPO-*  
*RANT*

(71) Fitson Singapore Pte Ltd., 625 Aljunied Road  
06-04A Aljunied Industrial Complex,  
Singapore 389836, SG

(72) EDGERLEY, David Anthony, London Greater  
London NW3 2NH, GB  
TULETT, Graham Antony, London Greater  
London NW3 2NH, GB

CHAN, Ching, Singapore 596278, SG

(74) O'Neill, Brian, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin  
D04 F838, IE

(51) **B65D 47/20** (11) **3 119 689 A1\***

**B65D 47/20 B65D 47/20**

(25) En (26) En

(21) 14712188.3 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(86) CH 2014/000033 19.03.2014

(87) WO 2015/139147 2015/38 24.09.2015

(54) • *EINWEGVENTIL FÜR EINEN ZUSAMMEN-*  
*DRÜCKBAREN BEHÄLTER UND BEHÄL-*  
*TER MIT SOLCH EINEM VENTIL*

- ONE-WAY VALVE FOR A COMPRESSIBLE CONTAINER AND CONTAINER WITH SUCH A VALVE
  - VALVE UNIDIRECTIONNELLE POUR UN RÉCIPÉNT COMPRESSIBLE ET RÉCIPÉNT AYANT UNE TELLE VALVE
- (71) Hoffmann Neopac AG, Eisenbahnstrasse 71, 3602 Thun, CH
- (72) GEIGER, Andreas, CH-3627 Heimberg, CH WÜTHRICH, Jan, CH-2562 Port, CH
- (74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **B65D 59/04** (11) **3 119 690 A1\***  
**B65D 71/00** **B65D 71/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15765103.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/021705 20.03.2015  
(87) WO 2015/143297 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220197  
(54) • PALETTENSYSTEM FÜR KABELAKTIVIERTES LADEN  
• PALLET SYSTEM FOR CABLE-ENABLE LOADING  
• SYSTÈME DE PALETTE POUR CHARGEMENT PERMETTANT D'ACCUEILLIR UN CÂBLE

(71) M2 Concepts And Design LLC, P.O. Box 1717, Chiefland, FL 32644, US

(72) MARQUIS, Michael, Savannah, GA 31419, US

MARQUIS, Gary, Bell, FL 32619, US

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

**B65D 65/00** → (51) **B32B 27/08**

**B65D 65/40** → (51) **B31F 1/28**

**B65D 71/00** → (51) **B65D 59/04**

**B65D 71/06** → (51) **B65D 59/04**

(51) **B65D 71/12** (11) **3 119 691 A1\***  
**B65D 71/20** **B65D 71/30**

- (25) En (26) En  
(21) 15765009.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/021423 19.03.2015  
(87) WO 2015/143128 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461967594 P  
(54) • KARTON FÜR BEHÄLTER  
• CARTON FOR CONTAINERS  
• CARTON POUR RÉCIPÉNTS

(71) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US

(72) THOMPSON, Jon, Cadbury Heath Bristol BS30 8AJ, GB

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B65D 71/20** → (51) **B65D 71/12**

**B65D 71/30** → (51) **B65D 71/12**

(51) **B65D 71/34** (11) **3 119 692 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15714357.9 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/021487 19.03.2015  
(87) WO 2015/143168 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461955933 P  
(54) • ZUSCHNITT, KARTON UND VERPACKUNG MIT DOPPELZUGRIFF

• BLANK, CARTON AND PACKAGE WITH DUAL ACCESS FEATURE

• FLAN, CARTON ET EMBALLAGE À DOUBLE ACCÈS

(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US

(72) GRACE, Michael J., Richmond, Virginia 23220, US

HARRIGAN, Kelly A., Richmond, Virginia 23221, US

ZACHERLE, Matthew E., Chesterfield, Virginia 23235, US

RAMSUER, Brandon L., Henrico, Virginia 23294, US

(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

**B65D 71/36** → (51) **B65D 71/12**

(51) **B65D 75/00** (11) **3 119 693 A1\***  
**B65D 83/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15710196.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055586 17.03.2015  
(87) WO 2015/140185 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 FR 1452203

(54) • VERPACKUNG  
• PACKAGING  
• CONDITIONNEMENT

(71) Societe d'Emballage et de Conditionnement S.E.M.C.O., Rue du Gabian Le Thales 9ème étage, 98000 Monaco, MC

(72) REGNIER, Wenaël, F-06300 Nice, FR

(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

(51) **B65D 75/58** (11) **3 119 694 A1\***  
**B65D 77/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15709447.5 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/054290 02.03.2015  
(87) WO 2015/139941 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 EP 14160951

(54) • WIEDERVERSCHLISSBARE VERPACKUNG  
• RECLOSABLE PACKAGING  
• EMBALLAGE REFERMABLE

(71) Amcor Flexibles Burgdorf GmbH, Kirchbergstrasse 168-170b, 3401 Burgdorf, CH

(72) DUGONJIC, Ilija, CH-3400 Burgdorf, CH ROTHENBUHLER, Martin, CH-3550 Langnau I.E., CH

(74) Pronovex, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénohe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **B65D 75/58** (11) **3 119 695 A1\***  
**B65D 83/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15715558.1 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/021723 20.03.2015

(87) WO 2015/143305 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461955980 P

(54) • LEICHT ZU ÖFFNENDE PACKUNG MIT FEUCHTTÜCHERN MIT VERBESSERTER BEWAHRUNG DER FEUCHTIGKEIT UND HERSTELLUNGSEFFIZIENZ

• PACKAGE OF WET WIPES WITH EASY OPENABILITY, IMPROVED MOISTURE RETENTION AND MANUFACTURING EFFICIENCY

• EMBALLAGE DE LINGETTES HUMIDES DOTÉ D'UNE OUVERTURE FACILE, D'UNE RÉTENTION D'HUMIDITÉ AMÉLIORÉE ET D'UNE EFFICACITÉ DE FABRICATION

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

(72) CAMERON, Christopher, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US

EBERT, Daniel, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US

HICKMAN, Melissa, Renee, Cincinnati, Ohio 45202, US

PAULY, Angela, Madeira, Ohio 45243, US

(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B65D 77/06** → (51) **B01F 7/16**

**B65D 77/06** → (51) **B01J 8/18**

**B65D 77/06** → (51) **B67D 3/04**

**B65D 77/20** → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 81/05** (11) **3 119 696 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 15736585.9 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/000801 16.03.2015

(87) WO 2015/140640 2015/38 24.09.2015

(88) 17.12.2015

(30) 17.03.2014 FR 1452189

(54) • MEHRSCICHTIGES, SCHÜTZENDES PROFIL

• MULTILAYER PROTECTIVE PROFILE

• PROFIL DE PROTECTION MULTICOUCHE

(71) Scybele S.a.s., 197, Avenue De Lattre De Tassigny, 82100 Castelsarrasin, FR

(72) BOCQUET, Matthieu, F-82100 Castelsarrasin, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 81/05** (11) **3 119 697 A1\***  
**B65D 85/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15764849.4 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/000356 17.03.2015  
(87) WO 2015/140621 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 GB 201404769
- (54) • *KONTROLLIERTE AUSRICHTUNG VON BEHÄLTERN*  
• *CONTROLLED ORIENTATION CONTAINERS*  
• *RÉCIPIENTS D'ORIENTATION CONTRÔLÉE*
- (71) BTG International Canada Inc., 11 Hines Road Suite 200, Ottawa, ON K2K 2X1, CA  
(72) PETTI, Luca, Ottawa, Ontario, CA  
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

**B65D 81/22** → (51) **A61F 13/551****B65D 81/22** → (51) **B65D 81/26**

- (51) **B65D 81/26** (11) **3 119 698 A1\***  
**B65D 81/22**
- (25) En (26) En  
(21) 15765579.6 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) AU 2015/000153 18.03.2015  
(87) WO 2015/139075 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 AU 2014900941
- (54) • *LAGERPRODUKT UND VERFAHREN*  
• *STORAGE PRODUCT AND METHOD*  
• *PRODUIT ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE*
- (71) Coolsan Hygiene Solutions Pty Ltd., 47 Stephenson Street, Cremorne, VIC 3121, AU  
(72) ERICKSON, Gary, Roy, Coonabarabran, NSW 2357, AU  
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

**B65D 83/00** → (51) **A61M 15/00****B65D 83/00** → (51) **B65D 75/00****B65D 83/04** → (51) **A61J 1/03****B65D 83/08** → (51) **A41D 13/11****B65D 83/08** → (51) **B65D 75/58****B65D 83/14** → (51) **B05B 11/02****B65D 83/16** → (51) **A61M 15/00****B65D 83/34** → (51) **B05B 11/02****B65D 83/40** → (51) **B05B 11/02****B65D 85/00** → (51) **B65D 81/05****B65D 85/00** → (51) **B65D 85/38**

- (51) **B65D 85/32** (11) **3 119 699 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15726373.2 (22) 14.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) NL 2015/050245 14.04.2015  
(87) WO 2015/160248 2015/42 22.10.2015  
(30) 15.04.2014 NL 2012623  
17.06.2014 NL 2013011
- (54) • *VERPACKUNGSEINHEIT MIT SCHLOSS UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN*  
• *PACKAGING UNIT WITH LOCK AND METHOD FOR PACKING PRODUCTS*  
• *UNITÉ DE CONDITIONNEMENT COMPRENANT UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS*
- (71) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., Zuidelijke Industrieweg 3-7, 8801 JB Franeker, NL  
(72) VEENJE, Sandor Klaas, NL-8711 LP Worum, NL  
DIJKSTRA, Wijbe, NL-9035 DD Dronrijp, NL  
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B65D 85/38** (11) **3 119 700 A2\***  
**B65D 85/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15765388.2 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/010335 06.01.2015  
(87) WO 2015/142409 2015/38 24.09.2015  
(88) 04.08.2016  
(30) 17.03.2014 US 201414216114
- (54) • *VERBESSERTE KOFFER MIT HANDGELENKBÄNDERN*  
• *IMPROVED WRIST STRAP CASES*  
• *BOÏTIERS AMÉLIORÉS DE BRACELET ANTISTATIQUE*
- (71) Ringel, David Edward, 1140 Berkley Avenue P.O. Box 842, Quakertown, PA 18951, US  
Rekuc, Richard Joseph, 2 Halls Mill Road, Asbury, NJ 08802, US  
Rekuc, Steven J., 85 Aspen Place P.O. Box 1768, Edwards, CO 81632, US  
Shik Kui, Cheung, 200 Moo 1, Soi Thai-prakam Bangsaothong, Samutpra Kam 10540, TH  
(72) Ringel, David Edward, Quakertown, PA 18951, US  
Rekuc, Richard Joseph, Asbury, NJ 08802, US  
Rekuc, Steven J., Edwards, CO 81632, US  
Shik Kui, Cheung, Samutpra Kam 10540, TH  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**B65D 85/38** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 119 701 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 15711881.1 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/051908 16.03.2015  
(87) WO 2015/140691 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 IT TO20140228

- (54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTS MIT HILFE EINER BRÜHMASCHINE*  
• *CAPSULE FOR THE PREPARATION OF A LIQUID FOOD PRODUCT VIA A BREWING MACHINE*  
• *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE AU MOYEN D'UNE MACHINE D'INFUSION*
- (71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT  
(72) CABILLI, Alberto, I-10024 Moncalieri (Torino), IT  
BUGNANO, Luca, I-10024 Moncalieri (Torino), IT  
AUDINO, Massimo, I-10124 Torino, IT  
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**B65D 85/804** (11) **3 119 702 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16744561.8 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) NL 2016/050350 13.05.2016  
(87) WO 2016/186496 2016/47 24.11.2016  
(30) 15.05.2015 PCT/NL2015/050352  
15.05.2015 PCT/NL2015/000018  
15.05.2015 PCT/NL2015/050349  
03.09.2015 PCT/NL2015/050611
- (54) • *KAPSEL, SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINES TRINKBAREN GETRÄNKES AUS SOLCH EINER KAPSEL UND VERWENDUNG SOLCH EINER KAPSEL IN EINER GETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*  
• *A CAPSULE, A SYSTEM FOR PREPARING A POTABLE BEVERAGE FROM SUCH A CAPSULE AND USE OF SUCH A CAPSULE IN A BEVERAGE PREPARATION DEVICE*  
• *CAPSULE, SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON POTABLE À PARTIR D'UNE TELLE CAPSULE ET UTILISATION D'UNE TELLE CAPSULE DANS UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSON*
- (71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL  
(72) DIJKSTRA, Hielke, 3532 AD Utrecht, NL  
GROOTHORNT, Arend Hendrik, 3532 AD Utrecht, NL  
VAN GAASBEEK, Erik Pieter, 3532 AD Utrecht, NL  
OTTENSCHOT, Marc Henrikus Joseph, 3532 AD Utrecht, NL  
KAMERBEEK, Ralf, 3532 AD Utrecht, NL  
EIJACKERS, Armin Sjoerd, 3532 AD Utrecht, NL  
FLAMAND, John Henri, 3532 AD Utrecht, NL  
HALLIDAY, Andrew Michael, 3532 AD Utrecht, NL  
HANSEN, Nicholas Andrew, 3532 AD Utrecht, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**B65D 85/804** → (51) **A47J 31/00****B65D 88/16** → (51) **B01D 5/00**

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 119 703 A1\***  
**B65G 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15714773.7 (22) 18.03.2015



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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055695 18.03.2015
- (87) WO 2015/140216 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 GB 201404870
- (54) • *ROBOTISCHE SERVICEVORRICHTUNG*  
• *ROBOTIC SERVICE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRETIEN ROBOTIQUE*
- (71) Ocado Innovation Limited, Titan Court 3  
Bishops Square Hatfield Business Park,  
Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (72) FRYER, Mark, Hatfield Herts AL10 9NE, GB  
INGRAM-TEDD, Andy, Hatfield Herts AL10  
9NE, GB
- (74) SHAIKH, Siddique, Hatfield Herts AL10 9NE,  
GB  
LINDBO, Sverker, Hatfield Herts AL10 9NE,  
GB
- (74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, c/o Impetus IP  
Limited Suite 31 West Devon Business Park  
Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

**B65G 1/06** → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 1/137** (11) **3 119 704 A1\***  
**G07F 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 15713033.7 (22) 22.01.2015

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

BA ME

- (86) PT 2015/000008 22.01.2015
- (87) WO 2015/112035 2015/30 30.07.2015
- (30) 24.01.2014 PT 10742214
- (54) • *VERBESSERTE MOBILE EINHEIT ZUR  
KONTROLLIERTEN PRODUKTLAGERUNG  
UND -AUSGABE*  
• *EVOLVING MOBILE UNIT FOR  
CONTROLLED PRODUCT STORAGE AND  
DISPENSING*  
• *UNITÉ MOBILE ÉVOLUTIVE PERMETTANT  
UN STOCKAGE ET UNE DISTRIBUTION  
RÉGULÉS D'UN PRODUIT*
- (71) Picklog, Unipessoal, Lda., Rua dos Pavilhões  
4 Lugar da Formigueira Frossos, 4700-151  
Braga, PT
- (72) LOPES RIBEIRO, Pedro, 4700-151 Braga, PT
- (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz,  
S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa,  
PT

**B65G 13/00** → (51) **B25J 15/00**

(51) **B65G 17/06** (11) **3 119 705 A1\***  
**B65G 21/18** **B65G 21/22**  
**B65G 39/20**

- (25) NI (26) En
- (21) 15715497.2 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050176 19.03.2015
- (87) WO 2015/142176 2015/38 24.09.2015
- (30) 19.03.2014 NL 2012475
- (54) • *FÖRDERBAND ZUM FÖRDERN VON PRO-  
DUKTEN IN VERTIKALER RICHTUNG*  
• *CONVEYOR FOR CONVEYING PRODUCTS  
IN VERTICAL DIRECTION*  
• *CONVOYEUR DESTINÉ À TRANSPORTER  
DES PRODUITS DANS UNE DIRECTION  
VERTICALE*

- (71) Ambaflex International B.V., De Corantijn 81,  
1689 AN Zwaag, NL
- (72) BALK, Wouter, NL-1396 JK Baambrugge, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B65G 21/12** (11) **3 119 706 A1\***  
**A62C 2/22**

- (25) De (26) De
- (21) 15700659.4 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050501 13.01.2015
- (87) WO 2015/139851 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 DE 102014103900
- (54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG UND TRANS-  
PORTVERFAHREN FÜR BEHÄLTERBE-  
HANDLUNGSANLAGE*  
• *TRANSPORT DEVICE AND TRANSPORT  
METHOD FOR A CONTAINER TREATMENT  
INSTALLATION*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET  
PROCÉDÉ DE TRANSPORT POUR UNE  
INSTALLATION DE TRAITEMENT DE  
CONTENANT*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073  
Neutraubling, DE
- (72) MUEHLSTEIN, Peter, 93073 Neutraubling,  
DE  
HUETTNER, Johann, 93073 Neutraubling,  
DE
- (74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-  
Patent Holzgartenstraße 6, 93059 Regens-  
burg, DE

**B65G 21/18** → (51) **B65G 17/06**

**B65G 21/22** → (51) **B65G 17/06**

**B65G 23/24** → (51) **A01K 1/015**

**B65G 39/20** → (51) **B65G 17/06**

**B65G 47/29** → (51) **B25J 15/00**

**B65G 47/31** → (51) **B25J 15/00**

**B65G 47/53** → (51) **B65B 43/44**

**B65G 47/74** → (51) **A01K 1/015**

**B65G 47/86** → (51) **B67C 7/00**

**B65G 47/91** → (51) **B28B 17/00**

**B65G 53/46** → (51) **B29C 44/34**

(51) **B65G 59/06** (11) **3 119 707 A1\***  
**B65B 35/02** **B65B 61/20**  
**B65B 5/06** **B65B 25/14**  
**B65B 35/20** **B65B 35/40**  
**B65B 59/00** **B65H 3/24**

- (25) De (26) De
- (21) 15711457.0 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055272 13.03.2015
- (87) WO 2015/140061 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 EP 14160532
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON  
EINZELNEN PACKUNGSBEILAGEN AUS  
EINEM ZUFÜHRSCHAFT*

- *APPARATUS FOR REMOVING INDI-  
VIDUAL PACKAGE INSERTS FROM A  
SUPPLY SHAFT*
- *DISPOSITIF SERVANT À PRÉLEVER  
DIVERSES NOTICES D'EMBALLAGE  
D'UNE TRÉMIE D'ALIMENTATION*

- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-  
strasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) MUELLER, Stefan, 42799 Leichlingen, DE  
ZIMMERMANN, Marc, 50739 Köln, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

(51) **B65G 67/20** (11) **3 119 708 A1\***

- (25) Fi (26) En
- (21) 15765688.5 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050175 17.03.2015
- (87) WO 2015/140404 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 FI 20145245
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BE-  
LADEN EINES FRACHTRAUMS UND VOR-  
RICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER  
SCHUTZWAND IN DEM FRACHTRAUM*  
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR  
LOADING A CARGO SPACE AND  
APPARATUS FOR FORMING A  
PROTECTIVE WALL IN THE CARGO  
SPACE*  
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE CHARGE-  
MENT D'UN ESPACE DE CHARGEMENT  
ET APPAREIL DE FORMATION DE PAROI  
PROTECTRICE DANS L'ESPACE DE  
CHARGEMENT*
- (71) Actiw OY, Voimapolku 2, 76850 Naarajärvi,  
FI
- (72) VIINONEN, Reijo, FI-76150 Pieksämäki, FI  
UTRIAINEN, Otto, FI-77350 Montola, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespät Oy Vasarakatu  
1, 40320 Jyväskylä, FI

**B65H 3/24** → (51) **B65G 59/06**

**B65H 18/10** → (51) **B65H 19/26**

**B65H 18/10** → (51) **B65H 23/025**

**B65H 18/26** → (51) **B65H 19/26**

(51) **B65H 19/26** (11) **3 119 709 A1\***  
**B65H 18/10** **B65H 18/26**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15715342.0 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050657 18.03.2015
- (87) WO 2015/140466 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 FR 1452397
- (54) • *VERFAHREN UND MODUL ZUM SCHNEI-  
DEN EINES VLIESTREIFENS IN EINEM  
VERFAHREN ZUM WICKELN DES STREI-  
FENS ÜBER EINER ROTATIONSANGE-  
TRIEBENE AUFNAHMESPULE*  
• *METHOD AND MODULE FOR CUTTING A  
NON-WOVEN TEXTILE STRIP IN A  
METHOD FOR WINDING SAID STRIP  
ABOUT A ROTATABLY DRIVEN  
RECEIVING BOBBIN*  
• *PROCÉDÉ ET MODULE DE DÉCOUPAGE  
D'UNE BANDE DE TEXTILE NON TISSE*

*DANS UN PROCÉDÉ D'ENROULAGE DE LADITE BANDE AUTOUR D'UNE BOBINE DE RÉCEPTION ENTRAÎNÉE EN ROTATION*

- (71) Spooler, Zone Industrielle du Buisson Rue de la Poudrière, 42230 Roche La Moliere, FR  
(72) LASSALLE, Luc, F-42100 Saint-Etienne, FR  
MOUNIER, Christophe, F-42230 Roche La Moliere, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**B65H 23/02** → (51) **B65H 23/025**

- (51) **B65H 23/025** (11) **3 119 710 A1\***  
**B65H 23/02** **B65H 18/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15714563.2 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050522 04.03.2015  
(87) WO 2015/140438 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 FR 1452300  
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SCHMALEN SPULEN VON FILMEN AUS EINEM DEHNBAREM KUNSTSTOFFMATERIAL VON EINER BREITEN SPULE*  
• *METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING SMALL-WIDTH BOBBINS OF FILM CONSISTING OF A STRETCHABLE PLASTIC MATERIAL, FROM A LARGE-WIDTH BOBBIN*  
• *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR RÉALISER DES BOBINES DE PETITES LARGEURS DE FILM EN MATIÈRE PLASTIQUE ÉTIRABLE, À PARTIR D'UNE BOBINE DE GRANDE LARGEUR*  
(71) Gennesson, Patrick, Genplast Usine de Grosberty, 07100 Bouliou Les Annonay, FR  
(72) Gennesson, Patrick, 07100 Bouliou Les Annonay, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

- (51) **B65H 49/12** (11) **3 119 711 A1\***  
**B65H 67/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15712227.6 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/019596 10.03.2015  
(87) WO 2015/142565 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461953957 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING ABSORBENT ARTICLES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) ECKSTEIN, Joseph Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US  
SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, US

- (74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B65H 57/02** (11) **3 119 712 A1\***  
**D01H 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15711110.5 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055391 16.03.2015  
(87) WO 2015/140087 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014103598  
(54) • *BANDFÜHRER FÜR EINE STRECKE SOWIE STRECKE*  
• *SLIVER GUIDE FOR A DRAWING FRAME, AND DRAWING FRAME*  
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE BANDE POUR UNE LIGNE ET LIGNE*  
(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE  
(72) KOVACS, Otmar, 92334 Berching, DE  
MÜLLER, Jürgen, 85051 Ingolstadt, DE  
KARALAR, Imadettin, 85053 Ingolstadt, DE  
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**B65H 67/02** → (51) **B65H 49/12**

**B65H 75/44** → (51) **C06B 23/00**

- (51) **B66B 7/10** (11) **3 119 713 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15711173.3 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055939 20.03.2015  
(87) WO 2015/140302 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014103951  
24.03.2014 DE 102014104047  
(54) • *AUFZUG MIT UNTERSEILSPANNVORRICHTUNG*  
• *ELEVATOR COMPRISING BALANCE ROPE TENSIONING DEVICE*  
• *ASCENSEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE TENSION DE CÂBLE DE COMPENSATION*  
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) HÄFELE, Manfred, 70794 Filderstadt, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B66B 7/12** → (51) **B66C 13/16**

- (51) **B66B 9/02** (11) **3 119 714 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15713372.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000590 18.03.2015  
(87) WO 2015/139835 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014003919  
19.03.2014 DE 102014003921  
(54) • *AUFZUG*  
• *ELEVATOR*

- *ASCENSEUR*  
(71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE  
(72) GÖTZ, Fritz Rainer, 73230 Kirchheim u. Teck, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**B66B 13/06** → (51) **B66B 13/12**

- (51) **B66B 13/12** (11) **3 119 715 A1\***  
**B66B 13/30** **B66B 13/06**  
(25) It (26) En  
(21) 15710909.1 (22) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051023 11.02.2015  
(87) WO 2015/140652 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 IT BS20140063  
(54) • *BLOCKSYSTEM UND ANORDNUNG FÜR AUFZUGTÜREN*  
• *BLOCK SYSTEM AND ASSEMBLY FOR LIFT DOORS*  
• *SYSTÈME ET ASSEMBLAGE DE BLOCAGE POUR PORTES D'ASCENSEURS*  
(71) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE  
(72) ZAPPA, Roberto, 24046 Osio Sotto, IT  
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**B66B 13/30** → (51) **B66B 13/12**

**B66C 13/12** → (51) **B60L 5/38**

- (51) **B66C 13/16** (11) **3 119 716 A1\***  
**B66C 15/00** **B66D 1/54**  
**B66B 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 15711050.3 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000606 19.03.2015  
(87) WO 2015/139842 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 202014002552 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ABLEGEREIFE EINES SEILS BEIM EINSATZ AN HEBEZEUGEN*  
• *DEVICE FOR DETERMINING THE REPLACEMENT STATE OF WEAR OF A ROPE DURING USE IN LIFTING GEAR*  
• *DISPOSITIF SERVANT À DÉTERMINER LE MOMENT DE DÉPOSE D'UN CÂBLE LORSQU'IL EST UTILISÉ SUR DES ENGINES DE LEVAGE*  
(71) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE  
(72) MUPENDE, Ilaka, 89231 Neu-Ulm, DE  
ZERZA, Horst, 88400 Biberach an der Riß, DE  
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**B66C 15/00** → (51) **B66C 13/16**

**B66C 19/00** → (51) **B60L 5/38**

**B66D 1/54** → (51) **B66C 13/16**

- (51) **B67C 7/00** (11) **3 119 717 A1\***  
**B08B 9/20** **B29C 49/42**  
**B65B 35/24** **B65G 47/86**
- (25) De (26) De  
(21) 15703786.2 (22) 12.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/052918 12.02.2015  
(87) WO 2015/139888 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014103671  
(54) • *BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM ZU- UND ABFÜHREN VON BEHÄLTERN ZU EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE*  
• *CONTAINER TREATMENT MACHINE, AND METHOD FOR SUPPLYING AND DISCHARGING CONTAINERS TO AND FROM THE CONTAINER TREATMENT MACHINE*  
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉ D'AMENER ET D'ENLÈVEMENT DE RÉCIPIENTS À UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS RESPECTIVEMENT DE CELLE-CI*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

- (51) **B67D 3/04** (11) **3 119 718 A1\***  
**F16K 3/00** **B65D 77/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15709370.9 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2015/050102 19.02.2015  
(87) WO 2015/142164 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 NL 2012469  
(54) • *FLÜSSIGKEITS-AUSGABEHAHN UND FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER DAMIT*  
• *LIQUID DISPENSING TAP AND LIQUID CONTAINER PROVIDED THEREWITH*  
• *ROBINET DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET RÉCIPIENT DE LIQUIDE ÉQUIPANT CELUI-CI*
- (71) IPN IP B.V., Voorveste, 1, 3992 DC Houten, NL  
(72) VAN DER MOLEN, Peter Jan, NL-2496 PP Den Haag, NL  
OOSTERLING, Willem Jan Adriaan, NL-5175 SL Loon Op Zand, NL  
VAN TUIL, Johannes Wilhelmus, NL-5038 HD Tilburg, NL  
MURRAY, Christopher John, Chicago, Illinois 60611, US  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B68F 1/00** (11) **3 119 719 A1\***  
**B29D 12/02** **G02C 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15712316.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055720 18.03.2015  
(87) WO 2015/140229 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 IT MC20140029  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEDERBRILLENFASSUNG UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BRILLENFASSUNG*

- *MANUFACTURING PROCESS OF A LEATHER EYEGLASS FRAME AND EYEGLASS FRAME OBTAINED WITH SUCH A PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MONTURE DE LUNETTES EN CUIR ET MONTURE DE LUNETTES AINSI OBTENUE*
- (71) Marconetti, Daniele, 115 Via Boncore, 63812 Montegranaro (FM), IT  
Olivieri, Elia, 160/B Contrada San Tommaso, 63812 Montegranaro (FM), IT  
(72) Marconetti, Daniele, 63812 Montegranaro (FM), IT  
Olivieri, Elia, 63812 Montegranaro (FM), IT  
(74) Baldi, Claudio, et al, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

- (51) **C01B 17/16** (11) **3 119 720 A1\***  
**B01D 53/48** **B01D 53/86**
- (25) En (26) En  
(21) 15718392.2 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021146 18.03.2015  
(87) WO 2015/142980 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414221327  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON POLYSULFANEN UND ELEMENTAREM SCHWEFEL AUS SCHWEFELWASSERSTOFF*  
• *PROCESSES FOR REMOVING POLY-SULFANES AND ELEMENTAL SULFUR FROM HYDROGEN SULFIDE*  
• *PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DE POLY-SULFANES ET DE SOUFRE ÉLÉMENTAIRE À PARTIR DE SULFURE D'HYDROGÈNE*
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US  
(72) HASENBERG, Daniel, Kingwood, Texas 77345, US  
REFVIK, Mitchell, Bartlesville, Oklahoma 74006, US  
MATSON, Michael, Bartlesville, Oklahoma 74006, US  
BHANDARKAR, Maruti, Kingwood, Texas 77339, US  
KNUDSEN, Ronald, Bartlesville, Oklahoma 74006, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C01B 17/92** (11) **3 119 721 A1\***  
**C07C 67/20** **C11D 1/83**
- (25) En (26) En  
(21) 15713557.5 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050794 18.03.2015  
(87) WO 2015/140549 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 GB 201405006  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER POLYMERTEERABLAGERUNG BEI DER ACH-HERSTELLUNG VON MMA UND MAA*  
• *A METHOD OF PREVENTING POLYMER TAR BUILD-UP IN ACH PRODUCTION OF MMA and MAA*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION D'ACCUMULATION DE GOUDRON POLYMÈRE DANS LA PRODUCTION PAR LA VOIE DE L'ACH*

- DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE ET D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE*
- (71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB  
(72) TINDALE, Neil, Redcar Cleveland TS10 4RF, GB  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**C01B 33/03** → (51) **B01J 8/18****C01C 1/12** → (51) **B01J 23/745****C02F 1/28** → (51) **B01D 39/08**

- (51) **C02F 1/32** (11) **3 119 722 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15709315.4 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050628 05.03.2015  
(87) WO 2015/140505 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 GB 201404817  
(54) • *TEICHFILTER UND UV-FILTERKAMMERN FÜR TEICHFILTER*  
• *POND FILTERS AND UV FILTER CHAMBERS FOR POND FILTERS*  
• *FILTRES POUR BASSIN, ET CHAMBRES DE FILTRE UV POUR FILTRES POUR BASSIN*
- (71) SA EXEL Industries, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR  
(72) OSMENT, Matthew, Southwater West Sussex RH13 9HX, GB  
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **C02F 1/44** (11) **3 119 723 A1\***  
**C02F 101/32**
- (25) En (26) En  
(21) 15710634.5 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017414 25.02.2015  
(87) WO 2015/142487 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414221892  
(54) • *BEWUCHSRESISTENTE MEMBRANE ZUR WASSERBEHANDLUNG*  
• *FOULING RESISTANT MEMBRANES FOR WATER TREATMENT*  
• *MEMBRANES RÉSISTANTES À L'ENCRASSEMENT POUR TRAITEMENT DE L'EAU*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) CARR, Louisa Ruth, Niskayuna, NY 12309, US  
DONG, Hongchen, Niskayuna, NY 12309, US  
SMIGELSKI, Paul Michael Jr., Niskayuna, NY 12309, US  
DAVIS, Jason Louis, Niskayuna, NY 12309, US  
NICHOLS, Jason Michael, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**C02F 1/44** → (51) **B01D 61/02****C02F 1/56** → (51) **B01J 13/00**





- (72) LYONS, Anthony, V., Macon, GA 31210, US  
WYGANT, Roger, East Dublin, GA 31027, US  
PANFIL, Daniel, J., Milledgeville, GA 31061, US  
BOOTHBY, Chris, Suwanee, GA 30024, US  
JONES, Phil, Woodstock, GA 30188, US  
(74) Rushon, David John, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**C04B 24/42** → (51) **C07F 7/08**

- (51) **C04B 28/08** (11) **3 119 730 A1\***  
**C04B 7/147**  
(25) En (26) En  
(21) 15765421.1 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/000176 23.03.2015  
(87) WO 2015/139121 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968991 P  
(54) • **CARBONATGEBONDETE KONSTRUKTI-  
ONSPRODUKTE AUS STAHLPRODUKTI-  
ONSRESTEN UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON**  
• **CARBONATE-BONDED CONSTRUCTION  
PRODUCTS FROM STEEL-MAKING  
RESIDUES AND METHOD FOR MAKING  
THE SAME**  
• **PRODUITS DE CONSTRUCTION À  
LIAISON CARBONATE ISSUS DE  
RÉSIDUS DE FABRICATION DE L'ACIER  
ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

- (71) The Royal Institution for the Advancement of  
Learning / McGill University, 845 Sherbrooke  
Street West 2nd Floor, Montreal, Quebec  
H3A 0G4, CA

- (72) SHAO, Yixin, Ile-Perrot, Québec J7V 8S6, CA  
MAHOUIAN, Mehrdad, Montreal, Québec  
H2X 2N4, CA

- GHOULEH, Zaid, Mount Royal, Québec H3P  
3K2, CA

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

**C04B 28/24** → (51) **C04B 38/00**

**C04B 28/30** → (51) **C09K 8/42**

- (51) **C04B 35/053** (11) **3 119 731 A1\***  
**C04B 35/443** **C04B 35/626**  
**C04B 35/653** **C04B 38/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15719773.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050642 17.03.2015  
(87) WO 2015/140459 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 FR 1452232  
(54) • **VERSCHMOLZENE KÖRNER AUS MAG-  
NESIUMREICHEM MAGNESIUMALUMI-  
NAT**  
• **FUSED GRAINS OF MAGNESIUM-RICH  
MAGNESIUM ALUMINATE**  
• **GRAINS FONDUS D'ALUMINATE DE  
MAGNÉSIUM RICHE EN MAGNÉSIUM**  
(71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et  
D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les  
Miroirs, 92400 Courbevoie, FR  
(72) RAFFY, Stéphane, F-84300 Cavailon, FR

- (74) Saint-Gobain Recherche, Département  
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien  
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C04B 35/195** → (51) **C04B 38/00**

**C04B 35/443** → (51) **C04B 35/053**

- (51) **C04B 35/56** (11) **3 119 732 A1\***  
**C04B 35/565** **C04B 35/584**  
**C04B 35/80** **F16C 33/00**  
**F16J 15/34**

- (25) De (26) De  
(21) 15705787.8 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/052592 09.02.2015  
(87) WO 2015/139881 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014205297  
(54) • **GRAPHENHALTIGER GLEITRING**  
• **GRAPHENE-CONTAINING SLIDE RING**  
• **BAGUE COULISSANTE CONTENANT DU  
GRAPHÈNE**

- (71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG,  
Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515  
Wolfratshausen, DE

- (72) OTSCHIK, Joachim, 82547 Beuerberg, DE  
THELKE, Jörg, 82515 Wolfratshausen, DE

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**C04B 35/565** → (51) **C04B 35/56**

**C04B 35/584** → (51) **C04B 35/56**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/053**

**C04B 35/653** → (51) **C04B 35/053**

**C04B 35/80** → (51) **C04B 35/56**

- (51) **C04B 38/00** (11) **3 119 733 A1\***  
**C04B 41/45** **C04B 28/24**  
**C04B 35/195**

- (25) En (26) En  
(21) 15714098.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020920 17.03.2015  
(87) WO 2015/142818 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414217629  
(54) • **HAUTBILDUNG AUF KERAMISCHEN WA-  
BENKÖRPERN**  
• **SKINNING OF CERAMIC HONEYCOMB  
BODIES**  
• **FORMATION DE PEAU SUR DES CORPS  
EN CÉRAMIQUE EN NID-D'ABEILLES**

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US

- (72) GUNASEKARAN, Natarajan, Painted Post,  
New York 14870, US  
PATIL, Mallanagouda Dyamanagouda,  
Corning, New York 14830, US

- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -  
Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB  
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**C04B 38/00** → (51) **B01J 23/75**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/053**

**C04B 40/00** → (51) **B28B 7/38**

**C04B 41/00** → (51) **B28B 7/38**

**C04B 41/45** → (51) **C04B 38/00**

**C04B 41/46** → (51) **B28B 7/38**

**C04B 41/53** → (51) **B28B 7/38**

**C05F 17/00** → (51) **B09B 3/00**

- (51) **C05F 17/02** (11) **3 119 734 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15714293.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051929 17.03.2015  
(87) WO 2015/140699 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 FR 1452209  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEHANDLUNG VON SIEDLUNGS- UND/  
ODER INDUSTRIEABFÄLLEN**  
• **PROCESS AND FACILITY FOR TREATING  
MUNICIPAL AND/OR INDUSTRIAL  
WASTE**  
• **PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE  
TRAITEMENT DE DECHETS ET RESIDUS  
URBAINS ET/OU INDUSTRIELS.**

- (71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris,  
92040 Paris la Défense Cedex, FR  
Vinci Environnement, 1, cours Ferdinand de  
Lesseps, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (72) FLEURY, Sylvie, F-78125 Orphin, FR  
SOMMAIN, Arnaud, F-34110 Mireval, FR  
GREZE, Olivier, F-34970 Lattes, FR  
THIBAUT, Romain, F-78360 Montesson, FR  
CAMINADE, Bruno, F-77350 Boissise La  
Bertrand, FR

- (74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon,  
75002 Paris, FR

- (51) **C06B 23/00** (11) **3 119 735 A1\***  
**C06B 47/14** **F42D 1/10**  
**B65H 75/44**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15719775.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050645 17.03.2015  
(87) WO 2015/140461 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452356  
(54) • **ANLAGE ZUR ERZEUGUNG EINES  
SPRENGSTOFFS DURCH MISCHUNG MIT  
EINEM VERGASUNGSREAGENZ**  
• **FACILITY FOR PRODUCING AN  
EXPLOSIVE BY MIXING WITH A GASIFI-  
CATION REAGENT**  
• **INSTALLATION DE PRODUCTION D'EX-  
PLOSIF PAR MELANGE AVEC UN  
REACTIF DE GAZEIFICATION**

- (71) Nitrates&Innovation, 61 Rue Galilée, 75008  
Paris, FR

- (72) JAUFFRET, Gilles, 84800 Lagnes, FR  
GENRE, Cédric, 13560 Senas, FR  
HUMBERT, Didier, 13310 Saint Martin de  
Crau, FR

- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de  
Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008  
Marseille, FR

- (51) **C06B 23/00** (11) **3 119 736 A1\***  
**C06B 47/14** **F42D 1/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15719776.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050646 17.03.2015  
(87) WO 2015/140462 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452359  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SPRENGSTOFFS DURCH MISCHUNG MIT  
EINEM VERGASUNGSREAGENZ*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN  
EXPLOSIVE BY MIXING WITH A GASIFI-  
CATION REAGENT*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'EXPLOSI-  
F PAR MELANGE AVEC UN REACTIF DE  
GAZEIFICATION*

(71) Nitrates&Innovation, 61 Rue Galilée, 75008  
Paris, FR  
(72) JAUFFRET, Gilles, F-84800 Lagnes, FR  
GENRE, Cédric, F-13560 Senas, FR  
HUMBERT, Didier, F-13310 Saint Martin de  
Crau, FR  
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de  
Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008  
Marseille, FR

**C06B 47/14** → (51) **C06B 23/00**

(51) **C07B 59/00** (11) **3 119 737 A1\***  
**C07F 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 15713569.0 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050831 20.03.2015  
(87) WO 2015/140572 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 GB 201405002  
(54) • *FLUORIERUNGSVERFAHREN*  
• *FLUORINATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FLUORATION*  
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton  
Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ,  
GB  
(72) GOUVERNEUR, Veronique, Oxford OX1 3TA,  
GB  
TREDWELL, Matthew, Oxford OX1 3TA, GB  
PRESHLOCK, Sean, Oxford OX1 3TA, GB  
(74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07C 1/04** → (51) **B01J 23/75****C07C 1/04** → (51) **C10G 2/00****C07C 7/13** → (51) **B01D 53/04**

(51) **C07C 7/135** (11) **3 119 738 A1\***  
**C07C 7/14** **C07C 7/144**  
**C07C 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 15764603.5 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020647 16.03.2015  
(87) WO 2015/142688 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955711 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RAF-  
FINATION VON ERDÖLROHSTOFFEN UND  
DERIVATEN DAVON*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF REFINING  
NATURAL OIL FEEDSTOCKS AND DERI-  
VATIVES THEREOF*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RAFFI-  
NAGE DE CHARGES D'ALIMENTATION  
D'HUILE D'ORIGINE NATURELLE ET  
LEURS DÉRIVÉS*

(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501  
Davey Road, Woodridge, IL 60517, US  
(72) BALAKRISHNAN, Chander, Woodridge,  
Illinois 60517, US  
VISWANATH, Yenamandra, Woodridge,  
Illinois 60517, US  
METSU-GUCKEL, Efima, Woodridge, Illinois  
60517, US  
BJORKLUND, Mary, Woodridge, Illinois  
60517, US  
HU, Yongyou, Woodridge, Illinois 60517, US  
BRONKEMA, Jason, Woodridge, Illinois  
60517, US  
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

**C07C 7/14** → (51) **C07C 7/135****C07C 7/144** → (51) **C07C 7/135****C07C 11/08** → (51) **C07C 7/135**

(51) **C07C 29/17** (11) **3 119 739 A1\***  
**C07C 29/44** **C07C 67/283**  
**C07C 67/293** **C07F 7/18**  
**C07C 31/27** **C07C 33/14**  
**C07C 69/16**

(25) En (26) En  
(21) 15713265.5 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019365 09.03.2015  
(87) WO 2015/142549 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220264  
(54) • *NIEDERDRUCKSYNTHESE VON CYCLO-  
HEXANDIMETHANOL UND DERIVATEN*  
• *LOW-PRESSURE SYNTHESIS OF CYCLO-  
HEXANEDIMETHANOL AND DERIVATIVES*  
• *SYNTHÈSE À BASSE PRESSION DE  
CYCLOHEXANEDIMÉTHANOL ET DE SES  
DÉRIVÉS*  
(71) Eastman Chemical Company, 200 South  
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US  
(72) BOONE, Matthew Allen, Gray, TN 37615, US  
HEMBRE, Robert Thomas, Johnson City, TN  
37601, US  
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent-  
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,  
80538 München, DE

**C07C 29/44** → (51) **C07C 29/17****C07C 31/27** → (51) **C07C 29/17****C07C 33/14** → (51) **C07C 29/17**

(51) **C07C 41/06** (11) **3 119 740 A1\***  
**C07C 41/14** **C07C 43/10**  
**C07C 43/04**

(25) En (26) En  
(21) 15714945.1 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051952 17.03.2015  
(87) WO 2015/140714 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954686 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEU-  
GUNG VON GLYCERINETHERN DURCH  
TRANSVERETHERUNG*  
• *PROCESSES AND SYSTEMS FOR  
GENERATING GLYCEROL ETHERS  
THROUGH TRANSETHERIFICATION*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRODUC-  
TION D'ÉTHERS DE GLYCÉROL PAR  
TRANSÉTHÉRIFICATION*  
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box  
5101, 11422 Riyadh, SA  
(72) ARAMBURO, Luis, NL-6160 AH Geleen, NL  
DITTRICH, Christoph, NL-6160 AH Geleen,  
NL  
MATARREDONA, Antonio, NL-6160 AH  
Geleen, NL  
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046  
Madrid, ES

**C07C 41/14** → (51) **C07C 41/06****C07C 43/04** → (51) **C07C 41/06****C07C 43/10** → (51) **C07C 41/06****C07C 43/11** → (51) **C08F 212/32****C07C 43/11** → (51) **C08L 71/12****C07C 67/08** → (51) **C07C 67/333****C07C 67/20** → (51) **C01B 17/92****C07C 67/283** → (51) **C07C 29/17****C07C 67/293** → (51) **C07C 29/17**

(51) **C07C 67/333** (11) **3 119 741 A2\***  
**C07C 67/08**

(25) En (26) En  
(21) 14886417.6 (22) 29.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/050007 29.12.2014  
(87) WO 2015/140811 2015/38 24.09.2015  
(88) 03.03.2016  
(30) 17.03.2014 IN 1400CH2014  
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN FÜR DIE  
SYNTHESE VON DIMETHYLFUMARAT*  
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE  
SYNTHESIS OF DIMETHYL FUMARATE*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA  
SYNTHÈSE DE DIMÉTHYLFUMARATE*  
(71) Biophore India Pharmaceuticals Pvt. Ltd.,  
Plot No. 23 3rd Floor TIE 1st Phase  
Balanagar, Hyderabad 500037, IN  
(72) PULLAGURLA, Manik Reddy, Hyderabad  
500037, IN  
RANGISETTY, Jagadeesh Babu, Hyderabad  
500037, IN  
NANDAKUMAR, Mecheril Valsan, Hyderabad  
500037, IN  
RADHA, Nagarapu, Hyderabad 500037, IN  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE



<b>C07C 69/16</b>	→ (51) <b>C07C 29/17</b>
<b>C07C 213/02</b>	→ (51) <b>C07C 231/12</b>
<b>C07C 215/28</b>	→ (51) <b>C07C 231/12</b>
(51) <b>C07C 231/12</b> (11) <b>3 119 742 A1*</b>	
<b>C07C 233/18</b> <b>C07C 215/28</b>	
<b>C07C 233/73</b> <b>C07C 269/04</b>	
<b>C07C 213/02</b> <b>C07C 271/16</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14755356.4 (22) 21.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2014/067804 21.08.2014	
(87) WO 2015/024991 2015/08 26.02.2015	
(30) 21.08.2013 EP 13181136	
(54) • <i>SYNTHESE VON BIPHENYLALANINOL ÜBER NEUARTIGE ZWISCHENPRODUKTE</i> • <i>SYNTHESIS OF BIPHENYLALANINOL VIA NOVEL INTERMEDIATES</i> • <i>SYNTHÈSE DE BIPHÉNYLALANINOL À L'AIDE DE NOUVEAUX INTERMÉDIAIRES</i>	
(71) DPX Holdings B.V., Herengracht 483, 1017 BT Amsterdam, NL	
(72) ZIMMERMANN, Axel, NL-6100 AA Echt, NL HERMSEN, Petrus Johannes, NL-6100 AA Echt, NL HANBAUER, Martin Helmut Friedrich, NL-6100 AA Echt, NL	
(74) Van den Berg, Frans Richard, DPX Fine Chemicals Austria GmbH & CoKG St.-Peter-Strasse 25, 4020 Linz, AT	
(51) <b>C07C 233/18</b> (11) <b>3 119 743 A2*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14886181.8 (22) 29.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IN 2014/050008 29.12.2014	
(87) WO 2015/140812 2015/38 24.09.2015	
(88) 03.03.2016	
(30) 20.03.2014 IN 1492CH2014	
(54) • <i>VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLYBDÄN-SUCCINIMIDKOMPLEXEN VON POLYMORPHER AGOMELATIN FORM-1</i> • <i>AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF AGOMELATINE POLYMORPHIC FORM-1</i> • <i>PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE LA FORME POLYMORPHE 1 DE L'AGOMÉLATINE</i>	
(71) Biophore India Pharmaceuticals Pvt. Ltd., Plot No. 23 3rd Floor TIE 1st Phase Balanagar, Hyderabad 500037, IN	
(72) PULLAGURLA, Manik Reddy, Hyderabad 500037, IN RANGISETTY, Jagadeesh Babu, Hyderabad 500037, IN NANDAKUMAR, Mecheril Valsan, Hyderabad 500037, IN PITTA, Bhaskar Reddy, Hyderabad 500037, IN	
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK	
<b>C07C 233/18</b> → (51) <b>C07C 231/12</b>	
<b>C07C 233/60</b> → (51) <b>A61P 35/00</b>	
<b>C07C 233/73</b> → (51) <b>C07C 231/12</b>	
<b>C07C 255/58</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	
<b>C07C 255/59</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	

<b>C07C 269/04</b>	→ (51) <b>C07C 231/12</b>
<b>C07C 271/16</b>	→ (51) <b>C07C 231/12</b>
<b>C07C 305/24</b>	→ (51) <b>A61P 35/00</b>
<b>C07C 311/35</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
(51) <b>C07C 327/44</b> (11) <b>3 119 744 A1*</b>	
<b>A61K 31/265</b> <b>A61P 25/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15713400.8 (22) 15.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/055379 15.03.2015	
(87) WO 2015/140081 2015/38 24.09.2015	
(30) 18.03.2014 EP 14000994	
18.03.2014 US 201461954844 P	
(54) • <i>2-CYANO-3-CYCLOPROPYL-3-HYDROXY-N-ARYL-THIOACRYLAMIDDERIVATE</i> • <i>2-CYANO-3-CYCLOPROPYL-3-HYDROXY-N-ARYL-THIOACRYLAMIDE DERIVATIVES</i> • <i>DÉRIVÉS DE 2-CYANO-3-CYCLOPROPYL-3-HYDROXY-N-ARYL-THIOACRYLAMIDE</i>	
(71) Algjax Pharmaceuticals GmbH, Max-Planck-Straße 15a, 40699 Erkrath, DE	
(72) HASSE, Birgit, 42115 Wuppertal, DE KOOPMANS, Guido, 6135 JC Sittard, NL	
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Life Science Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE	
<b>C07D 207/404</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>	
<b>C07D 207/448</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>	
<b>C07D 209/34</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	
<b>C07D 213/127</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>	
(51) <b>C07D 213/26</b> (11) <b>3 119 745 A1*</b>	
<b>C07D 257/04</b> <b>C07D 401/06</b>	
<b>A61K 31/41</b> <b>A61K 31/4439</b>	
<b>A61P 31/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15764743.9 (22) 19.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/021491 19.03.2015	
(87) WO 2015/143172 2015/38 24.09.2015	
(30) 19.03.2014 US 201461955615 P	
(54) • <i>VERFAHREN FÜR FUNGIZIDE VERBINDUNG</i> • <i>ANTIFUNGAL COMPOUND PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ ANTIFONGIQUE</i>	
(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703, US The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US	
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707, US YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614, US BEHNKE, Mark, Poolesville, MD 20837, US ALIMARDANOV, Asaf, North Bethesda, MD 20852, US	

DAVID, Scott, A., Huntsburg, OH 44046, US FRY, Douglas, Franklin, Euclid, OH, US	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) <b>C07D 213/26</b> (11) <b>3 119 746 A1*</b>	
<b>C07D 405/06</b> <b>C07D 401/06</b>	
<b>A61K 31/435</b> <b>A61K 31/41</b>	
<b>A61K 31/336</b> <b>A61K 31/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15765307.2 (22) 19.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/021511 19.03.2015	
(87) WO 2015/143184 2015/38 24.09.2015	
(30) 19.03.2014 US 201461955650 P	
(54) • <i>VERFAHREN FÜR FUNGIZIDE VERBINDUNG</i> • <i>ANTIFUNGAL COMPOUND PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ ANTIFONGIQUE</i>	
(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703, US The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US	
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707, US YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614, US BEHNKE, Mark, Poolesville, MD 20837, US ALIMARDANOV, Asaf, North Bethesda, MD 20852, US DAVID, Scott, A., Huntsburg, OH 44046, US FRY, Douglas, Franklin, Euclid, OH, US	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
<b>C07D 213/26</b> → (51) <b>C07D 257/04</b>	
(51) <b>C07D 213/61</b> (11) <b>3 119 747 A1*</b>	
(25) De (26) De	
(21) 15710775.6 (22) 18.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/055639 18.03.2015	
(87) WO 2015/140198 2015/38 24.09.2015	
(30) 21.03.2014 EP 14161110	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-[(6-CHLOROPYRIDIN-3-YL)METHYL]-2,2-DIFLUORETHAN-1-AMIN DURCH ALKYLIERUNG VON 2,2-DIFLUORETHYLAMIN</i> • <i>METHOD FOR THE PREPARATION OF N-[(6-CHLOROPYRIDINO-3-YL)METHYL]-2,2-DIFLUOROETHANE-1-AMINE BY THE ALKYLATION OF 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE N-[(6-CHLOROPYRIDIN-3-YL)MÉTHYL]-2,2-DIFLUOROÉTHANE-1-AMINE PAR ALKYLATION DE LA 2,2-DIFLUOROÉTHYLAMINE</i>	
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(72) MORADI, Wahed Ahmed, 40789 Monheim, DE	

- SCHLEGEL, Günter, 51381 Leverkusen, DE  
SCHNATTERER, Albert, 51373 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- 
- (51) **C07D 213/61** (11) **3 119 748 A1\***  
**C07D 405/06** **A61K 31/44**  
**A61P 31/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15764368.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021484 19.03.2015  
(87) WO 2015/143166 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955599 P  
(54) • *VERFAHREN FÜR FUNGIZIDE VERBINDUNG*  
• *ANTIFUNGAL COMPOUND PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ ANTIFONGIQUE*
- (71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703, US  
The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707, US  
YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614, US  
BEHNKE, Mark, Poolesville, MD 20837, US  
ALIMARDANOV, Asaf, North Bethesda, MD 20852, US  
DAVID, Scott, A., Huntsburg, OH 44046, US  
FRY, Douglas, Franklin, Euclid, OH, US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C07D 215/22** → (51) **A61P 35/00**
- 
- C07D 233/40** → (51) **C07F 9/6512**
- 
- C07D 233/54** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C07D 237/20** → (51) **C07D 491/08**
- 
- C07D 239/42** → (51) **C07D 491/08**
- 
- C07D 241/04** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 241/20** → (51) **C07D 491/08**
- 
- C07D 241/28** → (51) **C07D 401/06**
- 
- C07D 241/28** → (51) **C07D 491/08**
- 
- C07D 253/07** → (51) **C07D 491/08**
- 
- (51) **C07D 257/04** (11) **3 119 749 A1\***  
**C07D 213/26** **A61K 31/41**  
**A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15765715.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021436 19.03.2015
- (87) WO 2015/143137 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955554 P  
(54) • *VERFAHREN FÜR FUNGIZIDE VERBINDUNG*  
• *ANTIFUNGAL COMPOUND PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉ ANTIFONGIQUE*
- (71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703, US
- (72) HOESKTRA, William, J., Durham, NC 27707, US  
YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614, US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C07D 257/04** → (51) **C07D 213/26**
- 
- C07D 257/04** → (51) **C07D 401/06**
- 
- C07D 257/04** → (51) **C07D 403/06**
- 
- C07D 271/07** → (51) **C07D 413/14**
- 
- C07D 295/215** → (51) **C07D 403/06**
- 
- C07D 295/215** → (51) **C07D 413/06**
- 
- (51) **C07D 307/42** (11) **3 119 750 A1\***  
**C08K 5/1535**
- (25) En (26) En  
(21) 15723054.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IN 2015/000132 18.03.2015  
(87) WO 2015/140818 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 IN 791DE2014  
(54) • *HÄNGENDE FURYLHALTIGE BISPHENOLE, POLYMERE DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PENDANT FURYL CONTAINING BISPHENOLS, POLYMERS THEREFROM AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *BISPHÉNOLS CONTENANT UN GROUPE FURYLE PENDANT, POLYMÈRES PROVENANT DE CEUX-CI ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN
- (72) KUHIRE, Sachin Suresh, Pune Maharashtra 411 008, IN  
NAGANE, Samadhan Suresh, Pune Maharashtra 411 008, IN  
WADGAONKAR, Prakash Purushottam, Pune Maharashtra 411 008, IN
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07D 307/84** → (51) **C07D 405/10**
- 
- C07D 307/91** → (51) **C09K 19/34**
- 
- C07D 333/22** → (51) **C07D 401/14**
- 
- (51) **C07D 401/04** (11) **3 119 751 A1\***  
**C07D 403/04** **C07D 409/14**  
**C07D 405/14** **C07D 403/14**  
**C07D 417/14** **C07F 7/08**  
**C07D 403/10** **C07D 487/04**  
**C07D 495/04** **C07D 491/048**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**
- (25) En (26) En  
(21) 15713339.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) GB 2015/050765 17.03.2015  
(87) WO 2015/140527 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954674 P  
(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN*  
• *CHEMICAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS CHIMIQUES*
- (71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BERGLUND, Susanne, Elisabeth, SE-431 83 Mölndal, SE  
CONNOLLY, Stephen, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB  
HEMMERLING, Martin, SE-431 83 Mölndal, SE  
HOSSAIN, Nafizal, SE-431 83 Mölndal, SE  
KRISTOFFERSSON, Anna, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
- 
- (25) En (26) En  
(21) 15764804.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/002592 17.03.2015  
(87) WO 2015/142040 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 KR 20140031295  
16.03.2015 KR 20150036207  
(54) • *ELEKTRONENPUFFERMATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG*  
• *ELECTRON BUFFERING MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*  
• *MATÉRIAU TAMPON D'ÉLECTRONS ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
- (72) KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR  
LEE, Hyo-Jung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR  
LEE, Su-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, KR  
JUN, Ji-Song, Chungcheongnam-do 331-980, KR  
YANG, Jeong-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-870, KR  
SHIM, Jae-Hoon, Chungcheongnam-do 331-980, KR  
CHOI, Kyung-Hoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR  
CHO, Young-Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR  
JEON, Jeong-Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 430-838, KR  
NA, Hong-Yoep, Seoul 150-806, KR  
CHO, Sang-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
- (74) McLean, Craig Sutherland, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**
- 
- (51) **C07D 401/06** (11) **3 119 752 A1\***  
**C07D 241/28** **A61P 11/00**  
**A61K 31/497**
- (25) En (26) En  
(21) 15713339.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) GB 2015/050765 17.03.2015  
(87) WO 2015/140527 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954674 P  
(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN*  
• *CHEMICAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS CHIMIQUES*
- (71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BERGLUND, Susanne, Elisabeth, SE-431 83 Mölndal, SE  
CONNOLLY, Stephen, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB  
HEMMERLING, Martin, SE-431 83 Mölndal, SE  
HOSSAIN, Nafizal, SE-431 83 Mölndal, SE  
KRISTOFFERSSON, Anna, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

LUNDKVIST, Johan, Rune, Michael,  
Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB  
NIKITIDIS, Grigorios, SE-431 83 Mölndal, SE  
RIPA, Lena, Elisabeth, SE-431 83 Mölndal,  
SE  
SHAMOVSKY, Igor, SE-431 83 Mölndal, SE  
(74) Cook, Andrew James, AstraZeneca Intel-  
lectual Property Mereside Alderley Park,  
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(51) **C07D 401/06** (11) **3 119 753 A1\***  
**C07D 405/06** **C07D 213/127**  
**C07D 257/04**

(25) En (26) En  
(21) 15764570.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021519 19.03.2015  
(87) WO 2015/143188 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955661 P  
(54) • 2-(2,4-DIFLUORPHENYL)-1,1-DIFLUO-  
RO-1-(5-SUBSTITUIERTES-PYRIDIN-2-  
YL)-3-(1H-TETRAZOL-1-YL)PROPAN-2-  
OLE UND VERFAHREN ZU DEREN HER-  
STELLUNG  
• 2-(2,4-DIFLUOROPHENYL)-1,1-  
DIFLUORO-1-(5-SUBSTITUTED-PYRIDIN-  
2-YL)-3-(1H-TETRAZOL-1-YL)PROPAN-2-  
OLS AND PROCESSES FOR THEIR  
PREPARATION  
• 2-(2,4-DIFLUOROPHÉNYL)-1,1-  
DIFLUORO-1-(PYRIDIN-2-YL 5-  
SUBSTITUÉ)-3-(1H-TÉTRAZOL-1-  
YL)PROPAN-2-OLS ET PROCÉDÉS POUR  
LES PRÉPARER

(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor  
Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703,  
US

(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707,  
US  
KNUEPPEL, Daniel, Zionsville, IN 46077, US  
RENGA, Jim, Indianapolis, IN 46220, US  
WHITEKER, Greg, Carmel, IN 46032, US  
SULLENBERGER, Michael, T., Westfield, IN  
46074, US

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

(51) **C07D 401/06** (11) **3 119 754 A1\***  
**C07D 257/04** **C07D 403/06**  
**A61K 31/439** **A61K 31/41**  
**A61P 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 15764600.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021445 19.03.2015  
(87) WO 2015/143142 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955565 P  
(54) • VERFAHREN FÜR FUNGIZIDE VERBIN-  
DUNG  
• ANTIFUNGAL COMPOUND PROCESS  
• PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ ANTI-  
FONGIQUE

(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor  
Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703,  
US

(72) HOEKSTRA, Willam, J., Durham, NC 27707,  
US

YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614,  
US  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **C07D 401/06** (11) **3 119 755 A1\***  
**C07D 257/04** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/41** **A61K 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 15764771.0 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021504 19.03.2015  
(87) WO 2015/143180 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955633 P  
(54) • VERFAHREN FÜR FUNGIZIDE VERBIN-  
DUNG  
• ANTIFUNGAL COMPOUND PROCESS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN  
COMPOSÉ ANTIFONGIQUE

(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor  
Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703,  
US

The U.S.A. as represented by the Secretary,  
Department of Health and Human Services,  
Office of Technology Transfer 6011  
Executive Boulevard, Suite 325, Rockville,  
MD 20852, US

(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707,  
US  
YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614,  
US

BEHNKE, Mark, Poolesville, MD 20837, US  
ALIMARDANOV, Asaf, North Bethesda, MD  
20852, US

DAVID, Scott, A., Huntsburg, OH 44046, US  
FRY, Douglas, Franklin, Euclid, OH, US

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

(51) **C07D 401/06** (11) **3 119 756 A1\***  
**C07D 257/04** **C07D 403/06**

(25) En (26) En  
(21) 15765402.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021527 19.03.2015  
(87) WO 2015/143192 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955680 P  
(54) • 2-(2,4-DIFLUORPHENYL)-1,1-DIFLUO-  
RO-1-(5-SUBSTITUIERTES-PYRIDIN-2-YL)-  
3-(1H-TETRAZOL-1-YL)PROPAN-2-OLE  
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-  
LUNG

• 2-(2,4-DIFLUOROPHENYL)-1,1-  
DIFLUORO-1-(5-SUBSTITUTED-PYRIDIN-  
2-YL)-3-(1H-TETRAZOL-1-YL)PROPAN-2-  
OLS AND PROCESSES FOR THEIR  
PREPARATION  
• 2-(2,4-DIFLUOROPHÉNYL)-1,1-  
DIFLUORO-1-(5-SUBSTITUTION-PYRI-  
DINE-2-YL)-3-(1H-TÉTRAZOL-1-YL)PRO-  
PANE-2-OLE ET PROCÉDÉS DE PRÉPA-  
RATION CORRESPONDANTS

(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor  
Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703,  
US

(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707,  
US  
CHOY, Nakyen, Carmel, IN 46074, US

DEAMICIS, Carl, Indianapolis, IN 46236, US  
KNUEPPEL, Daniel, Zionsville, IN 46077, US  
RENGA, Jim, Indianapolis, IN 46220, US  
SULLENBERGER, Michael, T., Westfield, IN  
46074, US  
WHITEKER, Greg, Carmel, IN 46032, US  
ZHU, Yuanming, Carmel, IN 46033, US  
GUSTAFSON, Gary, D., Zionsville, IN 46077,  
US

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

**C07D 401/06** → (51) **C07D 213/26**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 403/06**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 119 757 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 401/04**  
**A61K 31/506** **A61K 31/4545**  
**A61K 31/5377** **A61P 3/00**  
**C07D 491/08** **C07D 487/04**

(25) En (26) En  
(21) 15710006.6 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051560 03.03.2015  
(87) WO 2015/140658 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954351 P  
(54) • DIACYLGLYCEROL-ACYLTRANSFERASE-  
2-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON  
STOFFWECHSELERKRANKUNGEN UND  
DAMIT ASSOZIIERTEN LEIDEN  
• DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE 2  
INHIBITORS FOR USE IN THE  
TREATMENT OF METABOLIC AND  
RELATED DISORDERS  
• INHIBITEURS DE DIACYLGLYCÉROL  
ACYLTRANSFÉRISE POUR LE TRAITÉ-  
MENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES  
OU ANALOGUES

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,  
NY 10017, US

(72) CABRAL, Shawn, Groton, Connecticut  
06340, US

FUTATSUGI, Kentaro, Quincy, Massa-  
chusetts 02169, US

HEPWORTH, David, Concord, Massa-  
chusetts 01742, US

HUARD, Kim, Medford, Massachusetts  
02155, US

KUNG, Daniel Wei-Shung, Salem,  
Connecticut 06420, US

ORR, Suvi Tuula Marjukka, San Diego, Cali-  
fornia 92115, US

SONG, Kun, Watertown, Massachusetts  
02472, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25  
avenue du Docteur Lannelongue, 75668  
Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 401/14** (11) **3 119 758 A1\***  
**A01N 43/40** **A01P 7/04**  
**A01P 7/02** **A01P 5/00**  
**A01P 9/00** **A01N 43/56**

(25) En (26) En  
(21) 15710212.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA



- (86) EP 2015/055709 18.03.2015  
(87) WO 2015/140222 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 EP 14160856  
(54) • *PESTIZIDAKTIVE SUBSTITUIERTE PYRIDYL-CARBOXAMIDE*  
• *PESTICIDALLY ACTIVE SUBSTITUTED PYRIDYL CARBOXAMIDES*  
• *PYRIDYL-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS ACTIFS EN TANT QUE PESTICIDES*  
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH  
EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, CH  
HALL, Roger Graham, CH-4332 Stein, CH  
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 119 759 A1\***  
**A61K 31/427** **A61K 31/433**  
**A61K 31/444** **A61K 31/497**  
**A61K 31/506** **C07D 401/04**  
**C07D 417/04** **C07D 417/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15710774.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055629 18.03.2015  
(87) WO 2015/140195 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968172 P  
18.09.2014 EP 14185274  
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*  
• *NOVEL COMPOUNDS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*  
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) THEDE, Kai, 10437 Berlin, DE  
BENDER, Eckhard, 40764 Langenfeld, DE  
SCOTT, William, Guilford, Connecticut 06437, US  
RICHTER, Anja, 12105 Berlin, DE  
ZORN, Ludwig, Berlin 13509, DE  
LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE  
MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE  
SIEGEL, Franziska, 10437 Berlin, DE  
GOLZ, Stefan, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE  
HÄGEBARTH, Andrea, 10247 Berlin, DE  
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE  
PUEHLER, Florian, Wellesley, Massachusetts 02481, US  
BASTING, Daniel, 51063 Köln, DE  
SCHNEIDER, Dirk, 42115 Wuppertal, DE  
MÖWES, Manfred, 12163 Berlin, DE  
GEISLER, Jens, 13587 Berlin, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- 
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 119 760 A1\***  
**C07D 491/08** **C07D 401/04**  
**C07D 409/04** **C07D 409/14**  
**C07D 417/04** **C07D 417/14**  
**C07D 487/08** **C07D 491/048**  
**C07D 491/107** **A61K 31/4453**  
**A61K 31/4545** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15711118.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055495 17.03.2015  
(87) WO 2015/140133 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 PCT/CN2014/073509  
04.08.2014 PCT/CN2014/083613  
(54) • *PIPERIDINDIONDERIVATE*  
• *PIPERIDINE-DIONE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE-DIONE*  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) CHEN, Jinhua, Shanghai 200131, CN  
DING, Charles Z., Shanghai 200131, CN  
DRAGOVICH, Peter, South San Francisco, California 94080, US  
FAUBER, Benjamin, South San Francisco, California 94080, US  
GAO, Zhenting, Shanghai 200131, CN  
LABADIE, Sharada, South San Francisco, California 94080, US  
LAI, Kwong Wah, Shanghai 200131, CN  
PURKEY, Hans Edward, South San Francisco, California 94080, US  
ROBARGE, Kirk, South San Francisco, California 94080, US  
WEI, Binqing, South San Francisco, California 94080, US  
ZHOU, Aihe, South San Francisco, California 94080, US  
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 119 761 A1\***  
**C07C 255/58** **C07C 255/59**  
**C07D 333/22** **C07D 401/04**  
**C07C 311/35** **C07D 405/04**  
**C07H 13/00** **C07H 13/04**  
**C07D 405/10** **C07D 407/10**  
**C07D 409/04** **C07D 409/10**  
**C07D 409/14** **C07D 241/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15714358.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021512 19.03.2015  
(87) WO 2015/143185 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955366 P  
(54) • *GEGEN AMYLOID GERICHTETE WIRKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *AMYLOID TARGETING AGENTS AND METHODS OF USING THE SAME*  
• *AGENTS CIBLANT LES AMYLOÏDES ET PROCÉDÉS DE LEUR UTILISATION*  
(71) Amydis Diagnostics, Inc., 3210 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, US  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) YANG, Jerry, La Jolla, CA 92037, US  
THEODORAKIS, Emmanuel, A., San Diego, CA 92122, US  
SARRAF, Stella, Beverly Hills, CA 90210, US  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- 
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 119 762 A1\***  
**C07D 405/14** **C07D 403/04**  
**C07D 403/14** **C07D 409/14**  
**A61K 31/55** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15717994.6 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021455 19.03.2015  
(87) WO 2015/143148 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968225 P  
(54) • *BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS ERBB-TYROSINKINASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS ERBB TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE ERBB POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*  
(71) Capella Therapeutics, Inc., 3210 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, US  
(72) LONG, Yun, San Diego, CA 92127, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- (51) **C07D 403/04** (11) **3 119 763 A1\***  
**A61K 31/416** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/423** **C07D 403/14**  
**C07D 407/04** **C07D 413/04**  
**C07D 417/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15714653.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/051957 17.03.2015  
(87) WO 2015/140717 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461996975 P  
18.03.2014 EP 14160578  
06.11.2014 BE 201400776  
(54) • *NEUARTIGE 3-INDOL-SUBSTITUIERTE DERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *NOVEL 3-INDOL SUBSTITUTED DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE*  
• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS PAR 3-INDOLE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Iteos Therapeutics, Rue August Piccard 48, 6041 Charleroi, BE  
(72) CAUWENBERGHS, Sandra, B-1500 Halle, BE  
CROSIGNANI, Stefano, B-1400 Nivelles, BE  
DRIESENS, Gregory, B-1170 Watermael-Boitsfort, BE  
DEROOSE, Frederik, B-9070 Destelbergen, BE  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- 
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04**  
**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**  
**C07D 403/04** → (51) **C07D 403/14**  
**C07D 403/04** → (51) **C07D 491/08**
- 
- (51) **C07D 403/06** (11) **3 119 764 A1\***  
**C07D 401/06** **C07D 257/04**  
**C07D 295/215** **A61K 31/41**  
**A61K 31/4439** **A61P 31/04**  
(25) En (26) En

(21) 15764654.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021476 19.03.2015  
(87) WO 2015/143162 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955568 P  
(54) • *VERFAHREN FÜR FUNGIZIDE VERBIN-  
DUNG*  
• *ANTIFUNGAL COMPOUND PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN  
COMPOSÉ ANTIFONGIQUE*  
(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor  
Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703,  
US

The U.S.A. as represented by the Secretary,  
Department of Health and Human Services,  
Office of Technology Transfer 6011  
Executive Boulevard, Suite 325, Rockville,  
MD 20852, US

(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707,  
UY  
YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614,  
US  
BEHNKE, Mark, Poolesville, MD 20837, US  
ALIMARDANOV, Asaf, North Bethesda, MD  
20852, US  
DAVID, Scott, A., Huntsburg, OH 44046, US  
FRY, Douglas, Franklin, Euclid, OH, US  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**C07D 403/06** → (51) **C07D 401/06****C07D 403/10** → (51) **C07D 401/04****C07D 403/10** → (51) **C07D 403/14****C07D 403/12** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 403/14** (11) **3 119 765 A1\***  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**  
**A61K 31/505** **A61P 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 15711452.1 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055237 12.03.2015  
(87) WO 2015/140054 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955487 P  
(54) • *HETEROARYLER SYK-HEMMER*  
• *HETEROARYL SYK INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE SYK DE TYPE HÉTÉ-  
ROARYLE*  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
(72) DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
HOFFMANN, Matthias, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
KLICIC, Jasna, 55216 Ingelheim am Rhein,  
DE  
LAMB, David James, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
MCCARTHY, Clive, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4SA, GB  
NAPIER, Spencer, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4SA, GB  
PARRISH, Karen, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4SA, GB

SCOTT, John, Abingdon Oxfordshire OX14  
4SA, GB  
FITZGERALD, Jennifer L. Swantek,  
Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
WALKER, Edward, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4SA, GB

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

(51) **C07D 403/14** (11) **3 119 766 A1\***  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**  
**A61K 31/505** **A61P 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 15711453.9 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055242 12.03.2015  
(87) WO 2015/140055 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955487 P  
(54) • *HETEROARYLER SYK-HEMMER*  
• *HETEROARYL SYK INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE SYK DE TYPE HÉTÉ-  
ROARYLE*  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
(72) DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
HOFFMANN, Matthias, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
KLICIC, Jasna, 55216 Ingelheim am Rhein,  
DE

LAMB, David James, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE

MCCARTHY, Clive, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4SA, GB

NAPIER, Spencer, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4SA, GB

PARRISH, Karen, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4SA, GB

SCOTT, John, Abingdon Oxfordshire OX14  
4SA, GB  
SWANTEK FITZGERALD, Jennifer L.,  
Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
WALKER, Edward, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4SA, GB

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

(51) **C07D 403/14** (11) **3 119 767 A1\***  
**C07D 409/14** **C07D 403/10**  
**C07D 405/14** **C07D 403/04**  
**C07D 495/02** **C07D 487/02**  
**C07D 491/02** **C09K 11/06**  
**H01L 27/32** **H01L 51/54**

(25) En (26) En  
(21) 15764173.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002580 17.03.2015  
(87) WO 2015/142036 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 KR 20140031264  
16.03.2015 KR 20150036184  
(54) • *ELEKTRONENPUFFERMATERIAL UND  
ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE  
VORRICHTUNG DAMIT*  
• *ELECTRON BUFFERING MATERIAL AND  
ORGANIC ELECTROLUMINESCENT  
DEVICE COMPRISING THE SAME*

• *MATÉRIAU TAMPON DE CONFINEMENT  
D'ÉLECTRONS ET DISPOSITIF ÉLECTRO-  
LUMINESCENT ORGANIQUE COMPOR-  
TANT DE MATÉRIAU*

(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea  
Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu  
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980,  
KR

(72) CHO, Sang-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-  
390, KR

JEON, Jeong-Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do  
430-838, KR

NA, Hong-Yoep, Seoul 150-806, KR  
JUN, Ji-Song, Chungcheongnam-do 331-  
980, KR

SHIM, Jae-Hoon, Chungcheongnam-do 331-  
980, KR

CHOI, Kyung-Hoon, Hwaseong-si Gyeonggi-  
do 445-160, KR

KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
445-752, KR

CHO, Young-Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do  
463-400, KR

(74) McLean, Craig Sutherland, et al, Patent  
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,  
Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C07D 403/14** (11) **3 119 768 A1\***  
**C07D 207/404** **C07D 207/448**  
**A61K 31/44** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 15765436.9 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050277 16.03.2015  
(87) WO 2015/140792 2015/38 24.09.2015  
(30) 16.03.2014 US 201461953846 P  
29.12.2014 US 201462097142 P  
(54) • *TYP-III-DEIODINASE-INHIBITOREN UND  
VERWENDUNGEN DAVON*  
• *TYPE III DEIODINASE INHIBITORS AND  
USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS DE LA DÉIODINASE DE  
TYPE III ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Indian Institute of Science, C V Raman  
Avenue, Bangalore 560012, IN

Indian Institute Of Science, Bangalore  
560012, IN

(72) LERER, Bernard, 90433 Alon Shvut, IL

GOVINDASAMY, Mugesh, Bangalore  
560012, IN

LIFSCHYTZ, Tzuri, 9418832 Jerusalem, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 403/14** → (51) **C07D 403/04****C07D 405/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/06** → (51) **C07D 213/26****C07D 405/06** → (51) **C07D 213/61****C07D 405/06** → (51) **C07D 401/06****C07D 405/06** → (51) **C07D 413/06**

(51) **C07D 405/10** (11) **3 119 769 A1\***  
**C07D 413/10** **C07D 307/84**  
**A61K 31/506** **A61K 31/343**  
**A61P 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 15721056.8 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021640 20.03.2015  
(87) WO 2015/143256 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968755 P  
(54) • *CYANOAMIN-(AZA)BENZOFURAN-VER-  
BINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON  
HEPATITIS C*  
• *CYANOAMINO (AZA)BENZOFURAN  
COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF  
HEPATITIS C*  
• *COMPOSÉS CYANOAMINO (AZA)BENZO-  
FURANE POUR LE TRAITEMENT DE  
L'HÉPATITE C*

(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company,  
Route 206 & Provinceline Road P.O. Box  
4000, Princeton NJ 08543-4000, US  
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut  
06492, US  
YIN, Zhiwei, Wallingford, Connecticut 06492,  
US  
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut  
06492, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 405/10** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 405/14** (11) **3 119 770 A1\***  
**C09K 11/06** **H01L 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 15709513.4 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055319 13.03.2015  
(87) WO 2015/140073 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14160197  
(54) • *NEUE DIBENZOFURANE UND DIBENZOT-  
HIOPHENE*  
• *NEW DIBENZOFURANS AND DIBEN-  
ZOTHIOPHENES*  
• *NOUVEAU DIBENZOFURANES ET DIBEN-  
ZOTHIOPHÉNÉS*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
(72) WOLLEB, Heinz, CH-4232 Fehren, CH  
NAKANO, Yuki, CH-4057 Basel, CH  
RAIMANN, Thomas, CH-4334 Sisseln, CH  
HEINEMEYER, Ute, 67433 Neustadt, DE  
NAGASHIMA, Hideaki, CH-4057 Basel, CH  
NISHIMAE, Yuichi, CH-4058 Basel, CH  
(74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler  
LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse  
4, 68163 Mannheim, DE

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/14** → (51) **C07D 403/14****C07D 407/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 407/10** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/10** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/14** → (51) **C07D 403/14****C07D 413/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 413/04** → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/06** (11) **3 119 771 A1\***  
**C07D 295/215** **C07D 405/06**  
**A61P 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 15764259.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021464 19.03.2015  
(87) WO 2015/143154 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955532 P  
(54) • *VERFAHREN FÜR FUNGIZIDE VERBIN-  
DUNG*  
• *ANTIFUNGAL COMPOUND PROCESS*  
• *PROCÉDÉ ASSOCIÉ À UN COMPOSÉ  
ANTIFONGIQUE*

(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor  
Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703,  
US  
The U.S.A. as represented by the Secretary,  
Department of Health and Human Services,  
Office of Technology Transfer 6011  
Executive Boulevard, Suite 325, Rockville,  
MD 20852, US  
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707,  
US  
YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614,  
US  
BEHNKE, Mark, Poolesville, MD 20837, US  
ALIMARDANOV, Asaf, North Bethesda, MD  
20852, US  
DAVID, Scott, A., Huntsburg, OH 44046, US  
FRY, Douglas, Franklin, Euclid, OH, US  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**C07D 413/06** → (51) **C07D 413/14****C07D 413/10** → (51) **C07D 405/10**

(51) **C07D 413/12** (11) **3 119 772 A1\***  
**C07D 417/12** **C07D 498/04**  
**C07D 513/04** **A61K 31/505**  
**A61P 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 15711451.3 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055228 12.03.2015  
(87) WO 2015/140051 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955487 P  
(54) • *HETEROARYL-SIK-INHIBITOREN*  
• *HETEROARYL SIK INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE SIK DE TYPE HÉTÉ-  
ROARYLE*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
(72) DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE

HOFFMANN, Matthias, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DEKLICIC, Jasna, 55216 Ingelheim am Rhein,  
DELAMB, David James, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DEMCCARTHY, Clive, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4SA, GBNAPIER, Spencer, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4SA, GBPARRISH, Karen, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4SA, GBSCOTT, John, Abingdon Oxfordshire OX14  
4SA, GBSWANTEK FITZGERALD, Jennifer L.,  
Ridgefield, Connecticut 06877-0368, USWALKER, Edward, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4SA, GB(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer  
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216  
Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 413/12** (11) **3 119 773 A1\***  
**A61K 31/513** **A61P 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 15718386.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052050 20.03.2015  
(87) WO 2015/140765 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 IN 944MU2014  
(54) • *VORMISCHUNG VON KRISTALLINEM  
RALTEGRAVIR-POTASSIUM-SALZ UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *A PREMIX OF CRYSTALLINE RALTE-  
GRAVIR POTASSIUM SALT AND A  
PROCESS FOR THE PREPARATION  
THEREOF*  
• *PRÉMÉLANGE DE SEL DE POTASSIUM  
DE RALTEGRAVIR CRISTALLIN ET  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*

(71) Mylan Laboratories Ltd., Unit-11 1A/2  
M.I.D.C Industrial Estate Talaja Dist. Raigad,  
Panvel, Maharashtra 410208, IN  
(72) DANDALA, Ramesh, Maharashtra 410208,  
IN  
VELLANKI, Sivarama Prasad, Maharashtra  
410208, IN  
BALUSU, Raja Babu, Maharashtra 410208,  
IN  
PUTTA, Subbarayudu, Maharashtra 410208,  
IN  
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin D04 F838, IE

**C07D 413/12** → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/14** (11) **3 119 774 A1\***  
**C07D 413/04** **C07D 413/06**  
**C07D 413/12** **C07D 271/07**  
**A61K 31/496** **A61K 31/438**  
**A61P 25/00** **A61P 3/00**  
**A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 15711117.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055488 17.03.2015  
(87) WO 2015/140130 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14160354  
(54) • *OXADIAZOLVERBINDUNGEN*



- OXADIAZOLE COMPOUNDS
  - COMPOSÉS D'OXADIAZOLE
- (71) reMYND NV, Bio-Incubator Gaston Geenslaan 1, 3001 Leuven - Heverlee, BE
- (72) GRIFFIOEN, Gerard, B-3210 Linden, BE  
DE TAEYE, Bart, B-3010 Kessel-Lo, BE  
PRINCEN, Katrien, B-3001 Heverlee, BE  
DE WITTE, Koen, B-1180 Ukkel, BE  
BLANCHE, Emilie, B-3001 Heverlee, BE  
RATNI, Hasane, F-68440 Habsheim, FR  
NETTEKOVEN, Matthias, 79439 Grenzach-Wyhlen, DE  
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
- (74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 413/12**

- (51) **C07D 417/14** (11) **3 119 775 A1\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/427**  
**A61K 31/497** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/4709** **A61K 31/4985**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15710197.3 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055596 18.03.2015  
(87) WO 2015/140189 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954752 P  
(54) • OXEPAN-2-YL-PYRAZOL-4-YL-HETEROCYCLYL-CARBOXAMID-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• OXEPAN-2-YL-PYRAZOL-4-YL-HETEROCYCLYL-CARBOXAMIDE COMPOUNDS AND METHODS OF USE  
• COMPOSÉS OXÉPAN-2-YL-PYRAZOL-4-YL-HÉTÉROCICLYLE-CARBOXAMIDE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) BURCH, Jason, South San Francisco, California 94080, US  
CHEN, Huifen, South San Francisco, California 94080, US  
WANG, Xiaojing, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 119 776 A1\***  
**C07D 471/14** **C07D 495/04**  
**C07D 495/14** **C07D 209/34**  
**C07D 513/04** **C07D 513/14**  
**H01B 1/00** **H01L 51/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15703883.7 (22) 12.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000308 12.02.2015  
(87) WO 2015/139802 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14000972  
(54) • ORGANISCHE HALBLEITERVERBINDUNGEN  
• ORGANIC SEMICONDUCTING COMPOUNDS  
• COMPOSÉS SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) NANSON, Lana, Southampton SO16 3TZ, GB  
BLOUIN, Nicolas, 64295 Darmstadt, DE  
MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 119 777 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15710202.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055642 18.03.2015  
(87) WO 2015/140199 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161144  
(54) • CYANO-SUBSTITUIERTE IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINCARBOXAMIDE UND IHRE VERWENDUNG  
• CYANO-SUBSTITUTED IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINECARBOXAMIDES AND THEIR USE  
• IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE-CARBOXAMIDES CYANO-SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE  
BUCHGRABER, Philipp, 10435 Berlin, DE  
LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, DE  
FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE  
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE  
STASCH, Johannes-Peter, 00046 Grottaferata (RM), IT  
MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE  
REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE  
DIETZ, Lisa, 42113 Wuppertal, DE  
LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 119 778 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 7/02**  
**A61P 7/04** **A61P 9/08**  
**A61P 9/10** **A61P 9/12**  
**A61P 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15710528.9 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055796 19.03.2015  
(87) WO 2015/140254 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161143  
(54) • SUBSTITUIERTE IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINCARBOXAMIDE UND IHRE VERWENDUNG  
• SUBSTITUTED IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINECARBOXAMIDES AND THEIR USE

- IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE  
VALOT, Gaëlle, 42109 Wuppertal, DE  
LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, DE  
FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE  
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE  
STASCH, Johannes-Peter, 00046 Grottaferata, IT  
MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE  
REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE  
DIETZ, Lisa, 42113 Wuppertal, DE  
LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 119 779 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15714030.2 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051895 16.03.2015  
(87) WO 2015/140684 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 PCT/IB2014/059883  
(54) • AZAINDOLESSIGSÄUREDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS PROSTAGLANDIN-D2-REZEPTORMODULATOREN  
• AZAINDOLE ACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PROSTAGLANDIN D2 RECEPTOR MODULATORS  
• DÉRIVÉS D'ACIDE AZA-INDOL-ACÉTIQUE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA PROSTAGLANDINE D2
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH  
(72) AISSAOUI, Hamed, CH-4123 Allschwil, CH  
BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, CH  
BOUIS, Patrick, CH-4123 Allschwil, CH  
HAZEMANN, Julien, CH-4123 Allschwil, CH  
SIEGRIST, Romain, CH-4123 Allschwil, CH
- (74) Koberstein, Ralf, et al, Actelion Pharmaceuticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **3 119 780 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15714032.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051932 17.03.2015  
(87) WO 2015/140701 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 PCT/IB2014/059927  
(54) • AZAINDOLESSIGSÄUREDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS PROSTAGLANDIN-D2-REZEPTORMODULATOREN  
• AZAINDOLE ACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PROSTAGLANDIN D2 RECEPTOR MODULATORS  
• DÉRIVÉS D'ACIDE AZA-INDOL-ACÉTIQUE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA PROSTAGLANDINE D2

- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
- (72) AISSAOUI, Hamed, CH-4123 Allschwil, CH  
BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, CH  
BOUIS, Patrick, CH-4123 Allschwil, CH  
HAZEMANN, Julien, CH-4123 Allschwil, CH  
SIEGRIST, Romain, CH-4123 Allschwil, CH
- (74) Koberstein, Ralf, Actelion Pharmaceuticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **3 119 781 A1\***  
**C07D 487/04** **C07D 403/12**  
**C07D 401/12** **A61K 31/519**  
**A61K 31/4375** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15765295.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021699 20.03.2015
- (87) WO 2015/143293 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 US 201461968079 P  
10.10.2014 US 201462062197 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ALS HEMMER DER RNA-POLYMERASE, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*  
• *COMPOUNDS WHICH INHIBIT RNA POLYMERASE, COMPOSITIONS INCLUDING SUCH COMPOUNDS, AND THEIR USE*  
• *COMPOSÉS QUI INHIBENT L'ARN POLY-MÉRASE, COMPOSITIONS COMPRENANT DE TELS COMPOSÉS, ET LEUR UTILISATION*

- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
Lieber Institute For Brain Development, 855 North Wolfe Street Suite 300 3rd Floor, Baltimore, Maryland 21205, US
- (72) LAIHO, Marikki, Baltimore, Maryland 21210, US  
COLIS, Lauren, Hamden, Connecticut 06518, US  
BARROW, James C., Arnold, Maryland 21012, US  
ERNST, Glen, Bear, Delaware 19701, US  
SANDERS, Sarah, Baltimore, Maryland 21201, US
- (74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C07D 471/04** → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 471/10** (11) **3 119 782 A1\***  
**A61P 3/10** **A61K 31/438**

- (25) En (26) En
- (21) 15710486.0 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055494 17.03.2015
- (87) WO 2015/140132 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 EP 14160344
- (54) • *2,7-DIAZASPIRO[3.5]NONAN-VERBINDUNGEN*  
• *2,7-DIAZASPIRO[3.5]NONANE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DE 2,7-DIAZASPIRO[3.5]NONANE*

- (71) reMYND NV, Bio-Incubator Gaston Geenslaan 1, 3001 Leuven - Heverlee, BE
- (72) GRIFFIOEN, Gerard, B-3210 Linden, BE  
DE TAEYE, Bart, B-3010 Kessel-Lo, BE  
PRINCEN, Katrien, B-3001 Heverlee, BE  
DE WITTE, Koen, B-1180 Ukkel, BE  
BLANCHE, Emilie, B-3001 Heverlee, BE  
RATNI, Hasane, F-68440 Habsheim, FR  
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
- (74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C07D 471/10** → (51) **A61K 31/444**

**C07D 471/14** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 487/02** → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 119 783 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 25/16**  
**A61P 25/18** **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
- (21) 15712026.2 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020696 16.03.2015
- (87) WO 2015/142714 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 US 201461953976 P
- (54) • *INHIBITOREN VON ADAPTERASSOZIIERTER KINASE 1, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *INHIBITORS OF ADAPTER ASSOCIATED KINASE 1, COMPOSITIONS COMPRISING THEM, AND METHODS OF THEIR USE*  
• *INHIBITEURS DE LA KINASE 1 ASSOCIÉE À UN ADAPTATEUR, COMPOSITIONS LES COMPORTANT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US
- (72) BI, Yingzhi, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
KUMI, Godwin, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
- (74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 119 784 A1\***  
**C07D 491/04** **C07D 498/04**  
**A61K 31/55** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15714130.0 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021475 19.03.2015
- (87) WO 2015/143161 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 US 201461968243 P
- (54) • *BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS ERBB-TYROSINKINASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS ERBB TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE ERBB POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Capella Therapeutics, Inc., 3210 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, US
- (72) LONG, Yun, San Diego, CA 92127, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 403/14**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 417/14**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 487/04** → (51) **C07F 9/6512**

**C07D 487/08** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 491/02** → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 491/04** (11) **3 119 785 A1\***  
**A61K 31/7068** **A61P 31/14**

- (25) En (26) En
- (21) 15714137.5 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021638 20.03.2015
- (87) WO 2015/143255 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461968763 P
- (54) • *CYANOHALTIGE AZABENZOFURANVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*  
• *CYANO CONTAINING AZABENZOFURAN COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*  
• *COMPOSÉS AZABENZOFURANE CONTENANT UN GROUPE CYANO POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US  
EASTMAN, Kyle J., Wallingford, Connecticut 06492, US  
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US  
PARCELLA, Kyle E., Wallingford, Connecticut 06492, US  
YIN, Zhiwei, Wallingford, Connecticut 06492, US  
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 491/04** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 491/04** → (51) **C07D 491/08**

(51) **C07D 491/048** (11) **3 119 786 A1\***  
**A61K 31/407** **A61P 31/14**

- (25) En (26) En
- (21) 15714138.3 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021641 20.03.2015
- (87) WO 2015/143257 2015/38 24.09.2015



- (30) 21.03.2014 US 201461968747 P  
(54) • 6H-FURO[2,3-E]INDOL-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C  
• 6H-FURO[2,3-E]INDOLE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C  
• COMPOSÉS 6H-FURO[2,3-E]INDOLE POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C  
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Route 206 and ProvinceLine Road, Princeton, NJ 08543-4000, US  
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US  
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US  
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 491/048 → (51) C07D 401/04

C07D 491/048 → (51) C07D 401/14

- (51) **C07D 491/08** (11) **3 119 787 A1\***  
**C07D 491/04** **C07D 403/04**  
**C07D 237/20** **C07D 239/42**  
**C07D 241/20** **C07D 241/28**  
**C07D 253/07** **A61K 31/496**  
**A61K 31/4965** **A61K 31/505**  
**A61K 31/506** **A61K 31/53**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15710498.5 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055631 18.03.2015  
(87) WO 2015/140196 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968175 P  
(54) • INHIBITOREN DER WNT-SIGNALWEGE  
• INHIBITORS OF THE WNT SIGNALING PATHWAYS  
• INHIBITEURS DES VOIES DE SIGNALISATION WNT  
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) THEDE, Kai, 10437 Berlin, DE  
BENDER, Eckhard, 40764 Langenfeld, DE  
SCOTT, William, Guilford, Connecticut 06437, US  
GIESE, Anja, 12105 Berlin, DE  
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE  
LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE  
MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE  
SIEGEL, Franziska, 10437 Berlin, DE  
GOLZ, Stefan, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE  
HÄGEBARTH, Andrea, 10247 Berlin, DE  
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE  
PUEHLER, Florian, Wellesley, MA 02148, US  
BASTING, Daniel, 51063 Köln, DE  
SCHNEIDER, Dirk, 42115 Wuppertal, DE  
MÖWES, Manfred, 12163 Berlin, DE  
GEISLER, Jens, 13587 Berlin, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 491/08 → (51) C07D 401/14

C07D 491/107 → (51) C07D 401/14

C07D 495/02 → (51) C07D 403/14

C07D 495/04 → (51) C07D 401/04

C07D 495/04 → (51) C07D 471/04

C07D 495/14 → (51) C07D 471/04

C07D 498/04 → (51) C07D 413/12

C07D 498/04 → (51) C07D 487/04

C07D 498/10 → (51) A61K 31/444

C07D 513/04 → (51) C07D 413/12

C07D 513/04 → (51) C07D 471/04

C07D 513/14 → (51) C07D 471/04

C07D 519/00 → (51) A61K 31/444

C07F 5/04 → (51) C07B 59/00

C07F 5/06 → (51) B01D 9/00

- (51) **C07F 7/08** (11) **3 119 788 A1\***  
**C04B 24/42** **C07F 7/18**

- (25) De (26) De  
(21) 15709939.1 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055325 13.03.2015  
(87) WO 2015/140075 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014205258  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERN AUS ALKALISALZEN VON SILANOLEN  
• METHOD FOR PRODUCING POWDERS FROM ALKALI SALTS OF SILANOLS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDRES CONSTITUÉES DE SELS ALCA-LINS DE SILANOLS  
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) STEPP, Michael, A-5122 Überackern, AT  
KORNELI, Marcel, 01099 Dresden, DE  
SCHILDBACH, Daniel, 84503 Altötting, DE  
HOFFMANN, Sabine, 01445 Radebeul, DE  
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07F 7/08 → (51) C07D 401/04

C07F 7/18 → (51) C07C 29/17

C07F 7/18 → (51) C07F 7/08

- (51) **C07F 9/6512** (11) **3 119 789 A1\***  
**C07D 233/40** **C07D 487/04**  
**A61K 31/4166** **A61K 33/42**  
**A61P 31/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15714105.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/021050 17.03.2015  
(87) WO 2015/142910 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954435 P  
17.04.2014 US 201461980967 P  
17.06.2014 US 201462013101 P

- (54) • BICYCLISCHE CARBOCYCLISCHE NUKLEOSIDE UND DARAUS HERGESTELLTE OLIGOMERE VERBINDUNGEN  
• BICYCLIC CARBOCYCLIC NUCLEOSIDES AND OLIGOMERIC COMPOUNDS PREPARED THEREFROM  
• NUCLÉOSIDES CARBOCYCLIQUES BICYCLIQUES ET COMPOSÉS OLIGOMÈRES PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI  
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
(72) SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92010, US  
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 119 790 A1\***  
**C09K 21/12** **C08L 69/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15709709.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055433 16.03.2015  
(87) WO 2015/140105 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14160392  
(54) • DOPO-BASIERTE, HYBRIDE FLAMM-SCHUTZMITTEL  
• DOPO-BASED HYBRID FLAME RETARDANTS  
• RETARDATEURS DE FLAMME HYBRIDES À BASE DE DOPO  
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH  
(72) STELZIG, Timea, 78315 Radolfzell, DE  
BOMMER, Lea, CH-9552 Bronschhofen, CH  
GAAN, Sabyasachi, CH-9200 Gossau, CH  
BUCZKO, Aleksandra, PL-37-632 Stary Dzików, PL  
HUFENUS, Rudolf, 9030 Abtwil, CH  
WÜST, Benno, 9425 Thal, CH  
BARBADORA, Pierluigi, 9230 Flawil, CH  
FORTUNATO, Giuseppino, 9000 St. Gallen, CH  
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

- (51) **C07F 13/00** (11) **3 119 791 A1\***  
**C07F 15/00** **C07F 15/02**  
**C07F 15/06** **A61K 31/28**  
**A61K 31/295** **A61K 33/24**  
**A61K 33/26** **A61K 33/32**  
**A61P 29/00** **A61P 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15710821.8 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/056024 20.03.2015  
(87) WO 2015/140337 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14305408  
(54) • FUMARAT-CO-FREISETZENDE MOLEKÜL-HYBRIDE, DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- ODER HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• FUMARATE-CO-RELEASING MOLECULE HYBRIDS, THEIR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY OR CARDIOVASCULAR DISEASES AND THEIR PROCESS OF PREPARATION



- *HYBRIDES MOLÉCULAIRES LIBÉRANT DU FUMARATE ET DU CO, LEUR UTILISATION DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES OU CARDIOVASCULAIRES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 Avenue du Général de Gaulle, 94000 Créteil, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) MOTTERLINI, Roberto, F-75010 Paris, FR  
FORESTI, Roberta, F-75010 Paris, FR  
MARTENS, Thierry, F-94510 La Queue En Brie, FR  
RIVARD, Michael, F-94000 Creteil, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C07F 15/00** → (51) **C07F 13/00****C07F 15/02** → (51) **C07F 13/00****C07F 15/06** → (51) **C07F 13/00**

- (51) **C07H 1/08** (11) **3 119 792 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 16731010.1 (22) 10.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/053431 10.06.2016  
(87) WO 2016/199083 2016/50 15.12.2016  
(30) 11.06.2015 IN 2925CH2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON FERMENTIERBAREN ZUCKERN AUS DEM SÄUREHYDROLYSAT EINES CELLULOSE-HALTIGEN MATERIALS, HEMICELULOSE UND LIGNIN*
  - *PROCESS FOR ISOLATING FERMENTABLE SUGARS FROM THE ACID HYDROLYZATE OF A MATERIAL CONTAINING CELLULOSE, HEMICELULOSE AND LIGNIN*
  - *PROCÉDÉ POUR ISOLER DES SUCRES FERMENTESCIBLES À PARTIR DE L'HYDROLYSAT ACIDE D'UNE MATIÈRE CONTENANT DE LA CELLULOSE, DE L'HÉMICELULOSE ET DE LA LIGNINE*
- (71) Petiva Private Limited, Plot No. 933-A, Road No. 47, Jubilee Hills, 500033 Hyderabad, IN  
(72) PENDEY, Banibrata, 500033 Hyderabad, Telangana, IN  
GIRI, Binoy, Kumar, 500033 Hyderabad, Telangana, IN  
SUDHAKARAN, D Samuel, 500033 Hyderabad, Telangana, IN
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**C07H 7/02** → (51) **C07K 9/00****C07H 13/00** → (51) **C07D 401/14****C07H 13/04** → (51) **C07D 401/14****C07H 15/04** → (51) **C07K 9/00****C07H 15/18** → (51) **C07K 9/00**

- (51) **C07H 17/08** (11) **3 119 793 A1\***  
**A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15711122.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055531 17.03.2015  
(87) WO 2015/140153 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954715 P  
03.07.2014 US 201462020570 P
- (54) • *NEUE POLYMORPHE UND NEUE FESTKÖRPER VON TIACUMICIN B*
  - *NEW POLYMORPHS AND NEW SOLID STATES OF TIACUMICIN B*
  - *NOUVEAUX POLYMORPHES ET NOUVEAUX ÉTATS SOLIDES DE LA TIACUMICINE B*
- (71) Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgade 11, 2300 Copenhagen S, DK  
(72) KLUGE, Stefan, 4125 Riehen, CH  
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**C07H 19/06** → (51) **C07H 19/11**

- (51) **C07H 19/10** (11) **3 119 794 A1\***  
**A61K 31/7068** **A61P 35/00**  
**A61K 9/00** **A61K 47/16**  
**A61K 47/20** **A61K 47/22**  
**A61K 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15733498.8 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) GB 2015/051858 25.06.2015  
(87) WO 2015/198059 2015/52 30.12.2015  
(30) 25.06.2014 GB 201411253  
25.06.2014 IN 2050MU2014  
06.10.2014 GB 201417646
- (54) • *FORMULIERUNG MIT EINEM GEMCITABIN-PRODRUG*
  - *FORMULATION COMPRISING A GEMCITABINE-PRODRUG*
  - *FORMULATION COMPRENANT UN PROMÉDICAMENT DE GEMCITABINE*
- (71) NuCan BioMed Limited, 10 Lochside Place Edinburgh Park, Edinburgh EH12 9RG, GB  
(72) GRIFFITH, Hugh, Edinburgh Scotland EH12 9RG, GB  
KENNOVIN, Gordon, Edinburgh Scotland EH12 9RG, GB  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**C07H 19/10** → (51) **C07H 19/11**

- (51) **C07H 19/11** (11) **3 119 795 A1\***  
**C07H 19/10** **C07H 19/06**  
**A61K 31/7068** **A61P 31/22**  
**A61P 31/20** **A61P 31/18**  
**A61P 31/14** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15758660.3 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/018184 27.02.2015  
(87) WO 2015/134334 2015/36 11.09.2015  
(30) 03.03.2014 US 201461947050 P
- (54) • *GEMCITABIN-ANALOGA*
  - *GEMCITABINE ANALOGS*

- *ANALOGUES DE GEMCITABINE*
- (71) NUCORION PHARMACEUTICALS, INC., 2711 Centerville Road, Suite 400, Willmington, DE 19808, US  
(72) TAGGART, David, J., Columbus, OH 43209, US  
CAO, Sheng, Milwaukee, WI 53217, US  
SUO, Zucai, Dublin, OH 43017, US  
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07H 21/04** (11) **3 119 796 A1\***  
**C12P 19/30** **C12P 19/38**

- (25) En (26) En  
(21) 15764239.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

**C07H 21/04** (11) **3 119 797 A1\***  
**A61K 38/00** **C12N 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15764861.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *SYNTHESE VON BICYCLISCHEN NUKLEOSIDEN*
  - *SYNTHESIS OF BICYCLIC NUCLEOSIDES*
  - *SYNTHESE DE NUCLÉOSIDES BICYCLIQUES*
- (71) Miragen Therapeutics, Inc., 6200 Lookout Road, Boulder, Colorado 80301, US  
(72) VAGLE, Kurt, Boulder, Colorado 80301, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

**C07H 21/04** (11) **3 119 797 A1\***  
**A61K 38/00** **C12N 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15764861.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE*
  - *RAAV-BASED COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
  - *COMPOSITIONS À BASE DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ RECOMBINANT RAAV ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*
- (71) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US  
(72) MUELLER, Christian, Jefferson, MA 01522, US  
BROWN, Robert, H., Jr., Needham, MA 02492, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C07H 21/04** (11) **3 119 798 A1\***  
**C12N 15/00** **C12N 15/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15765668.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

**C07H 21/04** (11) **3 119 798 A1\***  
**C12N 15/00** **C12N 15/08**  
(86) US 2015/021087 17.03.2015

- (87) WO 2015/142941 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954330 P  
02.03.2015 US 201562127185 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN GENEXPRESSSION IN ZAPFENZELLEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCED GENE EXPRESSION IN CONE CELLS*  
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'EXPRESSION DES GÈNES DANS LES CÔNES RÉTIINIENS*
- (71) ADVERUM BIOTECHNOLOGIES, INC., 1035 O'Brien Drive Suite B, Menlo Park, CA 94025, US  
University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
- (72) NEITZ, Jay, Seattle, Washington 98117, US  
NEITZ, Maureen, Seattle, Washington 98117, US  
CHALBERG, Thomas W., Redwood City, California 94028, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

**C07H 21/04** → (51) **A61K 39/12****C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68****C07K 5/02** → (51) **B01D 61/02**

- (51) **C07K 5/06** (11) **3 119 799 A1\***  
**C07K 5/08** **C07K 5/10**  
**A61K 38/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15718519.0 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) FR 2015/050727 23.03.2015  
(87) WO 2015/140481 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452424
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN*  
• *ANTIMICROBIAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSES ANTIMICROBIENS*
- (71) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile, FR  
(72) ANDERSON, Rosaleen Joy, Sunderland Tyne and Wear SR6 9LU, GB  
BEDERNJAK, Alexandre F., F-18570 Morthomiers, FR  
CELLIER, Marie, F-38390 Montalieu Vercieu, FR  
NG, Keng Tiong, 52200 Kuala Lumpur, MY  
ORENGA, Sylvain, F-01160 Neuville-sur-Ain, FR  
PERRY, John D., Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE7 7BH, GB  
VÁRADI, Linda, H-3712 Sajovamos, HU
- (74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

**C07K 5/08** → (51) **C07K 5/06****C07K 5/10** → (51) **C07K 5/06**

- (51) **C07K 9/00** (11) **3 119 800 A1\***  
**C07H 7/02** **C07H 15/04**  
**C07H 15/18** **A61K 8/64**  
**A61Q 19/00** **A61K 31/7028**
- (25) En (26) En  
(21) 15711716.9 (22) 17.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055577 17.03.2015  
(87) WO 2015/140178 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14305374
- (54) • *GLYCOPEPTIDDERIVATE ZUR KONSERVIERUNG UND ZUM SCHUTZ VON BIOLOGISCHEN MATERIALIEN UND MIKROORGANISMEN*  
• *GLYCOPEPTIDE DERIVATIVES FOR THE PRESERVATION AND PROTECTION OF BIOLOGICAL MATERIALS AND MICROORGANISMS*  
• *DÉRIVÉS DE GLYCOPEPTIDES UTILISÉS EN VUE DE LA CONSERVATION ET DE LA PROTECTION DE MATIÈRES BIOLOGIQUES ET DE MICROORGANISMES*
- (71) Tfchem, Pharma Parc II Voie de l'Innovation Batiment C, 27100 Val de Reuil, FR  
(72) DELIENCOURT-GODEFROY, Géraldine, F-76160 Bois D'ennebourg, FR  
MARTIN, Thibaut, F-76000 Rouen, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**(51) C07K 14/005** (11) **3 119 801 A1\***  
**G01N 33/569**

- (25) En (26) En  
(21) 14758822.2 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2014/067912 22.08.2014  
(87) WO 2015/139784 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 EP 14160442
- (54) • *UNTERSCHIEDUNG EINER FLAVIVIRUS-INFREKTION ANHAND EINES REKOMBINANTEN MUTANTEN HÜLLPROTEINS*  
• *DISTINGUISHING FLAVIVIRUS INFECTION USING A RECOMBINANT MUTANT ENVELOPE PROTEIN*  
• *DIFFÉRENCIATION D'UNE INFECTION À FLAVIVIRUS À L'AIDE D'UNE PROTÉINE D'ENVELOPPE MUTANTE RECOMBINANTE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE  
Washington University in St. Louis, 660 South Euclid, St. Louis, MO 63110, US
- (72) ULBERT, Sebastian, 04277 Leipzig, DE  
CHABIERSKI, Stefan, 04849 Kossa, DE  
DIAMOND, Michael, St Louis, Missouri 63130, US  
FREMONT, Daved, St Louis, Missouri 63108, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**C07K 14/155** → (51) **C12N 15/46****C07K 14/235** → (51) **A61K 39/09****C07K 14/285** → (51) **C12P 7/46****C07K 14/37** → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C07K 14/47** (11) **3 119 802 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15711177.4 (22) 20.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055947 20.03.2015  
(87) WO 2015/140304 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 EP 14160947
- (54) • *HEMMER VON C5A ZUR BEHANDLUNG VON VIRALER PNEUMONIE*  
• *INHIBITORS OF C5A FOR THE TREATMENT OF VIRAL PNEUMONIA*  
• *INHIBITEURS DE C5A POUR LE TRAITEMENT DE LA PNEUMONIE VIRALE*
- (71) InflaRx GmbH, Winzerlaer Strasse 2, 07745 Jena, DE  
(72) GUO, Renfeng, Miami, Florida 48103, US  
RIEDEMANN, Niels Christoph, 07749 Jeny, DE
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**C07K 14/47** → (51) **A61K 38/04****C07K 14/705** → (51) **A61K 39/00****C07K 14/705** → (51) **A61P 35/00****C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28****C07K 14/725** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 14/78** (11) **3 119 803 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15714129.2 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021466 19.03.2015  
(87) WO 2015/143156 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461955975 P  
25.11.2014 US 201462084270 P
- (54) • *STABILISIERTE FIBRONECTINBASIERTE GERÜSTMOLEKÜLE*  
• *STABILIZED FIBRONECTIN BASED SCAFFOLD MOLECULES*  
• *MOLÉCULES DE CHARPENTE À BASE DE FIBRONECTINE STABILISÉE*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) LIPOVSEK, Dasa, Waltham, Massachusetts 02453, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07K 16/00** → (51) **A01K 67/027****C07K 16/00** → (51) **A61K 39/40****C07K 16/00** → (51) **B01D 15/38****C07K 16/00** → (51) **C12P 21/08****C07K 16/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07K 16/10** (11) **3 119 804 A2\***  
**A61P 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15714134.2 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021529 19.03.2015  
(87) WO 2015/143194 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955678 P  
02.04.2014 US 201461974297 P

(54) • IMMUNGENETISCH BESCHRÄNKUNG  
DER INDUZIERUNG VON ANTIKÖRPERN  
• IMMUNOGENETIC RESTRICTION ON  
ELICITATION OF ANTIBODIES  
• RESTRICTION IMMUNOGÉNÉTIQUE SUR  
L'ÉLICITATION DES ANTICORPS

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450  
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) MARASCO, Wayne, Wellesley, Massa-  
chusetts 02481, US  
AVNIR, Yuval, Boston, Massachusetts  
02120, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **3 119 805 A1\***  
**G01N 33/53** **G01N 33/58**

(25) En (26) En  
(21) 15764318.0 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021678 20.03.2015  
(87) WO 2015/143277 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968016 P  
02.05.2014 US 201461987668 P

(54) • ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUM  
NACHWEIS VON ZELLOTOD  
• ANTIBODIES AND METHODS FOR THE  
DETECTION OF CELL DEATH  
• ANTICORPS ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-  
TION DE LA MORT CELLULAIRE

(71) Wellstat Diagnostics, LLC, 930 Clopper  
Road, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) MILLER, Jeffrey, Allan, Lincoln University,  
PA 19352, US  
JEFFRIES, Eddie, Phillip, Sterling, VA 20164,  
US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys &  
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge  
Street London SE1 9SG, GB

(51) **C07K 16/24** (11) **3 119 806 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15764397.4 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020383 13.03.2015  
(87) WO 2015/142637 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968550 P

(54) • IL-21-ANTI-KÖRPER  
• IL-21 ANTIBODIES  
• ANTICORPS IL-21

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) DAVIES, Julian, Indianapolis, Indiana 46206-  
6288, US  
MAGRINI, Fabio, Indianapolis, Indiana  
46206-6288, US  
MARTIN, Andrea Paula, Indianapolis, Indiana  
46206-6288, US

MOZAFFARIAN, Neelufar, Indianapolis,  
Indiana 46206-6288, US  
PATEL, Chetankumar Natvarlal, Indianapolis,  
Indiana 46206-6288, US  
SCHROEDER, Oliver, Indianapolis, Indiana  
46206-6288, US

(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company  
Limited Lilly Research Center Erl Wood  
Manor Sunninghill Road, Windlesham  
Surrey GU20 6PH, GB

**C07K 16/24** → (51) **B01D 15/38**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 119 807 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 15712105.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055848 19.03.2015  
(87) WO 2015/140268 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DK 201470137

(54) • CD123-SPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTI-  
GENREZEPTOREN FÜR KREBSIMMUN-  
THERAPIE  
• CD123 SPECIFIC CHIMERIC ANTIGEN  
RECEPTORS FOR CANCER IMMU-  
NOTHERAPY  
• RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÈRES  
SPÉCIFIQUES DE CD123 POUR UNE  
IMMUNOTHERAPIE DU CANCER

(71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013  
Paris, FR

(72) GALETTO, Roman, F-75014 Paris, FR

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

(51) **C07K 16/28** (11) **3 119 808 A1\***  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 15714116.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021322 18.03.2015  
(87) WO 2015/143079 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955663 P  
18.04.2014 US 201461981641 P  
03.06.2014 US 201462007385 P  
05.08.2014 US 201462033460 P

(54) • ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN  
ZUR TUMORBEHANDLUNG  
• ANTIBODY COMPOSITIONS FOR TUMOR  
TREATMENT  
• COMPOSITIONS D'ANTICORPS POUR LE  
TRAITEMENT DE TUMEURS

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old  
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,  
US

(72) DAVIS, Samuel, Tarrytown, New York  
10591, US

SMITH, Eric, Tarrytown, New York 10591,  
US

VARGHESE, Bindu, Tarrytown, New York  
10591, US

KIRSHNER, Jessica R., Tarrytown, New York  
10591, US

THURSTON, Gavin, Tarrytown, New York  
10591, US

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 119 809 A1\***  
**A61K 39/395** **A61K 38/17**  
**C07K 14/705**

(25) En (26) En  
(21) 15721055.0 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021551 19.03.2015  
(87) WO 2015/143209 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955588 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
TRANSPLANTATABSTOSSUNG ANHAND  
EINES GEGEN CD40L GERICHTETEN DO-  
MÄNENANTI-KÖRPERERS  
• METHODS OF TREATING TRANSPLANT  
REJECTION USING A DOMAIN ANTIBODY  
DIRECTED AGAINST CD40L  
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU REJET  
D'UNE TRANSPLANTATION PAR UTILI-  
SATION D'UN ANTI-CORPS À DOMAINE  
UNIQUE DIRIGÉ CONTRE CD40L

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206  
and Province Line Road, Princeton, NJ  
08543, US

(72) SURI, Anish, Ekeren 2180, BE  
NADLER, Steven G., Princeton, NJ 08540,  
US

LARSEN, Christian P., Atlanta, Georgia  
30307-1216, US

ADAMS, Andrew B., Atlanta, GA 30322, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/46**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/46**

**C07K 16/32** → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 16/40** (11) **3 119 810 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 15712241.7 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020564 13.03.2015  
(87) WO 2015/142668 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954094 P  
16.07.2014 US 201462025400 P  
28.08.2014 US 201462043182 P  
26.02.2015 EP 15305293

(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES  
KARDIOVASKULÄREN RISIKOS  
• METHODS FOR REDUCING CARDIO-  
VASCULAR RISK  
• MÉTHODES PERMETTANT DE RÉDUIRE  
LE RISQUE CARDIOVASCULAIRE

(71) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie,  
75008 Paris, FR

Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old  
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,  
US

(72) BESSAC, Laurence, 75008 Paris, FR  
HANOTIN, Corinne, 75008 Paris, FR  
PORDY, Robert, C., Tarrytown, NY 10591,  
US



SASIELA, William, J., Tarrytown, NY 10591, US  
SCHWARTZ, Gregory, G., Denver, CO 80220, US  
STEG, Philippe Gabriel, 75877 Paris Cedex 18, FR  
(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C07K 16/44** (11) **3 119 811 A2\***  
**A01K 67/00** **C12N 15/13**  
(25) En (26) En  
(21) 15715047.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) US 2015/021884 20.03.2015  
(87) WO 2015/143406 2015/38 24.09.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968896 P  
21.11.2014 US 201462079078 P  
05.12.2014 US 201462088117 P

(54) • *VL-ANTIGENBINDENDE PROTEINE MIT DEUTLICHEN BINDUNGSEIGENSCHAFTEN*  
• *VL ANTIGEN BINDING PROTEINS EXHIBITING DISTINCT BINDING CHARACTERISTICS*  
• *PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE VL AVEC DES CARACTERISTIQUES DE LIAISON DISTINCTS*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US  
(72) BABB, Robert, Tarrytown, New York 10591, US  
RAFIQUE, Ashique, Tarrytown, New York 10591, US  
HUANG, Tammy T., Tarrytown, New York 10591, US  
SHI, Ergang, Tarrytown, New York 10591, US  
MACDONALD, Lynn, Tarrytown, New York 10591, US  
MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591, US  
(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/46** (11) **3 119 812 A1\***  
**C07K 16/28** **C07K 16/30**  
**C12N 15/13** **C12N 15/63**  
**A61K 39/395** **A61K 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15764568.0 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) US 2015/021668 20.03.2015  
(87) WO 2015/143271 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968437 P

(54) • *BI-SPEZIFISCHE ANTIGEN-BINDENDE POLYPEPTIDE*  
• *BI-SPECIFIC ANTIGEN-BINDING POLYPEPTIDES*  
• *POLYPEPTIDES BI-SPECIFIQUES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE*  
(71) X-Body, Inc., 100 Beaver Street, Suite 101, Waltham, MA 02453, US  
(72) CHEN, Yan, Lexington, MA 02420, US  
WAGNER, Richard, W., Cambridge, MA 02138, US

ZHANG, Keming, Waltham, MA 02453, US  
RICHALET, Pascale, Waltham, MA 02453, US  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**C07K 16/46** → (51) **A01K 67/027**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C08B 30/04** (11) **3 119 813 A1\***  
**C08B 30/18** **G01N 33/50**  
**G01N 33/68**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15717196.8 (22) 20.03.2015

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

(86) FR 2015/050706 20.03.2015  
(87) WO 2015/140477 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452354

(54) • *OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR DECONTAMINATION DER HERSTELLUNG VON GLUCOSEPOLYMEREN UND GLUCOSE-HYDROLYSATEN*  
• *OPTIMIZED METHOD FOR DECONTAMINATING PRODUCTION OF GLUCOSE POLYMERS AND GLUCOSE POLYMER HYDROLYSATES*  
• *PROCEDE OPTIMISE DE DECONTAMINATION DE PRODUCTION DE POLYMERES DE GLUCOSE ET D'HYDROLYSATS DE POLYMERES DE GLUCOSE*

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR  
(72) LANOS, Pierre, F-59480 La Bassee, FR  
DUVET, Sophie, F-59890 Quesnoy Sur Deule, FR  
DUPONT, Thierry, F-62232 Vendin Les Bethune, FR  
ALLAIN, Fabrice, F-59800 Lille, FR  
CARPENTIER, Mathieu, F-59350 Saint Andre Lez Lille, FR  
DENYS, Agnès, F-59800 Lille, FR  
HACINE-GHERBI, Héla, F-59650 Villeneuve D'ascq, FR  
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**C08B 30/18** → (51) **C08B 30/04**

(51) **C08B 37/00** (11) **3 119 814 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15714774.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055882 20.03.2015  
(87) WO 2015/140281 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 IT MI20140486

(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR CHONDROITINSULFAT*  
• *CHONDROITIN SULPHATE PURIFICATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE SULFATE DE CHONDROÏTINE*  
(71) Altergon S.A., Via Dogana Vecchia 2, 6900 Lugano, CH  
(72) DE ROSA, Mario, CH-6900 Lugano, CH  
SCHIRALDI, Chiara, I-80122 Napoli, IT  
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C08B 37/00** → (51) **C12P 19/04**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 10/06**

**C08F 2/20** → (51) **C08F 2/38**

**C08F 2/20** → (51) **C08F 218/08**

**C08F 2/26** → (51) **C08F 218/08**

(51) **C08F 2/38** (11) **3 119 815 A1\***  
**C08F 2/20** **C08F 8/12**  
**C08F 218/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15718376.5 (22) 27.03.2015

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

(86) GB 2015/050937 27.03.2015  
(87) WO 2015/145173 2015/39 01.10.2015  
(30) 28.03.2014 GB 201405624

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZWEIGTEN POLYMERS, VERZWEIGTES POLYMER UND VERWENDUNG SOLCH EINES POLYMERS*  
• *METHOD OF MAKING A BRANCHED POLYMER, A BRANCHED POLYMER AND USES OF SUCH A POLYMER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE RAMIFIÉ, POLYMÈRE RAMIFIÉ ET UTILISATIONS D'UN TEL POLYMÈRE*

(71) Synthomer (UK) Ltd., Central Road Temple Fields, Harlow, Essex CM20 2BH, GB  
(72) SHAW, Peter, Harlow Essex CM20 2BH, GB  
BATTY, Jon, Harlow Essex CM20 2BH, GB  
CHABROL, Virginie, Harlow Essex CM20 2BH, GB  
FARRELL, Monika, Harlow Essex CM20 2BH, GB  
SAMBE, Lena, Harlow Essex CM20 2BH, GB  
(74) Haslam, Simon David, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**C08F 2/44** → (51) **C08F 210/18**

**C08F 2/46** → (51) **B32B 7/12**

**C08F 2/48** → (51) **B32B 7/12**

**C08F 2/54** → (51) **B32B 7/12**

**C08F 8/12** → (51) **C08F 2/38**

(51) **C08F 10/06** (11) **3 119 816 A1\***  
**C08L 23/16** **C08F 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15703059.4 (22) 03.02.2015

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

(86) EP 2015/052198 03.02.2015  
(87) WO 2015/139875 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161005

(54) • *HETEROPHASICHE PROPYLENCO-POLYMER MIT HOHEM SCHMELZPUNKT*  
• *HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMER WITH HIGH MELTING POINT*  
• *COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE À POINT DE FUSION ÉLEVÉ*  
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT  
DOSHEV, Petar, A-4040 Linz, AT

GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/  
Krems, AT  
LILJA, Johanna, FI-06100 Porvoo, FI  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**C08F 210/02** → (51) **C08F 210/18**

**C08F 210/06** → (51) **C08F 210/18**

(51) **C08F 210/18** (11) **3 119 817 A1\***  
**C08F 210/02** **C08F 210/06**  
**C08F 2/44**

(25) En (26) En  
(21) 15765719.8 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019245 06.03.2015  
(87) WO 2015/142547 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968575 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ETHYLENPROPYLENCOPOLYMEREN  
• PROCESS TO PRODUCE ETHYLENE  
PROPYLENE COPOLYMERS  
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES COPO-  
LYMÈRES D'ÉTHYLÈNE-PROPYLÈNE  
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200  
Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US  
(72) BILBAO, Daniel, Houston, TX 77044, US  
BRINEN, Jeffrey L., League City, TX 77573,  
US  
DE GRACIA, Carlos U., La Porte, TX 77571,  
US  
DONG, Henry, Stafford, TX 77477, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law  
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C08F 212/32** (11) **3 119 818 A1\***  
**C08L 23/08** **C08L 33/08**  
**C08J 5/02** **C07C 43/11**

(25) En (26) En  
(21) 15765673.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021304 18.03.2015  
(87) WO 2015/143063 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954857 P  
18.03.2014 US 201461954852 P  
(54) • TRISUBSTITUIERTE AROMASTOFFHAL-  
TIGE POLYMERDISPERGIERMITTEL  
• TRI-SUBSTITUTED AROMATIC-  
CONTAINING POLYMERIC DISPERSANTS  
• DISPERSANTS POLYMÈRES CONTENANT  
DES COMPOSÉS AROMATIQUES  
TRISUBSTITUÉS  
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009  
Paris, FR  
(72) MARTINEZ-CASTRO, Nemesio, Briston, PA  
19007, US  
ZHOU, Lichang, Lawrenceville, NJ 08648,  
US  
ANDERSON, Eugene, J., Marlton, NJ 08053,  
US  
VEST, Brian, Levittown, PA 19054, US  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-  
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-  
strasse 2, 80538 München, DE

(51) **C08F 212/32** (11) **3 119 819 A1\***  
**C08L 23/08** **C08L 33/08**  
**C08L 101/04**

(25) En (26) En  
(21) 15765804.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021276 18.03.2015  
(87) WO 2015/143049 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954852 P  
18.03.2014 US 201461954857 P  
(54) • MONOMERE MIT TRISUBSTITUIERTEM  
AROMAT, COPOLYMERE UND VERFAH-  
REN ZUR VERWENDUNG  
• TRI-SUBSTITUTED AROMATIC-  
CONTAINING MONOMERS, COPO-  
LYMERS AND METHODS FOR USE  
• MONOMÈRES TRISUBSTITUÉS CONTE-  
NANT DES AROMATIQUES, COPOLY-  
MÈRES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION  
ASSOCIÉS  
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009  
Paris, FR  
(72) ANDERSON, Eugene, J., Marlton, NJ 08053,  
US  
PAKENHAM, Derek, Hamilton, NJ 08619, US  
MARTINEZ-CASTRO, Nemesio, Bristol, PA  
19007, US  
RUIZ, Jose, P., Burlington, NJ 08016, US  
RHODES, Michael, Chalfont, PA 18914, US  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-  
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-  
strasse 2, 80538 München, DE

(51) **C08F 216/02** (11) **3 119 820 A1\***  
**C08F 220/06** **C08L 29/02**  
**C08L 33/02**

(25) En (26) En  
(21) 15765413.8 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021722 20.03.2015  
(87) WO 2015/143304 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968981 P  
30.09.2014 US 201462057940 P  
(54) • STYROLFREIE WÄRMEHÄRTENDE HARZE  
• STYRENE-FREE THERMOSET RESINS  
• RÉSINES THERMODURCISSABLES  
EXEMPTES DE STYRÈNE  
(71) Oregon State University, 308B Kerr Admin-  
istration Building, Corvallis, OR 97331, US  
(72) LI, Kaichang, Corvallis, OR 97331-5751, US  
WU, Yili, Corvallis, OR 97331, US  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB

(51) **C08F 218/08** (11) **3 119 821 A1\***  
**C08F 2/26** **C08F 2/20**

(25) En (26) En  
(21) 15718377.3 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050939 27.03.2015  
(87) WO 2015/145174 2015/39 01.10.2015  
(30) 28.03.2014 GB 201405627  
03.12.2014 GB 201421467  
(54) • SEKUNDÄRES SUSPENSIONSMITTEL  
FÜR SUSPENSIONSPOLYMERISIE-  
RUNGSREAKTION

• SECONDARY SUSPENDING AGENT FOR  
SUSPENSION POLYMERISATION  
REACTION  
• AGENT DE SUSPENSION SECONDAIRE  
POUR RÉACTION DE POLYMERISATION  
EN SUSPENSION

(71) Synthomer (UK) Ltd., Central Road Temple  
Fields, Harlow, Essex CM20 2BH, GB  
(72) CHABROL, Virginie, Harlow Essex CM20  
2BH, GB  
BATTY, Jon, Harlow Essex CM20 2BH, GB  
SHAW, Peter, Harlow Essex CM20 2BH, GB  
DAVIS, Christopher, Harlow Essex CM20  
2BH, GB  
FARRELL, Monika, Harlow Essex CM20 2BH,  
GB  
(74) Haslam, Simon David, Abel & Imray 20 Red  
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**C08F 218/08** → (51) **C08F 2/38**

**C08F 220/06** → (51) **C08F 216/02**

(51) **C08F 220/10** (11) **3 119 822 A1\***  
**C08K 5/17** **C09J 4/06**

(25) En (26) En  
(21) 15713363.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021187 18.03.2015  
(87) WO 2015/143005 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955251 P  
(54) • AMIN-CO-BESCHLEUNIGER FÜR ACRYL-  
HAFTSTOFFE  
• AMINE CO-ACCELERATOR FOR ACRYLIC  
ADHESIVES  
• CO-ACCÉLÉRATEUR AMINE POUR ADHÉ-  
SIFS ACRYLIQUES  
(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC  
27511, US  
(72) HILL, John E., Apex, North Carolina 27502,  
US  
ABBEY, Kirk J., Garner, North Carolina  
27529, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08F 226/04** → (51) **C11D 3/37**

(51) **C08F 226/10** (11) **3 119 823 A1\***  
**C11D 3/00** **C11D 3/37**

(25) En (26) En  
(21) 14824839.6 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/078840 19.12.2014  
(87) WO 2015/082726 2015/23 11.06.2015  
(30) 19.03.2014 PCT/CN2014/073669  
(54) • NEUE COPOLYMERE FÜR FLÜSSIGE  
WASCHMITTEL  
• NEW COPOLYMERS USEFUL IN LIQUID  
DETERGENT COMPOSITIONS  
• NOUVEAUX COPOLYMÈRES UTILES  
DANS DES COMPOSITIONS DÉTER-  
GENTES LIQUIDES  
(71) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq,  
93306 Aubervilliers, FR  
(72) KARAGIANNI, Katerina, F-75013 Paris, FR  
BZDUCHA, Wojciech, F-92400 Courbevoix,  
FR

LIEVE BAERT, Suzan Hanne, B-1853 Strombeek-Bever, BE  
CHEN, Meng, Beijing 101312, CN  
SI, Gang, Beijing 101312, CN  
BRAECKMAN, Karl Ghislain, B-1853 Strombeek-Bever, BE  
(74) Cardon, Flavie, Rhodia Services Direction Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, FR-93306 Aubervilliers Cedex, FR

**C08F 226/10** → (51) **C11D 3/37**

**C08G 18/10** → (51) **C08G 71/00**

(51) **C08G 18/18** (11) **3 119 824 A1\***  
**C08J 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 15714739.8 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021649 20.03.2015  
(87) WO 2015/143260 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 IT MI20140462  
(54) • **FORMULIERTE MIT ISOCYANAT RE-AKTIVE MISCHUNGEN MIT OLEFINBASIERTEM TREIBMITTEL**  
• **FORMULATED ISOCYANATE-REACTIVE BLENDS INCLUDING OLEFIN BASED BLOWING AGENT**  
• **MÉLANGES FORMULÉS RÉAGISSANT AVEC LES CONSTITUANTS ISOCYANATES COMPRENANT UN AGENT GONFLANT À BASE D'OLÉFINES**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) RICCIO, Rossella, I-42015 Correggio, IT PARENTI, Vanni, I-42012 Campagnola, IT KRAMER, Hans, CH-8645 Kempraten-Jona, CH  
ROSE, Melissa M., Angleton, TX 77515, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/18** → (51) **C08G 18/61**

**C08G 18/24** → (51) **C08G 18/61**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/73**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/80**

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/61**

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/80**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/61**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/80**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 71/00**

**C08G 18/58** → (51) **C08G 18/80**

(51) **C08G 18/61** (11) **3 119 825 A1\***  
**C08G 18/48** **C08G 18/24**  
**C08G 18/18** **B29C 33/38**  
**C08G 18/40**

(25) De (26) De  
(21) 15710488.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055520 17.03.2015  
(87) WO 2015/140147 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014204937  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETHANFORMTEILES**  
• **METHOD FOR PRODUCING A POLYURETHANE MOULDED PART**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE MOULÉE EN POLYURÉTHANE**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE  
(72) VISSING, Klaus-dieter, 27321 Thedinghausen (Morsum), DE  
BITOMSKY, Peter, 28279 Bremen, DE  
HOLZ, Christian, 52064 Aachen, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwältin Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/80**

**C08G 18/69** → (51) **C08G 71/00**

(51) **C08G 18/73** (11) **3 119 826 A1\***  
**C08G 18/78** **C08G 18/28**  
**C08G 71/04** **C09J 175/04**  
**C09J 175/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15719771.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050637 17.03.2015  
(87) WO 2015/140457 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 FR 1452275  
(54) • **POLYURETHAN-PRÄPOLYMER MIT CYCLOCARBONATENDGRUPPEN MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRKOMPONENTEN-KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG**  
• **POLYURETHANE PREPOLYMER WITH CYCLOCARBONATE END GROUPS OF LOW VISCOSITY AND THE USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF A MULTI-COMPONENT ADHESIVE COMPOSITION**  
• **PRÉPOLYMÈRE DE POLYURÉTHANE À TERMINAISONS CYCLOCARBONATE DE FAIBLE VISCOSITÉ ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION ADHÉSIVE MULTICOMPOSANT**

(71) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR  
(72) MICHAUD, Guillaume, F-60200 Compiègne, FR  
PEREIRA, Marjorie, F-60400 Pontoise Les Noyon, FR  
SIMON, Frédéric, F-60400 Pont L'evêque, FR  
(74) Tran, Eugénie, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C08G 18/78** → (51) **C08G 18/73**

(51) **C08G 18/80** (11) **3 119 827 A1\***  
**C08G 18/58** **C08G 18/48**  
**C08G 18/40** **C08G 18/66**  
**C08G 18/28** **C09J 175/04**  
**B32B 27/40** **C08G 59/18**

(25) De (26) De  
(21) 15709480.6 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055118 12.03.2015  
(87) WO 2015/140025 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014204925  
(54) • **POLYURETHAN-KLEBSTOFF MIT EP-OXIDGRUPPEN**  
• **POLYURETHANE ADHESIVE COMPRISING EPOXY GROUPS**  
• **ADHÉSIF DE POLYURÉTHANE COMPOR-TANT DES GROUPES ÉPOXYDE**  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) EICHELDMANN, Holger, 40724 Hilden, DE  
BLODAU, Marcel, 47807 Krefeld, DE  
POEL, Andre te, 47877 Willich, DE

**C08G 59/18** → (51) **C08G 18/80**

(51) **C08G 59/50** (11) **3 119 828 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15712775.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020852 17.03.2015  
(87) WO 2015/142771 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954745 P  
(54) • **EPOXIDHARZSYSTEM**  
• **EPOXY RESIN SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RÉSINE ÉPOXY**  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) MORLEY, Timothy A., Midland, Michigan 48674, US  
KOENIGER, Rainer, Midland, Michigan 48674, US  
GRUNDER, Sergio, CH-8810 Horgen, CH  
VERVOORT, Sylvie, B-9000 Gent, BE  
JELIC, Nebojsa, Midland, Michigan 48674, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08G 59/50** (11) **3 119 829 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764165.5 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012052 20.01.2015  
(87) WO 2015/142416 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 PCT/US2014/030265  
(54) • **GESTEUERTE VERNETZUNG VON LAT-EXPOLYMEREN MIT POLYFUNKTIONELLEN AMINEN**  
• **CONTROLLED CROSSLINKING OF LATEX POLYMERS WITH POLYFUNCTIONAL AMINES**  
• **RÉTICULATION RÉGULÉE DE POLY-MÈRES DE LATEX AVEC DES AMINES POLYFONCTIONNELLES**

(71) Ennis Paint Inc., 115 Todd Court, Thomasville, NC 27360, US  
Li, Haibo, 3980 River Pointe Place Apt. 3G, High Point, NC 27265, US  
Newell, Kevin, 413 Paul Pope Rd., Thomasville, NC 27360, US  
Cheek, Jeremy, 1890 Legacy Park Ln. Apt 202, Winston Salem, NC 27103, US  
(72) Li, Haibo, High Point, NC 27265, US



NEWELL, Kevin, Thomasville, NC 27360, US  
CHEEK, Jeremy, Winston Salem, NC 27103, US  
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **3 119 830 A1\***  
**H01B 1/12** **H01L 51/00**  
**C08L 65/00** **C08K 3/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15711146.9 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/055781 19.03.2015  
(87) WO 2015/140249 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 FR 1452265

(54) • LEITFÄHIGES POLYMER VOM POLY(THIO- ODER SELENO-)PHEN-TYP  
• CONDUCTIVE POLYMER OF POLY(THIO- OR SELENO-)PHENE TYPE  
• POLYMERE CONDUCTEUR DE TYPE POLY(THIO- OU SELENO-)PHENIQUE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) CARELLA, Alexandre, F-64110 Mazerès - Lezons, FR  
MASSONNET, Nicolas, F-31650 Saint-Orens de Gameville, FR

SIMONATO, Jean-Pierre, F-38360 Sassenage, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**C08G 63/06** → (51) **A61K 31/765**

**C08G 63/06** → (51) **D01D 5/18**

(51) **C08G 63/181** (11) **3 119 831 A1\***  
**C08G 63/66**

(25) En (26) En  
(21) 15719308.7 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) NL 2015/050186 23.03.2015  
(87) WO 2015/142181 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 NL 2012489

(54) • POLYESTER MIT 2,5-FURANDICARBOXYLAT UND GESÄTTIGTEN DIOLEINHEITEN MIT HOHER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR  
• POLYESTERS COMPRISING 2,5-FURANDICARBOXYLATE AND SATURATED DIOL UNITS HAVING A HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE

• POLYESTERS COMPRENANT DES MOTIFS 2,5-FURANNEDICARBOXYLATE ET DES MOTIFS DIOL SATURÉ AYANT UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DE TRANSITION VITREUSE

(71) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL  
Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR

(72) SIPOS, Laszlo, NL-1014 BV Amsterdam, NL  
GRÜTER, Gerardus Johannes Maria, NL-1014 BV Amsterdam, NL

KOLSTAD, Jeffrey John, NL-1014 BV Amsterdam, NL  
DEGAND, Gabriel, F-62120 Lambres, FR

JACQUEL, Nicolas, F-59130 Lambersart, FR  
SAINT-LOUP, René, F-59160 Lomme, FR  
DAM, Matheus Adrianus, NL-1014 BV Amsterdam, NL  
SCHROEDER, Joseph D., Minneapolis, Minnesota 55410, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**C08G 63/66** → (51) **C08G 63/181**

**C08G 65/00** → (51) **B05D 5/08**

(51) **C08G 65/333** (11) **3 119 832 A1\***  
**C08L 61/20** **C08L 71/02**  
**C08J 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 15717984.7 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/019593 10.03.2015  
(87) WO 2015/142564 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955330 P

(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE VERNETZTE POLYMERE  
• BIODEGRADABLE CROSSLINKED POLYMERS  
• POLYMÈRES RÉTICULÉS BIODÉGRADABLES

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

(72) FOLEY, Paul, Midland, MI 48674, US  
JIN, Xin, Freeport, TX 77541, US

SONNENSCHNEIN, Mark F., Midland, MI 48674, US

WAGNER, Nicole L., Midland, MI 48674, US  
YUE, Chaofang, Midland, MI 48674, US

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

(51) **C08G 65/334** (11) **3 119 833 A1\***  
**H01M 10/052** **H01M 10/0565**

(25) De (26) De  
(21) 15711682.3 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/055150 12.03.2015  
(87) WO 2015/140032 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14160625

(54) • GLYCERINACETALPOLYETHER UND IHRE VERWENDUNG IN LITHIUMZELLEN  
• GLYCEROL ACETAL POLYETHERS AND USE THEREOF IN LITHIUM CELLS  
• POLYÉTHÈRE DE GLYCÉRINE-ACÉTAL ET SON UTILISATION DANS DES ÉLÉMENTS AU LITHIUM

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BAISCH, Gabriele, 79589 Binzen, DE  
WEISS, Thomas, 68549 Ilvesheim, DE  
ÖHRLEIN, Reinhold, 79618 Rheinfelden-Herten, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwältin Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C08G 69/10** (11) **3 119 834 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 15739671.4 (22) 17.03.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/001146 17.03.2015  
(87) WO 2015/140649 2015/38 24.09.2015  
(88) 17.12.2015

(30) 17.03.2014 US 201461954262 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUTDEFINIERTEN POLYPEPTIDEN MIT-TELS ROP  
• METHOD OF PREPARING WELL-DEFINED POLYPEPTIDES VIA ROP  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYPEPTIDES BIEN DÉFINIS PAR LE BIAIS D'UNE POLYMERISATION PAR OUVERTURE DE CYCLE

(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA

(72) HADJICHRISTIDIS, Nikolaos, Thuwal 23955-6900, SA

ZHAO, Wei, Thuwal 23955-6900, SA  
GNANOU, Yves, Thuwal 23955-6900, SA

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

(51) **C08G 71/00** (11) **3 119 835 A1\***  
**C08G 18/69** **C08G 71/04**  
**C08G 18/48** **C08G 18/10**  
**C09J 175/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15719772.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) FR 2015/050638 17.03.2015  
(87) WO 2015/140458 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 FR 1452276

(54) • POLYURETHAN-PREPOLYMER MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT MIT CYCLISCHEN CARBONATENDGRUPPEN UND VERWENDUNG DAVON BEI DER HERSTELLUNG EINER MEHRKOMPONENTIGEN KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG  
• LOW-VISCOSITY POLYURETHANE PREPOLYMER WITH CYCLIC CARBONATE END GROUPS AND THE USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF A MULTI-COMPONENT ADHESIVE COMPOSITION

• PRÉPOLYMÈRE DE POLYURÉTHANE À TERMINAISONS CYCLOCARBONATE DE FAIBLE VISCOSITÉ ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION ADHÉSIVE MULTICOMPOSANT

(71) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR

(72) MICHAUD, Guillaume, 60200 Compiègne, FR  
PEREIRA, Marjorie, 60400 Pontoise Les Noyon, FR

SIMON, Frédéric, 60400 Pont L'èveque, FR  
(74) Tran, Eugénie, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C08G 71/04** → (51) **C08G 18/73**

**C08G 71/04** → (51) **C08G 71/00**

**C08G 77/00** → (51) **B05D 5/08**

**C08G 77/00** → (51) **C09D 183/06**

**C08G 77/18** → (51) **C09D 183/06**

**C08G 77/20** → (51) **C09D 183/06**

**C08G 77/26** → (51) **C09D 183/06**

**C08J 5/00** → (51) **C08L 71/12**

**C08J 5/02** → (51) **C08F 212/32**

**C08J 9/00** → (51) **C08J 9/08**

(51) **C08J 9/08** (11) **3 119 836 A1\***  
**C08J 9/00** **B29C 44/18**  
**B62D 29/00**

(25) De (26) De  
(21) 15711501.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055885 20.03.2015  
(87) WO 2015/140282 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014205330  
(54) • **THERMISCH EXPANDIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **THERMALLY EXPANDABLE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS THERMOEXPANSIBLES**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) KOHLSTRUNG, Rainer, 68723 Plankstadt, DE  
RAPPMANN, Klaus, 69469 Weinheim-Rittenweier, DE

**C08J 9/14** → (51) **C08G 18/18**

**C08J 9/14** → (51) **C08G 65/333**

**C08K 3/30** → (51) **C08G 61/12**

**C08K 5/00** → (51) **D01F 1/10**

**C08K 5/1535** → (51) **C07D 307/42**

**C08K 5/17** → (51) **C08F 220/10**

**C08K 9/02** → (51) **C09C 1/40**

**C08L 23/08** → (51) **C08F 212/32**

**C08L 23/12** → (51) **C08L 51/06**

**C08L 23/16** → (51) **C08F 10/06**

**C08L 29/02** → (51) **C08F 216/02**

**C08L 33/02** → (51) **C08F 216/02**

**C08L 33/08** → (51) **C08F 212/32**

(51) **C08L 39/02** (11) **3 119 837 A1\***  
**C08L 39/06** **C11D 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 14885868.1 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073707 19.03.2014  
(87) WO 2015/139239 2015/38 24.09.2015  
(54) • **FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG**  
• **LIQUID DETERGENT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE**

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

(72) CHEN, Meng, Beijing 101312, CN  
BRAECKMAN, Karl, Ghislain, B-1853 Strombeek-Bever, BE

SI, Gang, Beijing 101312, CN  
BAERT, Suzan, Hanne Lieve, B-1853 Strombeek-Bever, BE

KARAGIANNI, Katerina, F-93306 Aubervilliers, FR  
BZDUCHA, Wojciech, F-93306 Aubervilliers, FR

(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C08L 39/06** → (51) **C08L 39/02**

(51) **C08L 51/06** (11) **3 119 838 A1\***  
**C08L 23/12** **C09J 151/06**  
**C09J 123/12** **B32B 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 15765069.8 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020071 12.03.2015  
(87) WO 2015/142602 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968825 P  
(54) • **POLYOLEFINBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN, HAFTSTOFFE UND DARAUS HERGESTELLTE ZUGEHÖRIGE MEHR-SCHICHTIGE STRUKTUREN**  
• **POLYOLEFIN-BASED COMPOSITIONS, ADHESIVES, AND RELATED MULTI-LAYERED STRUCTURES PREPARED THEREFROM**  
• **COMPOSITIONS À BASE DE POLYOLÉFINE, ADHÉSIFS, ET STRUCTURES MULTI-COUCHES APPARENTÉES PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLES-CI**

(71) Equistar Chemicals LP, 1221 McKinney Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US

Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

(72) BOTROS, Maged G., Houston, TX 77010, US  
COSTANTINI, Enrico, I-44122 Ferrara, IT  
HOLLAND, Charles S., Houston, TX 77010, US

LEE, Chun D., Houston, TX 77010, US  
MASARATI, Enrico, I-44122 Ferrara, IT

(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

**C08L 61/20** → (51) **C08G 65/333**

**C08L 65/00** → (51) **C08G 61/12**

**C08L 69/00** → (51) **C07F 9/6574**

**C08L 71/00** → (51) **H01B 1/22**

**C08L 71/02** → (51) **C08G 65/333**

(51) **C08L 71/12** (11) **3 119 839 A1\***  
**C07C 43/11** **C08J 5/00**  
**C09D 171/12**

(25) En (26) En  
(21) 15764660.5 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021278 18.03.2015  
(87) WO 2015/143050 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954852 P  
18.03.2014 US 201461954857 P

(54) • **ADDITIVE UND TENSIDE MIT TRISUBSTITUIERTEM AROMAT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **TRI-SUBSTITUTED AROMATIC-CONTAINING ADDITIVES AND SURFACTANTS AND METHODS FOR USE**  
• **TENSIOACTIFS ET ADDITIFS TRISUBSTITUÉS CONTENANT DES AROMATIQUES, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS**

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

(72) ANDERSON, Eugene, J., Marlton, NJ 08053, US

PAKENHAM, Derek, Hamilton, NJ 08619, US  
MARTINEZ-CASTRO, Nemesio, Bristol, PA 19007, US

RHODES, Michael, Chalfont, PA 18914, US  
ZHOU, Lichang, Lawrenceville, NJ 08648, US

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**C08L 75/04** → (51) **H01B 1/22**

**C08L 83/02** → (51) **C09D 175/00**

**C08L 83/06** → (51) **C09D 183/06**

**C08L 83/08** → (51) **C09D 183/06**

**C08L 101/04** → (51) **C08F 212/32**

**C09B 29/08** → (51) **C11D 3/40**

**C09B 31/047** → (51) **C11D 3/40**

**C09B 31/08** → (51) **C11D 3/40**

**C09B 33/02** → (51) **C11D 3/40**

(51) **C09C 1/40** (11) **3 119 840 A1\***  
**C09D 5/32** **C08K 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 15711424.0 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000536 11.03.2015  
(87) WO 2015/139825 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014003975

(54) • **EFFEKTPIGMENTE**  
• **EFFECT PIGMENTS**  
• **PIGMENTS À EFFET**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) DIETZ, Johann, 63128 Dietzenbach, DE  
FOERDERER, Cornelia, 64646 Heppenheim, DE

HAFERKORN, Nicole, 64319 Pfungstadt, DE  
PFAFF, Gerhard, 64839 Muenster, DE  
MCFARLANE, Doreen, 64404 Bickenbach, DE

**C09D 4/00** → (51) **C09D 183/08**

(51) **C09D 4/06** (11) **3 119 841 A1\***  
**C09D 11/101**  
(25) En (26) En  
(21) 15714369.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/021696 20.03.2015  
(87) WO 2015/143290 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968425 P

(54) • *IN ZWEI PHASEN GEHÄRTETE ACRYL-ZUSAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*  
• *DUAL STAGE CURED ACRYLIC COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS ACRYLIQUES DURCIES EN DEUX ÉTAPES ET PROCÉDÉS ASSO-CIÉS*

(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US  
(72) EPPLÉ, Thomas C., Madison, OH 44057, US  
MEDSKER, Robert, Avon, IN 46123, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C09D 5/32** → (51) **C09C 1/40**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 183/04**

(51) **C09D 11/10** (11) **3 119 842 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15710173.4 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/055452 16.03.2015  
(87) WO 2015/140112 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 EP 14160937

(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT INERTEN HARZEN*  
• *RADIATION CURABLE COMPOSITIONS COMPRISING INERT RESINS*  
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT CONTENANT DES RÉSINES INERTES*

(71) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE  
ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT  
(72) CAPPALLE, Steven, B-9400 Ninove, BE  
GEVAERT, Paul, B-9500 Geraardsbergen, BE  
DE WAELE, Luc, B-9400 Denderwindeke, BE  
BILLIANI, Johann, A-8042 Graz, AT  
(74) Schoofs, Hilde, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

**C09D 11/10** → (51) **C09D 11/32**

(51) **C09D 11/101** (11) **3 119 843 A1\***  
**C09D 11/322** **C09D 11/38**  
(25) En (26) En  
(21) 15712997.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) GB 2015/050782 17.03.2015  
(87) WO 2015/140541 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 GB 201405027  
07.10.2014 GB 201417736

(54) • *DRUCKTINTE*  
• *PRINTING INK*  
• *ENCRE D'IMPRESSION*

(71) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited, Pysons Road Industrial Estate Patricia Way, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB  
(72) CARAS-QUINTERO, Dolores, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB  
(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

**C09D 11/101** → (51) **C09D 4/06**

(51) **C09D 11/32** (11) **3 119 844 A1\***  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**B41M 3/00** **C09D 11/10**  
**B41M 7/00** **C09D 11/322**

(25) En (26) En  
(21) 14886093.5 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2014/031301 20.03.2014  
(87) WO 2015/142335 2015/38 24.09.2015

(54) • *WEISSE TINTE*  
• *WHITE INK*  
• *ENCRE BLANCHE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
CAGLE, Phillip C., San Diego, California 92127-1899, US  
INGLE, David Michael, San Diego, California 92127-1899, US  
BRUINSMA, Paul Joseph, San Diego, California 92127-1899, US  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C09D 11/322** → (51) **C09D 11/101**

**C09D 11/322** → (51) **C09D 11/32**

**C09D 11/38** → (51) **C09D 11/101**

**C09D 17/00** → (51) **B05D 1/38**

**C09D 101/00** → (51) **B32B 29/06**

**C09D 103/00** → (51) **B32B 29/06**

**C09D 129/04** → (51) **B32B 29/06**

**C09D 133/04** → (51) **B32B 29/06**

**C09D 171/12** → (51) **C08L 71/12**

(51) **C09D 175/00** (11) **3 119 845 A1\***  
**C08L 83/02** **G02B 1/10**  
**G02B 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 15714375.1 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/021803 20.03.2015  
(87) WO 2015/148312 2015/39 01.10.2015  
(30) 27.03.2014 US 201461971399 P

(54) • *HYDROPHILE BESCHLAGSCHUTZ-BESCHICHTUNGEN*  
• *HYDROPHILIC ANTI-FOG COATINGS*  
• *REVÊTEMENTS ANTIBUÉES HYDROPHILES*

(71) Innosense LLC, 2531 West 237th Street Suite 127, Torrance, California 90505, US  
(72) SAMPATHKUMARAN, Uma, Torrance, California 90505, US  
YU, Kevin, Torrance, California 90505, US  
SELMAN, Corey, Torrance, California 90505, US  
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**C09D 183/00** → (51) **B05D 5/08**

(51) **C09D 183/04** (11) **3 119 846 A1\***  
**C09D 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 15764931.0 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) CA 2015/050205 19.03.2015  
(87) WO 2015/139135 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955427 P

(54) • *LUFT-WASSER-BARRIERE-SILIKON-BESCHICHTUNGEN*  
• *AIR-WATER BARRIER SILICONE COATINGS*  
• *REVÊTEMENTS SILICONE FAISANT OFFICE DE BARRIÈRE AIR-EAU*

(71) CSL Silicones Inc., 144 Woodlawn Road West, Guelph, Ontario N1H 1B5, CA  
(72) HUDA, Faisal, Oakville, Ontario L6J 1E9, CA  
AHMED, Farooq, Guelph, Ontario N1L 0K1, CA  
JOHANSEN, Jocelyn J., Cambridge, Ontario N1S 4S5, CA  
MISTRY, Balwantrai, Guelph, Ontario N1C 1C8, CA  
MCCONNERY, Christopher W., Kitchener, Ontario N2P 2L5, CA

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

**C09D 183/04** → (51) **B05D 5/08**

(51) **C09D 183/06** (11) **3 119 847 A1\***  
**C09D 183/08** **C08G 77/18**  
**C08G 77/20** **C08G 77/26**  
**C08L 83/06** **C08L 83/08**  
**C08G 77/00**

(25) En (26) En  
(21) 15708551.5 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/054976 10.03.2015  
(87) WO 2015/140011 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414217789

(54) • *ALKOXYGRUPPENHALTIGE SILIKONE MIT REAKTIVEN FUNKTIONALEN GRUPPEN MIT BESTIMMTER REAKTIVITÄT*  
• *ALKOXY GROUP-CONTAINING SILICONES WITH REACTIVE FUNCTIONAL GROUPS OF DEFINED REACTIVITY*  
• *SILICONES CONTENANT DES GROUPES ALCOXY DOTÉS DE GROUPES FONCTIONNELS RÉACTIFS DE RÉACTIVITÉ DÉFINIE*



- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) MCCORMACK, Timothy B, Ypsilanti, MI 48197, US  
CALIMENTE, Daniel, Saline, MI 48176, US  
(74) Bitterlich, Bianca, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C09D 183/08** (11) **3 119 848 A1\***  
**C09D 4/00** **C23C 16/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15712047.8 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000534 10.03.2015  
(87) WO 2015/139824 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014003922  
(54) • *HYDROPHOBIERUNG VON HARTLACKIERUNGSOBERFLÄCHEN*  
• *HYDROPHOBING HARD PAINT SURFACES*  
• *IMPERMÉABILISATION DE SURFACES À LAQUAGE DUR*  
(71) Rodenstock GmbH, Eisenheimerstrasse 33, 80687 München, DE  
(72) JUNG, Stefan, 82069 Hohenschäftlarn, DE  
SEIDL, Stefan, 81677 München, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C09D 183/08** → (51) **C09D 183/06**

**C09J 4/06** → (51) **C08F 220/10**

- (51) **C09J 7/00** (11) **3 119 849 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15716225.6 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021703 20.03.2015  
(87) WO 2015/143296 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968565 P  
(54) • *SEITENLOSE ETIKETTEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *FACELESS LABELS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*  
• *ÉTIQUETTES SANS FACE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*  
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US  
Wieggers, Ronald, Dukaatstraat 9, 5237 NA S-Hertogenbosch, NL  
Wu, Di, C/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US  
(72) WIEGERS, Ronald, NL-5237 NA S-Hertogenbosch, NL  
WU, Di, Glendale, CA 91203, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C09J 123/12** → (51) **C08L 51/06**

**C09J 151/06** → (51) **C08L 51/06**

**C09J 175/04** → (51) **C08G 18/73**

**C09J 175/04** → (51) **C08G 18/80**

**C09J 175/08** → (51) **C08G 18/73**

**C09J 175/08** → (51) **C08G 71/00**

**C09K 5/10** → (51) **H01B 3/20**

- (51) **C09K 8/42** (11) **3 119 850 A1\***  
**C04B 28/30** **C04B 9/04**  
**C09K 8/493** **E21B 33/14**  
**E21B 43/10** **E21B 17/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13854173.5 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/003204 13.12.2013  
(87) WO 2015/087106 2015/24 18.06.2015  
(54) • *ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITS- UND GASSTROMS EINER BOHRSTELLE*  
• *CEMENT COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING WELLSITE FLUID AND GAS FLOW*  
• *COMPOSITIONS DE CIMENT ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉGULER L'ÉCOULEMENT DE FLUIDE ET DE GAZ SUR UN SITE DE FORAGE*  
(71) Tomlinson, Brian, Henry, A Heydarov St Apt. 1 Bld. 11, AZ1154 Baku, AZ  
(72) Tomlinson, Brian, Henry, AZ1154 Baku, AZ  
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C09K 8/493** → (51) **C09K 8/42**

- (51) **C09K 11/02** (11) **3 119 851 A2\***  
**C09K 11/88**  
(25) En (26) En  
(21) 15741595.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000935 18.03.2015  
(87) WO 2015/140642 2015/38 24.09.2015  
(88) 17.12.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954860 P  
(54) • *QUANTENPUNKTZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *QUANTUM DOT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS À POINTS QUANTIQUES*  
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB  
(72) PILLAY NARRAINEN, Amilcar, Manchester M16 8TA, GB  
VO, Cong-Duan, Manchester M15 5JP, GB  
NGUYEN, Khai Duong Quang, Manchester M13 9EZ, GB  
NAASANI, Imad, Manchester M20 2UL, GB  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**C09K 11/06** → (51) **C07D 401/04**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 403/14**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 405/14**

**C09K 11/61** → (51) **H01L 33/50**

- (51) **C09K 11/77** (11) **3 119 852 A1\***  
**H05B 33/18** **F21S 10/00**  
**G02F 1/00** **H01L 33/50**  
(25) De (26) De

- (21) 15710101.5 (22) 17.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000345 17.02.2015  
(87) WO 2015/139806 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014003848  
(54) • *EUROPIUM-ODER SAMARIUM-DOTIERTE TERBIUMMOLYBDATE*  
• *EUROPIUM OR SAMARIUM-DOPED TERBIUM MOLYBDATES*  
• *MOLYBDATE DE TERBIUM DOPÉ À L'EUROPIUM OU AU SAMARIUM*  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) PETRY, Ralf, 64347 Griesheim, DE  
JUESTEL, Thomas, 58455 Witten, DE  
BAUR, Florian, 48165 Muenster, DE

**C09K 11/88** → (51) **C09K 11/02**

- (51) **C09K 17/04** (11) **3 119 853 A1\***  
**H02G 9/02** **H02G 9/06**  
**H02G 1/06** **F16L 1/028**

- (25) En (26) En  
(21) 15764189.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000158 20.03.2015  
(87) WO 2015/139077 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 AU 2014900985  
22.09.2014 AU 2014101170  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UNTERGRUNDKABELÜBERTRAGUNGEN*  
• *IMPROVEMENTS TO UNDERGROUND CABLE TRANSMISSIONS*  
• *AMÉLIORATIONS AFFÉRENTES AUX TRANSMISSIONS PAR CÂBLE SOUTERRAIN*  
(71) Templeton, Christopher John, PO Box 1225, Nambour, Queensland 4560, AU  
(72) Templeton, Christopher John, Nambour, Queensland 4560, AU  
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

**C09K 19/04** → (51) **C09K 19/34**

- (51) **C09K 19/34** (11) **3 119 854 A1\***  
**C07D 307/91** **C09K 19/04**

- (25) De (26) De  
(21) 15710433.2 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000552 12.03.2015  
(87) WO 2015/139827 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014003613  
17.09.2014 US 201462051483 P  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*  
• *LIQUID CRYSTAL MEDIUM*  
• *MILIEU CRISTAL LIQUIDE*  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) HIRSCHMANN, Harald, 64291 Darmstadt, DE  
BAUER, Monika, 63500 Seligenstadt, DE  
WINDHORST, Martina, 64839 Muenster, DE  
REUTER, Marcus, 64295 Darmstadt, DE  
BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE

FORTTE, Rocco, 65933 Frankfurt am Main, DE  
REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE  
ENGEL, Martin, 64291 Darmstadt, DE  
JOHN, Nico, 64521 Gross-Gerau, DE  
MARTEN, Christoph, 64289 Darmstadt, DE

(51) **C09K 19/40** (11) **3 119 855 A1\***  
**C09K 19/54**

(25) En (26) En  
(21) 15711473.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055527 17.03.2015  
(87) WO 2015/140149 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 GB 201404746  
(54) • **POLYMERDISPERGIERTE FLÜSSIGKRISTALLELASTOMERE (PDLCE)**  
• **POLYMER DISPERSED LIQUID CRYSTAL ELASTOMERS (PDLCE)**  
• **ÉLASTOMÈRES À CRISTAUX LIQUIDES DISPERSÉS DANS UN POLYMÈRE (PDLCE)**  
(71) Institute Jozef Stefan, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, SI  
(72) RESETIC, Andraz, SI-1000 Ljubljana, SI  
MILAVEC, Jerneja, SI-1000 Ljubljana, SI  
ZUPANCIC, Blaz, SI-1000 Ljubljana, SI  
ZALAR, Bostjan, SI-1000 Ljubljana, SI  
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C09K 19/54** → (51) **C09K 19/40**

**C09K 21/12** → (51) **C07F 9/6574**

(51) **C10G 2/00** (11) **3 119 856 A1\***  
**B01J 37/18** **B01J 19/00**  
**B01J 23/75** **B01J 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 15709702.3 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055421 16.03.2015  
(87) WO 2015/140099 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14160190  
(54) • **VERFAHREN ZUM STARTEN UND BETREIBEN EINES FISCHER-TROPSCH-REAKTORS**  
• **A METHOD FOR START-UP AND OPERATION OF A FISCHER-TROPSCH REACTOR**  
• **PROCÉDÉ POUR LE DÉMARRAGE ET LE FONCTIONNEMENT D'UN RÉACTEUR DE FISCHER-TROPSCH**  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) BEZEMER, Gerrit Leendert, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
MESTERS, Carolus Matthias Anna Maria, Sugar Land, TX 77498, US  
DEN BREEJEN, Johan Peter, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10G 2/00** (11) **3 119 857 A1\***  
**C07C 1/04** **B01J 23/75**  
**B01J 21/06** **B01J 37/18**

(25) En (26) En  
(21) 15709703.1 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055423 16.03.2015  
(87) WO 2015/140100 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14160194  
(54) • **VERFAHREN ZUM STARTEN UND BETREIBEN EINES FISCHER-TROPSCH-REAKTORS**  
• **A METHOD FOR START-UP AND OPERATION OF A FISCHER-TROPSCH REACTOR**  
• **PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉACTEUR FISCHER-TROPSCH**  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) AVHALE, Abhijeet Uddhavarao, 1031 HW Amsterdam, NL  
NASH, Robin John, Doha, QA  
REMANS, Thomas Joris, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
VERMEER, Barend Roeland, 1031 HW Amsterdam, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10G 2/00** → (51) **B01J 23/75**

**C10G 5/02** → (51) **B01D 53/04**

(51) **C10G 9/08** (11) **3 119 858 A2\***  
**C10G 9/20** **C10G 45/26**

(25) En (26) En  
(21) 15765080.5 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/021258 18.03.2015  
(87) WO 2015/143039 2015/38 24.09.2015  
(88) 14.01.2016  
(30) 18.03.2014 US 201414218619  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER HYDROTHERMALEN AUFWERTUNG VON SCHWEREM ROHÖL**  
• **OPTIMIZING THE HYDROTHERMAL UPGRADING OF HEAVY CRUDE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LA VALORISATION HYDROTHERMIQUE DU BRUT LOURD**  
(71) Aduro Energy, Inc., 8 Wendy Crescent North York, Toronto, Ontario, CA  
Trygstad, W., Marcus, 8011 Null Court, Spring, TX 77379, US  
(72) TRYGSTAD, W., Marcus, Spring, TX 77379, US  
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**C10G 9/20** → (51) **C10G 9/08**

**C10G 45/26** → (51) **C10G 9/08**

**C10L 3/10** → (51) **B01D 53/04**

**C10M 107/40** → (51) **C10M 141/06**

(51) **C10M 141/06** (11) **3 119 859 A1\***  
**C10M 107/40**

(25) En (26) En  
(21) 15722777.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) IN 2015/050022 17.03.2015  
(87) WO 2015/140822 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 IN 790DE2014  
(54) • **HALOGENFREIE IONISCHE FLÜSSIGKEITEN ALS SCHMIERMITTEL- ODER SCHMIERMITTELADDITIVE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **HALOGEN FREE IONIC LIQUIDS AS LUBRICANT OR LUBRICANT ADDITIVES AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**  
• **LIQUIDES IONIQUES EXEMPTS D'HALOGENE COMME LUBRIFIANT OU COMME ADDITIFS DE LUBRIFIANT ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION**  
(71) Council Of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) KHATRI, Om Prakash, Dehradun 248005, IN  
GUSAIN, Rashi, Dehradun 248005, IN  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**C10M 143/06** → (51) **C10M 157/00**

**C10M 143/08** → (51) **C10M 157/00**

**C10M 143/10** → (51) **C10M 157/00**

**C10M 145/14** → (51) **C10M 157/00**

(51) **C10M 157/00** (11) **3 119 860 A1\***  
**C10M 157/04** **C10M 143/06**  
**C10M 143/08** **C10M 143/10**  
**C10M 145/14** **C10N 20/02**  
**C10N 20/04** **C10N 30/02**  
**C10N 30/06** **C10N 40/04**  
**C10N 40/25**

(25) En (26) En  
(21) 15708085.4 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/017191 24.02.2015  
(87) WO 2015/142482 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955392 P  
(54) • **SCHMIERMITTEL MIT MISCHUNGEN AUS POLYMEREN**  
• **LUBRICANTS CONTAINING BLENDS OF POLYMERS**  
• **LUBRIFIANTS CONTENANT DES MÉLANGES DE POLYMÈRES**  
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US  
(72) GRISSO, Bryan A., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
VISGER, Daniel C., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
PRICE, David, Belper Derbyshire DE56 1QN, GB  
SCHOBER, Barton J., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
DIMITRAKIS, William J., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
CRESSEY, David, Belper Derbyshire DE56 1QN, GB

PADMANABHAN, Kodunthirapully S.,  
Singapore 609032, SG  
KNAPTON, Daniel J., Wickliffe, Ohio 44092-  
2298, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**C10M 157/04** → (51) **C10M 157/00**

(51) **C10M 169/04** (11) **3 119 861 A1\***  
**C10N 10/04** **C10N 20/02**  
**C10N 20/04** **C10N 30/12**  
**C10N 40/04**

(25) En (26) En  
(21) 14886221.2 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073624 18.03.2014  
(87) WO 2015/139209 2015/38 24.09.2015  
(54) • **KORROSIONSBESTÄNDIGES SCHMIER-  
MITTEL**  
• **CORROSION RESISTANT LUBRICANT**  
• **LUBRIFIANT RÉSISTANT À LA CORRO-  
SION**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) GREAVES, Martin R., ZG 6340 Baar, CH  
MA, Jiangbo, Shanghai 200231, CN  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR,  
GB

**C10N 10/04** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 20/02** → (51) **C10M 157/00**

**C10N 20/02** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 20/04** → (51) **C10M 157/00**

**C10N 20/04** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 30/02** → (51) **C10M 157/00**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 157/00**

**C10N 30/12** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 157/00**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 157/00**

(51) **C11B 3/00** (11) **3 119 862 A1\***  
**C12N 9/16**

(25) En (26) En  
(21) 15710541.2 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055856 19.03.2015  
(87) WO 2015/140275 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14160698  
(54) • **POLYPEPTIDE MIT PHOSPHOLIPASE-C-  
AKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDE  
POLYNUKLEOTIDE**  
• **POLYPEPTIDES HAVING PHOSPHO-  
LIPASE C ACTIVITY AND POLYNU-  
CLEOTIDES ENCODING SAME**  
• **POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTI-  
VITÉ PHOSPHOLIPASE C ET POLYNU-  
CLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI**

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK  
(72) SEGURA, Dorotea Raventos, DK-2880  
Bagsvaerd, DK  
OLINSKI, Robert Piotr, DK-2880 Bagsvaerd,  
DK  
BORCH, Kim, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
NOERGAARD, Allan, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
BRASK, Jesper, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
HALLER, Rune Falkenberg, DK-2880  
Bagsvaerd, DK  
DAMSTRUP, Marianne Linde, DK-2880  
Bagsvaerd, DK

**C11D 1/00** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 1/40** → (51) **C08L 39/02**

**C11D 1/83** → (51) **C01B 17/92**

(51) **C11D 1/94** (11) **3 119 863 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14885953.1 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073668 19.03.2014  
(87) WO 2015/139220 2015/38 24.09.2015  
(54) • **NEUE COPOLYMERE FÜR FLÜSSIGE  
WASCHMITTEL**  
• **NEW COPOLYMERS USEFUL IN LIQUID  
DETERGENT COMPOSITIONS**  
• **NOUVEAUX COPOLYMÈRES UTILES  
DANS DES COMPOSITIONS DÉTER-  
GENTES LIQUIDES**

(71) Rhodia Opérations S.A.S., 40 Rue de la Haie-  
Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
(72) KARAGIANNI, Katerina, F-75013 Paris, FR  
BZDUCHA, Wojciech, F-92400 Courbevoie,  
FR  
LIEVE BAERT, Suzan Hanne, B-1853  
Strombeek-Bever, BE  
CHEN, Meng, Beijing 101312, CN  
SI, Gang, Beijing 101312, CN  
BRAECKMAN, Karl Ghislain, B-1853  
Strombeek-Bever, BE  
(74) Cardon, Flavie, Rhodia Operations Direction  
Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq,  
93306 Aubervilliers Cedex, FR

**C11D 3/00** → (51) **C08F 226/10**

**C11D 3/22** → (51) **C11D 17/04**

(51) **C11D 3/37** (11) **3 119 864 A1\***  
**C11D 1/00** **C08F 226/04**  
**C08F 226/10**

(25) En (26) En  
(21) 14886296.4 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073699 19.03.2014  
(87) WO 2015/139234 2015/38 24.09.2015  
(54) • **FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAM-  
MENSETZUNG**  
• **LIQUID DETERGENT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE**  
(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) CHEN, Meng, Beijing 101312, CN  
BRAECKMAN, Karl Ghislain, B-1853  
Strombeek-Bever, BE  
SI, Gang, Beijing 101312, CN

BAERT, Suzan, Hanne Lieve, B-1853  
Strombeek-Bever, BE  
KARAGIANNI, Katerina, F-93306 Aubervil-  
liers, FR  
BZDUCHA, Wojciech, F-93306 Aubervilliers,  
FR  
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent  
Department Procter & Gamble Technical  
Centres Limited Whitley Road Longbenton,  
Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 3/37** → (51) **C08F 226/10**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 17/04**

**C11D 3/386** → (51) **C11D 17/04**

(51) **C11D 3/40** (11) **3 119 865 A1\***  
**C09B 29/08** **C09B 31/047**  
**C09B 31/08** **C09B 33/02**  
**C11D 3/42**

(25) En (26) En  
(21) 15706736.4 (22) 17.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053277 17.02.2015  
(87) WO 2015/139903 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14160211  
(54) • **AZOFARBSTOFF MIT LANGER ALKYL-  
KETTE UND WASCHMITTELZUSAMMEN-  
SETZUNG**  
• **LONG ALKYL CHAIN AZO-DYE AND  
LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION**  
• **COLORANT AZOÏQUE À LONGUE CHAÎNE  
ALKYLE ET COMPOSITION DÉTERGENTE  
POUR LA LESSIVE**  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London, Greater London EC4Y  
0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) BATCHELOR, Stephen Norman, Wirral  
Merseyside CH63 3JW, GB  
BIRD, Jayne Michelle, Wirral Merseyside  
CH63 3JW, GB  
(74) Avila, David Victor, Unilever PLC Unilever  
Patent Group Colworth House, Sharnbrook  
Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**C11D 3/42** → (51) **C11D 3/40**

(51) **C11D 17/04** (11) **3 119 866 A1\***  
**C11D 3/386** **C11D 3/37**  
**C11D 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 15700898.8 (22) 26.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051443 26.01.2015  
(87) WO 2015/139865 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 GB 201405041  
(54) • **WÄSCHEARTIKEL**  
• **LAUNDRY ARTICLE**  
• **ARTICLE DE BLANCHISSERIE**  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) TOMS, David John, Orpington BR6 9FB, GB  
KEARNEY, Avril Kate, County Cork, IE



- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C12F 3/06** (11) **3 119 867 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14721434.0 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) FR 2014/050664 21.03.2014  
(87) WO 2015/140419 2015/38 24.09.2015  
(54) • *VERWENDUNG VON VERHOLZTEN STÄNGELN ODER VON MINDESTENS EINEM EXTRAKT AUS VERHOLZTEN STÄNGELN IN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG, EINEM NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL, EINEM ERNÄHRUNGSPRODUKT, EINEM LEBENSMITTEL ODER EINEM GETRÄNK*  
• *USE OF LIGNIFIED STALKS OR OF AT LEAST ONE EXTRACT OF LIGNIFIED STALKS IN A COSMETIC COMPOSITION, A FOOD SUPPLEMENT, A NUTRITIONAL PRODUCT, A FOOD OR A BEVERAGE*  
• *UTILISATION DE RAFLES LIGNIFIÉES OU D'AU MOINS UN EXTRAIT DE RAFLES LIGNIFIÉES DANS UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE, UN COMPLÉMENT ALIMENTAIRE, UN PRODUIT NUTRITIONNEL, UN ALIMENT OU UNE BOISSON*
- (71) Paetzold, Michael, 24 Rue de Beauvallon, 88310 Grimaud, FR  
(72) Paetzold, Michael, 88310 Grimaud, FR  
(74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 119 868 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15713846.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055587 17.03.2015  
(87) WO 2015/140186 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014103948  
(54) • *INKUBATOR*  
• *INCUBATOR*  
• *INCUBATEUR*
- (71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE SCHALDECKER, Natascha, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE
- 
- C12M 1/00** → (51) **B01F 7/16**
- 
- C12M 1/00** → (51) **C12M 1/33**
- 
- C12M 1/06** → (51) **B01F 3/12**
- 
- C12M 1/06** → (51) **B01F 7/16**
- 
- C12M 1/107** → (51) **B09B 3/00**
- 
- C12M 1/12** → (51) **B01F 7/16**
- 
- C12M 1/24** → (51) **B01L 9/06**
- 
- (51) **C12M 1/33** (11) **3 119 869 A1\***  
**C12M 1/00** **C12N 5/077**  
(25) It (26) En  
(21) 15716871.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/051992 18.03.2015  
(87) WO 2015/140737 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 IT GE20140027  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTGEWEBE ZUR TRANSPLANTATION*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PREPARING ADIPOSE TISSUE FOR TRANSPLANTATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TISSU ADIPEUX POUR TRANSPLANTATION*
- (71) Lipogems International S.p.A., Viale Bianca Maria 24, 20129 Milano, IT  
(72) TREMOLADA, Carlo Ferdinando Maria, I-20129 Milano, IT  
(74) BOSETTO, Antonio, I-41037 Mirandola (MO), IT  
PIRAZZOLI, Paolo, I-41030 San Prospero (MO), IT  
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- 
- C12M 1/33** → (51) **B09B 3/00**
- 
- (51) **C12M 3/00** (11) **3 119 870 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15766028.3 (22) 18.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/016428 18.02.2015  
(87) WO 2015/142462 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414222581  
(54) • *DYNAMISCHE MULTIORGANPLATTE*  
• *DYNAMIC MULTI ORGAN PLATE*  
• *PLAQUE DYNAMIQUE MULTI-ORGANES*
- (71) Iontox LLC, 4025 Bronson Blvd., Kalamazoo, MI 49008, US  
(72) MCKIM, James, Kalamazoo, MI 49008, US  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- 
- C12M 3/00** → (51) **B01L 9/06**
- 
- (51) **C12N 1/00** (11) **3 119 871 A1\***  
**C12P 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15765232.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020862 17.03.2015  
(87) WO 2015/142777 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954456 P  
(54) • *KLÄRUNG EINER SÄUGERZELLENKULTUR*  
• *CLARIFICATION OF MAMMALIAN CELL CULTURE*  
• *CLARIFICATION DE CULTURE CELLULAIRE DE MAMMIFÈRE*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- 
- (72) ADAMS, Benjamin, Mount Vernon, New York 10552, US  
TUSTIAN, Andrew, Tarrytown, New York 10591, US  
BAK, Hanne, New York, New York 10015, US  
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C12N 1/06** → (51) **C12N 1/12**
- 
- C12N 1/10** → (51) **B01F 7/16**
- 
- (51) **C12N 1/12** (11) **3 119 872 A1\***  
**C12N 1/06** **A23L 33/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15718966.3 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) FR 2015/050658 18.03.2015  
(87) WO 2015/140467 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 FR 1452219  
(54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN PERMEABILISIERUNG EINES MIKROALGENBIOMASSE*  
• *METHOD FOR THERMAL PERMEABILIZATION OF A MICROALGAE BIOMASS*  
• *PROCÉDÉ DE PERMÉABILISATION THERMIQUE D'UNE BIOMASSE DE MICROALGUES*
- (71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR  
(72) PASSE, Damien, F-59500 Douai, FR  
PATINIER, Samuel, F-59890 Quesnoy Sur Deule, FR  
GUILLEMANT, Marilyne, F-62120 Aire Sur La Lys, FR  
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- 
- C12N 1/12** → (51) **B01F 7/16**
- 
- C12N 1/14** → (51) **B01F 7/16**
- 
- C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **C12N 1/19** (11) **3 119 873 A1\***  
**C12N 15/11** **C12N 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 15765692.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021748 20.03.2015  
(87) WO 2015/143318 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968231 P  
(54) • *T7-RNA-POLYMERASEVARIANTEN MIT ERWEITERTEM SUBSTRATBEREICH UND ERHÖHTEM TRANSKRIPTIONSERTRAG*  
• *T7 RNA POLYMERASE VARIANTS WITH EXPANDED SUBSTRATE RANGE AND ENHANCED TRANSCRIPTIONAL YIELD*  
• *VARIANTS DE L'ARN POLYMERASE DE T7 PRÉSENTANT UNE GAMME DE SUBSTRATS ÉTENDUE ET UN RENDEMENT DE TRANSCRIPTION AMÉLIORÉ*
- (71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) ELLINGTON, Andrew, D., Austin, TX 78703, US  
MEYER, Adam, J., Austin, TX 78701, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09****C12N 1/19** → (51) **C12N 15/52****C12N 1/20** → (51) **B01F 7/16**(51) **C12N 1/21** (11) **3 119 874 A1\***  
**C12N 15/70** **C12P 13/04**(25) En (26) En  
(21) 15764058.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002551 17.03.2015

(87) WO 2015/142021 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 KR 20140033698

- (54) •
- MIKROORGANISMEN MIT VERBESSERTER L-AMINOSÄUREN-PRODUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN DAMIT*
- 
- 
- MICROORGANISMS HAVING ENHANCED L-AMINO ACIDS PRODUCTIVITY AND PROCESS FOR PRODUCING L-AMINO ACIDS USING THE SAME*
- 
- 
- MICRO-ORGANISME AYANT UNE PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE EN ACIDES L-AMINÉS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES L-AMINÉS LES UTILISANT*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR

(72) KOH, Eun Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, KR

KWON, Su Yon, Seoul 157-918, KR

LEE, Kwang Ho, Seoul 157-840, KR

LEE, Ji Sun, Incheon 405-812, KR

JANG, Juno, Seoul 153-810, KR

LEE, Keun Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-320, KR

HONG, Hyeong Pyo, Gangneung-si Gangwon-do 210-948, KR

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

(51) **C12N 1/21** (11) **3 119 875 A1\***  
**C12N 15/70** **C12P 13/04**(25) En (26) En  
(21) 15765883.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002548 17.03.2015

(87) WO 2015/142020 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 KR 20140033697

- (54) •
- MIKROORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN DAMIT*
- 
- 
- MICROORGANISMS PRODUCING L-AMINO ACIDS AND PROCESS FOR PRODUCING L-AMINO ACIDS USING THE SAME*
- 
- 
- MICRO-ORGANISMES PRODUISANT DES ACIDES L-AMINÉS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES L-AMINÉS UTILISANT LESDITS MICRO-ORGANISMES*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR

(72) LEE, Ji Sun, Incheon 405-812, KR  
SEO, Chang Il, Incheon 403-901, KR  
CHEONG, Ki Yong, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-740, KR

KOH, Eun Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, KR

KWON, Do Hyun, Seoul 157-804, KR

LEE, Kwang Ho, Seoul 157-840, KR

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

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**(51) **C12N 5/00** (11) **3 119 876 A1\***(25) En (26) En  
(21) 15715840.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051943 17.03.2015

(87) WO 2015/140708 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955273 P

- (54) •
- VERFAHREN ZUR ZELLKULTUR*
- 
- 
- METHOD OF CELL CULTURE*
- 
- 
- PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) HILLER, Gregory Walter, Wakefield, Massachusetts 01880, US

MULUKUTLA, Bhanu Chandra, Lawrence, Massachusetts 01843, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C12N 5/00** (11) **3 119 877 A1\***  
**C12N 5/02**(25) En (26) En  
(21) 15764497.2 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021418 19.03.2015

(87) WO 2015/143125 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955358 P  
19.03.2014 US 201461955362 P  
28.08.2014 US 201462043042 P

- (54) •
- VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT PLURIPOTENTEN ZELLEN*
- 
- 
- METHODS RELATING TO PLURIPOTENT CELLS*
- 
- 
- PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À DES CELLULES PLURIPOTENTES*

(71) VCell Therapeutics, Inc., 7513 Connelley Drive, Suite I, Hanover, MD 21076, US

(72) VACANTI, Charles A., Uxbridge, Massachusetts 01569, US

KOJIMA, Koji, Brookline, MA 02446, US

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **C12N 5/00** (11) **3 119 878 A2\***  
**C12N 15/00** **A01N 63/00**(25) En (26) En  
(21) 15765802.2 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021269 18.03.2015

(87) WO 2015/143046 2015/38 24.09.2015

(88) 19.11.2015

(30) 18.03.2014 US 201461955002 P

- (54) •
- VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REGULIERUNG DER ZINKFINGERPROTEINEXPRESSION*
- 
- 
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR REGULATION OF ZINC FINGER PROTEIN EXPRESSION*
- 
- 
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA RÉGULATION SÉLECTIVE DE L'EXPRESSION DE PROTÉINE À DOIGT À ZINC*

(71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US

(72) FROELICH, Steven, Richmond, California 94804, US

GREGORY, Philip D., Richmond, California 94804, US

ZHANG, H. Steve, Richmond, California 94804, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C12N 5/02** → (51) **C12N 5/00****C12N 5/04** → (51) **A01H 5/00****C12N 5/07** → (51) **C12P 21/08**(51) **C12N 5/071** (11) **3 119 879 A1\***(25) En (26) En  
(21) 15710530.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055811 19.03.2015

(87) WO 2015/140257 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 EP 14305387

- (54) •
- VERFAHREN ZUR INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG HUMANER CHOLANGIOZYTEN*
- 
- 
- A METHOD FOR INDUCING HUMAN CHOLANGIOCYTE DIFFERENTIATION*
- 
- 
- PROCÉDÉ POUR INDUIRE LA DIFFÉRENCIATION DE CHOLANGIOCYTES HUMAINS*

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université Paris-Sud, 15, rue Georges

Clémenceau, 91400 Orsay, FR

Université de Rennes, 2 rue du Thabor,

35000 Rennes, FR

Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

(72) DUBART KUPPERSCHMITT, Anne, F-94807 Villejuif, FR

WEBER BENAROUS, Anne, F-94807 Villejuif, FR

CORLU, Anne, F-35033 Rennes Cedex, FR

DIANAT, Noushin, F-94807 Villejuif, FR

(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

**C12N 5/071** → (51) **A61K 31/765****C12N 5/073** → (51) **G06K 9/00****C12N 5/077** → (51) **C12M 1/33****C12N 5/0783** → (51) **A61K 39/00****C12N 5/0783** → (51) **A61P 35/00**

(51) **C12N 5/0786** (11) **3 119 880 A1\***  
**A61K 35/14** **A61K 35/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15709517.5 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/055331 13.03.2015  
(87) WO 2015/140077 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 FR 1452286

(54) • *BEHANDLUNG EINER ENTZÜNDUNGS-  
UND DYSIMMUNREAKTION*  
• *TREATMENT OF INFLAMMATORY AND  
DYSIMMUNE RESPONSE*  
• *TRAITEMENT DE LA REPOSE INFLAM-  
MATOIRE ET DYSIMMUNITAIRE*

(71) Université de Bourgogne, Esplanade Erasme  
- BP 27877, 21078 Dijon Cedex, FR  
CHU DE DIJON, 1 boulevard Jeanne d'Arc  
BP 77908, 21079 Dijon Cedex, FR

(72) BONNOTTE, Bernard, F-21000 Dijon, FR

(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet  
GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon,  
FR

(51) **C12N 5/0793** (11) **3 119 881 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15718000.1 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/021783 20.03.2015  
(87) WO 2015/143342 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968838 P

(54) • *HERSTELLUNG VON MITTELHIRN-DOPA-  
MINERGENEN NEURONEN UND VERFAH-  
REN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *PRODUCTION OF MIDBRAIN DOPAMI-  
NERGIC NEURONS AND METHODS FOR  
THE USE THEREOF*  
• *PRODUCTION DE NEURONES DOPAMI-  
NERGIQUES DU MÉENCÉPHALE ET  
MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*

(71) Cellular Dynamics International, Inc., 525  
Science Drive, Suite 200, Madison, WI  
53711, US

(72) GEORGE, Matt, Madison, WI 53711, US  
CHAVEZ, Carrie, Madison, WI 53711, US  
MCMAHON, Chris, Madison, WI 53711, US  
WANG, Wen, Bo, Madison, WI 53711, US  
CHASE, Lucas, Madison, WI 53711, US  
SWANSON, Brad, Madison, WI 53711, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT

(51) **C12N 5/10** (11) **3 119 882 A2\***  
**C12N 15/56** **C12N 15/85**  
**C12P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 15770138.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) IB 2015/001203 17.03.2015  
(87) WO 2015/145268 2015/39 01.10.2015  
(88) 21.01.2016  
(30) 17.03.2014 US 201461954337 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
REKOMBINANTEN GLYCOPROTEINEN  
MIT MODIFIZIERTER GLYCOSYLIERUNG*  
• *METHODS FOR PRODUCING RECOM-  
BINANT GLYCOPROTEINS WITH  
MODIFIED GLYCOSYLATION*  
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE GLYCO-  
PROTÉINES RECOMBINÉES PRÉSEN-  
TANT UNE GLYCOSYLATION MODIFIÉE*

(71) Fountain Biopharma Inc., 19F-1, No. 3 Yuan  
Qu Street Nangang District, Taipei City 115,  
TW

(72) CHEN, Nien-Yi, New Taipei City 23150, TW  
WU, Che-Haorz, New Taipei City 23150, TW  
CHEN, Hung-Chi, Taipei 115, TW  
TOWN, Winston, Taipei City 105, TW

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le  
Grand, 75002 Paris, FR

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 7/00** (11) **3 119 883 A2\***  
**C12N 7/01** **C12N 7/04**  
**C12N 15/00** **A01N 63/00**  
**A61K 48/00** **A61K 39/145**

(25) En (26) En  
(21) 15764136.6 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/020580 13.03.2015  
(87) WO 2015/142671 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954346 P

(54) • *INFLUENZAVIRUSVEKTOREN UND VER-  
WENDUNGEN DAVON*  
• *INFLUENZA VIRUS VECTORS AND USES  
THEREFOR*  
• *VECTEURS DU VIRUS DE LA GRIPPE ET  
LEURS UTILISATIONS*

(71) Flugen, Inc., 597 Science Drive, Madison, WI  
53711, US

(72) LEFEBVRE, Matthew Frederick, Roseville,  
Minnesota 55113, US  
HATTA, Yasuko, Madison, Wisconsin 53719,  
US  
BILSEL, Pamuk, Madison, Wisconsin 53717,  
US

MOSER, Michael J., Madison, Wisconsin  
53717, US

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

**C12N 7/00** → (51) **A61K 39/12**

**C12N 7/00** → (51) **C07H 21/04**

**C12N 7/01** → (51) **C12N 7/00**

**C12N 7/04** → (51) **C12N 7/00**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 15/52**

**C12N 9/04** → (51) **C12P 7/46**

**C12N 9/04** → (51) **C12P 7/58**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 9/10** → (51) **C12P 7/46**

**C12N 9/16** → (51) **C11B 3/00**

**C12N 9/22** → (51) **C12N 1/19**

**C12N 9/24** → (51) **C12N 15/56**

(51) **C12N 9/54** (11) **3 119 884 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15716230.6 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/021813 20.03.2015  
(87) WO 2015/143360 2015/38 24.09.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968853 P

(54) • *SERINPROTEASEN AUS EINER BACIL-  
LUS-SPEZIES*  
• *SERINE PROTEASES OF BACILLUS  
SPECIES*  
• *SÉRINE-PROTÉASES DE L'ESPÈCE  
BACILLUS*

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, California 94304, US

(72) KOLKMAN, Marc, Palo Alto, California  
94304, US

HEMMINGSSEN, Anja, Palo Alto, California  
94304, US

MEJLDAL, Rie, Palo Alto, California 94304,  
US

BOTT, Richard, Palo Alto, California 94304,  
US

BABE, Lilia, Palo Alto, California 94304, US

(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn  
Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street,  
London EC2V 5DE, GB

**C12N 9/78** → (51) **A61K 38/50**

**C12N 9/88** → (51) **C12N 15/52**

**C12N 9/90** → (51) **C12N 15/52**

**C12N 15/00** → (51) **C07H 21/04**

**C12N 15/00** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 15/00** → (51) **C12N 7/00**

**C12N 15/08** → (51) **C07H 21/04**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 119 885 A1\***  
**A61K 38/00** **A61P 37/00**  
**C07K 16/28** **C07K 19/00**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 15765900.4 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) JP 2015/058645 16.03.2015  
(87) WO 2015/141862 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954437 P

(54) • *ANTI-KÖRPER-FYNOMER-KONJUGATE*  
• *ANTIBODY-FYNOMER CONJUGATES*  
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-FYNOMER*

(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-  
10, Dosho-machi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka  
541-8505, JP

(72) NEWMAN, Roland, San Diego, CA 92191,  
US

GRANGER, Steve, Encinitas, CA 92024, US  
LYMAN, Michael, San Diego, CA 92126, US

GRABULOVSKI, Dragan, 8049 Zürich, CH  
WOODS, Richard, 8952 Schlieren, CH



SILACCI, Michela, 8952 Schlieren, CH  
ZHA, Wenjuan, 8050 Zürich, CH  
ATTINGER-TOLLER, Isabella, Vancouver,  
British Columbia V6R 1G9, CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **C12N 15/10** (11) **3 119 886 A1\***  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 15711509.8 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055961 20.03.2015  
(87) WO 2015/140307 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161135  
(54) • RNA-ANALYSEVERFAHREN MIT ERHAL-  
TUNG DER KOPIENANZAHL  
• COPY NUMBER PRESERVING RNA  
ANALYSIS METHOD  
• PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN ARN  
CONSERVANT LE NOMBRE DE COPIES  
(71) Lexogen GmbH, Campus-Vienna-Biocenter 5  
Helmut Qualtinger-Gasse 6, 1030 Vienna, AT  
(72) MOLL, Pamela, A-1200 Vienna, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT

(51) **C12N 15/11** (11) **3 119 887 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15711195.6 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056012 20.03.2015  
(87) WO 2015/140330 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450312  
(54) • VERBESSERTE SMALL-INTERFERING-RI-  
BONUKLEINSÄUREMOLEKÜLE  
• IMPROVED SMALL INTERFERING RIBO-  
NUCLEIC ACID MOLECULES  
• PETITES MOLÉCULES D'ACIDE RIBONU-  
CLÉIQUE D'INTERFÉRENCE AMÉLIORÉES  
(71) Varghese, Oommen, Sernanders vag 15, 752  
62 Uppsala, US  
Oommen, Oommen, Bandstolsvagen 9, 756  
48 Uppsala, SE  
(72) Varghese, Oommen, 752 62 Uppsala, US  
Oommen, Oommen, 756 48 Uppsala, SE  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C12N 15/11** → (51) **C12N 1/19**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 119 888 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15765851.9 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021608 19.03.2015  
(87) WO 2015/143246 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955705 P  
21.04.2014 US 201461982131 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIE-  
RUNG DER ATAXIN-2-EXPRESSION

• COMPOSITIONS FOR MODULATING  
ATAXIN 2 EXPRESSION  
• COMPOSITIONS PERMETTANT DE  
MODULER L'EXPRESSION DE L'ATAXINE  
2

(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle  
Court, Carlsbad, CA 92010, US  
(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US  
HUNG, Gene, Carlsbad, CA 92010, US  
BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92010,  
US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/90**

(51) **C12N 15/115** (11) **3 119 889 A1\***  
**A61K 31/7088** **C12Q 1/68**  
**A61P 35/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15717557.1 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050711 20.03.2015  
(87) WO 2015/140479 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 FR 1452345  
(54) • STAT5-HEMMER UND VERWENDUNG  
DAVON  
• STAT5 INHIBITORS AND USE OF SAME  
• INHIBITEURS DE STAT5 ET UTILISATION  
DE CEUX-CI  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris,  
FR  
UTC (Université de Technologie de  
Compiègne), Rue du docteur Schweitzer CS  
60319, 60203 Compiègne cedex, FR  
(72) AVALLE-BIHAN, Bérandère, 60200  
Compiègne, FR  
LOUSSOUARN, Claire, 60880 Le Meux, FR  
ISBER, Hassan, 60200 Compiègne, FR  
FRIBOULET, Alain, 60680 Jonquières, FR  
PADIOLLEAU, Séverine, 60127 Morienvil,  
FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014  
Paris, FR

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/44**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/46**

(51) **C12N 15/46** (11) **3 119 890 A1\***  
**C07K 14/155** **C12N 15/85**  
**A61K 39/21**

(25) En (26) En  
(21) 15764507.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021528 19.03.2015  
(87) WO 2015/143193 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955402 P  
(54) • SCHWARMIMMUNISIERUNG MIT ENVE-  
LOPES VON CH505  
• SWARM IMMUNIZATION WITH  
ENVELOPES FROM CH505  
• IMMUNISATION D'ESSAIM AVEC DES  
ENVELOPPES DE CH505  
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite  
306, Durham, NC 27705, US

Los Alamos National Security, LLC, Los  
Alamos National Laboratory LC/IP, Los  
Alamos, NM 87545, US  
(72) HAYNES, Barton, F., Durham, NC 27705, US  
GAO, Feng, Durham, NC 27705, US  
KORBER, Bette, T., Los Alamos, NM 87545,  
US  
HRABER, Peter, T., Los Alamos, NM 87545,  
US  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

(51) **C12N 15/52** (11) **3 119 891 A1\***  
**C12N 1/19** **C12N 9/90**  
**C12N 9/88** **C12N 9/02**  
**C07K 14/37** **C12P 7/44**

(25) En (26) En  
(21) 15715690.2 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055976 20.03.2015  
(87) WO 2015/140314 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 LU 92409  
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR ITACON-  
SÄUREHERSTELLUNG  
• MEANS AND METHODS FOR ITACONIC  
ACID PRODUCTION  
• MOYENS ET PROCÉDÉS DE PRODUC-  
TION D'ACIDE ITACONIQUE  
(71) Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse  
10, 35032 Marburg, DE  
Rheinisch-Westfälische Technische Hoch-  
schule Aachen (RWTH), Templergraben 55,  
52062 Aachen, DE  
(72) BÖLKER, Michael, 35037 Marburg, DE  
BUCKEL, Wolfgang, 35043 Marburg, DE  
PRZYBILLA, Sandra, 51645 Gummersbach,  
DE  
WIERCKX, Nick, NL-229TX Maastricht, NL  
BLANK, Lars M., 44227 Dortmund, DE  
GEISER, Elena, 52074 Aachen, DE  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pat-  
ent Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

(51) **C12N 15/56** (11) **3 119 892 A2\***  
**A61K 38/47** **C12N 15/85**  
**C12N 9/24**

(25) En (26) En  
(21) 15772341.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001208 17.03.2015  
(87) WO 2015/150922 2015/40 08.10.2015  
(88) 28.01.2016  
(30) 17.03.2014 US 201461954098 P  
(54) • BETA-HEXOSAMINIDASE-PROTEINVARI-  
ANTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
ZUR BEHANDLUNG VON GM2-GANGLIO-  
SIDOSE  
• BETA-HEXOSAMINIDASE PROTEIN  
VARIANTS AND ASSOCIATED METHODS  
FOR TREATING GM2 GANGLIOSIDOSES  
• VARIANTES DE PROTÉINE BÉTA-HEXOSA-  
MINIDASE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS  
PERMETTANT DE TRAITER DES  
GANGLIOSIDOSES DE GM2  
(71) The Hospital For Sick Children, 555  
University Avenue, Toronto, Ontario M5G  
1X8, CA

- The University of Manitoba, Technology Transfer Office Room 631, Drake Centre, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
- (72) MAHURAN, Don, Toronto, Ontario M6R 1S6, CA
- MARK, Brian, Winnipeg, Manitoba R3T 2K9, CA
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C12N 15/56** → (51) **C12N 5/10****C12N 15/63** → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C12N 15/67** (11) **3 119 893 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15713123.6 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021117 17.03.2015
- (87) WO 2015/142963 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 US 201461954588 P
- (54) • **NUKLEINSÄUREMOLEKÜL-IMPFFSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
- **NUCLEIC ACID MOLECULE VACCINE COMPOSITIONS AND USES THEREOF**
- **COMPOSITIONS VACCINALES À MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) TapImmune Inc., 50 N. Laura Street, Suite 2500, Jacksonville, FL 32202, US
- (72) FLORKIEWICZ, Robert, Z., Seattle, WA 98107, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**C12N 15/70** → (51) **C12N 1/21****C12N 15/80** → (51) **C12P 17/14**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 119 894 A1\***
- C12N 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15711130.3 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055603 18.03.2015
- (87) WO 2015/140191 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 EP 14161153
- (54) • **BAUMWOLLFASERN MIT ERHÖHTEM GLUCOSAMINGEHALT**
- **COTTON FIBERS WITH INCREASED GLUCOSAMINE CONTENT**
- **FIBRES DE COTON À TENEUR ÉLEVÉE EN GLUCOSAMINE**
- (71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
- (72) MEULEWAETER, Frank, B-9820 Merelbeke, BE

**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C12N 15/85** (11) **3 119 895 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15764889.0 (22) 19.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021501 19.03.2015
- (87) WO 2015/143177 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461969013 P
- 24.03.2014 US 201461969709 P
- 29.08.2014 US 201462044145 P
- 03.09.2014 US 201462045451 P
- (54) • **GENOMÄNDERUNG OHNE NUKLEASEN**
- **GENOME EDITING WITHOUT NUCLEASES**
- **ÉDITION DE GÉNOME SANS NUCLÉASES**
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
- (72) BARZEL, Adi, Palo Alto, California 94306, US
- KAY, Mark A., Los Altos, California 94024, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027****C12N 15/85** → (51) **C12N 5/10****C12N 15/85** → (51) **C12N 15/46****C12N 15/85** → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12N 15/86** (11) **3 119 896 A1\***
- C12N 15/90** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15764909.6 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) AU 2015/050125 23.03.2015
- (87) WO 2015/139093 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 AU 2014901004
- (54) • **STABILER GENTRANSFER AN PROLIFERIERENDE ZELLEN**
- **STABLE GENE TRANSFER TO PROLIFERATING CELLS**
- **TRANSFERT DE GÈNES STABLE DANS DES CELLULES EN PROLIFÉRATION**
- (71) The Sydney Children's Hospitals Network (Randwick and Westmead), CNR Hawkesbury Road & Hainsworth Street, Westmead, NSW 2145, AU
- Children's Medical Research Institute, 214 Hawkesbury Road, Westmead, NSW 2145, AU
- Mt. Sinai Hospital, 600 University Avenue, Toronto, ON M5G 1X5, CA
- (72) ALEXANDER, Ian, Middle Dural, New South Wales 2158, AU
- CUNNINGHAM, Sharon, North Parramatta, New South Wales 2151, AU
- NAGY, Andras, Toronto, Ontario M6G 4C2, CA
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C12N 15/86** → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C12N 15/90** (11) **3 119 897 A1\***
- C12N 15/113**
- (25) En (26) En

- (21) 15712117.9 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/056113 23.03.2015
- (87) WO 2015/140347 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 DK 201470141
- (54) • **MANIPULATION VON SÄUGERGENOM UNTER VERWENDUNG DNA-GEFÜHRTEN ARGONAUTENINTERFERENZSYSTEMEN (DIAS)**
- **ENGINEERING MAMMALIAN GENOME USING DNA-GUIDED ARGONAUTE INTERFERENCE SYSTEMS (DAIS)**
- **INGÉNIERIE DE GÉNOME DE MAMMIFÈRE AU MOYEN DE SYSTÈMES D'INTERFÉRENCES ARGONAUTES GUIDÉS PAR ADN (DAI)**
- (71) Cellectis, 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (72) VALTON, Julien, New York, NY 10028, US
- DUCHATEAU, Philippe, F-91210 Draveil, FR
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**C12N 15/90** → (51) **C12N 15/86****C12P 7/42** → (51) **C12P 7/58****C12P 7/44** → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C12P 7/46** (11) **3 119 898 A1\***
- C12N 9/04** **C12N 9/10**
- C07K 14/285**
- (25) En (26) En
- (21) 15711141.0 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055717 18.03.2015
- (87) WO 2015/140226 2015/38 24.09.2015
- (30) 19.03.2014 EP 14160638
- (54) • **VERWENDUNG VON BEGRENZTER ZUFÜHRUNG VON KOHLENHYDRATEN ZUR FERMENTIERUNG**
- **THE USE OF GLYCEROL WITH LIMITED FEED OF CARBOHYDRATES FOR FERMENTATION**
- **UTILISATION DU GLYCÉROL AVEC APPORT LIMITÉ EN GLUCIDES POUR LA FERMENTATION**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) DANTAS COSTA, Esther, 68159 Mannheim, DE
- ZELDER, Oskar, 67346 Speyer, DE
- SCHRÖDER, Hartwig, 69226 Nußloch, DE
- HAEFNER, Stefan, 67346 Speyer, DE
- KRAWCZYK, Joanna Martyna, 68163 Mannheim, DE
- VON ABENDROTH, Gregory, Tarrytown, New York 10591, US
- RIEDEL, Christian, 69214 Eppelheim, DE
- RENZ, Torsten, 67126 Hochdorf-Assenheim, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

**C12P 7/58** (11) **3 119 899 A2\*****C12P 7/42** **C12P 17/04**

- C12N 9/04**
- (25) En (26) En

(21) 15764217.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021848 20.03.2015  
(87) WO 2015/143381 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414222453  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMIKA-  
LIEN UND DERIVATEN DAVON  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
PRODUCING CHEMICALS AND DERI-  
VATIVES THEREOF  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE  
PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES  
ET DE DÉRIVÉS DE CEUX-CI

(71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey  
Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US

(72) KAMBOURAKIS, Spiros, San Diego, CA  
92116, US  
GRIFFIN, Benjamin, M., San Diego, CA  
92130, US  
MARTIN, Kevin, V., Solana Beach, CA  
92075, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn  
& Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**C12P 13/04** → (51) **C12N 1/21**

**C12P 17/04** → (51) **C12P 7/58**

(51) **C12P 17/14** (11) **3 119 900 A2\***  
**C12N 15/80**

(25) En (26) En  
(21) 15716435.1 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055978 20.03.2015  
(87) WO 2015/140315 2015/38 24.09.2015  
(88) 03.12.2015  
(30) 20.03.2014 EP 14160821  
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MI-  
KROBIELLEN SEKUNDÄREN METABOLI-  
TEN ODER DERIVATEN DAVON DURCH  
HETEROLOGE EXPRESSION VON MIN-  
DESTENS EINER SYNTHASE DIESER SE-  
KUNDÄREN METABOLITEN BEI FADEN-  
PILZEN

• METHOD FOR OBTAINING MICROBIAL  
SECONDARY METABOLITES OR DERI-  
VATIVES THEREOF BY HETEROLOGOUS  
EXPRESSION OF AT LEAST ONE  
SYNTHETASE OF SAID SECONDARY  
METABOLITES IN FILAMENTOUS FUNGI  
• PROCÉDÉ D'OBTENTION DE MÉTABO-  
LITES SECONDAIRES MICROBIENS OU  
DE DÉRIVÉS DE CEUX-CI PAR L'EX-  
PRESSION HÉTÉROLOGUE D'AU MOINS  
UNE SYNTHÉTAASE DESDITS MÉTABO-  
LITES SECONDAIRES DANS DES CHAM-  
PIGNONS FILAMENTEUX

(71) Technische Universität Berlin, Strasse des  
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) BOECKER, Simon, 10967 Berlin, DE  
STORM, Dirk, 88677 Markdorf, DE  
MEYER, Vera, 10405 Berlin, DE  
RICHTER, Lennart, 12051 Berlin, DE  
ZOBEL, Sophia, 14059 Berlin, DE  
WANKA, Franziska, 13357 Berlin, DE  
SÜSSMUTH, Roderich, 10629 Berlin, DE  
MÜHLENWEG, Agnes, 13465 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

(51) **C12P 19/04** (11) **3 119 901 A1\***  
**C12P 19/14** **C08B 37/00**  
**A23L 29/30** **A61K 31/716**

(25) En (26) En  
(21) 15711186.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055986 20.03.2015  
(87) WO 2015/140318 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161040  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
HEFEZELLWÄNDE MIT LAMINARIPEN-  
TAOSE-PRODUZIERENDER BETA-1,3-  
GLUCANASE

• PROCESS FOR THE TREATMENT OF  
YEAST CELL WALLS WITH A LAMINAR-  
IPENTAPOSE PRODUCING BETA-1,3-  
GLUCANASE  
• GLUCANASES

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL

(72) LANKHORST, Peter, Philip, NL-6100 AA  
Echt, NL

SPEETJENS, Ellen, NL-6100 AA Echt, NL  
(74) Kuster, Janaart Frans, DSM Intellectual Pro-  
perty Delft Office (600-0240) P.O. Box 4,  
6100 AA Echt, NL

**C12P 19/14** → (51) **C12P 19/04**

**C12P 19/30** → (51) **C07H 21/04**

**C12P 19/38** → (51) **C07H 21/04**

**C12P 21/00** → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12P 21/08** (11) **3 119 902 A1\***  
**C07K 16/00** **C12N 5/07**  
**A61K 39/00** **A61K 39/395**  
**A01N 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 15765747.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021252 18.03.2015  
(87) WO 2015/143033 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954958 P  
(54) • ZELLINIENBASIERTER UMGELNKTER  
T-ZELL-ZYTOTOXIZITÄTSTEST

• CELL LINE-BASED REDIRECTED T-CELL  
CYTOTOXICITY ASSAY  
• ESSAI DE CYTOTOXICITÉ DES CELLULES  
T REDIRIGÉES À BASE D'UNE LIGNÉE  
CELLULAIRE

(71) Aptevo Research and Development LLC,  
2401 Fourth Avenue Suite 1050, Seattle,  
Washington 98121, US

(72) SEWELL, Elaine, Seattle, WA 98121, US  
BLANKENSHIP, John, Seattle, WA 98121,  
US

LOWE, Richard, Seattle, WA 98121, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygar-  
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

**C12P 21/08** → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12Q 1/24** (11) **3 119 903 A1\***  
**A01H 3/00** **A01H 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14886390.5 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2014/000044 19.03.2014  
(87) WO 2015/142185 2015/38 24.09.2015  
(54) • SCREENING-VERFAHREN ZUR SELEK-  
TION VON MIKROORGANISMEN, DIE ZUR  
VERLEIHUNG EINER GÜNSTIGEN EIGEN-  
SCHAFT AN EINE PFLANZE FÄHIG SIND

• SCREENING METHODS FOR THE  
SELECTION OF MICROORGANISMS  
CAPABLE OF IMPARTING A BENEFICIAL  
PROPERTY TO A PLANT  
• PROCÉDÉS DE CRIBLAGE VISANT À  
SÉLECTIONNER DES MICRO-ORGA-  
NISMES CAPABLES DE CONFÉRER UNE  
PROPRIÉTÉ BÉNÉFIQUE À UNE PLANTE

(71) Bioconsortia, Inc., 1940 Research Park  
Drive, Suite 200, Davis, CA 95618, US

(72) TURNER, Susan Jane, Auckland 1011, NZ  
WIGLEY, Peter John, Auckland 1052, NZ

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**C12Q 1/54** → (51) **A61B 5/145**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 119 904 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15710188.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055553 17.03.2015  
(87) WO 2015/140165 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14305373  
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON  
AKUTER ABSTOSSUNG BEI HERZEMP-  
FÄNGERN

• METHODS FOR PREDICTING ACUTE  
REJECTION IN HEART RECIPIENTS  
• MÉTHODES DE PRÉDICTION DE REJET  
AIGU CHEZ DES RECEVEURS CARDIA-  
QUES

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de  
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR

Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue  
Thomas Mann, 75013 Paris, FR

Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole  
de Médecine, 75006 Paris, FR

Assistance Publique-Hôpitaux de Paris  
(APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) DUONG VAN HUYEN, Jean-Paul, F-75015  
Paris, FR

JOUVEN, Xavier, F-75015 Paris, FR  
LOUPY, Alexandre, F-75015 Paris, FR

TIBLE, Marion, F-75015 Paris, FR

(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris  
Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 119 905 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15710513.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055713 18.03.2015  
(87) WO 2015/140224 2015/38 24.09.2015



- (30) 18.03.2014 EP 14160577
- (54) • *MITOCHONDRIALE NICHTCODIERENDE RNAs ZUR VORHERSAGE DES KRANKHEITSVERLAUFS BEI HERZVERSAGEN- UND MYOKARDINFARKTPATIENTEN*  
• *MITOCHONDRIAL NON-CODING RNAs FOR PREDICTING DISEASE PROGRESSION IN HEART FAILURE AND MYOCARDIAL INFARCTION PATIENTS*  
• *ARN MITOCHONDRIAL NON CODANTS PERMETTANT DE PRÉDIRE L'ÉVOLUTION DE LA MALADIE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'INSUFFISANCE CARDIAQUE ET D'INFARCTUS DU MYOCARDE*
- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Institut Pasteur De Lille (IPL), 1 Rue du Professeur A. Calmette, 59019 Lille, FR  
Université De Lille 2 (lille 2) - University Of Law and Health, 42, RuePaulDuez, 59000 Lille, FR  
CHRU DE LILLE, centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 2, Avenue Oscar Lambret, 59000 Lille Cedex, FR
- (72) THUM, Thomas, 30625 Hannover, DE  
KUMARSWAMY, Regalla, 30625 Hannover, DE  
PINET, Florence, F-75013 Paris, FR  
DE GROOTE, Pascal, F-59000 Lille, FR  
BAUTERS, Christophe, F-59000 Lille, FR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 119 906 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15718004.3 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021853 20.03.2015  
(87) WO 2015/143385 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968609 P  
(54) • *MEHRFACHKOPIE-REFERENZASSAY*  
• *MULTI-COPY REFERENCE ASSAY*  
• *DOSAGE DE RÉFÉRENCE POUR MULTIPLES COPIES*
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) MERRILL, David, Carlsbad, California 92008, US  
BRZOSKA, Pius, Carlsbad, California 92008, US  
LI, Zheng, Carlsbad, California 92008, US  
LIN, Wendy, Carlsbad, California 92008, US  
LEE, Wing, Carlsbad, California 92008, US  
WONG, Mandi, Carlsbad, California 92008, US
- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 119 907 A1\***  
**A61K 31/7068**  
(25) En (26) En  
(21) 15741765.0 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055992 20.03.2015
- (87) WO 2015/140321 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 EP 14305404
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE HDACI/DNMTI-KOMBINATION BEI MULTIPLEM MYELOM*  
• *METHODS FOR PREDICTING RESPONSE TO HDACI/DNMTI COMBINATION IN MULTIPLE MYELOMA*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉDIRE UNE RÉPONSE À UNE COMBINAISON D'INHIBITEUR HDACI/DNMTI DANS UN MYÉLOME MULTIPLE*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR  
Université de Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud, 34000 Montpellier, FR
- (72) MOREAUX, Jérôme, F-34295 Montpellier Cedex 5, FR  
KLEIN, Bernard, F-34295 Montpellier Cedex 5, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 119 908 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15761628.5 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) AU 2015/050096 11.03.2015  
(87) WO 2015/135035 2015/37 17.09.2015  
(88) 15.09.2016  
(30) 11.03.2014 AU 2014900813  
03.04.2014 AU 2014901212  
21.11.2014 AU 2014904716
- (54) • *BESTIMMUNG DER AGGRESSIVITÄT VON KREBS, PROGNOSE UND ANSPRECH-EMPFINDLICHKEIT AUF EINE BEHANDLUNG*  
• *DETERMINING CANCER AGGRESSIVENESS, PROGNOSIS AND RESPONSIVENESS TO TREATMENT*  
• *DÉTERMINATION DE L'AGRESSIVITÉ D'UN CANCER, DE SON PRONOSTIC ET DE SA SENSIBILITÉ À UN TRAITEMENT*
- (71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, 300 Herston Road, Herston, QLD 4006, AU  
(72) AL-EJEH, Fares, Herston, Queensland 4029, AU  
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 119 909 A1\***  
**G01N 33/00** **G01N 33/50**  
**C07H 21/04** **C07K 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15764167.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021301 18.03.2015  
(87) WO 2015/143062 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955062 P  
(54) • *DUX4-INDUZIERTE GENEXPRESSION IN FAZIOSKAPULOHUMERALER MUKSEL-DYSTROPHIE (FSHD)*
- *DUX4-INDUCED GENE EXPRESSION IN FACIOSCAPULOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY (FSHD)*  
• *EXPRESSION GÉNÉRIQUE INDUITE PAR DUX4 EN DYSTROPHIE MUSCULAIRE FACIO-SCAPULO-HUMÉRALE (FSHD)*
- (71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US  
University of Rochester Medical Center, 601 Elmwood Avenue, Rochester, New York 14642, US  
Leiden University Medical Center, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) TAPSCOTT, Stephen, J., Seattle, WA 98109, US  
TAWIL, Rabi, Rochester, NY 14642, US  
VAN DER MAAREL, Silvere, NL-2333 ZA Leiden, NL  
YAO, Zizhen, Seattle, WA 98109, US
- (74) Roberts, Joanne Nicola, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 119 910 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764524.3 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021871 20.03.2015  
(87) WO 2015/143400 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968315 P  
23.05.2014 US 201462002743 P
- (54) • *PHOSPHOLIPASE C GAMMA 2 UND RESISTENZASSOZIIERTE MUTATIONEN*  
• *PHOSPHOLIPASE C GAMMA 2 AND RESISTANCE ASSOCIATED MUTATIONS*  
• *MUTATIONS DE PHOSPHOLIPASE C GAMMA 2 ET ASSOCIÉES AUX RÉSISTANCES*
- (71) Pharmacytics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) BYRD, John, C., Columbus, OH 43212, US  
WOYACH, Jennifer, A., Columbus, OH 43210, US  
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 119 911 A2\***  
**A61P 25/00** **C07D 233/54**  
(25) En (26) En  
(21) 15764560.7 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/022058 23.03.2015  
(87) WO 2015/143447 2015/38 24.09.2015  
(88) 14.01.2016  
(30) 21.03.2014 US 201461968595 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*  
• *METHODS FOR TREATING NEUROLOGICAL DISORDERS*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (71) Alzheon, Inc., 111 Speen Street Suite 306, Framingham, MA 01701, US  
(72) TOLAR, Martin, Framingham, Massachusetts 01701, US  
HEY, John, Framingham, Massachusetts 01701, US  
KOCIS, Petr, Framingham, Massachusetts 01701, US

YU, Jeremy, Framingham, Massachusetts  
01701, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 119 912 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765285.0 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SG 2015/050047 23.03.2015  
(87) WO 2015/142293 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 SG 10201400876T  
(54) • *FUSIONSGENE BEI KREBS*  
• *FUSION GENES IN CANCER*  
• *GÈNES DE FUSION DANS LE CANCER*  
(71) Agency for Science, Technology and  
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10  
Connexis, Singapore 138632, SG  
National University of Singapore, 21 Lower  
Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
(72) HILLMER, Axel, Singapore 138672, SG  
RUAN, Yijun, Singapore 138672, SG  
YAO, Fei, Singapore 138672, SG  
TAN, Patrick, Singapore 138672, SG  
YEOH, Khay Guan, Singapore 119228, SG  
HUNZIKER, Walter, Singapore 138673, SG  
TEO, Audrey S M, Singapore 138672, SG  
SIA, Yee Yen, Singapore 138672, SG  
(74) Elend, Almut Susanne, Venner Shipley LLP  
Byron House Cambridge Business Park  
Cowlsey Road, Cambridge, Cambridgeshire  
CB4 0WZ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 119 913 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765469.0 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021784 20.03.2015  
(87) WO 2015/143343 2015/38 24.09.2015  
(88) 24.03.2016  
(30) 21.03.2014 US 201461968835 P  
17.04.2014 US 201461981019 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNBE-  
DINGTEN ERKRANKUNGEN ODER STÖ-  
RUNGEN UND/ODER THERAPIEÜBER-  
WACHUNG*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
TREATMENT OF IMMUNE-RELATED  
DISEASES OR DISORDERS AND/OR  
THERAPY MONITORING*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE  
TRAITEMENT DE MALADIES IMMUNI-  
TAIRES OU DE TROUBLES ET/OU LA  
SURVEILLANCE THÉRAPEUTIQUE*  
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75  
Francis Street, Boston, MA 02115, US  
(72) KUCHROO, Vijay, Newton, Massachusetts  
02459, US  
JOLLER, Nicole, CH-8006 Zurich, CH  
ANDERSON, Ana C., Brookline, Massa-  
chusetts 02445, US  
BURKETT, Patrick, Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, US  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**C12Q 1/68** → (51) **A01N 1/02****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/115****C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/68****C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/22****C13B 10/00** → (51) **C13K 1/00**

(51) **C13K 1/00** (11) **3 119 914 A1\***  
**C13B 10/00** **C13K 1/02**  
**C13K 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 15786241.8 (22) 29.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000279 29.04.2015  
(87) WO 2015/164948 2015/44 05.11.2015  
(30) 29.04.2014 US 201461985498 P  
(54) • *FLÜSSIGKEITS-CO-EXTRAKTIONSVER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SACCHAROSE, XYLO-OLIGOSACCHARI-  
DEN UND XYLOSE AUS EINEM ROH-  
STOFF*  
• *LIQUID CO-EXTRACTION PROCESS FOR  
PRODUCTION OF SUCROSE, XYLO-  
OLIGOSACCHARIDES AND XYLOSE  
FROM FEEDSTOCK*  
• *PROCÉDÉ DE CO-EXTRACTION LIQUIDE  
POUR LA PRODUCTION DE SACCHA-  
ROSE, DE XYLO-OLIGOSACCHARIDES ET  
DE XYLOSE À PARTIR D'UNE CHARGE  
D'ALIMENTATION*

(71) Prenexus Health LLC, 711 S. 217th Street,  
Elkhorn, Nebraska 68022, US  
(72) SAVILLE, Bradley, Oakville, Ontario L6H  
5M4, CA  
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C13K 1/02** → (51) **C13K 1/00****C13K 13/00** → (51) **C13K 1/00**

(51) **C21C 5/46** (11) **3 119 915 A1\***  
**B22D 41/12** **B22D 46/00**  
**B22D 45/00** **F27D 21/00**  
**F27B 14/20** **C21C 5/52**  
**F27B 14/08**

(25) De (26) De  
(21) 15711070.1 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054806 09.03.2015  
(87) WO 2015/139981 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 EP 14160813  
(54) • *METALLURGISCHE BEHÄLTER*  
• *METALLURGICAL CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT MÉTALLURGIQUE*  
(71) Primetals Technologies Austria GmbH,  
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT  
(72) LEHOFER, Martin, Plainsboro, NJ 08536, US  
ROHRHOFER, Andreas, A-4020 Linz, AT  
HARTL, Franz, 4720 Kallham, AT  
KLEIN, Jean-Pierre, A-1210 Wien, AT  
WEINZINGER, Michael, 4501 Neuhofen  
a.d.Krems, AT

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria  
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP  
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**C21C 5/52** → (51) **C21C 5/46**

(51) **C21D 7/13** (11) **3 119 916 A1\***  
**C21D 8/00** **C22C 38/00**  
**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/18** **C22C 38/34**  
**C22C 38/38**

(25) En (26) En  
(21) 15708965.7 (22) 18.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016266 18.02.2015  
(87) WO 2015/142453 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220971  
(54) • *LUFTHÄRTBARES BAINITSTAHLTEIL*  
• *AIR-HARDENABLE BAINITIC STEEL PART*  
• *PIÈCE D'ACIER BAINITIQUE DURCIS-  
SABLE À L'AIR*  
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,  
Peoria, IL 61629, US  
(72) LIU, Tianjun, Edwards, Illinois 61528, US  
KISER, Matthew Thomas, Chillicothe, Illinois  
61523, US  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**C21D 8/00** → (51) **C21D 7/13****C21D 9/22** → (51) **B23B 51/06****C21D 10/00** → (51) **B23B 51/06**

(51) **C22C 1/10** (11) **3 119 917 A1\***  
**B22F 3/20** **C22C 47/04**  
**C22C 47/08** **C22C 49/04**  
**C22C 49/06** **C22C 49/14**  
**H01B 1/02** **H01B 1/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15714577.2 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050548 05.03.2015  
(87) WO 2015/140443 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 FR 1452231  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
VERBUNDWERKSTOFFS*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A  
COMPOSITE MATERIAL*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATE-  
RIAU COMPOSITE*  
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris,  
FR  
(72) MASQUELIER, Nicolas, F-59133 Phalempin,  
FR  
COMORET, Emilien, F-59171 Hornaig, FR  
(74) Feray, Valérie, Ipsilon Le Centralis 63,  
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-  
Reine, FR

**C22C 38/00** → (51) **C21D 7/13****C22C 38/02** → (51) **C21D 7/13****C22C 38/04** → (51) **C21D 7/13****C22C 38/18** → (51) **C21D 7/13**

- C22C 38/22** → (51) **C22C 38/32**
- 
- (51) **C22C 38/32** (11) **3 119 918 A1\***  
**C22C 38/22**
- (25) En (26) En  
(21) 15710217.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) EP 2015/055736 18.03.2015  
(87) WO 2015/140235 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 EP 14382097  
(54) • *KOSTENGÜNSTIGER STAHL MIT EXTREM HOHER LEITFÄHIGKEIT*  
• *EXTREMELY HIGH CONDUCTIVITY LOW COST STEEL*  
• *ACIER A FAIBLE COÛT A CONDUCTIVITE TRES ELEVEE*
- (71) Innomaq 21, Sociedad Limitada, c/ Jose Abascal, 44 4, 28003 Madrid, ES  
(72) VALLS ANGLÉS, Isaac, E-08228 Terrassa, Barcelona, ES  
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
- 
- C22C 38/34** → (51) **C21D 7/13**
- 
- C22C 38/38** → (51) **C21D 7/13**
- 
- C22C 47/04** → (51) **C22C 1/10**
- 
- C22C 47/08** → (51) **C22C 1/10**
- 
- C22C 49/04** → (51) **C22C 1/10**
- 
- C22C 49/06** → (51) **C22C 1/10**
- 
- C22C 49/14** → (51) **C22C 1/10**
- 
- C23C 14/04** → (51) **C23C 14/24**
- 
- (51) **C23C 14/24** (11) **3 119 919 A1\***  
**C23C 14/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14712647.8 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) EP 2014/055741 21.03.2014  
(87) WO 2015/139776 2015/38 24.09.2015  
(54) • *VERDAMPFUNGSQUELLE FÜR ORGANISCHES MATERIAL*  
• *EVAPORATION SOURCE FOR ORGANIC MATERIAL*  
• *SOURCE D'ÉVAPORATION POUR SUBSTANCE ORGANIQUE*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US  
(72) BANGERT, Stefan, 36396 Steinau, DE  
DIEGUEZ-CAMPO, Jose Manuel, 63457 Hana, DE  
SCHÜSSLER, Uwe, 63743 Aschaffenburg, DE  
LOPP, Andreas, 63579 Freigericht, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- 
- (51) **C23C 14/24** (11) **3 119 920 A1\***  
**C23C 14/04** **C23C 14/56**
- (25) En (26) En  
(21) 14712648.6 (22) 21.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) EP 2014/055744 21.03.2014  
(87) WO 2015/139777 2015/38 24.09.2015  
(54) • *VERDAMPFUNGSQUELLE FÜR ORGANISCHES MATERIAL*  
• *EVAPORATION SOURCE FOR ORGANIC MATERIAL*  
• *SOURCE D'ÉVAPORATION POUR MATIÈRE ORGANIQUE*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US  
(72) DIEGUEZ-CAMPO, Jose Manuel, 63457 Hana, DE  
BANGERT, Stefan, 36396 Steinau, DE  
LOPP, Andreas, 63579 Freigericht, DE  
SCHÜSSLER, Uwe, 63743 Aschaffenburg, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- 
- C23C 14/56** → (51) **C23C 14/24**
- 
- C23C 16/02** → (51) **C09D 183/08**
- 
- C23C 16/04** → (51) **B65C 9/00**
- 
- C23C 16/40** → (51) **B65C 9/00**
- 
- (51) **C23C 16/455** (11) **3 119 921 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15711152.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) EP 2015/055821 19.03.2015  
(87) WO 2015/140261 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452385  
(54) • *GASPHASENABSCHIEDUNGSVERFAHREN*  
• *GAS-PHASE DEPOSITION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT EN PHASE GAZEUSE*
- (71) ALTATECH Semiconductor, 611, rue Aristide Bergès ZAC de Pré Millet, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR  
(72) VITIELLO, Julien, F-38100 Grenoble, FR  
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- 
- (51) **C23C 16/455** (11) **3 119 922 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765627.3 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) US 2015/019987 11.03.2015  
(87) WO 2015/142589 2015/38 24.09.2015  
(30) 15.03.2014 US 201461953742 P  
16.03.2014 US 201461953876 P  
(54) • *REINIGUNG EINER ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG DURCH INJIZIEREN VON REINIGUNGSGAS IN DIE ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG*  
• *CLEANING OF DEPOSITION DEVICE BY INJECTING CLEANING GAS INTO DEPOSITION DEVICE*  
• *NETTOYAGE DE DISPOSITIF DE DÉPÔT PAR INJECTION DE GAZ DE NETTOYAGE DANS LE DISPOSITIF DE DÉPÔT*

- (71) Veeco ALD Inc., 3191 Laurelview Court, Fremont, CA 94538, US  
(72) LEE, Sang In, Fremont, CA 94538, US  
PAK, Samuel S., Fremont, CA 94538, US  
LEE, Daniel Ho, Fremont, CA 94538, US  
YANG, Hyoseok Daniel, Fremont, CA 94538, US  
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- C23C 16/46** → (51) **B65C 9/00**
- 
- C23C 16/52** → (51) **B65C 9/00**
- 
- C23C 22/00** → (51) **B05D 5/08**
- 
- C23C 22/28** → (51) **B05D 5/08**
- 
- (51) **C23C 24/04** (11) **3 119 923 A1\***  
**B24C 1/00** **B24C 3/02**  
**B24C 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15711191.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) EP 2015/055999 20.03.2015  
(87) WO 2015/140327 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 GB 201405032  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KORROSIONSHEMMENDEN ODER HAFTFÖRDERNDEN BESCHICHTUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CORROSION-INHIBITING OR ADHESION-PROMOTING COATING*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT INHIBITEUR DE CORROSION OUPROMOTEUR D'ADHÉRENCE*
- (71) Enbio Limited, Nova UCD Belfield Innovation Park University College Dublin, Belfield, Dublin 4, IE  
(72) TWOMEY, Barry, Dublin 18, IE  
STANTON, Kenneth, Bray Co. Wicklow, IE  
O'DONOGHUE, John, Dungarvan Co. Waterford, IE  
ROCHE, Kevin, Dublin 6, IE  
MOHAN, Joseph, Dublin 9, IE  
(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **C23F 1/10** (11) **3 119 924 A1\***  
**C23F 1/40** **C23F 1/44**
- (25) En (26) En  
(21) 15765751.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) US 2015/020863 17.03.2015  
(87) WO 2015/142778 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954698 P  
(54) • *ÄTZZUSAMMENSETZUNG*  
• *ETCHING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE GRAVURE*
- (71) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A, Inc., 80 Circuit Drive, North Kingstown RI 02852, US  
(72) DORY, Thomas, Gilbert, Arizona 85233, US  
KNEER, Emil A., Mesa, Arizona 85212, US  
TAKAHASHI, Tomonori, Yoshida, Haibara, JP



(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**C23F 1/24** → (51) **H01L 21/02**

**C23F 1/40** → (51) **C23F 1/10**

**C23F 1/44** → (51) **C23F 1/10**

(51) **C23F 11/00** (11) **3 119 925 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764874.2 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020351 13.03.2015  
(87) WO 2015/142633 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954932 P  
12.03.2015 US 201514645604  
(54) • DIMERCAPTOTHIAZOLE ZUR VERHINDERUNG DER KORROSION VON WEICHSTAHL DURCH SAURE GASE IN ÖL- UND GASPRODUKTEN  
• DIMERCAPTOTHIAZOLE TO PREVENT CORROSION OF MILD STEEL BY ACID GASES IN OIL AND GAS PRODUCTS  
• DIMERCAPTOTHIAZOLE POUR EMPÊCHER LA CORROSION D'ACIER DOUX PAR DES GAZ ACIDES DANS DES PRODUITS DE PÉTROLE ET DE GAZ

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US

(72) RAMACHANDRAN, Sunder, Sugar Land, TX 77479, US  
JOVANCICEVIC, Vladimir, Richmond, TX 77469, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C25B 1/00** (11) **3 119 926 A1\***  
**H01L 51/42**

(25) En (26) En  
(21) 15764783.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021059 17.03.2015  
(87) WO 2015/142916 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968598 P  
16.03.2015 US 201514659243  
(54) • KÜNSTLICHE PHOTOSYNTHETISCHE MEHRFACHZELLE MIT VERBESSERTER PHOTOSPANNUNG  
• MULTI-JUNCTION ARTIFICIAL PHOTO-SYNTHETIC CELL WITH ENHANCED PHOTOVOLTAGES  
• CELLULE PHOTOSYNTHÉTIQUE ARTIFICIELLE MULTIJONCTION AYANT DES PHOTOTENSIONS AMÉLIORÉES

(71) Hussaini, Syed Mubeen Jawahar, 1810 East Court Street, Iowa City, Iowa 52245, US  
McFarland, Eric W., 820 Poinsettia Way, Santa Barbara, California 93111, US  
Moskovits, Martin, 1431 Portesuella Avenue, Santa Barbara, California 93105, US  
Lee, Joun, 1810 East Court Street, Iowa City, Iowa 52245, US  
Young, Tim, 2000 El Camino de la Luz, Santa Barbara, California 93109, US

(72) Hussaini, Syed Mubeen Jawahar, Iowa City, Iowa 52245, US

McFarland, Eric W., Santa Barbara, California 93111, US  
Moskovits, Martin, Santa Barbara, California 93105, US  
Lee, Joun, Iowa City, Iowa 52245, US  
Young, Tim, Santa Barbara, California 93109, US

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **C25C 3/22** (11) **3 119 927 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15714582.2 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050554 06.03.2015  
(87) WO 2015/140445 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452416  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GASEN AUS ELEKTROLYSEÖFEN FÜR DIE ALUMINIUMHERSTELLUNG  
• APPARATUS FOR TREATING GASES FROM ELECTROLYTIC CELLS FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM  
• INSTALLATION DE TRAITEMENT DE GAZ DE CUVES D'ELECTROLYSE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM

(71) Fives Solios, 66 Route de Sartrouville Parc les Erables, Bât 4, 78230 Le Pecq, FR

(72) MALARD, Thierry, F-78100 Saint Germain En Laye, FR

BOUHABILA, El Hani, F-78100 Saint Germain En Laye, FR  
QUENTIN DE GROMARD, Antoine, F-78100 Saint Germain En Laye, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C25F 5/00** (11) **3 119 928 A1\***  
**C25F 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 14711234.6 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2014/055376 18.03.2014  
(87) WO 2015/139731 2015/38 24.09.2015  
(54) • VERFAHREN ZUM ENTSCHICHTEN VON KERAMISCHEN HARTSTOFFSCHICHTEN VON STAHL- UND HARTMETALL-SUBSTRATEN  
• METHOD FOR DELAMINATION OF CERAMIC HARD MATERIAL LAYERS FROM STEEL AND CEMENTED CARBIDE SUBSTRATES  
• PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE COUCHES EN MATÉRIAU CÉRAMIQUE DUR DE SUBSTRATS EN ACIER ET EN MÉTAL DUR

(71) Platit AG, Moosstrasse 68-78, 2540 Grenchen, CH

(72) WITTEI, Birgit, CH-2540 Grenchen, CH  
LAHTZ, Gunnar, CH-2540 Grenchen, CH  
BÜCHEL, Christian, CH-2555 Brügg, CH  
PROCHAZKA, Jan, CH-2545 Selzach, CH  
LÜMKEMANN, Andreas, CH-3297 Leuzingen, CH

WÄLCHLI, Peter, CH-4500 Solothurn, CH  
CSELLE, Tibor, CH-4515 Oberdorf, CH

(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

**C25F 7/00** → (51) **C25F 5/00**

**C30B 19/06** → (51) **C30B 29/38**

(51) **C30B 29/38** (11) **3 119 929 A1\***  
**C30B 19/06**

(25) En (26) En  
(21) 15765775.0 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055494 19.02.2015  
(87) WO 2015/141420 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014054540  
30.10.2014 JP 2014221791

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRUPPE-13-NITRIDKRISTALLS UND GRUPPE-13-NITRIDKRISTALL  
• METHOD FOR MANUFACTURING GROUP 13 NITRIDE CRYSTAL AND GROUP 13 NITRIDE CRYSTAL  
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CRISTAL DE NITRURE D'ÉLÉMENT DU GROUPE 13 ET CRISTAL DE NITRURE D'ÉLÉMENT DU GROUPE 13

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) HAYASHI, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP  
SATO, Takashi, Tokyo 143-8555, JP

MIYOSHI, Naoya, Tokyo 143-8555, JP  
WADA, Junichi, Tokyo 143-8555, JP

SARAYAMA, Seiji, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **D01D 5/18** (11) **3 119 930 A1\***  
**A61L 27/18** **A61L 31/06**  
**C08G 63/06** **D01F 6/62**  
**D04H 1/42** **D04H 1/435**

(25) En (26) En  
(21) 15713617.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021176 18.03.2015  
(87) WO 2015/143000 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955080 P

(54) • MIKROFASERBAHNEN AUS POLY-4-HYDROXYBUTYRAT UND DARAUS HERGESTELLTE COPOLYMERE DURCH ZENTRIFUGALSPINNEN  
• MICRO-FIBER WEBS OF POLY-4-HYDROXYBUTYRATE AND COPOLYMERS THEREOF PRODUCED BY CENTRIFUGAL SPINNING  
• TOILES DE MICROFIBRES EN POLY-4-HYDROXYBUTYRATE ET COPOLYMÈRES DE CELUI-CI PRODUITES PAR FILATURE CENTRIFUGE

(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington MA 02421, US

(72) MARTIN, David, Arlington, MA 02474, US  
RIZK, Said, Windham, NH 03087, US

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

(51) **D01F 1/10** (11) **3 119 931 A1\***  
**C08K 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 15710478.7 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055318 13.03.2015  
 (87) WO 2015/140072 2015/38 24.09.2015  
 (30) 19.03.2014 DE 102014004258  
 (54) • *FASERN UND GARNE MIT OKKLUSIONS-FUNKTION*  
 • *FIBRES AND YARNS WITH BLOCKING FUNCTION*  
 • *FIBRES ET FILS À FONCTION OCCLUSIVE*  
 (71) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda, DE  
 (72) BAUERFEIND, Hans B., 07937 Zeulenroda-Triebes, DE  
 (74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**D01F 6/62** → (51) **D01D 5/18**

**D01H 5/00** → (51) **B65H 57/02**

(51) **D03D 1/00** (11) **3 119 932 A1\***  
**D03D 15/00** **A47G 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765636.4 (22) 18.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) FI 2015/050179 18.03.2015  
 (87) WO 2015/140405 2015/38 24.09.2015  
 (30) 18.03.2014 FI 20145252  
 (54) • *STOFF FÜR EIN TISCHTUCH*  
 • *FABRIC FOR A TABLE LINEN TEXTILE*  
 • *TISSU POUR TEXTILE DE LINGE DE TABLE*  
 (71) Textile Finland OY, Kaaritie 5, 76150 Piek-sämäki, FI  
 (72) ALANEN, Onni, FI-50670 Otava, FI  
 (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**D03D 15/00** → (51) **D03D 1/00**

(51) **D04B 21/12** (11) **3 119 933 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 15711730.0 (22) 19.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/055815 19.03.2015  
 (87) WO 2015/140259 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 DE 102014103861  
 (54) • *ABSTANDSGEWIRKE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSTANDS-GEWIRKES*  
 • *SPACING KNITTED FABRIC AND METHOD FOR PRODUCING A SPACING KNITTED FABRIC*  
 • *TISSU À MAILLES TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN TISSU À MAILLES TRIDIMENSIONNEL*  
 (71) Müller Textil GmbH, Industriegelände 8, 51674 Wiehl-Drabenderhöhe, DE  
 (72) MÜLLER, Frank, 51674 Wiehl, DE  
 MÜLLER, Stefan, 51674 Wiehl, DE  
 (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**D04H 1/26** → (51) **A61F 13/15**

**D04H 1/42** → (51) **D01D 5/18**

**D04H 1/4266** → (51) **A61F 13/15**

**D04H 1/435** → (51) **D01D 5/18**

(51) **D06F 37/10** (11) **3 119 934 A1\***  
**D06F 37/18** **D06F 37/28**  
**D06F 39/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15764349.5 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) KR 2015/002773 20.03.2015  
 (87) WO 2015/142124 2015/38 24.09.2015  
 (30) 21.03.2014 KR 20140033182  
 (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
 • *LAUNDRY TREATING APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*  
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) LEE, Aram, Seoul 153-802, KR  
 KIM, Jaeseok, Seoul 153-802, KR  
 KANG, Incheol, Seoul 153-802, KR  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 37/10** (11) **3 119 935 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15764928.6 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) KR 2015/002770 20.03.2015  
 (87) WO 2015/142122 2015/38 24.09.2015  
 (30) 21.03.2014 KR 20140033181  
 21.03.2014 KR 20140033179  
 21.03.2014 KR 20140033180  
 (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
 • *LAUNDRY TREATING APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*  
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) LEE, Changheon, Seoul 153-802, KR  
 KIM, Jaeseok, Seoul 153-802, KR  
 KANG, Incheol, Seoul 153-802, KR  
 PARK, Soowon, Seoul 153-802, KR  
 LEE, Hyuntae, Seoul 153-802, KR  
 HWANG, Inho, Seoul 153-802, KR  
 LEE, Hyeokjong, Seoul 153-802, KR  
 KIM, Kihyuk, Seoul 153-802, KR  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**D06F 37/18** → (51) **D06F 37/10**

**D06F 37/28** → (51) **D06F 37/10**

**D06F 37/28** → (51) **D06F 39/14**

(51) **D06F 39/14** (11) **3 119 936 A1\***  
**D06F 37/28** **A47L 15/42**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15717815.3 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2015/055959 20.03.2015

(87) WO 2015/140306 2015/38 24.09.2015  
 (30) 21.03.2014 IT MI20140478  
 (54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT KOMBINIERTER LÖSUNG*  
 • *COMBINED RELEASE DOOR LOCKING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE À LIBÉRATION COMBINÉE*  
 (71) Elettrotecnica Rold Srl, Via della Merlata, 1, 20014 Nerviano (MI), IT  
 (72) ROCCHITELLI, Stefano, I-20010 Pogliano Milanese, IT  
 (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**D06F 39/14** → (51) **D06F 37/10**

**D06P 1/649** → (51) **D06P 3/60**

**D06P 1/94** → (51) **D06P 3/60**

(51) **D06P 3/60** (11) **3 119 937 A1\***  
**D21H 21/28** **D06P 1/94**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 15714954.3 (22) 19.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/052018 19.03.2015  
 (87) WO 2015/140750 2015/38 24.09.2015  
 (30) 21.03.2014 FR 1452406  
 (54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBen VON CELLULOSE*  
 • *METHOD FOR COLOURING CELLULOSE*  
 • *PROCEDE DE COLORATION DE LA CELLULOSE*  
 (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
 (72) AUGER, Aurélien, F-38000 Grenoble, FR  
 PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR  
 (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**D21H 21/28** → (51) **D06P 3/60**

**E01F 8/00** → (51) **C03C 3/095**

**E01H 1/08** → (51) **F04D 17/16**

(51) **E02B 3/10** (11) **3 119 938 A1\***  
**E02B 7/02** **E02B 7/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765623.2 (22) 13.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/020422 13.03.2015  
 (87) WO 2015/142643 2015/38 24.09.2015  
 (30) 19.03.2014 US 201414219062  
 (54) • *STRUKTUR MIT VERRIEGELUNGS-BEHÄLTERN*  
 • *STRUCTURE INCLUDING INTERLOCKING CONTAINERS*  
 • *STRUCTURE COMPRENANT DES RÉCIPIENTS À EMBOÎTEMENT*  
 (71) Kriegstein, Stewart, 1622 Walter Street Suite A, Ventura, California 93003, US  
 (72) Kriegstein, Stewart, Ventura, California 93003, US

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

**E02B 7/02** → (51) **E02B 3/10**

**E02B 7/08** → (51) **E02B 3/10**

**E02B 11/00** → (51) **B64D 11/06**

(51) **E02D 5/36** (11) **3 119 939 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15715343.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050659 18.03.2015  
(87) WO 2015/140468 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452403

- (54) • **BOHRUNGS- UND BETONIERUNGS-AUS-RÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BETONPFAHLS IM BODEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **BORING AND CONCRETING EQUIPMENT FOR PRODUCING A CONCRETE PILE IN THE GROUND, AND CORRESPONDING METHOD**  
• **OUTILLAGE DE FORAGE ET BÉTONNAGE POUR LA RÉALISATION D'UN PIEU EN BÉTON DANS LE SOL, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT.**

(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) DEMARCQ, Bruno, F-92500 Rueil Malmaison, FR

AKO, Steve, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
EGGLEDEN, David, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E02D 7/18** (11) **3 119 940 A1\***  
**E02D 11/00** **B06B 1/16**

(25) Fi (26) En  
(21) 15764714.0 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/000010 19.03.2015  
(87) WO 2015/140390 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 FI 20140081

- (54) • **HAMMERVORRICHTUNG**  
• **A HAMMERING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MARTELAGE**

(71) Movax Oy, Tölkimäenkatu 10, 13130 Hämeenlinna, FI

(72) KUIVAMÄKI, Pentti, FI-05460 Hyvinkää, FI  
LINDEMAN, Mikko, FI-13100 Hämeenlinna, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**E02D 9/02** → (51) **E04H 17/26**

**E02D 11/00** → (51) **E02D 7/18**

(51) **E02F 3/76** (11) **3 119 941 A1\***  
**E02F 3/84**

(25) En (26) En  
(21) 15765963.2 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/016543 19.02.2015  
(87) WO 2015/142464 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414216543

- (54) • **AUTOMATISCHER FEHLERMODUS-SCHUTZ EINES GELENKS**  
• **AUTOMATIC ARTICULATION FAILURE MODE PROTECTION**  
• **PROTECTION DE MODE DE DÉFAILLANCE D'ARTICULATION AUTOMATIQUE**

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US

(72) SHARMA, Amit, Peoria, IL 61615, US  
BUDDE, Steven C., Dunlap, IL 61525, US  
VAN DE VEER, Brad Robert, Washington, Illinois 61571, US

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

(51) **E02F 3/76** (11) **3 119 942 A1\***  
**E02F 3/84**

(25) En (26) En  
(21) 15766005.1 (22) 18.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016312 18.02.2015  
(87) WO 2015/142458 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414216440

- (54) • **AUTOMATISCHE ARTIKULATIONS-MASCHINENZUSTÄNDE**  
• **AUTOMATIC ARTICULATION MACHINE STATES**  
• **ÉTATS DE MACHINE D'ARTICULATION AUTOMATIQUE**

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US

(72) SHARMA, Amit, Peoria, IL 61615, US  
BUDDE, Steven C., Dunlap, IL 61525, US  
MOUL, Matt I., Farmington, IL 61531, US  
VAN DE VEER, Brad Robert, Washington, IL 61571, US

HUGHES, Eric C., Metamora, IL 61548, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**E02F 3/84** → (51) **E02F 3/76**

**E02F 9/08** → (51) **B62D 12/00**

**E02F 9/20** → (51) **B62D 1/02**

**E02F 9/20** → (51) **B62D 6/00**

**E02F 9/20** → (51) **B62D 12/00**

(51) **E03B 7/00** (11) **3 119 943 A1\***  
**E03B 7/07** **F17D 5/02**  
**G01M 3/18** **G01M 3/28**  
**G01F 15/075**

(25) En (26) En  
(21) 14711516.6 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055648 20.03.2014  
(87) WO 2015/139760 2015/38 24.09.2015  
(54) • **TROPFALARMFUNKTION**  
• **DRIPPING ALERT FUNCTION**  
• **FONCTION D'ALERTE GOUTTE-À-GOUTTE**

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE

(72) GUNGL, Johannes, 89079 Ulm-Eggingen, DE

SOOR, Florian, 89312 Günzburg, DE  
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **E03B 7/07** (11) **3 119 944 A1\***  
**F16L 37/107**

(25) It (26) En  
(21) 15718606.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051960 17.03.2015  
(87) WO 2015/140720 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 IT MI20140106

- (54) • **HYDRAULIKANORDNUNG ZUR REGELUNG EINER FLÜSSIGKEIT**  
• **HYDRAULIC ASSEMBLY FOR CONTROLLING A LIQUID**  
• **ENSEMBLE HYDRAULIQUE POUR COMMANDER UN LIQUIDE**

(71) R.P.E. S. r. l., Via Sant' Ambrogio 1, 3, 5, 22070 Carbonate, IT

(72) LAVAZZA, Alberto, I-21010 Cardano Al Campo, IT

(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**E03B 7/07** → (51) **E03B 7/00**

(51) **E03B 7/10** (11) **3 119 945 A1\***  
**B05B 9/01** **B05B 1/30**  
**B05B 12/00**

(25) En (26) En  
(21) 14713424.1 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055647 20.03.2014  
(87) WO 2015/139759 2015/38 24.09.2015  
(54) • **FROSTKOMPENSATOR FÜR EINE WASSERAPPLIKATIONSVORRICHTUNG**  
• **FROST COMPENSATOR FOR A WATER APPLICATION DEVICE**  
• **COMPENSATEUR DE GIVRE POUR DISPOSITIF D'APPLICATION D'EAU**

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE

(72) MÜLLER-BRAUN, Matthias, 89233 Neu-Ulm, DE

FREY, Reiner, 89231 Neu-Ulm, DE

ASAL, Benjamin, 89155 Erbach-Ersingen, DE

WENZEL, Edmond, 88477 Schwendi, DE

(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

**E03B 7/10** → (51) **B05B 9/01**

(51) **E03D 11/02** (11) **3 119 946 A1\***  
**E03D 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 15715561.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021862 20.03.2015  
(87) WO 2015/143391 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968718 P

- (54) • **TOILETTE MIT EINER STRAHLBOHRUNG**  
• **TOILET COMPRISING A JET HOLE**  
• **TOILETTES COMPRENANT UN ORIFICE GICLEUR**



- (71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US  
(72) GARRELS, Clayton C., Sheboygan, Wisconsin 53081, US  
LUETTGEN, Michael J., Grafton, Wisconsin 53024, US  
KURU, William C., Plymouth, Wisconsin 53073, US  
MUKERJI, Sudip, Cedarburg, Wisconsin 53012, US  
BOGARD, Douglas E., Kohler, Wisconsin 53044, US  
SWART, Peter W., Oostburg, Wisconsin 53070, US  
EMMERLING, John F., Howards Grove, Wisconsin 53083, US  
JAECKELS, Kari L., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US  
LINDSAY, Michael D., Waldo, Wisconsin 53093, US  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**E03D 11/08** → (51) **E03D 11/02**

- (51) **E04B 1/16** (11) **3 119 947 A1\***  
**E04C 2/20** **B26D 3/00**  
(25) It (26) En  
(21) 15718604.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) IB 2015/051954 17.03.2015  
(87) WO 2015/140715 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 IT MI20140447  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE AUS DÄMMSTOFF ZUR VERWENDUNG IN GEBÄUDEN, PERSONALISIERTES MODULSYSTEM MIT EINER SOLCHEN PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTOFFWAND MIT EINER SOLCHEN PLATTE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A SLAB OF INSULATING MATERIAL FOR USE IN BUILDINGS, TAILORED-MODULE SYSTEM COMPRISING SUCH A SLAB AND METHOD FOR MAKING A COMPOSITE WALL USING SUCH A SLAB*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN BLOC COMPOSÉ D'UN MATÉRIAU ISOLANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES BÂTIMENTS, SYSTÈME MODULAIRE PERSONNALISÉ COMPRENANT UN TEL BLOC ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PAROI COMPOSITE À L'AIDE D'UN TEL BLOC*  
(71) Fantini, Valentino, Via Torriane 11/a, 28013 Gattico (NO), IT  
(72) Fantini, Valentino, 28013 Gattico (NO), IT  
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**E04B 1/21** → (51) **E04H 9/02**

**E04B 1/24** → (51) **E04B 1/62**

**E04B 1/32** → (51) **E04B 1/343**

- (51) **E04B 1/343** (11) **3 119 948 A2\***  
**E04B 1/32** **E04B 1/38**  
**E04H 15/18** **E04H 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15765887.3 (22) 20.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) NZ 2015/000017 20.03.2015  
(87) WO 2015/142189 2015/38 24.09.2015  
(88) 03.12.2015  
(30) 21.03.2014 NZ 62278914  
15.05.2014 NZ 62505614  
11.06.2014 NZ 62615114  
11.09.2014 NZ 63107614  
24.11.2014 NZ 70224314  
(54) • *RAHMENLOSER VORÜBERGEHENDER SCHUTZRAUM ODER NOTSCHUTZRAUM*  
• *A FRAMELESS TEMPORARY OR EMERGENCY SHELTER*  
• *ABRI TEMPORAIRE ET/OU D'URGENCE SANS CADRE*  
(71) Bree, Charles Caulder, 1 Koheroa Road, Mercer 2474, NZ  
(72) Bree, Charles Caulder, Mercer 2474, NZ  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **E04B 1/38** (11) **3 119 949 A1\***  
**E04B 7/04** **E04H 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15764857.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

- (86) US 2015/021456 19.03.2015  
(87) WO 2015/143149 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955275 P  
(54) • *SCHERBANDSYSTEM FÜR ENTLÜFTETEN DACHFIRST*  
• *SHEAR TIE SYSTEM FOR VENTED ROOF RIDGE*  
• *SYSTÈME D'ATTACHE DE CISAILLEMENT POUR FAÎTAGE DE TOIT VENTILÉ*  
(71) ROTTER, Martin J., 115 Lismore Avenue, Glenside, PA 19038, US  
(72) ROTTER, Martin J., Glenside, PA 19038, US  
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

**E04B 1/38** → (51) **E04B 1/343**

**E04B 1/48** → (51) **E04H 9/02**

- (51) **E04B 1/58** (11) **3 119 950 A1\***  
**F16B 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15712585.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055892 20.03.2015  
(87) WO 2015/140284 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161097  
(54) • *SPIELPLATZ*  
• *A PLAYGROUND*  
• *TERRAIN DE JEU*  
(71) Kompan A/S, C. F. Tietgens Boulevard 32C, 5220 Odense SØ, DK  
(72) KILDEGAARD, Carsten, DK-5250 Odense SV, DK  
HANSEN, Sheila Rode, DK-5772 Kværndrup, DK  
DANIELSEN, Børge, DK-5853 Ørbæk, DK

- VANGSGAARD, Søren, DK-7000 Fredericia, DK  
GRØNFELDT, Peter Christian Løvfold, DK-5000 Odense, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **E04B 1/62** (11) **3 119 951 A1\***  
**E04B 1/24** **E04C 2/38**

- (25) En (26) En  
(21) 15745754.0 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2015/050889 05.02.2015  
(87) WO 2015/118484 2015/32 13.08.2015  
(30) 05.02.2014 US 201414173696  
05.02.2014 US 201414173703  
05.02.2014 US 201414173713  
05.02.2014 US 201414173721

- (54) • *BEFESTIGUNGSKOMPONENTEN ZUR SICHERUNG VON ABSCHNITTEN EINER STRUKTUR MIT INTEGRIERTER ISOLIERUNG AN EINE ANDERE*  
• *ATTACHMENT COMPONENTS FOR SECURING PORTIONS OF A STRUCTURE WITH INTEGRATED INSULATION TO ONE ANOTHER*  
• *ÉLÉMENTS DE FIXATION POUR FIXER ENTRE ELLES DES PARTIES D'UNE STRUCTURE À ISOLATION INTÉGRÉE*  
(71) Bates, Steve, 714 E. 12100 S., Draper, Utah 84020, US  
Bates, Dee, 714 E. 12100 S., Draper, Utah 84020, US  
(72) Bates, Steve, Draper, Utah 84020, US  
Bates, Dee, Draper, Utah 84020, US  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E04B 1/62** (11) **3 119 952 A1\***  
**E04C 2/38**

- (25) En (26) En  
(21) 15745821.7 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) IB 2015/050890 05.02.2015  
(87) WO 2015/118485 2015/32 13.08.2015  
(30) 05.02.2014 US 201414173696  
05.02.2014 US 201414173703  
05.02.2014 US 201414173713  
05.02.2014 US 201414173721  
(54) • *PLATTENVERBINDUNGSBEFESTIGUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINER STRUKTUR MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG*  
• *PANEL JUNCTION ATTACHMENTS FOR USE IN A STRUCTURE WITH INTEGRATED INSULATION*  
• *FIXATION DE JONCTION DE PANNEAUX DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE STRUCTURE AYANT UNE ISOLATION INTÉGRÉE*  
(71) Bates, Steve, 714 E. 12100 S., Draper, Utah 84020, US  
Bates, Dee, 714 E. 12100 S., Draper, Utah 84020, US  
(72) Bates, Steve, Draper, Utah 84020, US  
Bates, Dee, Draper, Utah 84020, US  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E04B 1/62** (11) **3 119 953 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15746369.6 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050888 05.02.2015  
(87) WO 2015/118483 2015/32 13.08.2015  
(30) 05.02.2014 US 201414173696  
05.02.2014 US 201414173703  
05.02.2014 US 201414173713  
05.02.2014 US 201414173721

(54) • STRUKTUR MIT INTEGRIERTER WÄR-  
MEDÄMMUNG  
• STRUCTURE WITH INTEGRATED INSU-  
LATION  
• STRUCTURE AYANT UNE ISOLATION  
INTÉGRÉE

(71) Bates, Steve, 714 E. 12100 S., Draper, Utah  
84020, US

Bates, Dee, 714 E. 12100 S., Draper, Utah  
84020, US

(72) Bates, Steve, Draper, Utah 84020, US  
Bates, Dee, Draper, Utah 84020, US

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**E04B 1/70** → (51) **F24F 13/068**

(51) **E04B 1/80** (11) **3 119 954 A1\***  
**E04C 2/20** **B29C 44/00**

(25) En (26) En  
(21) 15713656.5 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055027 11.03.2015  
(87) WO 2015/140018 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 IT PS20140004

(54) • VORGEFERTIGTE GEBÄUDEPRODUKT-  
STRUKTUR AUS GESINTERTEM POLY-  
STYROLSCHAUM UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON  
• PREFABRICATED BUILDING PRODUCT  
STRUCTURE MADE OF SINTERED  
EXPANDED POLYSTYRENE AND METHOD  
FOR THE RELATIVE PRODUCTION  
• STRUCTURE DE BÂTIMENT PRÉFA-  
BRIQUÉ FAITE DE POLYSTYRÈNE  
EXPANSÉ FRITTÉ ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION

(71) Candiracci, Angelo, Via Rosciano 44, 61032  
Fano (PU), IT

(72) Candiracci, Angelo, 61032 Fano (PU), IT

(74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße  
6a, 84036 Landshut, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **3 119 955 A1\***  
**H01R 25/16** **H02G 3/38**  
**G07F 17/32** **E04H 3/02**

(25) De (26) De  
(21) 15710164.3 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055308 13.03.2015  
(87) WO 2015/140067 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014103646

(54) • TRENNWANDELEMENT UND TRENN-  
WAND  
• PARTITION WALL ELEMENT AND  
PARTITION WALL

• ÉLÉMENT DE PAROI DE SÉPARATION ET  
PAROI DE SÉPARATION

(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352  
Gumpoldskirchen, AT

(72) ECKES, Annika, A-2352 Gumpoldskirchen,  
AT

**E04B 7/04** → (51) **E04B 1/38**

**E04B 9/00** → (51) **C03C 3/095**

**E04B 9/04** → (51) **C03C 3/095**

**E04C 2/20** → (51) **E04B 1/16**

**E04C 2/20** → (51) **E04B 1/80**

**E04C 2/30** → (51) **F24F 13/068**

(51) **E04C 2/34** (11) **3 119 956 A1\***  
**E06B 3/70** **E06B 3/72**

(25) En (26) En

(21) 15764310.7 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021665 20.03.2015

(87) WO 2015/143269 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461968153 P

(54) • DOPPELSTRANGKERN FÜR EINE AUTO-  
MATISIERTE TÜRMONTAGELINIE, TÜR  
DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERWEN-  
DUNG DAVON  
• DOUBLE BACKBONE CORE FOR  
AUTOMATED DOOR ASSEMBLY LINE,  
DOOR COMPRISING SAME AND METHOD  
OF USING SAME  
• ÂME À DOUBLE OSSATURE POUR  
CHAÎNE DE MONTAGE AUTOMATISÉE DE  
PORTES, PORTE LA COMPRENANT ET  
SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) Masonite Corporation, One Tampa City  
Center 201 N. Franklin Street, Suite 300,  
Tampa, Florida 33602, US

(72) PARISH, James G., Luray, Virginia 22835,  
US

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-  
anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,  
41460 Neuss, DE

**E04C 2/38** → (51) **E04B 1/62**

**E04D 1/00** → (51) **E04F 13/00**

(51) **E04D 1/28** (11) **3 119 957 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14885970.5 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048111 25.07.2014

(87) WO 2015/142379 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201414222057

(54) • LEICHTGEWICHTIGER GEGOSSENER  
DACHZIEGEL MIT INTEGRIERTER SO-  
LARKAPAZITÄT

• LIGHT WEIGHT MOLDED ROOF TILE  
WITH INTEGRATED SOLAR  
CAPABILITIES

• TUILE DE TOIT LÉGÈRE MOULÉE À  
CAPACITÉS SOLAIRES INTÉGRÉES

(71) Eternatle Inc., 111 Briny Avenue 2204,  
Pompano Beach, Florida 33062, US

(72) BELLAVIA, Carmen, Pompano Beach, Florida  
33062, US

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co  
LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**E04F 11/02** → (51) **E04H 9/02**

**E04F 11/022** → (51) **E04H 9/02**

(51) **E04F 13/00** (11) **3 119 958 A1\***  
**E04D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15764963.3 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021427 19.03.2015

(87) WO 2015/143130 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201414222346

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZU-  
BEREITUNG EINER OBERFLÄCHEN-  
BESCHICHTUNG

• SYSTEMS AND METHODS FOR SURFACE  
COVERING PREPARATION

• SYSTEMES ET PROCÉDES POUR LA  
PRÉPARATION DE RECOUVREMENT DE  
SURFACE

(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue,  
WA 98005-4046, US

(72) CHAN, Alistair K., Bellevue, WA 98005, US  
HYDE, Roderick A., Redmond, WA 98052,  
US

PETROSKI, Robert C., Seattle, WA 98112,  
US

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

(51) **E04F 13/08** (11) **3 119 959 A1\***  
**E04F 13/25**

(25) En (26) En

(21) 15709614.0 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000500 04.03.2015

(87) WO 2015/139819 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 IT MI20140426

(54) • PERFEKTIONIERTES SYSTEM MIT REGE-  
LUNG VON OBEN ZUR WANDMONTAGE  
VON PANELEN

• PERFECTED SYSTEM WITH REGULATION  
FROM ABOVE FOR THE WALL ASSEMBLY  
OF PANELS

• SYSTÈME PERFECTIONNÉ AVEC RÉGU-  
LATION À PARTIR DU HAUT POUR L'AS-  
SEMBLAGE DE PANNEAUX MURAUX

(71) Leonardo S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Fi-  
gino Serenza (CO), IT

(72) CATTANEO Carlo, 22060 Figino Serenza  
(Como), IT

(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto,  
41, 20900 Monza, IT

**E04F 13/08** → (51) **E04F 15/02**

**E04F 13/25** → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 119 960 A1\***  
**E04F 13/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15725700.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050685 19.03.2015

(87) WO 2015/140475 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 FR 1452398

- (54) • SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON LATTEN ZUR ERZEUGUNG EINES ERHÖHTEN BODENS ODER DECKS
- SYSTEM FOR SECURING SLATS FOR FORMING A RAISED FLOOR OR DECK
- SYSTÈME DE FIXATION DE LATTES POUR FORMER UN SOL OU UN PLANCHER REHAUSSÉ

(71) Architecture Du Bois, 11 Rue de l'Artisanat, 67350 Niedermodern, FR

(72) ANDRES, Wilfried, 67350 Niedermodern, FR  
JUNG, Eric, 67490 Printzheim, FR

(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**E04F 15/024** → (51) **A61B 5/11**

**E04F 15/10** → (51) **B44C 5/04**

**E04G 5/00** → (51) **E04G 5/12**

(51) **E04G 5/12** (11) **3 119 961 A1\***  
**E04G 5/00** **E04G 21/28**  
**E04G 21/24** **E04G 21/32**

(25) Sv (26) En

(21) 14867113.4 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/000145 03.12.2014

(87) WO 2015/084228 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 SE 1300746

- (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG
- CONNECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE RACCORDEMENT

(71) Nordin, Dag, Haspelgatan 52, 891 60 Örnsköldsvik, SE

(72) Nordin, Dag, 891 60 Örnsköldsvik, SE

(51) **E04G 17/065** (11) **3 119 962 A1\***  
**F16B 37/08**

(25) De (26) De

(21) 15714391.8 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CH 2015/000046 19.03.2015

(87) WO 2015/139151 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 CH 423142014

- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BAUVERSCHALUNGEN, BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN UND VERFAHREN ZUM AUF- UND ABBAU VON BAUVERSCHALUNGEN
- FIXING DEVICE FOR CONSTRUCTIONAL FORMWORK, FIXING ARRANGEMENT COMPRISING SUCH A FIXING DEVICE, AND METHOD FOR ERECTING AND DISMANTLING CONSTRUCTIONAL FORMWORK
- DISPOSITIF DE FIXATION POUR DES COFFRAGES DE CONSTRUCTION, ENSEMBLE DE FIXATION COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ SERVANT À MONTER ET

**DÉMONTER DES COFFRAGES DE CONSTRUCTION**

(71) Mägert & Co. Innovation, Sonnenbergstrasse 11, 6052 Hergiswil, CH

(72) MÄGERT, Marc, CH-3714 Frutigen, CH  
MÄGERT, Christof, CH-3714 Frutigen, CH  
MÄGERT, Gottfried, CH-3714 Frutigen, CH  
ZÜRCHER, Patrick, CH-3714 Frutigen, CH

(74) Naiu, Radu Mircea, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, CH-8044 Zürich, CH

**E04G 21/24** → (51) **E04G 5/12**

**E04G 21/28** → (51) **E04G 5/12**

**E04G 21/32** → (51) **E04G 5/12**

**E04H 3/02** → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04H 9/02** (11) **3 119 963 A1\***  
**F16F 15/02**

(25) De (26) De

(21) 15712833.1 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055690 18.03.2015

(87) WO 2015/140214 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 DE 102014004059

- (54) • SCHWINGUNGSISOLATOR
- VIBRATION ISOLATOR
- DISPOSITIF D'ISOLATION VIS-À-VIS DES VIBRATIONS

(71) Topole, Klaus Gregor, Bermes Feld 16, 45527 Hattingen, DE

(72) Luig, Patrick, Am Erlenkamp 45, 44801 Bochum, DE

(74) Iske, Andreas D.J., Zum Berger See 135, 58285 Gevelsberg, DE

(72) TOPOLE, Klaus Gregor, 45527 Hattingen, DE  
LUIG, Patrick, 44801 Bochum, DE

(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **E04H 9/02** (11) **3 119 964 A1\***  
**E04F 11/022** **E04B 1/21**  
**E04B 1/48** **E04F 11/02**

(25) No (26) En

(21) 15714024.5 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/051467 27.02.2015

(87) WO 2015/132702 2015/36 11.09.2015

(30) 03.03.2014 NO 20140278

- (54) • ERDBEBENSICHERE GEBÄUDEVERBINDUNG UND EINEM ERDBEBENSICHERES TREPPENSYSTEM
  - AN EARTHQUAKE RESISTANT BUILDING CONNECTION AND AN EARTHQUAKE RESISTANT STAIRCASE SYSTEM
  - LIAISON DE BÂTIMENT ET SYSTÈME D'ESCALIER PARASISMIQUES
- (71) Svein Berg Holding AS, Øran Vest, 6300 Åndalsnes, NO
- (72) BERG, Svein, N-6320 Isfjorden, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**E04H 9/10** → (51) **E04B 1/343**

**E04H 9/14** → (51) **E04B 1/38**

**E04H 15/18** → (51) **E04B 1/343**

(51) **E04H 17/26** (11) **3 119 965 A1\***  
**E02D 9/02**

(25) En (26) En

(21) 15718374.0 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050842 20.03.2015

(87) WO 2015/140577 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 GB 201405112

- (54) • MASTHEBETRIEB
- POST RAISING APPARATUS
- APPAREIL DE LEVAGE DE POTEAU

(71) Postpullers (UK) Limited, 8 Jury Street, Warwick, Warwickshire CV34 4EW, GB

(72) ARCHER, Stuart, Hanging Houghton Northamptonshire NN6 9HW, GB

(74) Pooley, Oliver James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, GB-Birmingham B16 8QQ, GB

**E05B 17/20** → (51) **H02B 1/38**

(51) **E05B 47/00** (11) **3 119 966 A1\***

(25) Hu (26) En

(21) 15765264.5 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) HU 2015/000023 27.02.2015

(87) WO 2015/140585 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 HU P1400151

- (54) • BISTABLE ELEKTROMECHANISCHE MAGNETISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
- BISTABLE ELECTROMECHANICAL MAGNETIC LOCKING DEVICE
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MAGNÉTIQUE ÉLECTROMÉCANIQUE BISTABLE

(71) Sümegi, István, Andor, Barátság útja 4/A III.em 6a, 2120 Dunakeszi, HU  
Monori Kiss, Károly, Jávorfá u. 73., 1162 Budapest, HU

(72) Sümegi, István, Andor, 2120 Dunakeszi, HU  
Monori Kiss, Károly, 1162 Budapest, HU

(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

**E05B 47/02** → (51) **F24C 15/02**

**E05B 47/06** → (51) **H02B 1/38**

**E05B 53/00** → (51) **E05B 77/10**

**E05B 53/00** → (51) **H02B 1/38**

**E05B 65/00** → (51) **H02B 1/38**

(51) **E05B 77/10** (11) **3 119 967 A1\***  
**E05B 81/90** **E05B 53/00**

(25) It (26) En

(21) 15720782.0 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052047 20.03.2015

(87) WO 2015/140763 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 IT VC20140001

- (54) • NOTÖFFNUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGSCHLÖSSER



- *EMERGENCY OPENING SYSTEM FOR VEHICLE LOCKS*
  - *SYSTÈME D'OUVERTURE D'URGENCE POUR SERRURES DE VÉHICULES*
- (71) Egg Innovation S.r.l.s., Via Marsala 23, 13100 Vercelli, IT
- (72) BALOCCO, Edoardo, I-13100 Vercelli, IT  
BUSO, Giancarlo, I-13100 Vercelli, IT  
COMBANO, Gian Paolo, I-13100 Vercelli, IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**E05B 81/90** → (51) **E05B 77/10****E05C 3/30** → (51) **F24C 15/02****E05C 9/04** → (51) **H02B 1/38**

- (51) **E05C 9/20** (11) **3 119 968 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15706400.7 (22) 16.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053172 16.02.2015  
(87) WO 2015/139896 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014003754  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHLAGKOPPLUNG*  
• *METHOD FOR THE COUPLING OF FITTINGS*  
• *PROCÉDÉ D'ACCOUPLLEMENT DE FERRURES*
- (71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE
- (72) HÖRTER, Torsten, 42553 Velbert, DE

**E05C 17/08** (11) **3 119 969 A1\***  
**E05C 17/30** **E05F 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15764819.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021567 19.03.2015  
(87) WO 2015/143217 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955528 P  
(54) • *STABVERRIEGELUNGSMECHANISMUS ZUM ZIEHEN, ANHEBEN UND OFFENHALTEN*  
• *PULL THEN LIFT HOLD OPEN ROD LOCK MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE D'UNE TIGE DE MAINTIEN OUVERT À TIRER PUIS SOULEVER*

**E05C 17/30** → (51) **E05C 17/08****E05F 5/00** → (51) **E05C 17/08****E05F 5/02** → (51) **E05F 5/06****E05F 5/06** (11) **3 119 970 A1\***  
**E05F 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15764858.5 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) NZ 2015/000015 17.03.2015  
(87) WO 2015/142187 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 NZ 62256914  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR DEM ZUSCHLAGEN EINER TÜR*  
• *DOOR ANTI-SLAMMING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ANTI-CLAQUEMENT DE PORTE*

- (71) Hopkins, Nicolas Leith, Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton 3204, NZ
- (72) Hopkins, Nicolas Leith, Hamilton 3204, NZ
- (74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**E06B 1/02** → (51) **E06B 1/60****E06B 1/60** (11) **3 119 971 A2\***  
**E06B 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14806743.2 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PL 2014/000101 05.09.2014  
(87) WO 2015/142201 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 17.03.2014 PL 40756714  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NUTZBRINGENDEN MONTIEREN, ABDICHTEN UND WÄRMEISOLIEREN VON FENSTERN, FASSADEN UND TÜREN IN EINEM AUFWÄRMBEREICH*  
• *SYSTEM AND METHOD OF MOUNTING, SEALING AND THERMAL INSULATION OF WINDOWS, FACADES AND DOORS PROFITABLY IN THE WARMING ZONE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MONTAGE, D'ÉTANCHÉITÉ ET D'ISOLATION THERMIQUE DE FENÊTRES, DE FAÇADES ET DE PORTES DE MANIÈRE RENTABLE DANS LA ZONE DE CHAUFFE*

(71) Ergo Plus Polska, Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia ul. Pólnocna 10, 42-610 Miasteczko Slaskie, PL

(72) BORUSZEWSKI, Artur, PL-42-674 Płakowice, PL

(74) Korbela, Anna, ul. Kiljńskiego 30 lok. 2, 42-202 Czestochowa, PL

**E06B 3/22** (11) **3 119 972 A1\***  
**E06B 3/263** **B29C 47/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15710718.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000585 17.03.2015  
(87) WO 2015/139834 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 202014101275 U  
(54) • *HOHLKAMMERPROFIL, INSBESONDERE FENSTER- ODER TÜR-HOHLKAMMERPROFIL*  
• *HOLLOW-CHAMBER SECTION, IN PARTICULAR A HOLLOW-CHAMBER SECTION FOR WINDOWS OR DOORS*

- *PROFILÉ À CHAMBRES CREUSES, EN PARTICULIER PROFILÉ À CHAMBRES CREUSES POUR FENÊTRES OU PORTES*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) FINK, Norbert, 90542 Eckental, DE  
AL-SHEYTAB, Ahmad, 95111 Rehau, DE

**E06B 3/263** → (51) **B29C 43/22****E06B 3/263** → (51) **E06B 3/22****E06B 3/70** → (51) **E04C 2/34****E06B 3/72** → (51) **E04C 2/34**

- (51) **E06B 5/11** (11) **3 119 973 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15726505.9 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000114 12.03.2015  
(87) WO 2015/139677 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014003942  
(54) • *EINBRUCHHEMENDE FENSTER-BESCHLAG*  
• *WINDOW FITTING THAT HINDERS BREAK-INS*  
• *FERRURE DE FENÊTRE ANTI-EFFRACTION*
- (71) Spasovski, Marjan, Postfach 18 02 89, 60083 Frankfurt am Main, DE
- (72) Spasovski, Marjan, 60083 Frankfurt am Main, DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

**E06B 7/02** → (51) **F24F 13/068****E06B 7/02** → (51) **F24F 13/14****E06B 9/68** → (51) **E06B 9/72****E06B 9/72** (11) **3 119 974 A1\***  
**E06B 9/68**

- (25) En (26) En  
(21) 15713852.0 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056026 20.03.2015  
(87) WO 2015/140339 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 GB 201405125  
(54) • *FENSTERJALOUSIESTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *WINDOW BLIND CONTROL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE STORE DE FENÊTRE*
- (71) Louver-Lite Limited, Ashton Road, Hyde, Cheshire SK14 4BG, GB
- (72) GREENING, Andrew, Sandbach Cheshire SK6 2HD, GB
- (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

**E06B 11/04** (11) **3 119 975 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15714570.7 (22) 04.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) FR 2015/050534 04.03.2015  
(87) WO 2015/140439 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452353  
(54) • SCHIEBETOR  
• SLIDING GATE  
• PORTAIL COULISSANT  
(71) Europorte, 359 avenue de l'Astrée, 42260 Grezolles, FR  
(72) JOUANJAN, Luc, F-42130 Boen Sur Lignon, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hôtel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**E21B 7/06** → (51) **F16J 15/54**

- (51) **E21B 7/08** (11) **3 119 976 A1\***  
**E21B 17/00** **E21B 47/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15848162.2 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/018995 05.03.2015  
(87) WO 2016/140679 2016/36 09.09.2016  
(54) • ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEME FÜR EINSTELLBARE GEBOGENE GEHÄUSE  
• ENERGY DELIVERY SYSTEMS FOR ADJUSTABLE BENT HOUSINGS  
• SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR BOÎTIERS COUDÉS RÉGLABLES  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US  
(72) LANGE, Gustav, Millet, Alberta T0C 1Z0, CA  
WHEELER, Fraser, Edmonton, Alberta T6W 2J5, CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E21B 7/14** (11) **3 119 977 A2\***  
**B23K 10/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15727563.7 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/056092 23.03.2015  
(87) WO 2015/140344 2015/38 24.09.2015  
(88) 17.12.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014004040  
(54) • VERFAHREN ZUM ABTEUFEN EINES BOHRLOCHS  
• METHOD FOR SINKING A BOREHOLE  
• PROCÉDÉ POUR DE FONCER FONÇAGE D'UN TROU DE FORAGE  
(71) Grotendorst, Josef, Hauptstrasse 7, 46284 Dorsten, DE  
(72) Grotendorst, Josef, 46284 Dorsten, DE  
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

**E21B 7/24** → (51) **E21B 28/00**

- (51) **E21B 10/42** (11) **3 119 978 A1\***  
**E21B 10/46** **E21B 10/62**  
(25) En (26) En  
(21) 15765767.7 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/020393 13.03.2015  
(87) WO 2015/142638 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414215786  
(54) • SCHNEIDELEMENTE MIT UNEBENENN SCHNEIDFLÄCHEN MIT SELEKTIV GEAUGTEN BEREICHEN, ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN SCHNEIDELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
• CUTTING ELEMENTS HAVING NON-PLANAR CUTTING FACES WITH SELECTIVELY LEACHED REGIONS, EARTH-BORING TOOLS INCLUDING SUCH CUTTING ELEMENTS, AND RELATED METHODS  
• ÉLÉMENTS DE COUPE AYANT DES FACES DE COUPE NON-PLATES AYANT DES RÉGIONS SÉLECTIVEMENT LIXIVIÉES, OUTILS DE FORAGE DE TERRE COMPRENANT DE TELS ÉLÉMENTS DE COUPE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS  
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) STOCKEY, David A., The Woodlands, TX 77382, US  
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 10/46** → (51) **E21B 10/42**

**E21B 10/60** → (51) **E21B 28/00**

**E21B 10/62** → (51) **E21B 10/42**

**E21B 17/00** → (51) **E21B 7/08**

**E21B 17/00** → (51) **F16J 15/06**

- (51) **E21B 17/10** (11) **3 119 979 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15708030.0 (22) 13.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) GB 2015/050416 13.02.2015  
(87) WO 2015/140494 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 GB 201405011  
(54) • ZENTRIERER  
• CENTRALISER  
• CENTREUR  
(71) Downhole Products Limited, Badentoy Road Badentoy Park Portlethen, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 4YA, GB  
(72) KIRK, Andrew, Methlick Aberdeenshire AB41 7HB, GB  
KIRK, Nathan James, Methlick Aberdeenshire AB41 7HB, GB  
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**E21B 17/10** → (51) **F16J 15/54**

**E21B 17/18** → (51) **C09K 8/42**

- (51) **E21B 28/00** (11) **3 119 980 A1\***  
**E21B 10/60** **E21B 7/24**  
(25) En (26) En

- (21) 14894412.7 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) US 2014/041459 09.06.2014  
(87) WO 2015/191021 2015/50 17.12.2015  
(54) • BYPASS-SYSTEM FÜR FLUIDOSZILLATOR  
• FLUIDIC OSCILLATOR BYPASS SYSTEM  
• SYSTÈME DE DÉRIVATION D'OSCILLATEUR FLUIDIQUE  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US  
(72) GREENING, Aimee, K., Duncan, OK 73533, US  
HOWARD, Robert, G., Duncan, OK 73533, US  
AMBROSI, Giuseppe, Houston, TX 77064, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**E21B 33/10** → (51) **F16J 15/54**

- (51) **E21B 33/12** (11) **3 119 981 A2\***  
**E21B 33/127** **E21B 33/138**  
(25) En (26) En  
(21) 15715556.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/021680 20.03.2015  
(87) WO 2015/143279 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968169 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINER UNERWÜNSCHTEN FORMATIONSZONE IN DER WAND EINES BOHRLOCHS  
• METHOD AND APPARATUS FOR SEALING AN UNDESIRABLE FORMATION ZONE IN THE WALL OF A WELLBORE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SCELLER UNE ZONE DE FORMATION INDESIRABLE DANS LA PAROI D'UN PUIITS DE FORAGE  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) AL-GOUHI, Waleed, Abdullah, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**E21B 33/127** → (51) **E21B 33/12**

- (51) **E21B 33/128** (11) **3 119 982 A1\***  
**E21B 33/129**  
(25) En (26) En  
(21) 15718075.3 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) GB 2015/050845 20.03.2015  
(87) WO 2015/140579 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 GB 201405009  
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG  
• SEAL ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF DE JOINT

- (71) Xtreme Well Technology Limited, Sherifffburn House, Broomhill Kintore AB51 OXA, GB  
(72) MOYES, Peter, Kintore Aberdeenshire AB51 OXA, GB  
(74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

**E21B 33/129** → (51) **E21B 33/128**

- (51) **E21B 33/13** (11) **3 119 983 A1\***  
**G06F 9/455** **G06G 7/48**  
(25) En (26) En  
(21) 15764076.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021829 20.03.2015  
(87) WO 2015/143368 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968719 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF VON ZEMENTIERUNGSOPERATIONEN UND ZUR VORHERSAGE VON BELASTUNG, DEFORMATION UND VERSAGEN EINER BOHRLOCHZEMENTHÜLLE*  
• *METHODS OF DESIGNING CEMENTING OPERATIONS AND PREDICTING STRESS, DEFORMATION, AND FAILURE OF A WELL CEMENT SHEATH*  
• *PROCÉDÉS DE CONCEPTION D'OPÉRATIONS DE CIMENTATION ET DE PRÉDICTION D'UNE CONTRAINTE, D'UNE DÉFORMATION, ET D'UNE DÉFAILLANCE D'UNE GAINÉ DE CIMENT POUR PUIITS*  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) PARSONS, Ethan, Somerville, Massachusetts 02144, US  
THOMAS, Jeffrey J., Winchester, Massachusetts 01890, US  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 33/138** → (51) **E21B 33/12**

**E21B 33/14** → (51) **C09K 8/42**

- (51) **E21B 36/00** (11) **3 119 984 A1\***  
**E21B 43/36**  
(25) En (26) En  
(21) 15712495.9 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020323 13.03.2015  
(87) WO 2015/142629 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954254 P  
(54) • *LANGE VERSETZTE GASKONDENSAT-PRODUKTIONSSYSTEME*  
• *LONG OFFSET GAS CONDENSATE PRODUCTION SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE PRODUCTION DE CONDENSATS GAZEUX FONCTIONNANT AVEC DE LONGUES DISTANCES DE DÉCALAGE*  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

- (72) BROZE, James George, Houston, Texas 77006, US  
BHATNAGAR, Gaurav, Houston, Texas 77077, US  
RAMANATHAN, Karthik, Houston, Texas 77077, US

- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **E21B 41/00** (11) **3 119 985 A1\***  
**E21B 47/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15710182.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055506 17.03.2015  
(87) WO 2015/140136 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 EP 14160528  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINES BOHRLOCHMÖDÉLLS*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING A WELL MODEL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION DE MODÈLE DE PUIITS*  
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) BARFOED, Jens, DK-2450 Copenhagen SV, DK  
ULLERIKS NIELSEN, Malene, DK-3600 Frederikssund, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

- (51) **E21B 41/00** (11) **3 119 986 A2\***  
**E21B 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15714329.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020677 16.03.2015  
(87) WO 2015/142706 2015/38 24.09.2015  
(88) 17.03.2016  
(30) 17.03.2014 US 201414215766  
(54) • *MODELLIERUNG VON VERWERFUNGSKREUZUNGEN UND KOMPLEXE BOHR- LÖCHER IN EINER RESERVOIRSIMULATION*  
• *MODELING INTERSECTING FAULTS AND COMPLEX WELLBORES IN RESERVOIR SIMULATION*  
• *MODÉLISATION DE DÉFAUTS D'INTERSECTION ET DE PUIITS DE FORAGE COMPLEXES DANS UNE SIMULATION DE RÉSERVOIR*  
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) DING, Xiang Yang, Dhahran 31311, SA  
FUNG, Larry Siu-Kuen, Dhahran 31311, SA  
DOGRU, Ali H., Dhahran 31311, SA  
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**E21B 43/00** → (51) **E21B 41/00**

**E21B 43/10** → (51) **C09K 8/42**

**E21B 43/36** → (51) **E21B 36/00**

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 119 987 A1\***  
**G01V 3/18** **G01V 3/36**

- (25) En (26) En  
(21) 15764733.0 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021439 19.03.2015  
(87) WO 2015/143138 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220874  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FORMATIONSEIGENSCHAFTEN MITTELS ANGEORDNETER DREIACHSIGER ANTENNEN MIT NICHT-PLANAREN SINUSFÖRMIGEN SPULEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING FORMATION PROPERTIES USING COLLOCATED TRIAXIAL ANTENNAS WITH NON-PLANAR SINUSOIDAL COILS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS DE FORMATION À L'AIDE D'ANTENNES TRIAXIALES COLOCALISÉES MUNIES DE BOBINES SINUSOÏDALES NON PLANES*  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) DAVYDYCHEV, Andrei I., Sugar Land, Texas 77479, US  
MINERBO, Gerald N., Missouri City, Texas 77489, US  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 47/00** → (51) **E21B 41/00**

**E21B 47/02** → (51) **E21B 7/08**

- (51) **E21B 47/12** (11) **3 119 988 A1\***  
**E21B 47/13** **E21B 47/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14891851.9 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038217 15.05.2014  
(87) WO 2015/174990 2015/46 19.11.2015  
(54) • *STEUERUNG VON ERDÖLFÖRDERUNGSWERKZEUGEN ANHAND MEHRERER MAGNETISCHER SIGNALE*  
• *CONTROL OF OILFIELD TOOLS USING MULTIPLE MAGNETIC SIGNALS*  
• *COMMANDE D'OUTILS DE CHAMP PÉTROLIFÈRE À L'AIDE DE MULTIPLES SIGNAUX MAGNÉTIQUES*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) MERRON, Matthew James, Dallas, TX 75201, US  
WALTON, Zachary William, Coppell, TX 75019, US  
RHODES, Robert William, Duncan, OK 73533, US  
EIS, Andrew, Spring, TX 77379, US  
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 47/13** → (51) **E21B 47/12**



**E21B 47/18** → (51) **E21B 47/12**

(51) **E21C 25/58** (11) **3 119 989 A1\***  
**E21C 35/06**

(25) Sv (26) En  
(21) 15721355.4 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2015/050232 27.02.2015  
(87) WO 2015/137862 2015/37 17.09.2015  
(30) 12.03.2014 SE 1450277  
(54) • **BOHRGESTELL UND VERFAHREN**  
• **DRILLING RIG AND METHOD**  
• **TREUIL DE FORAGE ET PROCÉDÉ**  
(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE  
(72) HARTWIG, Sverker, S-187 33 Täby, SE  
KÄMPE, Ulf, S-692 33 Kumla, SE  
SPÄNGBERG, Camilla, S-702 30 Örebro, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316,  
100 55 Stockholm, SE

**E21C 35/06** → (51) **E21C 25/58**

(51) **E21C 39/00** (11) **3 119 990 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 15712295.3 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055470 16.03.2015  
(87) WO 2015/140121 2015/38 24.09.2015  
(88) 30.12.2015  
(30) 17.03.2014 AU 2014900903  
(54) • **MASCHINE UND VERFAHREN FÜR TA-**  
**GEBAUFGEBÄUDE ODER STRASSEN-**  
**FRÄSUNG**  
• **A MACHINE AND METHOD FOR SURFACE**  
**MINING OR ROAD MILLING**  
• **MACHINE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION**  
**MINIÈRE DE SURFACE OU DE FRAISAGE**  
**DE ROUTES**  
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2,  
53578 Windhagen, DE  
(72) WAGNER, Stefan, 53604 Bad Honnef, DE  
VON SCHOENEBECK, Wilfried, 53560 Kalen-  
born, DE  
VOLLMANN, Klaus, 51545 Waldbroel, DE  
BARIMANI, Cyrus, 53639 Koeningswinter,  
DE  
HAEHN, Guenter, 53639 Koeningswinter, DE  
(74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patent-  
anwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart,  
DE

(51) **F01D 1/06** (11) **3 119 991 A1\***  
**F01D 1/14** **F01K 25/08**

(25) It (26) En  
(21) 15718087.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) IB 2015/051940 17.03.2015  
(87) WO 2015/140707 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 IT MI20140487  
(54) • **ZENTRIFUGALE RADIALTURBINE**  
• **CENTRIFUGAL RADIAL TURBINE**  
• **TURBINE RADIALE CENTRIFUGE**  
(71) Exergy S.p.A., Via Degli Agresti, 6, 40123  
Bologna, IT

(72) SPADACINI, Claudio, I-28925 Verbania Suna  
(VB), IT  
RIZZI, Dario, I-21050 Bisuschio (VA), IT  
(74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni,  
31, 20145 Milano, IT

**F01D 1/14** → (51) **F01D 1/06**

(51) **F01D 5/04** (11) **3 119 992 A1\***  
**F01D 9/02**

(25) It (26) En  
(21) 15717638.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) IB 2015/051946 17.03.2015  
(87) WO 2015/140711 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 IT MI20140488

(54) • **RADIALE TURBOMASCHINE**  
• **RADIAL TURBOMACHINE**  
• **TURBOMACHINE RADIALE**  
(71) Exergy S.p.A., Via Degli Agresti, 6, 40123  
Bologna, IT  
(72) SPADACINI, Claudio, I-28925 Verbania Suna  
(VB), IT  
RIZZI, Dario, I-21050 Bisuschio (VA), IT  
(74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni,  
31, 20145 Milano, IT

**F01D 9/02** → (51) **F01D 5/04**

(51) **F01D 11/02** (11) **3 119 993 A1\***  
**F01D 25/16** **F16C 32/04**

(25) De (26) De  
(21) 15705295.2 (22) 17.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2015/053274 17.02.2015  
(87) WO 2015/176830 2015/47 26.11.2015  
(30) 22.05.2014 DE 102014209766  
(54) • **DAMPFTURBINE MIT DICHTSCHALE UND**  
**DARIN ANGEORDNETEM MAGNETLAGER**  
• **STEAM TURBINE WITH SEALING SHELL**  
**AND MAGNETIC BEARING ARRANGED**  
**THEREIN**  
• **TURBINE À VAPEUR AVEC COQUE**  
**D'ÉTANCHÉITÉ ET PALIER MAGNÉTIQUE**  
**DISPOSÉ DANS CELLE-CI**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) MELLER, Frank, 02923 Trebus, DE  
BACKASCH, Rüdiger, 02826 Görlitz, DE

(51) **F01D 17/08** (11) **3 119 994 A1\***  
**F01D 21/00** **F01D 21/12**  
**F02C 9/00** **F02C 9/28**  
**G01M 15/14** **G01K 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 15713598.9 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) US 2015/020147 12.03.2015  
(87) WO 2015/142612 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220775  
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON**  
**VERBRENNUNGSANOMALIEN IN EINER**  
**GASTURBOMASCHINE UND GASTURBO-**  
**MASCHINE MIT EINEM VERBRENN-**  
**UNGSANOMALIEERKENNUNGSSYSTEM**

• **METHOD OF MONITORING FOR**  
**COMBUSTION ANOMALIES IN A GAS**  
**TURBOMACHINE AND A GAS TURBO-**  
**MACHINE INCLUDING A COMBUSTION**  
**ANOMALY DETECTION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE POUR DES**  
**ANOMALIES DE COMBUSTION DANS**  
**UNE MACHINE À TURBINE À GAZ ET**  
**MACHINE À TURBINE À GAZ COMPRE-**  
**NANT UN SYSTÈME DE DÉTECTION**  
**D'ANOMALIES DE COMBUSTION**

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) MILLER, Karen Warren, Atlanta, GA 30339-  
8402, US  
IASILLO, Robert Joseph, Atlanta, GA 30318,  
US  
LEMMON, Matthew Francis, Atlanta, GA  
30339-8402, US  
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-  
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-  
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,  
CH

**F01D 21/00** → (51) **F01D 17/08**

**F01D 21/12** → (51) **F01D 17/08**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 119 995 A1\***  
**F02C 7/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15725701.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) FR 2015/050686 19.03.2015  
(87) WO 2015/140476 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452405  
(54) • **HILFSGETRIEBE FÜR GASTURBINEN-**  
**MOTOR**  
• **ACCESSORY GEARBOX FOR GAS**  
**TURBINE ENGINE**  
• **RELAIS D'ACCESSOIRES POUR MOTEUR**  
**À TURBINE À GAZ**  
(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard  
Louis Seguin, 92700 Colombes, FR  
(72) MORELLI, Boris, F-75014 Paris, FR  
PRUNERA-USACH, Stéphane, F-92500  
Rueil-Malmaison, FR  
VIEL, Julien, F-95100 Argenteuil, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

**F01D 25/16** → (51) **F01D 11/02**

(51) **F01K 23/06** (11) **3 119 996 A1\***  
**F01K 23/10**

(25) En (26) En  
(21) 15715035.0 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) US 2015/021682 20.03.2015  
(87) WO 2015/143280 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968513 P  
(54) • **VERBESSERTES ABWÄRMERÜCKGEWIN-**  
**NUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT**  
**GLOBALER OPTIMALER STEUERUNG**  
• **ENHANCED WASTE HEAT RECOVERY**  
**SYSTEM AND METHOD ALLOWING**  
**GLOBAL OPTIMAL CONTROL**  
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE**  
**CHALEUR PERDUE PERFECTIONNÉ ET**

- PROCÉDÉ PERMETTANT UNE COMMANDE OPTIMALE GÉNÉRALE*
- (71) Dana Limited, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
- (72) VERSTEYHE, Mark, R.J., B-8020 Oostkamp, BE  
DE MARE, Arnout, R.L., B-3370 Roosbeek, BE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**F01K 23/10** → (51) **F01K 23/06**

**F01K 25/08** → (51) **F01D 1/06**

- (51) **F01L 1/344** (11) **3 119 997 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15710797.0 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055847 19.03.2015  
(87) WO 2015/140267 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014003933  
(54) • *VARIABLE NOCKENWELLENVERSTELLER MIT VERRIEGELUNGSSCHEIBE, VERRIEGELUNGSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*  
• *VARIABLE CAMSHAFT ADJUSTER WITH LOCKING DISC, LOCKING DISC, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES VARIABLE COMPRENANT UNE RONDELLE DE VERROUILLAGE, RONDELLE DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI*

- (71) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
- (72) SCHEINER, Forwin, 97688 Bad Kissingen, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **3 119 998 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15709963.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055507 17.03.2015  
(87) WO 2015/140137 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 GB 201404874  
(54) • *VENTILTRIEBANORDNUNG*  
• *VALVE TRAIN ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE TRAIN DE SOUPAPES*

- (71) Eaton S.r.l., Via Orvieto 19, 10149 Torino (TO), IT
- (72) NOVOTNY, Jiri, 160 00 Prague, CZ
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**F01N 3/023** → (51) **F02M 26/00**

**F01N 3/035** → (51) **F02M 26/00**

**F01N 3/08** → (51) **F02M 26/00**

**F01N 3/10** → (51) **F02M 26/00**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 119 999 A1\***  
**F25B 30/00** **F28D 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15702301.1 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050125 20.01.2015  
(87) WO 2015/118298 2015/32 13.08.2015  
(30) 06.02.2014 EP 14154104  
(54) • *HEIZSYSTEM FÜR EIN ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM*  
• *HEATING SYSTEM FOR AN EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (71) Perkins Engines Company Limited, Eastfield, Peterborough, PE1 5NA, GB

- (72) SILVER, Ronald, Peoria, Illinois 61614, US  
MOORE, Paul, Peterborough Cambridgeshire PE2 7ZH, GB

- STRASHNY, Igor, Wansford Cambridgeshire PE8 6LB, GB

- HEATON, David, Yarwell Northamptonshire PE8 6PR, GB

- (74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 120 000 A1\***  
**F04C 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15711482.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055668 18.03.2015  
(87) WO 2015/140207 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14290071  
(54) • *PUMPE ZUR FÖRDERUNG EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE EINES ABGASREINIGUNGSADDITIVS*  
• *PUMP FOR CONVEYING A LIQUID, PARTICULARLY AN EXHAUST GAS CLEANING ADDITIVE*  
• *POMPE POUR TRANSPORTER UN LIQUIDE, NOTAMMENT UN ADDITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE  
MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR  
KOPP, Yves, F-57510 Remering-les-Puttelange, FR

**F01N 3/20** → (51) **F02M 26/00**

**F01N 3/28** → (51) **B01J 23/75**

- (51) **F01N 13/00** (11) **3 120 001 A1\***  
**F01N 13/08** **B63H 21/34**  
(25) De (26) De  
(21) 15707633.2 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054373 03.03.2015  
(87) WO 2015/139944 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014103602

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN VON ABGASEN EINES SCHIFFSMOTORS*  
• *DEVICE FOR WITHDRAWING WASTE GASES OF A MARINE ENGINE*  
• *DISPOSITIF POUR ÉVACUER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR DE BATEAU*

- (71) ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werttstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

- (72) THIEME, Christian, 19258 Nieklitze, DE  
FANGAUF, Adalberto, Hamburg 20259, DE  
HARDER, Hauke, Wistedt 21255, DE

- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**F01N 13/00** → (51) **F02M 26/00**

**F01N 13/08** → (51) **F01N 13/00**

**F01P 7/16** → (51) **F16K 31/06**

**F01P 11/14** → (51) **F16K 31/06**

**F02B 33/38** → (51) **F02B 39/12**

- (51) **F02B 39/12** (11) **3 120 002 A1\***  
**F02B 33/38** **F16D 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15764501.1 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/020947 17.03.2015  
(87) WO 2015/142835 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461953989 P  
04.09.2014 US 201462045873 P  
15.09.2014 US 201462050339 P

- (54) • *ELASTOMERE KOPPLUNG FÜR AUFLADER*  
• *ELASTOMERIC COUPLING FOR SUPERCHARGER*  
• *ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT ÉLASTOMÈRE POUR COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION*

- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

- (72) PRATLEY, Mark Harold, Marshall, Michigan 49068, US

- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F02B 43/00** → (51) **F02D 19/02**

**F02C 7/228** → (51) **F02C 7/232**

- (51) **F02C 7/232** (11) **3 120 003 A1\***  
**F02C 7/236** **F02C 9/32**  
**F02C 7/264** **F02C 7/26**  
**F02C 9/28** **F02C 7/228**

- (25) En (26) En  
(21) 15710776.4 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055647 18.03.2015  
(87) WO 2015/140200 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 IT C020140007  
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINER GASTURBINE*  
• *METHOD FOR STARTING A GAS TURBINE*

- *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE TURBINE À GAZ*
- (71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) D'ALESSANDRO, Giuseppe, I-50127 Florence, IT
- (74) MAMPRESO, Marta, I-50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

<b>F02C 7/232</b>	→ (51)	<b>F02C 9/52</b>
<b>F02C 7/236</b>	→ (51)	<b>F02C 7/232</b>
<b>F02C 7/24</b>	→ (51)	<b>B32B 15/14</b>
<b>F02C 7/26</b>	→ (51)	<b>F02C 7/232</b>
<b>F02C 7/264</b>	→ (51)	<b>F02C 7/232</b>
<b>F02C 7/32</b>	→ (51)	<b>F01D 25/16</b>
<b>F02C 9/00</b>	→ (51)	<b>F01D 17/08</b>
<b>F02C 9/28</b>	→ (51)	<b>F01D 17/08</b>
<b>F02C 9/28</b>	→ (51)	<b>F02C 7/232</b>
<b>F02C 9/32</b>	→ (51)	<b>F02C 7/232</b>
<b>F02C 9/38</b>	→ (51)	<b>F02C 9/52</b>

- (51) **F02C 9/52** (11) **3 120 004 A2\***  
**F02C 9/38** **F02C 7/232**
- (25) En (26) En  
(21) 15802430.7 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020897 17.03.2015  
(87) WO 2015/187230 2015/49 10.12.2015  
(88) 07.04.2016  
(30) 17.03.2014 US 201461954484 P
- (54) • *BETÄTIGUNGSVERFAHREN UND EFFIZIENZ*  
• *ACTUATION METHOD AND EFFICIENCY*  
• *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT ET RENDEMENT*
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) NYZEN, Robert, Hiram, OH 44234, US
- CLEMENTS, Martin, A., North Royalton, OH 44133, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **F02D 19/02** (11) **3 120 005 A1\***  
**F02B 43/00** **F02D 41/30**  
**F02M 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15765262.9 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CA 2015/050204 19.03.2015  
(87) WO 2015/139134 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 CA 2847630
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES MIT GAS BETANKTEN VER-*

- BRENNUNGSMOTORS MIT DIREKTEINSPRITZUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING GASEOUS-FUELLED DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À INJECTION DIRECTE À CARBURANT GAZEUX*
- (71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
- (72) MCTAGGART-COWAN, Gordon P., Vancouver, British Columbia V5Z 0A2, CA
- MANN, Kenneth R., Vancouver, British Columbia V6T 2G6, CA
- HUANG, Jian, Richmond, British Columbia V7E 4T4, CA
- MUNSHI, Sandeep, Delta, British Columbia V4C 4T8, CA
- (74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

<b>F02D 21/08</b>	→ (51)	<b>F02D 41/00</b>
(51) <b>F02D 41/00</b> (11) <b>3 120 006 A1*</b> <b>F02D 41/06</b> <b>F02D 41/40</b>		
(25) En (26) En (21) 15711181.6 (22) 20.03.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____ MA _____		
(86) EP 2015/055963 20.03.2015 (87) WO 2015/140309 2015/38 24.09.2015 (30) 21.03.2014 GB 201405040		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR EINSPRITZUNG VON KRAFTSTOFF IN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR</i> • <i>METHOD OF INJECTING FUEL INTO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>MÉTHODE D'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>		
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB		
(72) MOORCROFT, Adam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB		
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB		

- (51) **F02D 41/00** (11) **3 120 007 A1\***  
**F02D 21/08** **F02D 41/14**  
**B60L 1/00** **B60W 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15716131.6 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/000335 16.03.2015  
(87) WO 2015/140619 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014054863
- (54) • *FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG*  
• *VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE*  
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) SUGIMOTO, Hitoki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

<b>F02D 41/06</b>	→ (51)	<b>F02D 41/00</b>
<b>F02D 41/14</b>	→ (51)	<b>F02D 41/00</b>
<b>F02D 41/30</b>	→ (51)	<b>F02D 19/02</b>
<b>F02D 41/40</b>	→ (51)	<b>F02D 41/00</b>
<b>F02K 1/82</b>	→ (51)	<b>B32B 15/14</b>
<b>F02M 21/02</b>	→ (51)	<b>F02D 19/02</b>
<b>F02M 25/10</b>	→ (51)	<b>F02M 26/00</b>

- (51) **F02M 26/00** (11) **3 120 008 A1\***  
**F01N 3/20** **F01N 3/023**  
**F01N 3/035** **F01N 3/08**  
**F01N 3/10** **B01D 53/94**  
**F02J 29/00** **F02M 25/10**  
**B01J 23/34** **F01N 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15710555.2 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) GB 2015/050567 27.02.2015  
(87) WO 2015/128662 2015/35 03.09.2015  
(30) 27.02.2014 US 201461945444 P
- (54) • *ABGASSYSTEM MIT N2O-KATALYSATOR IN EINER AGR-SCHALTUNG*  
• *EXHAUST SYSTEM HAVING N2O CATALYST IN EGR CIRCUIT*  
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT UN CATALYSEUR DE N2O DANS LE CIRCUIT EGR*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) CHANDLER, Guy Richard, Cambridge Cambridgeshire CB23 1HB, GB
- GREEN, Alexander, Nicholas, Michael, Baldock Hertfordshire SG7 5AL, GB
- PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, GB
- (74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB

- (51) **F02N 11/04** (11) **3 120 009 A1\***  
**B60K 1/02** **B60W 10/02**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/115** **B60K 6/365**  
**B60K 6/547** **F16H 3/091**
- (25) Sv (26) En  
(21) 15765068.0 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) SE 2015/050309 17.03.2015  
(87) WO 2015/142269 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450319
- (54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG*  
• *METHOD FOR STARTING A COMBUSTION ENGINE IN A HYBRID DRIVELINE*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉMARRER UN MOTEUR À COMBUSTION DANS UNE LIGNE DE TRANSMISSION HYBRIDE*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE



PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE  
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE  
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F02N 11/04** (11) **3 120 010 A1\***  
**B60K 1/02** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 10/115**  
**B60K 6/365** **B60K 6/547**  
**F16H 3/091**

(25) Sv (26) En  
(21) 15765094.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050307 17.03.2015  
(87) WO 2015/142267 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450318  
(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG  
• METHOD FOR STARTING A COMBUSTION ENGINE IN A HYBRID DRIVELINE  
• PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION DANS UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE  
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE  
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE  
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F02N 11/04** (11) **3 120 011 A1\***  
**B60K 11/02** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 10/115**  
**B60K 6/365** **B60K 6/547**  
**F16H 3/091**

(25) Sv (26) En  
(21) 15765225.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050310 17.03.2015  
(87) WO 2015/142270 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 SE 1450311  
(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG  
• METHOD FOR STARTING A COMBUSTION ENGINE IN A HYBRID DRIVELINE  
• PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION DANS UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE  
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE  
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE  
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F02N 11/04** → (51) **B60K 6/365****F02N 11/08** → (51) **F02N 11/10**

(51) **F02N 11/10** (11) **3 120 012 A1\***  
**F02N 11/08** **H02P 29/00**  
**H02P 29/02** **H02K 11/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15709263.6 (22) 17.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050379 17.02.2015  
(87) WO 2015/140432 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 FR 1452165  
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBS EINES ANLASSERS EINER WÄRMEMASCHINE ZUR VERHINDERUNG DES MÖGLICHEN ÜBERHITZENS BEIM ANLASSEN  
• METHOD FOR MANAGING THE OPERATION OF A STARTER OF A HEAT ENGINE IN ORDER TO PREVENT POSSIBLE OVERHEATING AT STARTUP  
• PROCÉDÉ DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UN DEMARREUR D'UN MOTEUR THERMIQUE AFIN D'ÉVITER UNE ÉVENTUELLE SURCHAUFFE PENDANT LE DÉMARRAGE

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gizey, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) BOTCHON, Yannick, F-92160 Antony, FR  
MORNET, Mickael, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR  
MALLET, Aurelien, F-69100 Villeurbanne, FR

(51) **F02P 19/02** (11) **3 120 013 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15713245.7 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057222 05.03.2015  
(87) WO 2015/141544 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014055346  
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR  
• CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MURASE, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SUGIYAMA, Koseki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03B 13/06** → (51) **F03B 13/26****F03B 13/10** → (51) **F03B 13/26**

(51) **F03B 13/26** (11) **3 120 014 A1\***  
**F03B 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 15711135.2 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055678 18.03.2015  
(87) WO 2015/140209 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 GB 201405119

(54) • HYDROKINETISCHES ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON  
• HYDROKINETIC ENERGY CONVERSION SYSTEM AND USE THEREOF  
• SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE HYDROCINÉTIQUE ET SON UTILISATION  
(71) Flumill AS, P.O.Box 509, 4802 Arendal, NO  
(72) HOLM, Anders, N-4844 Arendal, NO  
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **F03B 13/26** (11) **3 120 015 A1\***  
**F03B 17/06** **F03B 13/06**  
**F03B 13/10** **H02K 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 15712398.5 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/000088 12.03.2015  
(87) WO 2015/140489 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 GB 201404884  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT AUS EINEM GEZEITEN- ODER MEERESSTRÖMUNGSWASSERSTROMS  
• APPARATUS FOR GENERATING ELECTRICITY FROM A TIDAL OR OCEAN CURRENT WATER FLOW  
• APPAREIL POUR GÉNÉRER DE L'ÉLECTRICITÉ À PARTIR D'UN ÉCOULEMENT D'EAU DE MARÉE OU DE COURANT Océanique  
(71) Ocean Current Energy LLC, Janet Turner 7 Rennie Court 11 Upper Ground, London SE1 9LP, GB  
(72) MULVEY, Patrick James, San Diego, CA 92124, US  
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**F03B 13/26** → (51) **H02K 7/18**

(51) **F03B 17/06** (11) **3 120 016 A1\***  
**F03D 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 13821425.9 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AL 2013/000001 18.12.2013  
(87) WO 2015/089526 2015/25 25.06.2015  
(54) • MECHANISCHE QUERSTROMACHSDREH-VORRICHTUNGEN MIT DYNAMISCHEM ERHÖHTEM DURCHLAUFBEREICH  
• CROSSFLOW AXES ROTARY MECHANICAL DEVICES WITH DYNAMIC INCREASED SWEEP AREA  
• DISPOSITIFS MÉCANIQUES ROTATIFS À AXES D'ÉCOULEMENT TRANSVERSAL AVEC ZONE BALAYÉE DYNAMIQUE AUGMENTÉE  
(71) Pupuleku, Altin, Rr. Robert Shvarc Ndert. 75 Hyrja 7 Apt. 9, 1022 Tirane, AL  
(72) Pupuleku, Altin, 1022 Tirane, AL

**F03B 17/06** → (51) **F03B 13/26****F03B 17/06** → (51) **H02K 7/18**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 120 017 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15711506.4 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055925 20.03.2015

(87) WO 2015/140295 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 DE 102014205195

- (54) • WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT MIT ROTORBLATTANSCHLUSS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• WIND TURBINE ROTOR BLADE WITH A ROTOR BLADE CONNECTION AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE ÉQUIPÉE D'UN RACCORD DE PALE DE ROTOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 120 018 A1\***  
**F03D 7/02**

(25) De (26) De

(21) 15712290.4 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055400 16.03.2015

(87) WO 2015/140093 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 DE 102014205016

- (54) • GERÄUSCHREDUZIERTES ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE  
• NOISE-REDUCED ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE  
• PALE DE ROTOR À BRUIT RÉDUIT POUR ÉOLIENNE

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) ERBSLÖH, Sascha, 24784 Westerrönfeld, DE  
GERHARD, Tom, 50735 Köln, DE

CAROLUS, Thomas, 57250 Netphen, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibosen 6, 20095 Hamburg, DE

**F03D 1/06** → (51) **F03D 13/00**

**F03D 3/02** → (51) **F03B 17/06**

(51) **F03D 5/00** (11) **3 120 019 A1\***  
**F03D 5/06**

(25) En (26) En

(21) 15714668.9 (22) 02.02.2015

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

BA ME

(86) IT 2015/000018 02.02.2015

(87) WO 2015/140824 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 IT T020140217

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND STEUERUNG DER FLUCHT VON FLÜGELPROFILIEN, INSBESONDERE FÜR WINDKRAFTANLAGE  
• SYSTEM AND PROCESS FOR MANAGING AND CONTROLLING THE FLIGHT OF WING PROFILES, IN PARTICULAR FOR WIND GENERATOR  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER ET COMMANDER LE VOL DE PROFILS D'AILE, EN PARTICULIER POUR UN GÉNÉRATEUR ÉOLIEN

(71) Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia

63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT

(72) IPPOLITO MASSIMO, I-10099 San Mauro Torinese (TO), IT

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

**F03D 5/06** → (51) **F03D 5/00**

**F03D 7/02** → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 13/00** (11) **3 120 020 A1\***  
**F03D 1/06**

(25) De (26) De

(21) 15709491.3 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055232 12.03.2015

(87) WO 2015/140053 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 DE 102014204857

- (54) • WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT UND HEIZEINHEIT FÜR EIN WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT  
• WIND-TURBINE ROTOR BLADE AND HEATING UNIT FOR A WIND-TURBINE ROTOR BLADE  
• PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE ET UNITÉ DE CHAUFFAGE D'UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) STOLTENJOHANNES, Jürgen, 26605 Aurich, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**F04B 11/00** → (51) **A61M 25/00**

**F04B 17/00** → (51) **A47J 31/46**

(51) **F04B 37/08** (11) **3 120 021 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15764653.0 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021571 19.03.2015

(87) WO 2015/143219 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461969029 P

28.03.2014 US 201461971973 P

- (54) • HYBRIDE FRONTANORDNUNG EINER KRYOPUMPE  
• CRYOPUMP HYBRID FRONTAL ARRAY  
• RÉSEAU FRONTAL HYBRIDE DE POMPE CRYOGÉNIQUE

(71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive Building 11, Chelmsford, MA 01824, US

(72) WELLS, Jeffrey, A., Milford, NH 03055, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**F04B 39/00** → (51) **A61M 25/00**

(51) **F04B 39/02** (11) **3 120 022 A1\***  
**F04B 53/18** **F04D 29/063**  
**F04D 29/056**

(25) En (26) En

(21) 15714715.8 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020930 17.03.2015

(87) WO 2015/142825 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201461954781 P

- (54) • KÄLTEMITTELSCHMIERSYSTEM  
• REFRIGERANT LUBE SYSTEM  
• SYSTÈME DE GRAISSAGE POUR UN FLUIDE FRIGORIGÈNE

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(72) SISHTLA, Vishnu M., Syracuse, New York 13221, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F04B 43/00** (11) **3 120 023 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15754801.7 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017973 27.02.2015

(87) WO 2015/131033 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201461945973 P

26.02.2015 US 201514632423

- (54) • MIKROPUMPENSYSTEME  
• MICRO PUMP SYSTEMS  
• SYSTEMES DE MICROPOMPE

(71) Marsh, Stephen Alan, 1354 Curve Street, Carlisle, Massachusetts 01741, US

(72) Marsh, Stephen Alan, Carlisle, Massachusetts 01741, US

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

**F04B 43/12** → (51) **F04C 5/00**

**F04B 49/02** → (51) **F04B 53/10**

**F04B 49/06** → (51) **F04B 53/10**

**F04B 49/16** → (51) **B29C 73/16**

(51) **F04B 53/10** (11) **3 120 024 A1\***  
**F16K 15/18** **F04B 49/02**  
**F04B 49/06**

(25) En (26) En

(21) 14710925.0 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055523 19.03.2014

(87) WO 2015/139744 2015/38 24.09.2015

- (54) • DURCHFLUSSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR PUMPVORRICHTUNG  
• FLOW CONTROL SYSTEM FOR PUMPING DEVICE  
• SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT POUR DISPOSITIF DE POMPAGE

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE

(72) KAUPP, Rainer, 89143 Blaubeuren, DE  
GUNGL, Johannes, 89079 Ulm-Eggingen, DE

(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

**F04B 53/18** → (51) **F04B 39/02**

(51) **F04C 5/00** (11) **3 120 025 A1\***  
**F04B 43/12**

(25) De (26) De  
(21) 15710204.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/055652 18.03.2015  
(87) WO 2015/140201 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14290068

- (54) • PUMPE ZUR FÖRDERUNG EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE EINES ABGASREINIGUNGSADDITIVS
- PUMP FOR CONVEYING A LIQUID, IN PARTICULAR AN EXHAUST GAS CLEANING ADDITIVE
- POMPE POUR REFOULER UN LIQUIDE, NOTAMMENT UN ADDITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE  
MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR  
KOPP, Yves, F-57510 Remering-les-Puttelange, FR

(51) **F04C 5/00** (11) **3 120 026 A1\***  
**F04B 43/12**

(25) De (26) De  
(21) 15710207.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/055666 18.03.2015  
(87) WO 2015/140206 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14290069

- (54) • PUMPE ZUR FÖRDERUNG EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE ZUR FÖRDERUNG EINES ABGASREINIGUNGSADDITIVS
- PUMP FOR CONVEYING A FLUID, IN PARTICULAR FOR CONVEYING AN EXHAUST GAS CLEANING ADDITIVE
- POMPE SERVANT À TRANSPORTER UN LIQUIDE, NOTAMMENT POUR TRANSPORTER UN ADDITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE  
MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR  
KOPP, Yves, F-57510 Remering-les-Puttelange, FR

**F04C 5/00** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F04C 13/00** (11) **3 120 027 A1\***  
**F04C 15/00** **F04C 29/00**  
**F16C 17/10**

(25) En (26) En  
(21) 15765696.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/021444 19.03.2015  
(87) WO 2015/143141 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968568 P

- (54) • ZAHNRADPUMPE MIT ENDPLATTEN ODER LAGERN MIT SPIRALNUTEN
- GEAR PUMP WITH END PLATES OR BEARINGS HAVING SPIRAL GROOVES

- POMPE À ENGRENAGES AVEC FLASQUES LATÉRAUX OU PALIERS AYANT DES RAINURES EN SPIRALE

(71) IMO INDUSTRIES INC., 3525 Quakerbridge Road, Suite 912, Hamilton NJ 08619, US  
(72) CRAIG, Justin A, Monroe, North Carolina 28112, US  
CATE, Joel E., Indian Trail, North Carolina 28078, US  
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**F04C 15/00** → (51) **F04C 13/00**

**F04C 29/00** → (51) **F04C 13/00**

(51) **F04D 17/16** (11) **3 120 028 A1\***  
**F04D 29/42** **F04D 29/66**  
**E01H 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 15713219.2 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) GB 2015/050789 18.03.2015  
(87) WO 2015/140546 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 GB 201405023

- (54) • ZENTRIFUGALLÜFTERANORDNUNG FÜR STRASSENFEGEMASCHINEN
- CENTRIFUGAL FAN ASSEMBLY FOR ROAD SWEEPING MACHINES
- ENSEMBLE VENTILATEUR CENTRIFUGE POUR BALAYEUSES DE VOIRIE

(71) Johnston Sweepers Limited, Curtis Road, Dorking, Surrey RH4 1XF, GB  
(72) KNOPP, Gareth, Gillingham Kent ME7 3QT, GB  
SANDFORD, Michael, Redhill Surrey RH1 6TP, GB  
CATCHPOLE, Stephen, Sheerness Kent ME12 3JP, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F04D 25/08** (11) **3 120 029 A1\***  
**F04D 29/00** **F04D 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 15765921.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/020998 17.03.2015  
(87) WO 2015/142871 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954226 P  
25.03.2014 US 201461969994 P

- (54) • LÜFTER MIT ENTFERNTEM TEMPERATURFÜHLER UND MONTAGEANORDNUNG
- FAN WITH REMOTE TEMPERATURE SENSOR AND MOUNTING ARRANGEMENT
- VENTILATEUR AVEC CAPTEUR DE TEMPÉRATURE À DISTANCE ET AGENCEMENT DE MONTAGE

(71) Delta T Corporation, 2348 Innovation Drive, Lexington, KY 40511, US  
(72) BANKS, David R., Lexington, KY 40511, US  
OLESON, Richard A., Lexington, KY 40503, US  
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**F04D 27/00** → (51) **F04D 25/08**

**F04D 29/00** → (51) **F04D 25/08**

**F04D 29/056** → (51) **F04B 39/02**

**F04D 29/063** → (51) **F04B 39/02**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 17/16**

**F15B 1/24** → (51) **A61M 25/00**

(51) **F15B 5/00** (11) **3 120 030 A2\***  
**F16K 31/06** **G05D 16/20**

(25) En (26) En  
(21) 15714718.2 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/021138 18.03.2015  
(87) WO 2015/142976 2015/38 24.09.2015  
(88) 23.12.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955110 P

- (54) • INTEGRIERTER WANDLER
- INTEGRATED TRANSDUCER
- TRANSDUCTEUR INTÉGRÉ

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) GASSMAN, George, W., Marshalltown, Iowa 50158, US  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

(51) **F15B 20/00** (11) **3 120 031 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 15707307.3 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/053477 19.02.2015  
(87) WO 2015/139910 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014205333

- (54) • HYDRAULIKANTRIEB
- HYDRAULIC DRIVE
- GROUPE HYDRAULIQUE D'ENTRAÎNEMENT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GREINER, Matthias, Bangalore 560030, IN

**F15B 21/04** → (51) **G05D 16/20**

**F16B 5/10** → (51) **B64C 25/40**

**F16B 7/18** → (51) **E04B 1/58**

**F16B 11/00** → (51) **B29C 70/88**

**F16B 12/20** → (51) **A47B 95/00**

(51) **F16B 13/00** (11) **3 120 032 A1\***  
**F16B 13/12**

(25) De (26) De  
(21) 15704216.9 (22) 14.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/000328 14.02.2015  
(87) WO 2015/139805 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014103572



- (54) • ANKER AUS METALL
- METAL ANCHOR
- SYSTÈME D'ANCRAGE EN MÉTAL
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (72) KAUPP, Andreas, 72280 Dornstetten, DE

**F16B 13/12** → (51) **F16B 13/00**

**F16B 21/02** → (51) **B64C 25/40**

**F16B 21/09** → (51) **B64C 25/40**

**F16B 37/08** → (51) **E04G 17/065**

- (51) **F16B 39/00** (11) **3 120 033 A1\***
- F16B 39/24**
- (25) En (26) En
- (21) 15764490.7 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021311 18.03.2015
- (87) WO 2015/143069 2015/38 24.09.2015
- (30) 19.03.2014 US 201461955473 P
- (54) • STABILISIERTE PLATTENBEFESTIGUNG
- STABILIZED PANEL FASTENER
- ATTACHE DE PANNEAU STABILISÉE
- (71) Penn Engineering & Manufacturing Corp., 5190 Old Easton Road, Danboro, PA 18916, US
- (72) HE, Yi, Jiiangsu 2153000, CN
- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**F16B 39/24** → (51) **F16B 39/00**

**F16C 1/02** → (51) **F16D 1/02**

**F16C 3/02** → (51) **F16D 1/02**

**F16C 17/10** → (51) **F04C 13/00**

**F16C 19/38** → (51) **F16C 27/04**

**F16C 23/06** → (51) **F16J 15/54**

- (51) **F16C 27/04** (11) **3 120 034 A2\***
- F16C 19/38**
- (25) De (26) De
- (21) 15715677.9 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200159 13.03.2015
- (87) WO 2015/139702 2015/38 24.09.2015
- (88) 12.11.2015
- (30) 19.03.2014 DE 102014205097
- (54) • RUNDTISCHLAGERANORDNUNG
- ROTARY-TABLE BEARING ASSEMBLY
- ARRANGEMENT DE PALIER POUR PLATEAU CIRCULAIRE
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HESTERMANN, Jörg-Oliver, 91086 Aurachtal, DE
- SCHMID, Günter, 90475 Nürnberg, DE
- HILBINGER, Jürgen, 91413 Neustadt/A., DE

**F16C 32/04** → (51) **F01D 11/02**

**F16C 33/00** → (51) **C04B 35/56**

- (51) **F16C 33/04** (11) **3 120 035 A1\***
- F16C 33/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15765269.4 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021163 18.03.2015
- (87) WO 2015/142989 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 US 201461954876 P
- (54) • REIBUNGSBUCHSE
- FRICTION BUSHING
- DOUILLE DE FRICTION
- (71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) GARING, Francis, Xavier, Atlanta, GA 30306, US
- STEPHENS, Benjamin, D., Atlanta, GA 30309, US
- KRUSE, Mark, A., Atlanta, GA 30309, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

**F16C 33/08** → (51) **F16C 33/04**

**F16C 33/12** → (51) **F16C 33/14**

- (51) **F16C 33/14** (11) **3 120 036 A1\***
- F16C 33/44** **F16C 33/56**
- F16C 33/62** **F16C 33/12**
- (25) De (26) De
- (21) 15714171.4 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200116 03.03.2015
- (87) WO 2015/139699 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 DE 102014205164
- (54) • LAGERELEMENT FÜR EIN GLEIT- ODER WÄRLZLAGER
- BEARING ELEMENT FOR A SLIDING OR ROLLING BEARING
- ÉLÉMENT FORMANT PALIER POUR UN PALIER GLISSANT OU À ROULEMENT
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SCHULTE-NÖLLE, Christian, 96052 Bamberg, DE
- MÜLLER, Claus, 90542 Eckental, DE
- YEGOR, Rudnik, 97422 Schweinfurt, DE

**F16C 33/44** → (51) **F16C 33/14**

**F16C 33/56** → (51) **F16C 33/14**

**F16C 33/62** → (51) **F16C 33/14**

**F16C 33/76** → (51) **F16J 15/54**

- (51) **F16D 1/02** (11) **3 120 037 A1\***
- F16D 1/033** **F16F 15/121**
- F16F 15/126** **F16C 1/02**
- F16C 3/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15708536.6 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054905 10.03.2015
- (87) WO 2015/139999 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 AT 502052014
- (54) • WELLE MIT VERSTELLBARER STEIFIGKEIT
- SHAFT WITH ADJUSTABLE RIGIDITY
- ARBRE À RIGIDITÉ RÉGLABLE
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) WETZEL, Martin, A-8010 Graz, AT
- SCHMIDT, Joachim, A-8402 Werndorf, AT
- (74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

**F16D 1/02** → (51) **F02B 39/12**

**F16D 1/033** → (51) **F16D 1/02**

**F16D 48/06** → (51) **G05D 16/20**

- (51) **F16D 55/227** (11) **3 120 038 A2\***
- F16D 65/56**
- (25) En (26) En
- (21) 15710782.2 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055714 18.03.2015
- (87) WO 2015/140225 2015/38 24.09.2015
- (88) 26.11.2015
- (30) 19.03.2014 DE 202014002459 U
- (54) • SCHEIBENBREMSE UND SCHEIBENBREMSBETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
- DISC BRAKE AND BRAKE ACTUATION MECHANISM FOR A DISC BRAKE
- FREIN À DISQUE ET MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE
- (71) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE
- (72) SANDBERG, Stefan, S-234 35 Lomma, SE
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

**F16D 63/00** → (51) **F16D 65/02**

- (51) **F16D 65/02** (11) **3 120 039 A2\***
- B61H 7/08** **F16D 63/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15709949.0 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055406 16.03.2015
- (87) WO 2015/140095 2015/38 24.09.2015
- (88) 28.01.2016
- (30) 17.03.2014 DE 102014103627
- (54) • GEHÄUSEVORRICHTUNG FÜR EINEN MAGNETKÖRPER FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE ODER PERMANENTMAGNETISCHE SCHIENENBREMSE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND ELEKTROMAGNETISCHE ODER PERMANENTMAGNETISCHE SCHIENENBREMSE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG

- HOUSING DEVICE FOR A MAGNET BODY FOR AN ELECTROMAGNETIC OR PERMANENTLY MAGNETIC RAIL BRAKE FOR A RAIL VEHICLE AND ELECTROMAGNETIC OR PERMANENTLY MAGNETIC RAIL BRAKE FOR A RAIL VEHICLE
  - DISPOSITIF BOÎTIERE POUR UN CORPUS MAGNÉTIQUE DESTINÉ À UN FREIN SUR RAIL ÉLECTROMAGNÉTIQUE OU À AIMANT PERMANENT POUR UN VÉHICULE SUR RAILS ET FREIN SUR RAIL ÉLECTROMAGNÉTIQUE OU À AIMANT PERMANENT POUR UN VÉHICULE SUR RAILS
- (71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovenengasse 43-45, 2340 Möding, AT
- (72) WIDLINSKI, Marcin, A-1200 Wien, AT  
RATHAMMER, Richard, A-2262 Stillfried-Grub, AT  
JOERGL, Volker, A-2384 Breitenfurt, AT
- (74) Aurigium Leischner & Luthe, Patentanwälte Partnerschaft mbB Robert-Koch-Straße 2, 82152 Planegg, DE

**F16D 65/56** → (51) **F16D 55/227**

- (51) **F16F 13/14** (11) **3 120 040 A1\***  
**F16F 13/28**
- (25) De (26) De  
(21) 15704724.2 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2015/050725 16.01.2015  
(87) WO 2015/139857 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014205061
- (54) • HYDRAULISCHE BUCHSE  
• HYDRAULIC BUSHING  
• DOUILLE HYDRAULIQUE
- (71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MOHAMMAD-BEIGI, Sara, 21073 Hamburg, DE  
SANZ, Andre, 21077 Hamburg, DE
- (74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F16F 13/28** → (51) **F16F 13/14**

**F16F 15/02** → (51) **E04H 9/02**

**F16F 15/12** → (51) **B60W 20/00**

**F16F 15/121** → (51) **F16D 1/02**

**F16F 15/126** → (51) **F16D 1/02**

**F16F 15/16** → (51) **B64C 25/40**

- (51) **F16G 11/05** (11) **3 120 041 A1\***  
**H02G 1/04** **H02G 15/24**
- (25) En (26) En  
(21) 15764553.2 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) US 2015/021876 20.03.2015  
(87) WO 2015/143402 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968543 P  
27.02.2015 US 201514633749
- (54) • FLEXIBLE VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG

- FLEXIBLE ELECTRICAL ISOLATION DEVICE
  - DISPOSITIF D'ISOLATION ÉLECTRIQUE FLEXIBLE
- (71) Quanta Associates, L.P., 1360 Post Oak Blvd. Suite 2100, Houston, TX 77056, US
- (72) WABNEGGER, David, Karl, Langley, BC V4W 3Z4, CA  
PALMER, Robert, Wayne, Houston, TX 77056, US  
GREER, Jody, Milton, Houston, TX 77056, US  
BOUDREAU, Michael, Howard, Salmon Arm, BC V1E 2S5, CA
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **F16G 11/14** (11) **3 120 042 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15710493.6 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055564 17.03.2015  
(87) WO 2015/140170 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 FR 1452190
- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG  
• ATTACHMENT DEVICE  
• DISPOSITIF D'ATTACHE
- (71) Urban Associates Architectes, Domaine des Dryades Lotissement N°7, 56370 Sarzeau, FR
- (72) LAURANT, Yves, Claire, Georges, F-56370 Sarzeau, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **F16G 13/16** (11) **3 120 043 A1\***  
**H02G 3/04** **H02G 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15709879.9 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) EP 2015/054765 06.03.2015  
(87) WO 2015/139973 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 202014101274 U
- (54) • ENERGIEFÜHRUNGSKETTE  
• DRAG CHAIN  
• CHAÎNE DE GUIDAGE D'ÉNERGIE
- (71) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51127 Köln, DE
- (72) JAEKER, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Augustin, DE  
BARTEN, Dominik, 53340 Meckenheim, DE  
DOMMNIK, Jörg, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**F16G 13/20** → (51) **B60L 5/38**

**F16H 3/00** → (51) **F16H 37/04**

**F16H 3/08** → (51) **B60K 6/365**

**F16H 3/091** → (51) **B60K 6/365**

**F16H 3/091** → (51) **F02N 11/04**

**F16H 3/091** → (51) **F16H 37/04**

**F16H 3/095** → (51) **F16H 37/04**

**F16H 3/097** → (51) **F16H 37/04**

**F16H 3/12** → (51) **F16H 37/04**

**F16H 3/72** → (51) **B60K 6/365**

**F16H 3/72** → (51) **B60W 10/113**

- (51) **F16H 7/02** (11) **3 120 044 A2\***  
**F16H 9/26**
- (25) En (26) En  
(21) 15731731.4 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050291 19.03.2015  
(87) WO 2015/140805 2015/38 24.09.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 20.03.2014 IL 23161714
- (54) • PLANETENNABENRIEMENGETRIEBE  
• HUB PLANETARY BELT TRANSMISSION  
• TRANSMISSION PLANÉTAIRE PAR COURROIES À ESSIEUX
- (71) Kereth, Yefim, 11 Hahartzit Street, 76568 Rehovot, IL
- (72) Kereth, Yefim, 76568 Rehovot, IL
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**F16H 7/06** → (51) **A01K 1/015**

**F16H 9/26** → (51) **F16H 7/02**

**F16H 25/20** → (51) **B23Q 5/32**

- (51) **F16H 37/04** (11) **3 120 045 A1\***  
**F16H 57/00** **F16H 3/00**  
**F16H 3/091** **F16H 3/095**  
**F16H 3/097** **F16H 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15714658.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052054 20.03.2015  
(87) WO 2015/140766 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968837 P  
24.03.2014 US 201461969644 P  
11.04.2014 US 201461978444 P  
19.03.2015 US 201514662830
- (54) • ARCHITEKTUR FÜR SCHWERLASTÜBERTRAGUNGEN  
• HEAVY DUTY TRANSMISSION ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE BOITE DE VITESSES À USAGE INTENSIF
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) PETERSON, Paul, Scotts, Michigan 49088, US  
REYNOLDS, Joseph, Climax, Michigan 49034, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F16H 37/12** (11) **3 120 046 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14886662.7 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031136 18.03.2014

(87) WO 2015/142323 2015/38 24.09.2015

- (54) • *STUFENLOSES GETRIEBE MIT EINHEITLICHEM, KUPPLUNGSUNABHÄNGIGEM EINGANG-ZU-AUSGANG-VERHÄLTNISS*
- *CONTINUOUS VARIABLE TRANSMISSION WITH UNIFORM INPUT-TO-OUTPUT RATIO THAT IS NON-DEPENDENT ON FRICTION*
- *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE AVEC RAPPORT D'ENTRÉE À SORTIE UNIFORME QUI N'EST PAS DÉPENDANT DU FROTTEMENT*

(71) Rajendran, Raja Ramanujam, 5179 Shady Creek Drive, Troy, Michigan 48085, US  
Prashanth R. Rajendran, Prashanth, 5179 Shady Creek Drive, Troy, Michigan 48085, US

(72) Rajendran, Raja Ramanujam, Troy, Michigan 48085, US  
Prashanth R. Rajendran, Prashanth, Troy, Michigan 48085, US

(74) Frey, Julianna, Tétényi ut 120., 1119 Budapest, HU

(51) **F16H 48/06** (11) **3 120 047 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14833560.7 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/071892 22.12.2014

(87) WO 2015/142397 2015/38 24.09.2015

(88) 18.02.2016

(30) 19.03.2014 US 201461955295 P

- (54) • *NICHTSYNCHROME GETRIEBEEINGRIFFS-EREIGNISSE FÜR DIFFERENZIAL-GETRIEBE MIT BEGRENZTEM SCHLUPF*
- *NON-SYNCHRONOUS GEAR MESHING EVENTS FOR LIMITED-SLIP DIFFERENTIALS*
- *ÉVÉNEMENTS D'ENGRÈNEMENT NON SYNCHRONES POUR DES DIFFÉRENTIELS À GLISSEMENT LIMITÉ*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) SHEEN, Benjamin S., Schoolcraft, Michigan 49087, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F16H 55/10** → (51) **B64C 25/40**

**F16H 57/00** → (51) **B64C 25/40**

**F16H 57/00** → (51) **F16H 37/04**

(51) **F16H 59/02** (11) **3 120 048 A1\***

**F16H 59/10** **F16H 59/04**

(25) En (26) En

(21) 14710899.7 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055451 18.03.2014

(87) WO 2015/139740 2015/38 24.09.2015

- (54) • *GANGSCHALTER MIT EINER POSITIONSENSORANORDNUNG*
- *GEAR SHIFTER INCLUDING A POSITION SENSOR ASSEMBLY*

• *SYSTÈME DE CHANGEMENT DE VITESSE COMPRENANT UN ENSEMBLE CAPTEUR DE POSITION*

(71) Kongsberg Automotive AB, Fabriksgatan 3-4, 565 33 Mullsjö, SE

(72) KVARNSTRÖM, Anders, S-55447 Jönköping, SE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **F16H 59/02** (11) **3 120 049 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15706427.0 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053462 19.02.2015

(87) WO 2015/139908 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 DE 102014205248

- (54) • *WÄHLHEBELRÜCKSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN WÄHLHEBELRÜCKSTELLVORRICHTUNG*
- *SELECTOR LEVER RESET DEVICE FOR A VEHICLE GEARBOX, AND METHOD AND DEVICE FOR OPERATING SUCH A SELECTOR LEVER RESET DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RAPPEL DE LEVIER DE SÉLECTION POUR BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF DE RAPPEL DE LEVIER DE SÉLECTION*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) HESSEL, Alex, 49448 Lemförde, DE

**F16H 59/04** → (51) **F16H 59/02**

**F16H 59/10** → (51) **F16H 59/02**

(51) **F16H 61/12** (11) **3 120 050 A1\***

**F16H 61/28**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15709530.8 (22) 11.02.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050337 11.02.2015

(87) WO 2015/140430 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 FR 1452295

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNGEN DER GABELN EINES ROBOTERGETRIEBES DURCH UMLERNEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE MOVEMENTS OF THE FORKS OF A ROBOTIZED GEARBOX, BY RELEARNING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DES DÉPLACEMENTS DES FOURCHETTES D'UNE BOÎTE DE VITESSES ROBOTISÉE, PAR RÉAPPRENTISSAGE*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) SCHAEFFER, Eric, F-75013 Paris, FR

**F16H 61/28** → (51) **F16H 61/12**

**F16H 61/688** → (51) **B60W 10/113**

**F16J 3/02** → (51) **F16K 7/12**

(51) **F16J 15/06** (11) **3 120 051 A1\***

**F16J 15/10** **E21B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15764105.1 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021161 18.03.2015

(87) WO 2015/142987 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201414218008

- (54) • *BOHRLOCHVERWENDUNGEN VON MIT NANOFEDERN GEFÜLLTEN ELASTOMEREN*
- *DOWNHOLE USES OF NANOSPRING FILLED ELASTOMERS*
- *UTILISATION EN FOND DE TROU D'ÉLASTOMÈRES CHARGÉS PAR DES NANORESSORTS*

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) DIFOGGIO, Rocco, Houston, TX 77019-2118, US

(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16J 15/10** → (51) **F16J 15/06**

(51) **F16J 15/16** (11) **3 120 052 A1\***

**F16J 15/54**

(25) En (26) En

(21) 15764689.4 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021875 20.03.2015

(87) WO 2015/143401 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968434 P

- (54) • *ROTIERENDE WELLENDICHTUNG*
- *ROTARY SHAFT SEAL*
- *JOINT D'ARBRE ROTATIF*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) BOSKOVSKI, Mario, 40545 Duesseldorf, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**F16J 15/18** → (51) **F16J 15/54**

**F16J 15/32** → (51) **F16K 47/08**

**F16J 15/34** → (51) **C04B 35/56**

**F16J 15/52** → (51) **B01F 11/00**

(51) **F16J 15/54** (11) **3 120 053 A1\***

**E21B 17/10**

**E21B 7/06**

**F16C 33/76**

**E21B 33/10**

**F16C 23/06**

**F16J 15/18**

(25) En (26) En

(21) 14886372.3 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/000280 21.03.2014

(87) WO 2015/139107 2015/38 24.09.2015

- (54) • *LAGERANORDNUNG MIT EINEM FOKALEN LAGER UND LASTVERTEILUNGS-DRUCKLAGER*
- *BEARING ASSEMBLY INCLUDING A FOCAL BEARING AND LOAD SHARING THRUST BEARINGS*



- *ENSEMBLE DE PALIER COMPRENANT UN PALIER FOCAL ET DES PALIERS DE BUTÉE DE PARTAGE DE CHARGE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) KIRKHOPE, Kennedy, J., Nisku, Alberta T9E 7R6, CA  
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**F16J 15/54** → (51) **F16J 15/16**

**F16K 3/00** → (51) **B67D 3/04**

- (51) **F16K 3/12** (11) **3 120 054 A1\***  
**F16K 3/316**

- (25) En (26) En  
(21) 15717271.9 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) PL 2015/050004 12.03.2015  
(87) WO 2015/137837 2015/37 17.09.2015  
(30) 12.03.2014 PL 40751214  
(54) • *SCHLIESSELEMENT EINES SCHIEBER-VENTILS*  
• *CLOSING ELEMENT OF A GATE VALVE*  
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE D'UN ROBINET-VANNE*

(71) Szuster, Mirosław, Naramice 30, PL 98-350 Biala, PL

(72) Szuster, Mirosław, PL 98-350 Biala, PL

(74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

**F16K 3/24** → (51) **F16K 47/08**

**F16K 3/316** → (51) **F16K 3/12**

- (51) **F16K 7/12** (11) **3 120 055 A1\***  
**F16J 3/02**

- (25) De (26) De  
(21) 15713135.0 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054528 04.03.2015  
(87) WO 2015/139962 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014205117  
(54) • *MEMBRAN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *DIAPHRAGM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *MEMBRANE ET PROCÉDÉ SERVANT À LA FABRICATION DE LADITE MEMBRANE*

(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE

(72) MUELLER, Gert, 74653 Kuenzelsau, DE

FLOEGEL, Werner, 74677 Doerzbach, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**F16K 11/06** → (51) **F16K 11/07**

- (51) **F16K 11/07** (11) **3 120 056 A1\***  
**F16K 11/06**  
**B08B 9/027**

- (25) En (26) En  
(21) 15765037.5 (22) 18.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/016398 18.02.2015  
(87) WO 2015/142460 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955056 P  
25.11.2014 US 201414553612

- (54) • *HOCHDRUCK-FLÜSSIGKEITSSPRITZ-DÜSE MIT EINEM SCHALTVENTIL MIT DURCHFLUSSREGELUNG*  
• *HIGH PRESSURE FLUID SPRAY NOZZLE INCORPORATING A FLOW CONTROLLED SWITCHING VALVE*  
• *BUSE DE PULVÉRISATION DE FLUIDE HAUTE PRESSION RENFERMANT UNE SOUPAPE DE COMMUTATION À ÉCOULEMENT RÉGULÉ*

(71) Stoneage, Inc., 466 S. Skylane Drive, Durango, Colorado 81303, US

(72) ANDERSEN, Colton, Durango, Colorado 81301, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**F16K 15/18** → (51) **F04B 53/10**

- (51) **F16K 17/196** (11) **3 120 057 A1\***  
**F16K 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15713663.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055547 17.03.2015  
(87) WO 2015/140162 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 IT MI20140446  
(54) • *VENTILKÖRPER UND VENTIL DAMIT*  
• *VALVE BODY AND VALVE COMPRISING THEREOF*  
• *CORPS DE VANNE ET VANNE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) F.N.C. - Fabbrica Nazionale Cilindri S.p.A., Via Dante 4, 20121 Milano, IT

(72) LA MONTAGNA, Federico, I-20121 Milano, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**F16K 27/00** → (51) **F16K 17/196**

- (51) **F16K 31/06** (11) **3 120 058 A1\***  
**H01F 7/18**  
**F01P 11/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14722941.3 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/033467 09.04.2014  
(87) WO 2015/142366 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414222132

- (54) • *INTELLIGENTE SOLENOID*  
• *SMART SOLENOID*  
• *SOLÉNOÏDE INTELLIGENT*

(71) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US

(72) PHILLIPS, David, Coopersville, Michigan 49404, US

GUZOREK, Richard, Rockford, Michigan 49341, US

(74) Rupperecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**F16K 31/06** → (51) **F15B 5/00**

**F16K 31/06** → (51) **F16K 31/08**

- (51) **F16K 31/08** (11) **3 120 059 A1\***  
**F16K 31/56**

- (25) De (26) De  
(21) 15702994.3 (22) 22.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051193 22.01.2015

(87) WO 2015/176827 2015/47 26.11.2015

(30) 22.05.2014 DE 102014209798

- (54) • *STELLANTRIEB FÜR EIN SCHNELL-SCHLUSSVENTIL*

• *ACTUATOR FOR A QUICK-CLOSING VALVE*

• *MÉCANISME DE COMMANDE POUR SOUPAPE À FERMETURE RAPIDE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BECKER, Mark, 67227 Frankenthal, DE  
MARKSTEINER, Walter, 67227 Frankenthal, DE

SCHLEER, Matthias, 67251 Freinsheim, DE

- (51) **F16K 31/08** (11) **3 120 060 A1\***  
**F16K 31/06**

- (25) It (26) En  
(21) 15714655.6 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051976 18.03.2015  
(87) WO 2015/140726 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 IT TO20140224  
(54) • *BISTABILES ELEKTRISCHES VENTIL, INSBESONDERE FÜR SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON BENZINDÄMPFEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *BISTABLE ELECTRIC VALVE, IN PARTICULAR FOR A SYSTEM FOR RECOVERING PETROL VAPOURS IN A MOTOR VEHICLE*  
• *VANNE ÉLECTRIQUE BISTABLE, EN PARTICULIER POUR UN SYSTÈME POUR RÉCUPÉRER DES VAPEURS D'ESSENCE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT

(72) ROVERA, Alessandro, I-12011 BORG San Dalmazzo (Cuneo), IT

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **F16K 31/126** (11) **3 120 061 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 15714714.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020910 17.03.2015

(87) WO 2015/142809 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201414216125

- (54) • *MEMBRANSTELLGLIEDER MIT EINSTELLBARER BETÄTIGUNGSKRAFT*  
• *DIAPHRAGM ACTUATORS HAVING ADJUSTABLE ACTUATION FORCE*  
• *ACTIONNEURS À DIAPHRAGME AYANT UNE FORCE D'ACTIONNEMENT RÉGLABLE*

- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) ARNOLD, David Anthony, Marshalltown, IA 50158, US  
ADAMS, Daniel Martin, Marshalltown, IA 50158, US  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

**F16K 31/56** → (51) **F16K 31/08**

- (51) **F16K 47/08** (11) **3 120 062 A1\***  
**F16J 15/32** **F16K 3/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15714719.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021140 18.03.2015  
(87) WO 2015/142977 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414217791  
(54) • **BIDIREKTIONALE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR VENTILE**  
• **BI-DIRECTIONAL SEAL ASSEMBLY FOR USE WITH VALVES**  
• **ENSEMBLE JOINT BIDIRECTIONNEL À UTILISER AVEC DES SOUPAPES**  
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) FAAS, Wayne, Russell, Marshalltown, IA 50158, US  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

**F16L 1/028** → (51) **C09K 17/04**

**F16L 3/26** → (51) **A44B 18/00**

**F16L 3/26** → (51) **F24D 3/14**

- (51) **F16L 11/08** (11) **3 120 063 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765725.5 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050055 18.03.2015  
(87) WO 2015/139708 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DK 201470139  
(54) • **SCHLAUCH**  
• **A FLEXIBLE PIPE**  
• **TUYAU SOUPLE**  
(71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK  
(72) GLEJBØL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK  
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

- (51) **F16L 17/10** (11) **3 120 064 A1\***  
**F16L 21/08**

- (25) De (26) De  
(21) 15711418.2 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CH 2015/000038 09.03.2015  
(87) WO 2015/139148 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 CH 428142014

- (54) • **STECKMUFFE**  
• **PLUG-TYPE SLEEVE**  
• **MANCHON ENFICHABLE**  
(71) Wüst, Theodor, Eichwiesstrasse 24a, 8630 Rüti ZH, CH  
(72) Wüst, Theodor, 8630 Rüti ZH, CH  
(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

**F16L 21/08** → (51) **F16L 17/10**

**F16L 27/00** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **F16L 27/08** (11) **3 120 065 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 15718092.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052001 18.03.2015  
(87) WO 2015/140743 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 IT T020140220  
(54) • **ÖLÜBERTRAGUNGSANORDNUNG MIT FLUSS EINES SCHMIERÖLS AUS EINEM STEHENDEN TEIL ZU EINEM ROTIERENDEN TEIL, INSBESONDERE FÜR EPIZYKLISCHES GETRIEBE**  
• **OIL TRANSFER ASSEMBLY, TO LET LUBRICATING OIL FLOW FROM A STATIONARY PART TO A ROTATING PART, IN PARTICULAR FOR AN EPICYCLIC TRANSMISSION**  
• **ENSEMBLE DE TRANSFERT D'HUILE, POUR ADMETTRE UN ÉCOULEMENT D'HUILE DE LUBRIFICATION À PARTIR D'UNE PARTIE STATIONNAIRE JUSQU'À UNE PARTIE ROTATIVE, EN PARTICULIER POUR UNE TRANSMISSION ÉPICYCLOÏDALE**  
(71) GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, 10040 Rivalta di Torino (TO), IT  
(72) ALTAMURA, Paolo, I-70043 Monopoli, IT  
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16L 37/107** → (51) **E03B 7/07**

- (51) **F16L 37/14** (11) **3 120 066 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 15718084.5 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051818 12.03.2015  
(87) WO 2015/140676 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 IT BS20140060  
(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG**  
• **CONNECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE LIAISON**  
(71) General Fittings S.r.l., Via Golgi 73/75, 25064 Gussago, IT  
(72) COMINCINI, Stefano, 25064 Gussago, IT  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**F16L 55/05** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **F16L 59/02** (11) **3 120 067 A1\***  
**B32B 5/22** **B32B 5/32**  
**B32B 7/08** **B32B 15/04**  
**B32B 15/08** **B32B 15/085**  
**B32B 15/095** **B32B 15/098**

- B32B 1/02** **B32B 3/06**  
**B32B 3/26** **B32B 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 15711812.6 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050758 16.03.2015  
(87) WO 2015/140523 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 GB 201404992  
(54) • **BESCHICHTUNGSVERFAHREN**  
• **COATING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT**  
(71) Advanced Insulation PLC, Quedgeley West Business Park Bristol Road Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, GB  
(72) SHEPHERD, Simon Harry, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, GB  
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **F17C 13/04** (11) **3 120 068 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15709699.1 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055404 16.03.2015  
(87) WO 2015/140094 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 LU 92405  
(54) • **VENTIL FÜR GASBEHÄLTER MIT ÜBERFÜLLSCHUTZVORRICHTUNG UND FÜLLSTANDANZEIGE**  
• **VALVE FOR GAS TANK WITH OVERFILL PROTECTION DEVICE AND LEVEL GAUGE**  
• **SOUPAPE POUR RÉSERVOIR DE GAZ AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE TROP-PLEIN ET INDICATEUR DE NIVEAU**  
(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU  
(72) GOFFIN, Claude, B-6761 Chenois, BE  
RODERES, Privat, B-6782 Habergy, BE  
SCHMITZ, Jean-Claude, L-7340 Heisdorf, LU  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**F17C 13/04** → (51) **G05D 16/16**

**F17D 1/04** → (51) **G05D 16/16**

**F17D 5/02** → (51) **E03B 7/00**

(51) **F21S 8/08** (11) **3 120 069 A1\***  
**H05B 37/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15709469.9 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054911 10.03.2015  
(87) WO 2015/140000 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161137  
(54) • **INBETRIEBNAHME VON ENTFERNT VERWALTETEN, INTELLIGENTEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN**  
• **COMMISSIONING OF REMOTELY MANAGED INTELLIGENT LIGHTING DEVICES**

- *MISE EN SERVICE DE DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENTS GÉRÉS À DISTANCE*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BENIEN, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL DE PUTTER, Marinus Jan, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21S 8/08** → (51) **F21V 21/116**

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/18**

**F21S 10/00** → (51) **C09K 11/77**

- (51) **F21V 5/04** (11) **3 120 070 A1\***  
**F21V 31/04** **G09F 13/22**  
(25) En (26) En  
(21) 15768701.3 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (86) US 2015/020693 16.03.2015  
(87) WO 2015/148167 2015/39 01.10.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414215126 09.03.2015 US 201514642071  
(54) • *LED-LICHTGENERATOR ZUR SIGNALISIERUNG*  
• *LED LIGHT ENGINE FOR SIGNAGE*  
• *MOTEUR DE LUMIÈRE À DEL POUR LA SIGNALISATION ROUTIÈRE*  
(71) General Led Inc., 1074 Arion Circle Suite 116, San Antonio, TX 78216, US  
(72) FREEMAN, Glenn, San Antonio, TX 78212, US  
LANKFORD, Gray, San Antonio, TX 78212, US  
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 120 071 A1\***  
**G02B 23/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14716254.9 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2014/055656 20.03.2014  
(87) WO 2015/139761 2015/38 24.09.2015  
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM*  
• *IMAGING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE*  
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH  
(72) BASSET, Guillaume, F-68330 Huningue, FR GALLINET, Benjamin, CH-4132 Muttenz, CH SATILMIS, Bruno, CH-4153 Reinach, CH  
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

**F21V 8/00** → (51) **G02B 3/02**

**F21V 8/00** → (51) **G09F 9/305**

- (51) **F21V 21/116** (11) **3 120 072 A1\***  
**F21S 8/08** **F21V 21/30**  
**F21W 131/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15711686.4 (22) 12.03.2015

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

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

MA

- (86) EP 2015/055190 12.03.2015  
(87) WO 2015/140045 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014103699  
(54) • *MASTBEFESTIGUNG*  
• *MAST ATTACHMENT*  
• *SYSTÈME DE FIXATION DE MÂT*  
(71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, DE  
(72) LIES, Christian, 59846 Sundern, DE KNOCHKE, Ulrich, 59821 Arnsberg, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**F21V 21/30** → (51) **F21V 21/116**

**F21V 31/04** → (51) **F21V 5/04**

**F21W 131/10** → (51) **F21V 21/116**

- (51) **F23C 9/00** (11) **3 120 073 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15712286.2 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (86) EP 2015/055384 16.03.2015  
(87) WO 2015/140084 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014205198  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN NACHVERBRENNUNG VON ABLUFT*  
• *DEVICE FOR THERMAL AFTERBURNING OF EXHAUST AIR*  
• *DISPOSITIF DE POSTCOMBUSTION THERMIQUE D'AIR D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) KBA-MetalPrint GmbH, Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart, DE  
(72) WAHL, Eberhard, 71570 Oppenweiler, DE  
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

- (51) **F23C 9/00** (11) **3 120 074 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15712287.0 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (86) EP 2015/055385 16.03.2015  
(87) WO 2015/140085 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014205200  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN NACHVERBRENNUNG VON ABLUFT*  
• *DEVICE FOR THE THERMAL POST-COMBUSTION OF EXHAUST AIR*  
• *DISPOSITIF DE POSTCOMBUSTION THERMIQUE D'AIR D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) KBA-MetalPrint GmbH, Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart, DE  
(72) WAHL, Eberhard, 71570 Oppenweiler, DE  
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

- (51) **F23D 3/40** (11) **3 120 075 A1\***  
**F23D 5/12**

- (25) De (26) De  
(21) 15716720.6 (22) 11.03.2015

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

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

MA

- (86) DE 2015/100100 11.03.2015  
(87) WO 2015/139684 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014103813  
(54) • *VERDAMPFERBRENNERANORDNUNG FÜR EIN MOBILES, MIT FLÜSSIGEM BRENNSTOFF BETRIEBENES HEIZGERÄT*  
• *EVAPORATOR BURNER ASSEMBLY FOR A MOBILE HEATING DEVICE OPERATED BY MEANS OF LIQUID FUEL*  
• *DISPOSITIF DE BRÛLEUR À ÉVAPORATEUR POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE MOBILE, FONCTIONNANT AVEC UN COMBUSTIBLE LIQUIDE*  
(71) Webasto SE, Kraillingenstr. 5, 82131 Stockdorf, DE  
(72) ILCHEKNO, Volodymyr, 82131 Stockdorf, DE ZOSKE, Martin, 82131 Stockdorf, DE PÖHNER, Michael, 82131 Stockdorf, DE DELL, Vitali, 82131 Stockdorf, DE MÖSL, Klaus, 82131 Stockdorf, DE SOMMERER, Stefan, 82131 Stockdorf, DE KERSCHER, Thomas, 82131 Stockdorf, DE  
(74) Ciesla, Bettina, et al, Ciesla Patentanwälte Rotmoosweg 7, 87629 Füssen - Hopfen, DE

**F23D 3/40** → (51) **F23D 5/04**

**F23D 3/40** → (51) **F23D 5/12**

- (51) **F23D 5/04** (11) **3 120 076 A1\***  
**F23D 5/12** **F23D 3/40**  
(25) De (26) De  
(21) 15716721.4 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (86) DE 2015/100101 11.03.2015  
(87) WO 2015/139685 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014103815  
(54) • *VERDAMPFERBRENNER*  
• *EVAPORATOR BURNER*  
• *BRÛLEUR À ÉVAPORATION*  
(71) Webasto SE, Kraillingenstr. 5, 82131 Stockdorf, DE  
(72) DELL, Vitali, 82131 Stockdorf, DE MÖSL, Klaus, 82131 Stockdorf, DE SOMMERER, Stefan, 82131 Stockdorf, DE KERSCHER, Thomas, 82131 Stockdorf, DE  
(74) Ciesla, Bettina, et al, Ciesla Patentanwälte Rotmoosweg 7, 87629 Füssen - Hopfen, DE

**F23D 5/04** → (51) **F23D 5/12**

- (51) **F23D 5/12** (11) **3 120 077 A1\***  
**F23D 3/40**  
(25) De (26) De  
(21) 15715144.0 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (86) DE 2015/100099 11.03.2015  
(87) WO 2015/139683 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014103812  
(54) • *VERDAMPFERBRENNER FÜR EIN MOBILES, MIT FLÜSSIGEM BRENNSTOFF BETRIEBENES HEIZGERÄT*



- *EVAPORATOR BURNER FOR A MOBILE HEATING DEVICE OPERATED WITH LIQUID FUEL*
  - *BRÛLEUR À ÉVAPORATION POUR UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE MOBILE FONCTIONNANT AVEC DU COMBUSTIBLE LIQUIDE*
- (71) Webasto SE, Kraillingerstr. 5, 82131 Stockdorf, DE  
(72) DELL, Vitali, 82131 Stockdorf, DE  
MÖSL, Klaus, 82131 Stockdorf, DE  
SOMMERER, Stefan, 82131 Stockdorf, DE  
KERSCHER, Thomas, 82131 Stockdorf, DE  
(74) Ciesla, Bettina, et al, Ciesla Patentanwälte Rotmoosweg 7, 87629 Füssen - Hopfen, DE

(51) **F23D 5/12** (11) **3 120 078 A1\***  
**F23D 5/04** **F23D 3/40**

- (25) De (26) De  
(21) 15716722.2 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100102 11.03.2015  
(87) WO 2015/139686 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014103817  
(54) • *VERDAMPFERBRENNER FÜR EIN MOBILES, MIT FLÜSSIGEM BRENNSTOFF BETRIEBENES HEIZGERÄT*  
• *EVAPORATOR BURNER FOR A MOBILE HEATING UNIT OPERATED USING LIQUID FUEL*  
• *BRÛLEUR À ÉVAPORATION POUR UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE MOBILE FONCTIONNANT AVEC DU COMBUSTIBLE LIQUIDE*
- (71) Webasto SE, Kraillingerstr. 5, 82131 Stockdorf, DE  
(72) DELL, Vitali, 82131 Stockdorf, DE  
MÖSL, Klaus, 82131 Stockdorf, DE  
SOMMERER, Stefan, 82131 Stockdorf, DE  
KERSCHER, Thomas, 82131 Stockdorf, DE  
(74) Ciesla, Bettina, et al, Ciesla Patentanwälte Rotmoosweg 7, 87629 Füssen - Hopfen, DE

**F23D 5/12** → (51) **F23D 3/40**

**F23D 5/12** → (51) **F23D 5/04**

(51) **F24C 15/02** (11) **3 120 079 A1\***  
**E05B 47/02** **E05C 3/30**

- (25) It (26) En  
(21) 15718088.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051959 17.03.2015  
(87) WO 2015/140719 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 IT TO20140212  
(54) • *OFEN ZUM KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN*  
• *OVEN FOR COOKING FOOD STUFF*  
• *FOUR POUR LA CUISSON D'ALIMENTS*
- (71) Piron S.r.l., Via Severi 18, 35011 Campodarsego, IT  
(72) TOMMASIN, Italo, I-35010 Vigodarzere, IT  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F24C 15/20** (11) **3 120 080 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15715832.0 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051650 06.03.2015  
(87) WO 2015/140661 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 IT MI20140430  
(54) • *HAUBE MIT AUSZIEHBARER DAMPF-ABSCHIRMUNG*  
• *A HOOD WITH A PULL-OUT STEAM SHIELD*  
• *HOTTE AVEC ÉCRAN DE PROTECTION CONTRE LES VAPEURS RÉTRACTABLE*
- (71) Elica S.p.A., Via Ermanno Consoli, 2, 60044 Fabriano (Ancona), IT  
(72) MARASCA, Franco, I-60044 Fabriano An, IT  
CIMINO, Marco, 64100 Teramo, IT  
(74) Ciceri, Fabio, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **F24D 3/14** (11) **3 120 081 A1\***  
**A44B 18/00** **F16L 3/26**

- (25) De (26) De  
(21) 15707059.0 (22) 16.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053217 16.02.2015  
(87) WO 2015/139898 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 202014101286 U  
(54) • *HALTEFLÄCHE EINER FLÄCHENHEIZUNG*  
• *RETAINING SURFACE OF A RADIANT HEATING SYSTEM*  
• *SURFACE DE RETENUE POUR CHAUFFAGE PAR SURFACE CHAUFFANTE*
- (71) Wischemann Kunststoff GmbH, Am Langenhorster Bahnhof 2, 48607 Ochtrup, DE  
(72) WISCHEMANN, Ingo, 48607 Ochtrup, DE  
OSSENDORF, Stefan Hubert, 48607 Ochtrup, DE  
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

**F24D 3/14** → (51) **A44B 18/00**

(51) **F24F 3/14** (11) **3 120 082 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15749620.9 (22) 17.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/016118 17.02.2015  
(87) WO 2015/123659 2015/33 20.08.2015  
(30) 16.02.2014 US 201461940455 P  
07.03.2014 US 201461949893 P  
09.05.2014 US 201461991198 P  
01.10.2014 US 201462058476 P  
01.10.2014 US 201462058479 P  
(54) • *REGENERATIONSSYSTEM FÜR FLÜSSIGES TROCKENMITTEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *LIQUID DESICCANT REGENERATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME*  
• *SYSTÈME DE RÉGÉNÉRATION DE DESSICANT LIQUIDE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTÈME DE RÉGÉNÉRATION*
- (71) BE Power Tech, Inc., 1500 S. Powerline Rd., Suite A, Deerfield Beach, FL 33442, US  
(72) BETTS, Daniel, A., Parkland, FL 33067, US  
GRAHAM, Matthew, D., Parkland, FL 33067, US

- KAUFMAN, John, L., Parkland, FL 33067, US  
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **F24F 3/14** (11) **3 120 083 A2\***  
**F24F 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15764538.3 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021768 20.03.2015  
(87) WO 2015/143332 2015/38 24.09.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968333 P  
11.04.2014 US 201461978539 P  
(54) • *FLÜSSIGE TROCKENMITTELSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN DACH*  
• *ROOFTOP LIQUID DESICCANT SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES À DÉSHYDRATANT LIQUIDE MONTÉS SUR TOIT ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) 7AC Technologies, Inc., 100 Cummings Center Suite 265G, Beverly, MA 01915, US  
(72) VANDERMEULEN, Peter F., Newburyport, MA 01950, US  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **F24F 3/16** (11) **3 120 084 A1\***  
**A61L 9/20** **F24F 6/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15715989.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055515 17.03.2015  
(87) WO 2015/140143 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014204916  
(54) • *MEERESKLIMAGERÄT*  
• *SEAWATER AIR-CONDITIONING SYSTEM*  
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR OCÉANIQUE*
- (71) Knop, Ulrich, Mauritiusstrasse 57, 55232 Alzey, DE  
(72) KNOP, Ulrich, 55232 Alzey, DE  
(74) Patentanwälte Brengeler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **3 120 085 A2\***  
**F24F 12/00** **F28D 20/00**  
**F24F 13/20**

- (25) De (26) De  
(21) 15706174.8 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/052707 10.02.2015  
(87) WO 2015/139885 2015/38 24.09.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014003753  
(54) • *LÜFTUNGSVORRICHTUNG*  
• *VENTILATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VENTILATION*
- (71) Siegenia-Aubi KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE  
(72) BECKER, Christoph, 57234 Wilnsdorf, DE  
SCHROER, Friedhelm, 57299 Burbach, DE

SASSMANNSHAUSEN, Jürgen, 57271 Hilchenbach, DE  
ZÖLLER, Martin, 57074 Siegen, DE

**F24F 6/00** → (51) **F24F 3/16**

**F24F 6/04** → (51) **F24F 3/16**

**F24F 7/00** → (51) **F24F 13/14**

**F24F 7/10** → (51) **F24F 13/068**

**F24F 11/02** → (51) **F24F 3/14**

**F24F 12/00** → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 13/068** (11) **3 120 086 A1\***  
**E04B 1/70** **E04C 2/30**  
**E06B 7/02** **F24F 13/18**  
**F24F 7/10**

(25) En (26) En

(21) 15765539.0 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/000190 20.03.2015

(87) WO 2015/139123 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 CA 2847131

20.03.2014 US 201414221250

(54) • **PLATTE UND PLATTENSTRUKTUR FÜR  
BELÜFTUNG UND REAKTIVE UND DIS-  
SIPATIVE SCHALLDÄMPFUNG**  
• **PANEL AND PANEL STRUCTURE FOR  
VENTILATION AND BOTH REACTIVE AND  
DISSIPATIVE SOUND DAMPENING**  
• **PANNEAU ET STRUCTURE DE PANNEAU  
POUR VENTILATION ET INSONORISA-  
TION RÉACTIVE ET DISSIPATIVE**

(71) Yau, Vicking Wai King, 5679 Hyde St.,  
Burnaby, BC V5G 4C6, CA

Higgins, James, 3250 Colwood Drive, North  
Vancouver, BC V7R 2R6, CA

(72) Yau, Vicking Wai King, Burnaby, BC V5G  
4C6, CA

Higgins, James, North Vancouver, BC V7R  
2R6, CA

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-  
Hertogenbosch, NL

(51) **F24F 13/14** (11) **3 120 087 A1\***  
**E06B 7/02** **F24F 13/18**  
**F24F 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15717976.3 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) PL 2015/000043 18.03.2015

(87) WO 2015/142202 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 PL 40759314

(54) • **EINLASSVENTILATOR**  
• **INTAKE VENTILATOR**  
• **VENTILATEUR D'ADMISSION**

(71) Brevis S.S. Marek Cwikilewicz, Krzysztof  
Dzieza, ul. Jadwigi Majówny 43 C, 30-298  
Kraków, PL

Wikilewicz, Marek, ul. Retoryka 23/6, 31-108  
Kraków, PL

(72) CWIKILEWICZ, Marek, 31-108 Kraków, PL

DZIEZA, Krzysztof, 30-227 Kraków, PL

CWIKILEWICZ, Piotr, 31-108 Kraków, PL

(74) Gubala, Jozef, Biuro Patentow i Znakow  
Towarowych "Faktor Q" Jozef Gubala ul. J.  
Lea 53/84, PL-30-052 Krakow, PL

**F24F 13/18** → (51) **F24F 13/068**

**F24F 13/18** → (51) **F24F 13/14**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24J 2/46** (11) **3 120 088 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15716869.1 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051919 16.03.2015

(87) WO 2015/140698 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201461954208 P

(54) • **PASSIVE STAGNATIONSSTEUERUNG  
FÜR SONNENKOLLEKTOREN**  
• **PASSIVE STAGNATION CONTROL FOR  
SOLAR COLLECTORS**  
• **COMMANDE DE STAGNATION PASSIVE  
POUR COLLECTEURS SOLAIRES**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) BROUNNE, Marcel, NL-4612 PX Bergen op  
Zoom, NL

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046  
Madrid, ES

(51) **F25B 21/00** (11) **3 120 089 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14713757.4 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000711 17.03.2014

(87) WO 2015/139711 2015/38 24.09.2015

(54) • **PUMPE UND FLUIDKREISLAUF MIT EI-  
NER SOLCHEN PUMPE**  
• **PUMP AND FLUID CIRCUIT HAVING A  
PUMP OF THIS TYPE**  
• **POMPE ET CIRCUIT DE FLUIDE ÉQUIPÉ  
D'UNE TELLE POMPE**

(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse  
75-83, 88239 Wangen, DE

(72) FUHGE, Bruno, 88147 Achberg, DE

MAIGLER, Andreas, 88339 Bad Waldsee, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &  
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,  
DE

(51) **F25B 23/00** (11) **3 120 090 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15713401.6 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055529 17.03.2015

(87) WO 2015/140151 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 DE 102014205086

(54) • **PASSIVER ZWEIPHASEN-KÜHLKREIS-  
LAUF**  
• **PASSIVE TWO-PHASE COOLING CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE REFOIDISSEMENT PASSIF  
À DEUX PHASES**

(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100,  
91052 Erlangen, DE

(72) FUCHS, Thomas, 50389 Wesseling, DE

ORNOT, Leo, 90449 Nürnberg, DE

RECK, Markus, 91056 Erlangen, DE  
REUTER, Matthias, 04539 Groitzsch, DE  
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte -  
Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse  
105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

**F25B 25/00** → (51) **B60H 1/00**

**F25B 30/00** → (51) **F01N 3/20**

**F25B 39/02** → (51) **F28F 9/02**

(51) **F25B 43/00** (11) **3 120 091 A1\***  
**F25J 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15764038.4 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021791 20.03.2015

(87) WO 2015/143348 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968627 P

(54) • **SEPARATORSYSTEME FÜR LUFTEIN-  
LASS UND VERFAHREN**  
• **AIR INTAKE SEPARATOR SYSTEMS AND  
METHODS**  
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARA-  
TEUR D'ADMISSION D'AIR**

(71) Veotec Americas LLC, 1311 Larc Industrial  
Blvd., Burnsville, MN 55337, US

(72) VALSLETER, Peter, Burnsville, MN 55337, US  
HANDLEY, Michael, Burnsville, MN 55337,  
US

PENDRILL, Philip, Burnsville, MN 55337, US  
RUSSELL, Andrew, Burnsville, MN 55337,  
US

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

**F25D 23/00** → (51) **B01D 35/14**

**F25J 3/00** → (51) **F25B 43/00**

(51) **F26B 3/08** (11) **3 120 092 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15711712.8 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055563 17.03.2015

(87) WO 2015/140169 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 DE 102014103661

(54) • **TROCKNUNGSANLAGE MIT MEHREREN  
ORTSFESTEN KAMMERN**  
• **DRYING INSTALLATION HAVING A  
PLURALITY OF FIXED-LOCATION  
CHAMBERS**  
• **INSTALLATION DE SÉCHAGE COMPRE-  
NANT UNE PLURALITÉ DE CHAMBRES  
DE SÉCHAGE FIXES**

(71) L. B. Bohle Maschinen + Verfahren GmbH,  
Industriestrasse 18, 59320 Ennigerloh, DE

(72) BOHLE, Lorenz, 59320 Ennigerloh, DE

KELLER, Carsten, 59320 Ennigerloh, DE

(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-  
anwälte Am Kanonengraben 11, 48151  
Münster, DE

(51) **F26B 13/16** (11) **3 120 093 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15700328.6 (22) 09.01.2015

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

BA ME

- (86) EP 2015/000024 09.01.2015  
(87) WO 2015/124246 2015/34 27.08.2015  
(30) 19.02.2014 DE 102014102119  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN EINER  
TEXTILEN WARENBAHN*  
• *DEVICE FOR DRYING A TEXTILE  
PRODUCT WEB*  
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE D'UNE BANDE  
DE MATIÈRE TEXTILE*  
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse  
82-92, 41199 Mönchengladbach, DE  
(72) SEILS, Florian, 63110 Rodgau, DE

**F27B 14/08** → (51) **C21C 5/46**

**F27B 14/20** → (51) **C21C 5/46**

- (51) **F27D 1/16** (11) **3 120 094 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765825.3 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/012204 21.01.2015  
(87) WO 2015/142417 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968423 P  
(54) • *REPARATURMATERIAL FÜR HOCHOFEN-  
GESTELL*  
• *BLAST FURNACE HEARTH REPAIR  
MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE RÉPARATION DE SOLE DE  
HAUT FOURNEAU*  
(71) Vesuvius Crucible Company, 1209 Orange  
Street, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) HERSHEY, Ryan, Burgoon, Ohio 43407, US  
(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue  
de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

**F27D 21/00** → (51) **C21C 5/46**

**F28D 1/03** → (51) **F28D 9/00**

**F28D 1/053** → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F28D 9/00** (11) **3 120 095 A1\***  
**F28D 1/03**  
(25) De (26) De  
(21) 15708482.3 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054394 03.03.2015  
(87) WO 2015/139946 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 AT 501992014  
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER INSBESON-  
DERE FÜR EIN BRENNSTOFFBEFEUER-  
TES HEIZGERÄT*  
• *PLATE HEAT EXCHANGER IN  
PARTICULAR FOR A FUEL-FIRED HEATER*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES  
NOTAMMENT POUR APPAREIL CHAUF-  
FANT CHAUFFÉ PAR COMBUSTIBLE*  
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,  
42859 Remscheid, DE  
(72) HERTGERS, Christiaan, NL-7218 MD Almen,  
NL  
KUPKA, Thomas, 51467 Bergisch Gladbach,  
DE  
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser  
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

**F28D 15/02** → (51) **F01N 3/20**

**F28D 20/00** → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F28D 20/02** (11) **3 120 096 A1\***  
**H02S 10/30**

- (25) En (26) En  
(21) 15708795.8 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054525 04.03.2015  
(87) WO 2015/132305 2015/36 11.09.2015  
(30) 05.03.2014 US 201414198142  
(54) • *ELEKTRISCHES STROMSPEICHERSYS-  
TEM*  
• *ELECTRIC ENERGY STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE  
ÉLECTRIQUE*  
(71) Universidad Politecnica De Madrid, Ramiro  
de Maeztu nº 7, 28040 Madrid, ES  
(72) DATAS MEDINA, Alejandro, E-28040 Madrid,  
ES  
MARTÍ VEGA, Antonio, E-28040 Madrid, ES  
DEL CAÑIZO NADAL, Carlos, E-28040  
Madrid, ES  
LUQUE LÓPEZ, Antonio, E-28040 Madrid,  
ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**F28D 20/02** → (51) **F28F 19/00**

**F28F 1/12** → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F28F 9/02** (11) **3 120 097 A1\***  
**F25B 39/02** **F28D 1/053**  
**F28F 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15712016.3 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020161 12.03.2015  
(87) WO 2015/142615 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954868 P  
(54) • *VERDAMPFER FÜR MIKROKANAL-WÄR-  
METAUSCHER*  
• *MICROCHANNEL HEAT EXCHANGER  
EVAPORATOR*  
• *ÉVAPORATEUR D'ÉCHANGEUR DE  
CHALEUR À MICRO-CANAU*  
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-  
ington, CT 06034, US  
(72) TARAS, Michael F., Syracuse, New York  
13221, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

- (51) **F28F 19/00** (11) **3 120 098 A1\***  
**F28F 19/01** **F28G 1/08**  
**F28G 3/10** **F28D 20/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15711171.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055928 20.03.2015

- (87) WO 2015/140297 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452393  
(54) • *VERBESSERTE PHASENWECHSEL-LAT-  
ENTWÄRMESPEICHERVORRICHTUNG*  
• *IMPROVED PHASE-CHANGE LATENT  
HEAT THERMAL STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE THERMIQUE  
SOUS FORME DE CHALEUR LATENTE A  
PHASE DE CHARGE AMELIORÉE*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) COUTURIER, Raphaël, F-38360 Sassenage,  
FR  
CHAZELLE, Benjamin, F-38400 Saint-martin-  
d'heres, FR  
FOURMIGUE, Jean-François, F-38600  
Fontaine, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**F28F 19/01** → (51) **F28F 19/00**

**F28F 21/08** → (51) **B23K 35/02**

- (51) **F28F 27/00** (11) **3 120 099 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 15710466.2 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054962 10.03.2015  
(87) WO 2015/140009 2015/38 24.09.2015  
(88) 10.03.2016  
(30) 18.03.2014 DE 102014103691  
18.03.2014 US 201461954669 P  
(54) • *WÄRMETAUSCHER, REAKTORANORD-  
NUNG UMFASSEND DIESEN WÄR-  
METAUSCHER UND VERFAHREN ZUM  
TEMPERIEREN EINES REAKTORS*  
• *HEAT EXCHANGER, REACTOR  
ARRANGEMENT COMPRISING SAID  
HEAT EXCHANGER, AND METHOD FOR  
TEMPERATURE CONTROL OF A  
REACTOR*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR, SYSTÈME DE  
RÉACTEUR COMPRENANT CET ÉCHAN-  
GEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ  
D'ÉQUILIBRAGE THERMIQUE D'UN  
RÉACTEUR*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE  
WALTER, Thomas, 67454 Haßloch, DE  
SCHRAUT, Armin, 64625 Bensheim, DE  
(74) Ellwanger & Baier Patentanwälte Partner-  
schaftsgesellschaft, Friedrichsplatz 9, 68165  
Mannheim, DE

**F28G 1/08** → (51) **F28F 19/00**

**F28G 3/10** → (51) **F28F 19/00**

**F41C 23/06** → (51) **F41C 23/20**

**F41C 23/14** → (51) **F41C 23/20**

- (51) **F41C 23/20** (11) **3 120 100 A1\***  
**F41C 23/14** **F41C 23/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15756499.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA



- (86) US 2015/021330 18.03.2015  
(87) WO 2015/171206 2015/45 12.11.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955452 P  
17.02.2015 US 201562117335 P  
(54) • RÜCKSTOSSMINDERUNGS- UND SCHULTERSTÜTZENSCHWENKSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• RECOIL MITIGATION AND BUTTSTOCK FLOATING SYSTEM, METHOD AND APPARATUS  
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTÉNUATION DU REcul ET DE FLOTTEMENT DE LA CROSSE  
(71) Irvin, Robert, 3711 Main Street, Hilliard, OH 43026, US  
(72) Irvin, Robert, Hilliard, OH 43026, US  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **F41C 33/02** (11) **3 120 101 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 15741320.4 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2015/050460 21.01.2015  
(87) WO 2015/140650 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 18.03.2014 IT FI20140054  
(54) • ABDECKUNG ZUM SCHUTZ DES RÜCKHALTESYSTEMS ZUM ARRETIEREN EINER FEUERWAFFE IM HALFTER  
• A COVER FOR PROTECTING THE RESTRAINING SYSTEM TO BLOCK A FIRE-ARM INSIDE THE HOLSTER  
• COUVERCLE PERMETTANT DE PROTÉGER LE SYSTÈME DE RETENUE DESTINÉ À BLOQUER UNE ARME À FEU À L'INTÉRIEUR DE L'ÉTUI  
(71) VEGA HOLSTER S.R.L., via di Mezzo 31 Zona Ind. I Moretti, 56012 Calcinaia (PI), IT  
(72) TOSCHI, Francesco, I-56029 Santa Croce sull'Arno (PI), IT  
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

**F41G 1/32** → (51) **G02B 23/12**

- (51) **F41G 3/26** (11) **3 120 102 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765132.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) US 2015/021086 17.03.2015  
(87) WO 2015/142940 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954493 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHES TRAINING EINES SCHARFSCHÜTZEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED COACHING OF A SHOOTER  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCOMPAGNEMENT AUTOMATISÉ DE TIREUR  
(71) Meggitt Training Systems, Inc., 296 Brogdon Road, Suwanee, GA 30024, US  
(72) NAPIER, James, Buford, Georgia 30518, US  
ROMINGER, Edric, Atlanta, Georgia 30324, US  
SHAVERS, Darren, Newnan, Georgia 30265, US  
PRIEST, Allen, Suwanee, Georgia 30024, US

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

**F41H 3/00** → (51) **H01Q 15/18**

- (51) **F41H 5/04** (11) **3 120 103 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15795701.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) US 2015/021303 18.03.2015  
(87) WO 2015/179013 2015/47 26.11.2015  
(88) 28.01.2016  
(30) 18.03.2014 US 201461954985 P  
11.12.2014 US 201462090492 P  
(54) • LEICHTES VERBESSERTES BALLISTISCHES PANZERUNGSSYSTEM  
• LIGHTWEIGHT ENHANCED BALLISTIC ARMOR SYSTEM  
• SYSTÈME DE BLINDAGE BALISTIQUE AMÉLIORÉ LÉGER  
(71) American Technical Coatings, Inc., 28045 Ranney Parkway Suite H, Westlake, OH 44145, US  
(72) INGFIELD, Charles F., Rocky River, OH 44116, US  
BARRY, Brian D., Westlake, OH 44145, US  
EILMANN, Robert W., North Olmsted, OH 44070, US  
GOOCH, William A., Palm Harbor, FL 34684-1031, US  
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

- (51) **F41H 5/26** (11) **3 120 104 A1\***  
**B64C 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14886313.7 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/030955 18.03.2014  
(87) WO 2015/142317 2015/38 24.09.2015  
(54) • GEPANZERTES FENSTER  
• ARMORED WINDOW  
• FENÊTRE BLINDÉE  
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US  
(72) HALLQUIST, Craig, Vancouver, Washington 98686, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F41H 11/02** → (51) **F41H 13/00**

- (51) **F41H 13/00** (11) **3 120 105 A1\***  
**F41H 11/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15710460.5 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) EP 2015/054770 06.03.2015  
(87) WO 2015/139974 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014103778

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWEHR UND / ODER STÖRUNG VON OBJEKTEN, WIE FLUGKÖRPER ODER IED  
• METHOD AND APPARATUS FOR DEFENCE AGAINST AND/OR DISTURBANCE OF OBJECTS, SUCH AS MISSILES OR IED  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À DÉVIER DES OBJETS ET/OU À CAUSER DES INTERFÉRENCES SUR DES OBJETS, TELS QUE DES MISSILES OU DES EEI

- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE  
(72) SCHMITZ, Jürgen, 38518 Gifhorn, DE  
JUNG, Markus, 29358 Eicklingen, DE  
CAMP, Michael, 29221 Celle, DE  
GRAF, Alexander, 29525 Uelzen, DE  
DUDEK, Ellen, 90552 Röthenbach, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F42B 12/16** (11) **3 120 106 A1\***  
**F42B 12/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15770985.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA

- (86) US 2015/021368 19.03.2015  
(87) WO 2015/187232 2015/49 10.12.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968092 P  
(54) • LEICHTE MUNITION  
• LIGHTWEIGHT MUNITION  
• MUNITION LÉGÈRE  
(71) Aerojet Rocketdyne, Inc., P.O. Box 13222, Sacramento, CA 95813-6000, US

- (72) MCGUIRE, Nicholas, Sacramento, California 95813-6000, US  
DAEBELLIEHN, Roderick, Sacramento, California 95813-6000, US  
MARTIN, Gregory, Sacramento, California 95813-6000, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F42B 12/20** → (51) **F42B 12/16**

**F42D 1/10** → (51) **C06B 23/00**

**G01B 7/06** → (51) **B28B 17/00**

**G01B 7/16** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **G01B 11/00** (11) **3 120 107 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765041.7 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) US 2015/021992 23.03.2015  
(87) WO 2015/143428 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968641 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINIATURSTRUKTUREN AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT  
• SYSTEM AND METHOD FOR FABRICATING MINIATURE STRUCTURES ON A FLEXIBLE SUBSTRATE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES STRUCTURES MINIATURES SUR UN SUBSTRAT SOUPLE

- (71) Carpe Diem Technologies, Inc., 34 Saxon Street, Franklin, MA 02038, US  
(72) BERG, John, S., Franklin, MA 02038, US  
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **3 120 108 A1\***  
**B25J 19/04** **G01B 11/26**  
**G01B 21/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15765726.3 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/001291 10.03.2015  
(87) WO 2015/141178 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058491  
09.02.2015 JP 2015023714

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) WATANABE, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP  
OKAZAKI, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP  
NIWAYAMA, Yutaka, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01B 11/02** → (51) **H01J 61/00**

(51) **G01B 11/10** (11) **3 120 109 A1\***  
**G01M 11/00** **G01B 11/24**

- (25) En (26) En  
(21) 15718609.9 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/052028 19.03.2015  
(87) WO 2015/140755 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 IT G020140003  
29.12.2014 IT UD20140198

- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN MESSUNG VON OBJEKTEN*  
• *PORTABLE DEVICE FOR THE CONTACTLESS MEASUREMENT OF OBJECTS*  
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR LA MESURE SANS CONTACT D'OBJETS*

- (71) Aeroel S.r.l., Via Pier Paolo Pasolini 35/3, 33040 Pradamano, IT  
(72) SPIZZAMIGLIO, Antonio, I-33050 Pavia Di Udine, IT  
MICOSSI, Paolo, I-33100 Udine, IT  
BRESSAN, Luciano, I-34170 Gorizia, IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **G01B 11/16** (11) **3 120 110 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 15715888.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/020868 17.03.2015  
(87) WO 2015/142779 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058434

- (54) • *FOLIE UND ARTIKEL ZUR BEURTEILUNG VON STRUKTURELLER DEFORMATION*  
• *SHEET AND STRUCTURAL DEFORMATION-EVALUATING ARTICLE*  
• *FEUILLE ET ARTICLE D'ÉVALUATION DE DÉFORMATION STRUCTURELLE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) OTSUKA, Kaoru, Tokyo 141-8684, JP  
WATANABE, Norihisa, Tokyo 141-8684, JP  
MORIMOTO, Hitoshi, Tokyo 141-8684, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/10**

**G01B 11/26** → (51) **G01B 11/00**

**G01B 21/20** → (51) **G01B 11/00**

**G01C 11/00** → (51) **G06T 17/05**

(51) **G01C 21/00** (11) **3 120 111 A1\***  
**G06Q 10/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15708032.6 (22) 20.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

- (86) GB 2015/050497 20.02.2015  
(87) WO 2015/140496 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 GB 201404787  
18.03.2014 EP 14275077

- (54) • *STRECKENPLANUNG*  
• *PATH PLANNING*  
• *PLANIFICATION DE TRAJECTOIRE*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) DEITTERT, Markus, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G01C 21/34** → (51) **G08G 1/0967**

**G01C 21/36** → (51) **G08G 1/0967**

**G01D 1/02** → (51) **A01B 69/00**

(51) **G01D 3/02** (11) **3 120 112 A1\***  
**G05B 19/042**

- (25) De (26) De  
(21) 15711426.5 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/000555 13.03.2015  
(87) WO 2015/139828 2015/38 24.09.2015  
(30) 15.03.2014 DE 102014003776

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER ZEITLICH VERÄNDERLICHEN PHYSIKALISCHEN MESSGRÖSSE UND KORRESPONDIERENDE MESSEINRICHTUNG UND MESSWERT-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR MEASURING A TIME-VARIABLE PHYSICAL MEASUREMENT VARIABLE AND CORRESPONDING*

*MEASURING DEVICE AND MEASUREMENT VALUE PROCESSING DEVICE*

- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE GRANDEUR DE MESURE PHYSIQUE VARIABLE DANS LE TEMPS, DISPOSITIF DE MESURE CORRESPONDANT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VALEURS DE MESURE*

- (71) Schneider Electric Automation GmbH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE  
(72) HAN, Zhaoqiang, 77933 Lehr, DE  
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **3 120 113 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 15713660.7 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2015/055370 13.03.2015  
(87) WO 2015/140080 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 GB 201404688  
(54) • *POSITIONSENSOR UND VERFAHREN*  
• *POSITION SENSING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION*

- (71) TT Electronics Technology Limited, Harston Mill Harston, Cambridge CB22 5GG, GB  
AB Elektronik GmbH, Feldmark 50, 59368 Werne, DE  
(72) SMITH, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB22 5GG, GB  
GALLARDO, Diego, Cambridge Cambridgeshire CB22 5GG, GB  
BIGGS, Tim, Cambridge Cambridgeshire CB22 5GG, GB  
WITTS, David, Cambridge Cambridgeshire CB22 5GG, GB  
RÜHL, Stefan, 59368 Werne, DE  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G01D 11/24** (11) **3 120 114 A1\***  
**G01P 1/02** **H03K 17/945**

- (25) De (26) De  
(21) 15709945.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2015/055393 16.03.2015  
(87) WO 2015/140089 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014205307  
(54) • *STABFÖRMIGER MAGNETFELDSSENSOR*  
• *ROD-SHAPED MAGNETIC FIELD SENSOR*  
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE EN FORME DE TIGE*

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) WAHLER, Torsten, 78073 Bad Dürrenheim, DE  
HUG, Klaus, 78727 Oberndorf, DE

(51) **G01D 21/02** (11) **3 120 115 A1\***  
**G01L 5/00** **G01L 1/20**  
**G01L 9/00** **G01L 19/14**  
**G01P 5/00** **G01P 13/00**  
**G08C 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15764442.8 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021022 17.03.2015

(87) WO 2015/142891 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201461955168 P

- (54) • DACHÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
- ROOF MONITORING METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TOIT

(71) Beldon Technologies, Inc., 35 Royal Waters Drive, San Antonio, TX 78248-1565, US  
Beldon, Bradford, 5039 West Avenue, San Antonio, TX 78213, US

(72) BELDON, Bradford, San Antonio, TX 78213, US

(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01F 1/56** (11) **3 120 116 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15764244.8 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018880 05.03.2015

(87) WO 2015/142532 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201461955117 P

30.09.2014 US 201414502519

- (54) • VERBESSERTE MAGNETISCHE KERNSTRUKTUR FÜR MAGNETISCHE DURCHFUSSMESSER
- IMPROVED MAGNETIC CORE CONFIGURATION FOR MAGNETIC FLOWMETERS
- CONFIGURATION AMÉLIORÉE DE NOYAU MAGNÉTIQUE POUR DÉBITMÈTRES MAGNÉTIQUES

(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US

(72) ROVNER, Bruce D., Minneapolis, MN 55416, US

MESSENGER, Samuel E., Chaska, MN 55318, US

DREIER, Jared J., Chaska, MN 55318, US  
BEYL, John C., Belle Plaine, MN 56011, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 120 117 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15705621.9 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053684 23.02.2015

(87) WO 2015/139918 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 DE 102014103884

- (54) • ULTRASCHALLWANDLER UND ULTRASCHALL-DURCHFUSSMESSGERÄT
- ULTRASONIC TRANSDUCER AND ULTRASONIC FLOW METER
- TRANSDUCTEUR D'ULTRASONS ET DÉBITMÈTRE À ULTRASONS

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH

(72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, DE

BERGER, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 120 118 A1\***

**B06B 1/06** **H04R 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15765389.0 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019137 06.03.2015

(87) WO 2015/142542 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201414220294

- (54) • WANDLER FÜR ULTRASCHALLDURCHFUSSMESSER
- TRANSDUCER FOR ULTRASONIC FLOW METER
- TRANSDUCTEUR POUR DÉBITMÈTRE ULTRASONORE

(71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US

(72) MEZHERITSKY, Alex, Houston, Texas 77079, US

ALLEN, Charles Robert, Houston, Texas 77077, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01F 1/69** (11) **3 120 119 A1\***

**G01K 1/08** **G01K 7/16**

**G01K 13/02** **H01C 1/028**

**H01B 3/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15709974.8 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055583 17.03.2015

(87) WO 2015/140182 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 FR 1452188

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENÜBER EINEM PHYSIKALISCHEN PARAMETER EINER STRÖMUNG ODER FLÜSSIGKEIT EMPFINDLICHEN ELEMENTS UND ENTSPRECHENDES EMPFINDLICHES ELEMENT
- METHOD OF MANUFACTURING AN ELEMENT SENSITIVE TO A PHYSICAL PARAMETER OF A FLOW OF FLUID AND CORRESPONDING SENSITIVE ELEMENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ELEMENT SENSIBLE A UN PARAMÈTRE PHYSIQUE D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE ET ELEMENT SENSIBLE CORRESPONDANT

(71) Auxitrol SA, 5, allée Charles Pathé, 18000 Bourges, FR

(72) GRAS, Christian, F-18230 Saint Douichard, FR

DONAT, Catherine, F-18500 Mehun sur Yevre, FR

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

**G01F 11/02** → (51) **B05C 5/02**

**G01F 11/28** → (51) **A61M 15/00**

(51) **G01F 15/00** (11) **3 120 120 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15765676.0 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050199 18.03.2015

(87) WO 2015/139131 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461968006 P

- (54) • ROHRANORDNUNG MIT GESTUFTEN STRÖMUNGSKONDITIONIERERN
- PIPE ASSEMBLY WITH STEPPED FLOW CONDITIONERS
- ENSEMBLE TUYAUX À CONDITIONNEURS D'ÉCOULEMENT ÉTAGÉS

(71) Canada Pipeline Accessories, Co. Ltd., 10653 - 46th Street S.E., Calgary, Alberta T2C 5C2, CA

(72) SAWCHUK, Daniel, Chestermere, Alberta T1X 1L1, CA

(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

**G01F 15/075** → (51) **E03B 7/00**

(51) **G01F 23/00** (11) **3 120 121 A1\***

**G01S 7/40** **G01F 23/284**

**G01F 23/296**

(25) De (26) De

(21) 14761979.5 (22) 04.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/068883 04.09.2014

(87) WO 2015/139785 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 PCT/EP2014/055636

- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN EINES FÜLLSTANDMESSGERÄTES AN EINEM BEHÄLTER
- PORTABLE DEVICE FOR ORIENTING A FILL-LEVEL MEASURING DEVICE ON A CONTAINER
- DISPOSITIF PORTATIF POUR L'ALIGNEMENT D'UN APPAREIL DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE PORTÉ PAR UN RÉCIPIENT

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) SKOWAISA, Jürgen, 77761 Schiltach, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G01F 23/284** → (51) **G01F 23/00**

**G01F 23/296** → (51) **G01F 23/00**

**G01G 3/13** → (51) **G01L 5/16**

**G01J 3/04** → (51) **G01J 3/28**

**G01J 3/12** → (51) **G01N 21/25**

**G01J 3/26** → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01J 3/28** (11) **3 120 122 A1\***

**G01J 3/04**

(25) En (26) En

(21) 15765475.7 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021893 20.03.2015



- (87) WO 2015/143415 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461969039 P  
10.12.2014 US 201462090302 P  
(54) • **KOMPAKTER LICHTSENSOR**  
• **COMPACT LIGHT SENSOR**  
• **CAPTEUR COMPACT DE LUMIÈRE**
- (71) HyperMed Imaging, Inc., 8700 West Trail  
Lake Drive Suite 200, Memphis TN 38125,  
US
- (72) DARTY, Mark, Anthony, Greenwich, CT  
06830, US  
YUDOVSKY, Dmitry, Greenwich, CT 06830,  
US  
TILLEMANN, Michael, Greenwich, CT 06830,  
US  
MEENEN, Peter, Greenwich, CT 06830, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property  
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB  
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**G01J 3/28** → (51) **G01N 21/25****G01K 1/08** → (51) **G01F 1/69****G01K 3/06** → (51) **F01D 17/08****G01K 7/16** → (51) **G01F 1/69****G01K 13/02** → (51) **G01F 1/69****G01L 1/16** → (51) **G01L 5/16****G01L 1/20** → (51) **G01D 21/02****G01L 5/00** → (51) **G01D 21/02**

- (51) **G01L 5/16** (11) **3 120 123 A1\***  
**G01G 3/13** **G01L 9/00**  
**G01L 15/00** **G01L 1/16**  
**H01L 41/09** **H01L 41/113**
- (25) De (26) De  
(21) 15715133.3 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CH 2015/000044 20.03.2015  
(87) WO 2015/139149 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 CH 434142014  
(54) • **PIEZOELEKTRISCHES MESSELEMENT  
ZUR MESSUNG DES DYNAMISCHEN UND  
STATISCHEN DRUCKES UND/ODER DER  
TEMPERATUR**  
• **PIEZOELECTRIC MEASURING ELEMENT  
FOR MEASURING THE DYNAMIC AND  
STATIC PRESSURE AND/OR THE  
TEMPERATURE**  
• **ÉLÉMENT DE MESURE PIÉZOÉLEC-  
TRIQUE SERVANT À MESURER LA  
PRESSION DYNAMIQUE ET STATIQUE  
ET/OU LA TEMPÉRATURE**
- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408  
Winterthur, CH  
(72) SOMMER, Roland, CH-8413 Neftenbach, CH  
CAVALLONI, Claudio, CH-8105 Regensdorf,  
CH

(51) **G01L 5/22** (11) **3 120 124 A1\***  
**B62D 5/04** **G01M 17/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15713994.0 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) FR 2015/050572 09.03.2015  
(87) WO 2015/140447 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 FR 1452216  
(54) • **MODELLIERUNG DER REIBUNG BEI EI-  
NER ASSISTIERTEN LENKUNG ANHAND  
VON PUNKSTREUUNG**  
• **MODELLING OF THE FRICTION IN AN  
ASSISTED STEERING USING A SCATTER  
OF POINTS**  
• **MODELISATION DU FROTTEMENT DANS  
UNE DIRECTION ASSISTÉE PAR UN  
NUAGE DE POINTS**
- (71) Jtekt Europe, Z. I. du Broteau, 69540 Irigny,  
FR  
(72) BOURDREZ, Sébastien, F-69510 Yzeron, FR  
MOULAIRE, Pascal, F-69890 La Tour De  
Salvagny, FR  
RAVIER, Christophe, F-69780 Saint Pierre  
De Chandieu, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet  
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon  
Cedex 06, FR

**G01L 9/00** → (51) **G01D 21/02****G01L 9/00** → (51) **G01L 5/16**(51) **G01L 11/02** (11) **3 120 125 A1\***  
**G02B 6/032**

- (25) En (26) En  
(21) 14885889.7 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) SE 2014/050333 20.03.2014  
(87) WO 2015/142235 2015/38 24.09.2015  
(54) • **FASEROPTISCHER DRUCKSENSOR MIT  
KERNINTERNEM RESONATOR UND GIT-  
TER**  
• **OPTICAL FIBRE PRESSURE SENSOR  
COMPRISING IN-CORE CAVITY AND  
GRATING**  
• **CAPTEUR DE PRESSION À FIBRE  
OPTIQUE COMPRENANT UN RÉSEAU DE  
DIFFRACTION ET UNE CAVITÉ DANS LE C**  
**UR**
- (71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE  
(72) FISK, Fredrik, S-586 65 Linköping, SE  
ANDERSSON, Björn-Erik, S-602 09 Norrkö-  
ping, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

**G01L 15/00** → (51) **G01L 5/16****G01L 19/14** → (51) **G01D 21/02**(51) **G01M 3/04** (11) **3 120 126 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15717203.2 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) GB 2015/050803 19.03.2015  
(87) WO 2015/140556 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 GB 201404920  
(54) • **LECKDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND  
-VERFAHREN**  
• **LEAK DETECTION APPARATUS AND  
METHODS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION  
DE FUITE**
- (71) Glanfield, Anthony, 7 Oakfields Close,  
Stevenage, Hertfordshire SG2 8NQ, GB

- (72) Glanfield, Anthony, Stevenage, Hertfordshire  
SG2 8NQ, GB  
(74) Chambers, Neil Edward, Burrows Chambers  
Associates Busines Centre West Avenue One  
Business Park, Letchworth Garden City,  
Herts SG6 2HB, GB

**G01M 3/18** → (51) **E03B 7/00****G01M 3/28** → (51) **E03B 7/00**

- (51) **G01M 3/32** (11) **3 120 127 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15712820.8 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055179 12.03.2015  
(87) WO 2015/140041 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014205032  
(54) • **DICHTEANSTIEGSMESSUNG IN FOLIEN-  
KAMMER**  
• **MEASUREMENT OF A DENSITY  
INCREASE IN A FOIL CHAMBER**  
• **MESURE DE L'AUGMENTATION DE LA  
DENSITÉ DANS UNE CHAMBRE À  
MEMBRANES**
- (71) Inficon GmbH, Bonner Straße 498, 50968  
Köln, DE  
(72) WETZIG, Daniel, 50999 Köln, DE  
SILVIO, Decker, 50999 Köln, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01M 3/32** (11) **3 120 128 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 15712821.6 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055181 12.03.2015  
(87) WO 2015/140042 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014205027  
(54) • **EVAKUIERBARE FLEXIBLE LECKA-  
GEPRÜFKAMMER**  
• **FLEXIBLE LEAKAGE TEST CHAMBER  
THAT CAN BE EVACUATED**  
• **CHAMBRE DE TEST DE FUITES SOUS  
VIDE SOUPLE**

- (71) Inficon GmbH, Bonner Straße 498, 50968  
Köln, DE  
(72) VAN TRIEST, Hendrik, 50825 Köln, DE  
DECKER, Silvio, Köln 50999, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01M 11/00** → (51) **G01B 11/10****G01M 15/14** → (51) **F01D 17/08****G01M 17/06** → (51) **G01L 5/22****G01N 1/36** → (51) **G01N 27/74**(51) **G01N 15/08** (11) **3 120 129 A1\***

- G01R 33/24** **G01R 33/44**  
(25) En (26) En  
(21) 15766001.0 (22) 05.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/018871 05.03.2015
- (87) WO 2015/142531 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461968694 P
- (54) • *KERNPROBENHALTER*  
• *CORE SAMPLE HOLDER*  
• *SUPPORT D'ÉCHANTILLON CAROTTÉ*
- (71) Daedalus Innovations LLC, 200 Rascosin Drive Suite 106, Aston, PA 19014, US
- (72) PETERSON, Ronald W., Media, PA 19063, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **3 120 130 A1\***  
**G01N 33/48** **G01N 21/64**

- (25) En (26) En  
(21) 15764027.7 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021264 18.03.2015
- (87) WO 2015/143041 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 US 201461955137 P
- (54) • *PARALLELES DURCHFLOSSZYTOMETER UNTER VERWENDUNG VON FUNKFREQUENZ-MULTIPLEXING*  
• *PARALLEL FLOW CYTOMETER USING RADIOFREQUENCY MULTIPLEXING*  
• *CYTOMÈTRE EN FLUX PARALLÈLE UTILISANT UN MULTIPLEXAGE À RADIOFRÉQUENCE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) JALALI, Bahram, Los Angeles, California 90095-1594, US  
DIEBOLD, Eric, Los Angeles, California 90095-1594, US  
BUCKLEY, Brandon, Los Angeles, California 90095-1594, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) **G01N 17/02** (11) **3 120 131 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15712737.4 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/019645 10.03.2015
- (87) WO 2015/142569 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 US 201461954891 P
- (54) • *KORROSIONSENSOR FÜR WÄRMETAUSCHER*  
• *CORROSION SENSOR FOR HEAT EXCHANGERS*  
• *CAPTEUR DE CORROSION POUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR*
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) DING, Hongbo, Syracuse, New York 13221, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01N 21/03** (11) **3 120 132 A1\***  
**G01N 21/41**

- (25) En (26) En  
(21) 15713612.8 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020902 17.03.2015
- (87) WO 2015/142805 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 US 201461954500 P
- (54) • *EINWEG-FLÜSSIGCHEMIKALIENSSENSOR-SYSTEM*  
• *DISPOSABLE LIQUID CHEMICAL SENSOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE PRODUIT CHIMIQUE LIQUIDE JETABLE*
- (71) Entegris-Jetalon Solutions, Inc., 325 North Wiget Lane, Suite 140, Walnut Creek, CA 94598, US
- (72) MACHUCA, Francisco, Oakland, CA 94602, US  
CHIARELLO, Ronald P., Lafayette, CA 94549, US  
TISON, Stuart A., McKinney, TX 75070, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G01N 21/15** (11) **3 120 133 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 15714705.9 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020423 13.03.2015
- (87) WO 2015/142644 2015/38 24.09.2015
- (88) 14.04.2016
- (30) 21.03.2014 US 201414221578
- (54) • *DETEKTION UND KORREKTUR DER FEUCHTIGKEITSKONDENSATION BEI FENSTERN*  
• *DETECTION AND CORRECTION OF WINDOW MOISTURE CONDENSATION*  
• *DÉTECTION ET CORRECTION DE CONDENSATION DE FENÊTRE*
- (71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (72) ARMSTRONG, Jason, Lincoln, NE 68504, US  
CUSHMAN, Shannon, Lincoln, NE 68512, US  
LIESCHESKI, Phillip B., Lincoln, NE 68506, US  
SPIEKER, Paul, Pleasant Dale, NE 68423, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G01N 21/21** (11) **3 120 134 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15709113.3 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/053437 18.02.2015
- (87) WO 2015/139907 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 FR 1452244
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNTEN POLARIMETRISCHEN CHARAKTERISIERUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOTE POLARIMETRIC CHARACTERISATION*

- *DISPOSITIF ET METHODE DE CARACTÉRISATION POLARIMÉTRIQUE DÉPORTÉE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR
- (72) PAGNOUX, Dominique, F-87100 Limoges, FR  
VIZET, Jérémy, F-91300 Massy, FR  
MANHAS, Sandeep, F-87000 Limoges, FR  
VANDEL, Jean-Charles, F-75020 Paris, FR  
DEBY, Stanislas, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
DE MARTTINO, Antonello, décédé, FR
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G01N 21/25** (11) **3 120 135 A1\***  
**G01N 21/31** **G01N 21/47**  
**G01N 21/49** **G01J 3/12**  
**G02B 6/12** **A61B 1/00**  
**G01J 3/26** **G01J 3/28**  
**G02B 6/293**

- (25) En (26) En  
(21) 15709683.5 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055251 13.03.2015
- (87) WO 2015/140056 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 EP 14160522  
23.07.2014 EP 14178156
- (54) • *ABSTIMMBARE FILTER ZUR SPEKTRALEN MESSUNG*  
• *TUNABLE FILTERS FOR SPECTRAL SENSING*  
• *FILTRES ACCORDABLES POUR DÉTECTION SPECTRALE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WIJBRANS, Klaas Cornelis Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01N 21/31** → (51) **G01N 21/25**

**G01N 21/39** → (51) **H01S 3/10**

**G01N 21/41** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 21/47** → (51) **G01N 21/25**

**G01N 21/49** → (51) **G01N 21/25**

**G01N 21/62** → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 120 136 A1\***  
**G01N 21/77** **G01N 21/85**  
**H01L 21/66**

- (25) En (26) En  
(21) 15715553.2 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021586 19.03.2015
- (87) WO 2015/143229 2015/38 24.09.2015

- (30) 20.03.2014 US 201461955966 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND SIGNALISIERUNG DES LEBENSENDES EINER KOMPONENTE IN EINEM SENSOR FÜR GELÖSTEN SAUERSTOFF*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION AND SIGNALING OF COMPONENT END-OF-LIFE IN A DISSOLVED OXYGEN SENSOR*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE SIGNALISATION D'UNE FIN DE VIE DE COMPOSANT DANS UN CAPTEUR D'OXYGÈNE DISSOUS*
- (71) Entegris-Jetalon Solutions, Inc., 325 North Wiget Lane, Suite 140, Walnut Creek, CA 94598, US
- (72) MACHUCA, Francisco, Javier, Oakland, CA 94602, US  
CHIARELLO, Ronald, Phillip, Lafayette, CA 94549, US  
MONTGOMERY, Kyle, William, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- 
- G01N 21/64** → (51) **G01N 15/14**
- 
- G01N 21/64** → (51) **H03C 1/34**
- 
- G01N 21/77** → (51) **G01N 21/64**
- 
- G01N 21/85** → (51) **G01N 21/64**
- 
- G01N 21/952** → (51) **B28B 17/00**
- 
- (51) **G01N 27/30** (11) **3 120 137 A1\***  
**G01N 27/48** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 15713340.6 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) GB 2015/050823 20.03.2015  
(87) WO 2015/140568 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 GB 201405130
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *ELECTROCHEMICAL METHOD AND APPARATUS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
- (72) LEE, Patricia Tung, Oxford Oxfordshire OX1 3QZ, GB  
LOWINSON, Denise, Oxford Oxfordshire OX1 3QZ, GB  
COMPTON, Richard Guy, Oxford Oxfordshire OX1 3QZ, GB
- (74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- G01N 27/48** → (51) **G01N 27/30**
- 
- G01N 27/72** → (51) **G01N 27/74**
- 
- (51) **G01N 27/74** (11) **3 120 138 A2\***  
**B23Q 16/00** **G01N 1/36**  
**G01N 27/72** **G01R 33/12**
- (25) Fi (26) En  
(21) 15764309.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055997 20.03.2015  
(87) WO 2015/140326 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 SE 1450333
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄQUILIBRIERUNG EINER VERPACKTEN CHROMATOGRAPHIESÄULE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE EQUILIBRATION OF A PACKED CHROMATOGRAPHY COLUMN*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉQUILIBRAGE D'UNE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE À GARNISSAGE*
- (71) Biotage AB, P.O. Box 8, 751 03 Uppsala, SE
- (72) RANA, Sunil, Mid Glamorgan CF82 7BT, GB  
JORDAN, Steve, Herts AL8 7NW, GB  
DAVIES, Geoff, Newport Gwent NP10 9JU, GB
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
- 
- G01N 30/54** → (51) **G01N 30/36**
- 
- (51) **G01N 30/74** (11) **3 120 141 A1\***  
**G01N 30/86**
- (25) En (26) En  
(21) 15715892.4 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021046 17.03.2015  
(87) WO 2015/142906 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954054 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN PROBENANALYSE*  
• *PROCESS AND SYSTEM FOR RAPID SAMPLE ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE ANALYSE RAPIDE D'ÉCHANTILLON*
- (71) Prism Analytical Technologies, Inc., 2625 Denison Drive, Mt. Pleasant, Michigan 48858, US
- (72) SPARTZ, Martin L., Ellington, Connecticut 06029, US  
BONANNO, Anthony S., Ellington, Connecticut 06029, US  
BEHNKE, Peter P., Ellington, Connecticut 06029, US
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE
- 
- G01N 30/86** → (51) **G01N 30/74**
- 
- G01N 33/00** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/48** → (51) **G01N 15/14**
- 
- G01N 33/483** → (51) **G06K 9/00**
- 
- G01N 33/487** → (51) **A61B 5/145**
- 
- G01N 33/487** → (51) **G06F 19/22**
- 
- G01N 33/49** → (51) **B01L 3/00**
- 
- G01N 33/497** → (51) **G01N 33/50**
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **3 120 142 A2\***  
**A61P 35/00** **G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 15711170.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055926 20.03.2015  
(87) WO 2015/140296 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 20.03.2014 EP 14305396  
02.09.2014 EP 14306353
- (54) • *VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DES APELIN-/APJ-/GP130-SIGNALWEGS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *USE OF COMPOUNDS INHIBITING APELIN / APJ / GP130 SIGNALING FOR TREATING CANCER*



- *UTILISATION DE COMPOSÉS INHIBANT LA SIGNALISATION D'APÉLINE/APJ/GP130 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) GAVARD, Julie, F-75014 Paris, FR  
GALAN-MOYA, Eva-Maria, F-75014 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 120 143 A1\***  
**G01N 33/497** **A61B 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15765022.7 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021533 19.03.2015  
(87) WO 2015/143197 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955268 P
- *SENSOR FÜR STICKOXIDNACHWEIS*
  - *SENSOR FOR NITRIC OXIDE DETECTION*
  - *CAPTEUR POUR DÉTECTION D'OXYDE NITRIQUE*
- (71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US  
(72) LIU, Chung-Chiun, Cleveland, Ohio 44106, US  
DUDIK, Laurie, Cleveland, Ohio 44106, US  
LI, Freda, Cleveland, Ohio 44106, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

**G01N 33/50** → (51) **C08B 30/04**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/50** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G01N 33/52** (11) **3 120 144 A1\***  
**G01N 33/68** **G01N 21/62**
- (25) En (26) En  
(21) 15764518.5 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021532 19.03.2015  
(87) WO 2015/143196 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955629 P
- *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KRANKHEITZUSTÄNDEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
  - *DEVICE FOR DETECTION OF DISEASE STATES AND APPLICATIONS OF SAME*
  - *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTATS PATHOLOGIQUES ET APPLICATIONS DE CE DERNIER*

- (71) Vigilant Biosciences, Inc., 6301 NW 5th Way, Suite 1500, Ft. Lauderdale FL 33309, US  
(72) BOHANNON, Robert C., Elkhart, Indiana 46517, US  
BOHANNON, Seven C., Granger, Indiana 46530, US  
KIM, Matthew H.J., Parkland, Florida 33076, US

- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/533** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/564** (11) **3 120 145 A1\***  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 15714103.7 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021007 17.03.2015  
(87) WO 2015/142880 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954914 P
- *REAGENZIEUN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON BRUSTKREBS*
  - *REAGENTS AND METHODS FOR BREAST CANCER DETECTION*
  - *RÉACTIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DU CANCER DU SEIN*
- (71) Sanford Health, 1305 West 18th Street, Sioux Falls, SD 57105, US  
(72) EGLAND, Kristi, Sioux Falls, SD 57104, US  
EVANS, Rick, Sioux Falls, SD 57104, US  
POTTALA, James, Sioux Falls, SD 57104, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G01N 33/569** → (51) **C07K 14/005**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 120 146 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15764450.1 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/022069 23.03.2015  
(87) WO 2015/143449 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968445 P
- *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON HEPATISCHEN, MIT ZILIEUN AUSGESTATTETEN VORDERDARMZYSTEN*
  - *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CILIATED HEPATIC FOREGUT CYSTS*
  - *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE KYSTES HÉPATIQUES CILIÉS D'INTESTIN ANTÉRIEUR (CHFC)*
- (71) Kiromic, LLC, 6104 45th Street Suite D, Lubbock, TX 79407, US  
(72) CHIRIVA-INTERNATI, Maurizio, Lubbock, TX 79407, US  
DAHLBECK, Scott, Lubbock, TX 79407, US
- (74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/564**

- (51) **G01N 33/58** (11) **3 120 147 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15765809.7 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2015/021865 20.03.2015  
(87) WO 2015/143394 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968297 P
- *ASSAY FÜR GLYKOSYLIERTES PROTEIN*
  - *GLYCATED PROTEIN ASSAY*
  - *DOSAGE DE PROTÉINES GLYQUÉES*
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US  
(72) MANNEH, Victor, Hercules, California 94547, US  
SVAROVSKY, Sergei, Hercules, California 94547, US  
PRESTIGIACOMO, Anthony, Hercules, California 94547, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01N 33/58** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 120 148 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15710817.6 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055981 20.03.2015  
(87) WO 2015/140317 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14305406  
30.09.2014 EP 14306528
- *NEUE MARKER ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG EINER HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNG*
  - *NEW MARKERS FOR THE ASSESSMENT OF THE RISK FOR DEVELOPMENT OF A CARDIOVASCULAR DISORDER*
  - *NOUVEAUX MARQUEURS POUR L'ÉVALUATION DU RISQUE DE DÉVELOPPEMENT DE TROUBLE CARDIOVASCULAIRE*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
McMaster University, 1280 Main Street West, Hamilton, ON L8S 4L8, CA  
(72) HESS, Sybille, 65926 Frankfurt am Main, DE  
GERSTEIN, Hertz, Hamilton, Ontario L8S 4A8, CA  
PARE, Guillaume, Oakville, Ontario L6H 2B5, CA  
MCQUEEN, Matthew, Burlington, Ontario L7P 3A8, CA
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 120 149 A1\***  
**A61K 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15713566.6 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) GB 2015/050828 20.03.2015  
(87) WO 2015/140571 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 GB 201404998
- *THERAPIE FÜR VORHOFFLIMMERN*
  - *ATRIAL FIBRILLATION THERAPY*
  - *TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE*
- (71) The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB  
(72) KIRCHHOF, Paulus, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB

FABRITZ, Larissa, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB  
SYEDA, Fahima, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB  
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 120 150 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15717586.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) GB 2015/050797 18.03.2015  
(87) WO 2015/140551 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 GB 201404789  
25.11.2014 GB 201420908

(54) • *VORHERSAGE DES SCHNELLEN RÜCKGANGS DER NIERENFUNKTION BEI DIABETES*  
• *PREDICTING RAPID DECLINE IN RENAL FUNCTION IN DIABETES*  
• *PRÉDICTION D'UN DÉCLIN RAPIDE DE LA FONCTION RÉNALE DANS LE DIABÈTE*

(71) University of Dundee, Nethergate Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB

(72) COLHOUN, Helen, Dundee DD1 4HN, GB  
LOOKER, Helen, Dundee DD1 4HN, GB  
MCKEIGUE, Paul, Edinburgh EH8 9YL, GB  
COLUMBO, Marco, Edinburgh EH8 9YL, GB  
DUNGER, David, Cambridge CB2 0QQ, GB  
DALTON, Neil, London WC2R 2LS, GB  
BROSNAN, Mary Julia, Cambridge, MA 02139, US  
NOGOCEKE, Everson, CH-4070 Basel, CH  
AGAKOV, Felix, Edinburgh EH16 4UX, GB  
HESS, Sibylle, D-65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 120 151 A1\***  
**C12Q 1/68** **G01N 33/533**  
(25) En (26) En  
(21) 15766022.6 (22) 17.03.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) SG 2015/050039 17.03.2015  
(87) WO 2015/142288 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 SG 10201400705X

(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER TOXIZITÄT EINER VERBINDUNG AUF DER BASIS VON NUKLEARER FAKTOR-kappa B TRANSLOKATION*  
• *METHOD FOR PREDICTING TOXICITY OF A COMPOUND BASED ON NUCLEAR FACTOR-kB TRANSLOCATION*  
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DE LA TOXICITÉ D'UN COMPOSÉ SUR LA BASE D'UNE TRANSLOCATION DU FACTEUR NUCLÉAIRE KAPPA B*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) ZINK, Daniele, Singapore 138632, SG  
XIONG, Sijing, Singapore 138632, SG

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 120 152 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15766246.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) IB 2015/001404 19.03.2015  
(87) WO 2015/166353 2015/44 05.11.2015  
(88) 21.01.2016  
(30) 21.03.2014 US 201461968728 P  
24.03.2014 US 201461969520 P

(54) • *FRÜHERKENNUNG VON PRÄEKLAMPSIE*  
• *EARLY DETECTION OF PREECLAMPSIA*  
• *DÉTECTION PRÉCOCE DE PRÉ-ÉCLAMPSIE*

(71) IGENOMIX S.L., Parc Científic Universitat de València C/Catedrático Augustin Escardino, 9, E-46980 Paterna, ES

(72) SIMON, Carlos, E-46980 Paterna (Valencia), ES  
GARRIDO, Tamara, E-46980 Paterna (Valencia), ES  
PELLICER, Antonio, E-46980 Paterna (Valencia), ES

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G01N 33/68** → (51) **C08B 30/04**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 27/30**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 33/86** (11) **3 120 153 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15798418.8 (22) 23.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/077355 23.11.2015  
(87) WO 2016/083297 2016/22 02.06.2016  
(30) 27.11.2014 EP 14195277

(54) • *ZELLENBASIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT VON DEFIBROTID*  
• *CELLULAR-BASED METHOD FOR DETERMINING THE POTENCY OF DEFIBROTIDE*  
• *PROCÉDÉ À BASE CELLULAIRE POUR LA DÉTERMINATION DE LA PUISSANCE DU DÉFIBROTIDE*

(71) Gentium S.r.l., Piazza XX Settembre 2, 22079 Villa Guardia (Como), IT

(72) IGNONI, Terenzio, I-22020 San Fermo Della Battaglia (CO), IT  
KUMAR, Vijay, I-22070 Casnate (CO), IT  
VERGA, Claudio, I-22070 Bregnano (CO), IT

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **G01N 35/00** (11) **3 120 154 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15715544.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/021332 18.03.2015  
(87) WO 2015/143084 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461955956 P

(54) • *INSTRUMENTENSCHNITTSTELLE MIT DARSTELLUNGSEINHEITSANZEIGE*  
• *INSTRUMENT INTERFACE WITH PRESENTATION UNIT DISPLAY*  
• *INTERFACE D'INSTRUMENT AYANT UN AFFICHAGE D'UNITÉ DE PRÉSENTATION*

(71) Beckman Coulter Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, California 92821, US

(72) MOSCHELL, Rachel E., Zionsville, Indiana 46077, US  
ZECKEL, Jessica A., Carmel, Indiana 46074, US

ZIGON, Robert J., Carmel, Indiana 46032, US

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

(51) **G01N 35/00** (11) **3 120 155 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765947.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/021855 20.03.2015  
(87) WO 2015/143387 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968813 P

(54) • *TRAGBARES INSTRUMENT FÜR IN-VITRO-NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON BIOMARKERN*  
• *PORTABLE INSTRUMENT FOR IN VITRO DETECTION AND QUANTIFICATION OF BIOMARKERS*  
• *INSTRUMENT PORTABLE POUR LA DÉTECTION ET LA QUANTIFICATION IN VITRO DE BIOMARQUEURS*

(71) Maxim, Demetrios, Samuel, 26 Bedford Street, Lexington, MA 02420, US

(72) Maxim, Demetrios, Samuel, Lexington, MA 02420, US

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

**G01N 35/00** → (51) **G01N 35/04**

(51) **G01N 35/04** (11) **3 120 156 A1\***  
**G01N 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15709498.8 (22) 13.03.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/055265 13.03.2015  
(87) WO 2015/140059 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 IT MI20140433

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND TESTEN VON BIOLOGISCHEN PROBEN*  
• *APPARATUS FOR MOVING AND TESTING BIOLOGICAL SAMPLES*  
• *APPAREIL POUR DÉPLACER ET TESTER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*

(71) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT

(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Paradiso, CH

(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**G01P 1/02** → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01P 5/00** (11) **3 120 157 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764161.4 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021075 17.03.2015

(87) WO 2015/142931 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201461954798 P

- (54) • FLUIDTROPFENVERFOLGUNG ZUR BEWERTUNG VON SIMULATIONEN VON MULTIPHASIGEM DURCHFLUSS
- FLUID BLOB TRACKING FOR EVALUATION OF MULTIPHASE FLOW SIMULATIONS
- SUIVI D'AMAS DE FLUIDE POUR EVALUATION DE SIMULATIONS D'ÉCOULEMENT POLYPHASIQUES

(71) EXA Corporation, 55 Network Drive, Burlington, Massachusetts 01803, US

(72) CROUSE, Bernd, Burlington, Massachusetts 01803, US

FREED, David M., Brisbane, California 94005, US

KOLIHA, Nils, Burlington, Massachusetts 01803, US

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

**G01P 5/00** → (51) **G01D 21/02**

**G01P 13/00** → (51) **G01D 21/02**

**G01P 15/08** → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01P 15/125** (11) **3 120 158 A1\***  
**G01P 15/13** **G01P 15/08**  
**G01P 21/00**

(25) En (26) En

(21) 15712995.8 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050778 17.03.2015

(87) WO 2015/140537 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 GB 201404720

- (54) • BESCHLEUNIGUNGSMESSER
- ACCELEROMETERS
- ACCÉLÉROMÈTRES

(71) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifftaford Road Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB

(72) TOWNSEND, Kevin, Plymouth Devon PL6 6DE, GB

DURSTON, Michael Terrence, Plymouth Devon PL6 6DE, GB

(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01P 15/13** → (51) **G01P 15/125**

**G01P 21/00** → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01R 15/18** (11) **3 120 159 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15702113.0 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/012335 22.01.2015

(87) WO 2015/142419 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201414217796

(54) • ROGOWSKI-SPULE FÜR FLEXIBLE SCHALTUNG

- FLEXIBLE CIRCUIT ROGOWSKI COIL
- ENROULEMENT DE ROGOWSKI DE CIRCUIT SOUPLE

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) BROOKS, Robert F., White Oak, PA 15131, US

MILLER, Theodore J., Oakdale, PA 15071, US

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

(51) **G01R 15/20** (11) **3 120 160 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15712092.4 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055487 17.03.2015

(87) WO 2015/140129 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 EP 14161200

- (54) • MAGNETFELDESENSORANORDNUNG UND STROMWANDLER DAMIT
- MAGNETIC FIELD SENSOR ARRANGEMENT AND CURRENT TRANSDUCER THEREWITH
- ARRANGEMENT DE DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET TRANSDUC-TEUR DE COURANT ÉQUIPÉ DE CELUI-CI

(71) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH

(72) SIMONIN, Ludovic, F-01170 Vesancy, FR

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **G01R 27/02** (11) **3 120 161 A1\***

**G01R 31/00** **G01R 31/02**

(25) De (26) De

(21) 15712551.9 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055437 16.03.2015

(87) WO 2015/140107 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 DE 102014204870

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN ISOLATION BEI EINEM BORDNETZ EINES FAHRZEUGS
- DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AN ELECTRICAL INSULATION IN A VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À SURVEILLER UNE ISOLATION ÉLEC-TRIQUE D'UN RÉSEAU DE BORD D'UN VÉHICULE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) SCHMELZER, Lars, 93049 Regensburg, DE

(51) **G01R 31/00** (11) **3 120 162 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15765884.0 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020467 13.03.2015

(87) WO 2015/142650 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968890 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH-FÜHRUNG EINER TRANSFORMATOR-DIAGNOSE

- SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING TRANSFORMER DIAG-NOSTICS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EFFEC-TUER UN DIAGNOSTIC DE TRANSFOR-MATEUR

(71) Doble Engineering Company, 85 Walnut Street, Watertown, MA 02472-4037, US

(72) LACHMAN, Mark F., San Jose, CA 95120, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**G01R 31/00** → (51) **G01R 27/02**

**G01R 31/02** → (51) **G01R 27/02**

**G01R 31/02** → (51) **H02J 13/00**

**G01R 31/34** → (51) **H02K 11/00**

**G01R 33/12** → (51) **G01N 27/74**

**G01R 33/24** → (51) **G01N 15/08**

**G01R 33/44** → (51) **G01N 15/08**

**G01R 33/48** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/54** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/54** → (51) **G06T 7/60**

**G01S 5/00** → (51) **B60L 11/18**

**G01S 7/00** → (51) **G01S 17/87**

**G01S 7/40** → (51) **G01F 23/00**

**G01S 13/72** → (51) **G01S 17/87**

**G01S 13/86** → (51) **G01S 17/87**

**G01S 13/87** → (51) **G01S 17/87**

**G01S 13/88** → (51) **H04B 5/00**

(51) **G01S 13/90** (11) **3 120 163 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15703846.4 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/012298 21.01.2015

(87) WO 2015/142418 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201414215737

- (54) • BILDUNG EINES HOCHVERFÜGBAREN ISAR-BILDES
- HIGH-AVAILABILITY ISAR IMAGE FORMATION
- FORMATION D'IMAGE DE RADAR À SYNTHÈSE D'OUVERTURE INVERSE À DISPONIBILITÉ ÉLEVÉE

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US

(72) MITCHELL, Benjamin, Waltham, MA 02451-1449, US

PATTERSON, Andrew J., Waltham, MA 02451-1449, US

SAMANIEGO, Raymond, Waltham, MA 02451-1449, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB



<b>G01S 13/94</b>	→ (51) <b>G01S 19/48</b>
<b>G01S 15/89</b>	→ (51) <b>B06B 1/06</b>
<b>G01S 17/66</b>	→ (51) <b>G01S 17/87</b>
(51) <b>G01S 17/87</b>	(11) <b>3 120 164 A1*</b>
<b>G01S 13/87</b>	<b>G01S 13/86</b>
<b>G01S 7/00</b>	<b>G01S 17/66</b>
<b>G01S 13/72</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15721778.7	(22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/050735	13.03.2015
(87) WO 2015/140517	2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 GB 201404753	
	17.03.2014 EP 14275075
(54) • <b>ERZEUGUNG VON DATEN ZUR BESCHREIBUNG VON ZIELMESSUNGEN</b>	
• <b>PRODUCING DATA DESCRIBING TARGET MEASUREMENTS</b>	
• <b>PRODUCTION DE DONNÉES DÉCRIVANT DES MESURES CIBLES</b>	
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB	
(72) NOONAN, Colin Anthony, Preston Lancashire PR4 1AX, GB	
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB	
<b>G01S 19/14</b>	→ (51) <b>B62D 1/02</b>
(51) <b>G01S 19/36</b>	(11) <b>3 120 165 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 15808041.6	(22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/033522	01.06.2015
(87) WO 2016/028352	2016/08 25.02.2016
(88) 12.05.2016	
(30) 12.06.2014 US 201414302663	
(54) • <b>PHASENGESTEUERTE ANTENNE FÜR GLOBALES POSITIONIERUNGSSYSTEM MIT VOLLDIGITALER STRAHLFORMUNG UND DIREKTE DIGITALE WELLENFORM-SYNTHESEVERFAHREN</b>	
• <b>GLOBAL POSITIONING SYSTEM PHASED ARRAY USING ALL-DIGITAL BEAM FORMING AND DIRECT DIGITAL WAVEFORM SYNTHESIS METHODS</b>	
• <b>ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE DE SYSTÈME MONDIAL DE LOCALISATION UTILISANT UN PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU TOUT NUMÉRIQUE ET UN PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE NUMÉRIQUE DIRECTE DE FORME D'ONDE</b>	
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US	
(72) NGO, Kiet, D., Hermosa Beach, CA 90254, US	
KORETZKY, Edward, V., Hawthorne, CA 90250, US	
HALL, Dennis, M., Manhattan, CA 90266, US	
COCKFIELD, Douglas, S., Carson, CA 90746, US	

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE	
(51) <b>G01S 19/48</b>	(11) <b>3 120 166 A1*</b>
<b>G01S 19/49</b>	<b>G01S 13/94</b>
(25) Tr	(26) En
(21) 15831179.5	(22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) TR 2015/050268	25.12.2015
(87) WO 2016/114732	2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 TR 201500394	
(54) • <b>PRÄZISE POSITIONIERUNGSVERFAHREN</b>	
• <b>PRECISE POSITIONING METHOD</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT PRÉCIS</b>	
(71) STM Savunma Teknolojileri Mühendislik Ve Ticaret Anonim Sirketi, Mustafa Kemal Mahallesi, 2151 Cadde No: 3/A, Çankaya/Ankara, TR	
(72) SOYSAL, Gökhan, Ankara, TR	
KURTOGLU, Hülya, Ankara, TR	
EFE, Murat, Ankara, TR	
ÇAK, Serkan, Ankara, TR	
ERSOY, Yetkin, Ankara, TR	
(74) Derelgilil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR	
<b>G01S 19/49</b>	→ (51) <b>G01S 19/48</b>
<b>G01V 1/04</b>	→ (51) <b>G01V 1/38</b>
<b>G01V 1/08</b>	→ (51) <b>G01V 1/28</b>
<b>G01V 1/09</b>	→ (51) <b>G01V 1/28</b>
<b>G01V 1/09</b>	→ (51) <b>G01V 1/38</b>
<b>G01V 1/137</b>	→ (51) <b>G01V 1/28</b>
<b>G01V 1/20</b>	→ (51) <b>G01V 1/38</b>
(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>3 120 167 A1*</b>
<b>G01V 1/30</b>	<b>G01V 1/38</b>
<b>G01V 1/08</b>	<b>G01V 1/09</b>
<b>G01V 1/137</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15765803.0	(22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/021531	19.03.2015
(87) WO 2015/143195	2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 US 201461968167 P	
(54) • <b>REKONSTRUKTION VON SEISMISCHEN DATEN EINER IMPULSIVEN QUELLE AUS ARRAYDATEN EINES LUFTGEWEHRS MIT ZEITVERTEILTER ABFEUERUNG</b>	
• <b>RECONSTRUCTING IMPULSIVE SOURCE SEISMIC DATA FROM TIME DISTRIBUTED FIRING AIRGUN ARRAY DATA</b>	
• <b>RECONSTRUCTION DE DONNÉES SISMISQUES SOURCES IMPULSIONNELLES À PARTIR DE DONNÉES DE RÉSEAUX DE CANONS À AIR DÉCLENCHÉS À RÉPARTITION DANS LE TEMPS</b>	
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL	

(72) HALLIDAY, David Fraser, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB	
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB	
<b>G01V 1/30</b>	→ (51) <b>G01V 1/28</b>
(51) <b>G01V 1/38</b>	(11) <b>3 120 168 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 15736035.5	(22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/001025	13.03.2015
(87) WO 2015/140644	2015/38 24.09.2015
(88) 07.01.2016	
(30) 19.03.2014 US 201461955246 P	
(54) • <b>KNOTENPOSITIONSKORREKTUR IN ANWESENHEIT VON ZEITVERZERRUNGEN</b>	
• <b>NODE POSITION CORRECTION IN PRESENCE OF TIME DISTORTIONS</b>	
• <b>CORRECTION DE POSITION DE NOEUD EN PRÉSENCE DE DISTORSIONS DU TEMPS</b>	
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR	
(72) NOSS, Tony, F-91300 Massy, FR	
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
(51) <b>G01V 1/38</b>	(11) <b>3 120 169 A1*</b>
<b>G01V 1/04</b>	<b>G01V 1/09</b>
<b>G01V 1/20</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15765473.2	(22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/021520	19.03.2015
(87) WO 2015/143189	2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 US 201461968178 P	
(54) • <b>WELLENFELDERZEUGUNG MIT EINEM SEISMISCHEN VIBRATORARRAY</b>	
• <b>WAVEFIELD GENERATION USING A SEISMIC VIBRATOR ARRAY</b>	
• <b>GÉNÉRATION DE CHAMP D'ONDES À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE VIBRATEURS SISMISQUES</b>	
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL	
(72) HALLIDAY, David Fraser, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB	
HOPPERSTAD, Jon-Fredrik, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB	
LAWS, Robert Montgomery, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB	
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB	
<b>G01V 1/38</b>	→ (51) <b>G01V 1/28</b>
<b>G01V 3/18</b>	→ (51) <b>E21B 47/00</b>
<b>G01V 3/36</b>	→ (51) <b>E21B 47/00</b>
<b>G02B 1/10</b>	→ (51) <b>C09D 175/00</b>
<b>G02B 1/18</b>	→ (51) <b>C09D 175/00</b>
<b>G02B 3/00</b>	→ (51) <b>G02F 1/01</b>

(51) **G02B 3/02** (11) **3 120 170 A1\***  
**G02B 5/30** **G02B 27/01**  
**G02B 27/10** **G02B 17/00**  
**G02B 27/28** **G02B 6/10**  
**F21V 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 15713358.8 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020488 13.03.2015  
(87) WO 2015/142654 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954690 P  
(54) • *BILDKOMBINIERER MIT NIEDRIGEM  
PROFIL FÜR AUGENNAHE ANZEIGEN*  
• *LOW PROFILE IMAGE COMBINER FOR  
NEAR-EYE DISPLAYS*  
• *COMBINEUR D'IMAGE À FAIBLE PROFIL  
POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE  
PROCHES DE L'IL*

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

(72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
MCDOWELL, Erin A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

WONG, Timothy L., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**G02B 3/12** → (51) **G02F 1/01**

(51) **G02B 3/14** (11) **3 120 171 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15712848.9 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055920 20.03.2015  
(87) WO 2015/140294 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 FR 1452342  
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT VER-  
FORMBARER MEMBRAN MIT VERMIN-  
DERTEM ZEITVERHALTEN*  
• *OPTICAL DEVICE WITH DEFORMABLE  
MEMBRANE HAVING REDUCED  
RESPONSE TIME*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE A MEMBRANE  
DEFORMABLE A TEMPS DE REPONSE  
REDUIT*

(71) Webster Capital LLC, Corporation Trust  
Center 1209 Orange Street, Wilmington,  
Delaware 19801, US

(72) BOLIS, Sébastien, F-38920 Crolles, FR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G02B 3/14** → (51) **G02F 1/01**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 120 172 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15811158.3 (22) 05.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034464 05.06.2015  
(87) WO 2015/199948 2015/52 30.12.2015  
(30) 25.06.2014 US 201462016955 P  
(54) • *DRAHTGITTERPOLARISATOR MIT DUA-  
LEN ABSORBIERENDEN REGIONEN*  
• *WIRE GRID POLARIZER WITH DUAL  
ABSORPTIVE REGIONS*  
• *POLARISEUR À GRILLE DE FILS AYANT  
DEUX RÉGIONS ABSORBANTES*

(71) Moxtek, Inc., 452 West 1260 North, Orem,  
UT 84057, US  
(72) NIELSON, R. Stewart, Pleasant Grove, Utah  
84062, US  
WILLIAMS, Bradley R., Pocatello, Idaho  
83204, US  
DOWNARD, Benjamin, Draper, Utah 84020,  
US  
WILLIAMSON, D. Brent, Spanish Fork, Utah  
84660, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygar-  
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

**G02B 5/30** → (51) **G02B 3/02**

**G02B 6/032** → (51) **G01L 11/02**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 3/02**

**G02B 6/12** → (51) **G01N 21/25**

**G02B 6/28** → (51) **G02B 27/14**

**G02B 6/293** → (51) **G01N 21/25**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 120 173 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15713065.9 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019389 09.03.2015  
(87) WO 2015/142551 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955304 P  
(54) • *OPTISCHER VERBINDER*  
• *OPTICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR OPTIQUE*

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

(72) SMITH, Terry L., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
CARPENTER, Barry S., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

(74) HAYAUCHI, Takayuki, Tokyo 141-8684, JP  
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **3 120 174 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15713362.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021101 17.03.2015  
(87) WO 2015/142950 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954294 P  
05.06.2014 US 201414296943  
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMEN FÜR  
MODULE*  
• *LATCH MECHANISMS FOR MODULES*

• *MÉCANISMES DE VERROUILLAGE POUR  
MODULES*

(71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive,  
Sunnyvale, CA 94089, US

(72) WANG, William H., Sunnyvale, CA 94089,  
US  
MOORE, Joshua John Edward, Sunnyvale,  
CA 94089, US

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

(51) **G02B 6/44** (11) **3 120 175 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15711412.5 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020121 12.03.2015  
(87) WO 2015/142608 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954831 P  
(54) • *MANTEL FÜR EIN FASEROPTISCHES KA-  
BEL*  
• *JACKET FOR A FIBER OPTIC CABLE*  
• *GAINÉ POUR CÂBLE À FIBRE OPTIQUE*

(71) Corning Optical Communications LLC, 800  
17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) BRINGUIER, Anne Germaine, Taylorsville,  
North Carolina 28681, US  
MCALPINE, Warren Welborn, Hickory, North  
Carolina 28601, US

WILLIAMSON, Brandon Robert, Hickory,  
North Carolina 28601, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 120 176 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15711629.4 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020082 12.03.2015  
(87) WO 2015/142604 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954774 P  
(54) • *MANTEL FÜR EIN FASEROPTISCHES KA-  
BEL*  
• *JACKET FOR A FIBER OPTIC CABLE*  
• *GAINÉ POUR CÂBLE À FIBRES OPTIQUES*

(71) Corning Optical Communications LLC, 800  
17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) BRINGUIER, Anne Germaine, Taylorsville,  
North Carolina 28681, US

WILLIAMSON, Brandon Robert, Hickory,  
North Carolina 28601, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 120 177 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15714094.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020873 17.03.2015  
(87) WO 2015/142783 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955419 P  
21.08.2014 US 201462040021 P

- (54) • GLASFASERKABEL MIT GLASFASERN MIT GROSSEM DURCHMESSER
- FIBER OPTIC CABLE WITH LARGE-DIAMETER OPTICAL FIBERS
- CÂBLE À FIBRE OPTIQUE DOTÉ DE FIBRES OPTIQUES DE GRAND DIAMÈTRE
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) REGISTER, III James Arthur, Hickory, North Carolina 28601, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 7/00** (11) **3 120 178 A1\***  
**G02B 21/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15710523.0 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055753 19.03.2015
- (87) WO 2015/140241 2015/38 24.09.2015
- (30) 19.03.2014 DE 102014103758
- (54) • OPERATIONSMIKROSKOP-STATIV
- SURGICAL-MICROSCOPE STAND
- PIED DE MICROSCOPE D'OPÉRATION
- (71) Leica Microsystems Schweiz AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) SCHUTZ, Marco, CH-9443 Widnau, CH
- (74) Afram, Tony, Leica Microsystems GmbH Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

**G02B 17/00** → (51) **G02B 3/02**

**G02B 21/00** → (51) **G02B 7/00**

(51) **G02B 23/12** (11) **3 120 179 A1\***  
**F41G 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 15765288.4 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- (86) AU 2015/050124 23.03.2015
- (87) WO 2015/139092 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 AU 2014900995
- 27.11.2014 AU 2014268232
- (54) • NACHTSICHTVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
- NIGHT VISION APPARATUS AND METHODS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE VISION NOCTURNE
- (71) Klein, Avner, 12 Creek Street Level 29, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (72) Klein, Avner, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (74) Thiel, Christian, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

**G02B 23/24** → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 27/00** (11) **3 120 180 A1\***  
**G06F 3/01** **G03B 15/05**

- (25) De (26) De
- (21) 15707143.2 (22) 02.03.2015

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

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

- (86) EP 2015/054263 02.03.2015
- (87) WO 2015/139939 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 DE 102014204845
- (54) • DYNAMISCHE WELLENLÄNGENANPASSUNG VON EYE-TRACKING BELEUCHTUNGEN
- DYNAMIC WAVELENGTH ADJUSTMENT OF EYE-TRACKING LIGHTS
- SYSTÈME ADAPTATEUR DYNAMIQUE DE LONGUEURS D'ONDE DE SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE À OCULOMÉTRIE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) KAUFMANN, Matthias Roland, 85716 Unterschleißheim, DE
- RASSHOFER, Ralph Helmar, 86551 Aichach, DE
- SCHWARZ, Felix, 80333 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 120 181 A1\***  
**B29C 45/14** **B29D 11/00**  
**G02C 7/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15709706.4 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055429 16.03.2015
- (87) WO 2015/140103 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 EP 14305376
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN, MIT EINEM EINSATZ AUSGERÜSTETEN LINSE
- A PROCESS FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC LENS EQUIPPED WITH AN INSERT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE ÉQUIPÉE D'UN INSERT
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) GACOIN, Eric, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
- MEYNEN, Mathieu, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
- DEVANNEAUX, Thierry, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
- JOUARD, Ludovic, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
- HABASSI, Chéfiq, F-94220 Charenton-le-pont, FR

- (74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G02B 27/01** (11) **3 120 182 A1\***  
**B29C 45/14** **B29D 11/00**  
**G02C 7/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15709708.0 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/055432 16.03.2015

(87) WO 2015/140104 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 EP 14305377

- (54) • GUSSFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE MIT EINEM EINSATZ
- A MOULD AND PROCESS FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC LENS EQUIPPED WITH AN INSERT
- MOULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE LENTILLE OPHTALMIQUE ÉQUIPÉE D'UN INSERT
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) GACOIN, Eric, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- HABASSI, Chéfiq, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) GACOIN, Eric, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G02B 27/01** (11) **3 120 183 A1\***  
**H02N 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15764970.8 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/021214 18.03.2015

(87) WO 2015/143018 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201414218639

- (54) • ADAPTIVE PIEZOELEKTRISCHE ANORDNUNG FÜR KNOCHENLEITUNGSEMPFÄNGER BEI TRAGBAREN COMPUTERN
- ADAPTIVE PIEZOELECTRIC ARRAY FOR BONE CONDUCTION RECEIVER IN WEARABLE COMPUTERS
- BARRETTE PIÉZOÉLECTRIQUE ADAPTATIVE POUR RÉCEPTEUR À CONDUCTION OSSEUSE DANS DES ORDINATEURS PORTATIFS

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) FARZBOD, Farhad, Mountain View, CA 94043, US

DONG, Jianchun, Mountain View, CA 94043, US

(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G02B 27/01** → (51) **A61B 3/09**

**G02B 27/01** → (51) **G02B 3/02**

**G02B 27/10** → (51) **G02B 3/02**

(51) **G02B 27/14** (11) **3 120 184 A1\***  
**G02B 6/28** **H04J 14/04**

- (25) It (26) En
- (21) 15717633.0 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/051935 17.03.2015

(87) WO 2015/140703 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 IT MI20140441

- (54) • OPTISCHE MULTIPLEXER-/DEMULPLEXERVORRICHTUNG MIT PORRO-PRISMEN
- OPTICAL MULTIPLEXER/DEMULPLEXER DEVICE COMPRISING PORRO PRISMS
- DISPOSITIF MULTIPLEXEUR/DÉMULTIPLEXEUR OPTIQUE COMPRENANT DES PRISMES DE PORRO



- (71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
- (72) MARTINELLI, Mario, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

**G02B 27/22** → (51) **A43B 1/00**

**G02B 27/28** → (51) **G02B 3/02**

- (51) **G02C 3/00** (11) **3 120 185 A1\***  
**G02C 5/12** **A45C 11/04**  
**G02C 5/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15711189.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055995 20.03.2015
- (87) WO 2015/140324 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 EP 14161199
- (54) • *KNEIFER*  
• *PINCE-NEZ*  
• *BINOCLÉ*

- (71) Binoptics, Avenue Hamoir, 39, 1180 Uccle, BE
- (72) RADO, M., Emmanuel, F-38000 Grenoble, FR  
ALEX, M., Pierre, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

**G02C 5/00** → (51) **B68F 1/00**

**G02C 5/00** → (51) **G02C 3/00**

**G02C 5/12** → (51) **G02C 3/00**

**G02C 7/08** → (51) **G02B 27/01**

**G02F 1/00** → (51) **C09K 11/77**

- (51) **G02F 1/01** (11) **3 120 186 A1\***  
**G02B 3/00** **G02B 3/12**  
**G02B 3/14**

- (25) En (26) En
- (21) 15711744.1 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056069 23.03.2015
- (87) WO 2015/140342 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201414222349
- (54) • *ADAPTIVE PHOTOTHERMISCHE LINSE*  
• *ADAPTIVE PHOTOTHERMAL LENS*  
• *LENTILLE PHOTOTHERMIQUE ADAPTATIVE*

- (71) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES  
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), Pg. Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
- (72) DONNER, Jon, E-08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), ES
- MARTY, Renaud, E-08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), ES
- QUIDANT, Romain, E-08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), ES

- (74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 120 187 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15764835.3 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021583 19.03.2015
- (87) WO 2015/143227 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461968935 P
- (54) • *DIREKTIONALE RÜCKBELEUCHTUNG*  
• *DIRECTIONAL BACKLIGHT*  
• *RÉTROÉCLAIRAGE DIRECTIONNEL*

- (71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
- (72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90210, US  
HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, California 90210, US  
ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, California 90210, US
- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G02F 1/155** (11) **3 120 188 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15764453.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021071 27.03.2015
- (87) WO 2015/142927 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 US 201461954144 P
- (54) • *EXPANDIERENDE MEHRSCICHTIGE ELEKTRODENSTRUKTUREN FÜR RÜCKWANDPLATINENANORDNUNGEN*  
• *MULTI-LAYER EXPANDING ELECTRODE STRUCTURES FOR BACKPLANE ASSEMBLIES*  
• *STRUCTURE D'ÉLECTRODE DE DILATATION MULTICOUCHE POUR ENSEMBLES DE PLAN ARRIÈRE*

- (71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821, US
- (72) HARRIS, George, Woburn, Massachusetts 01801, US  
TELFER, Stephen, Arlington, Massachusetts 02474-2254, US  
PAOLINI, Richard, J., Jr., Framingham, Massachusetts 01702, US

- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

**G03B 15/05** → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G03B 21/14** (11) **3 120 189 A1\***  
**H04N 7/18** **H01S 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15764423.8 (22) 21.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021904 21.03.2015
- (87) WO 2015/143423 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461968823 P
- (54) • *LASERPROJEKTIONSSYSTEM*

- *LASER PROJECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PROJECTION LASER*
- (71) Lightwave International, Inc., 234 Christy Road, Eighty Four, PA 15330, US
- (72) DODWORTH, George, Eighty Four, PA 15330, US
- (74) Cornford, James Robert, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G03B 21/26** (11) **3 120 190 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15765929.3 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022072 23.03.2015
- (87) WO 2015/143450 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461968812 P
- (54) • *LASERARRAYS*  
• *LASER ARRAYS*  
• *RÉSEAUX LASER*

- (71) Lightwave International, Inc., 234 Christy Road, Eighty Four, PA 15330, US
- (72) DODWORTH, George, Eighty Four, PA 15330, US
- (74) Cornford, James Robert, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G03B 42/06** → (51) **B06B 1/06**

**G03F 7/004** → (51) **B41M 5/132**

**G03F 7/20** → (51) **B01D 53/04**

- (51) **G03G 9/08** (11) **3 120 191 A1\***  
**G03G 9/087**
- (25) En (26) En
- (21) 15765573.9 (22) 02.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/053319 02.02.2015
- (87) WO 2015/141321 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 JP 2014055662  
24.07.2014 JP 2014151057

- (54) • *TONER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROZESSKARTUSCHE*  
• *TONER, IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING METHOD, AND PROCESS CARTRIDGE*  
• *TONER, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) DAN, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP  
MORIYA, Tohru, Tokyo 143-8555, JP  
SUZUKI, Tomomi, Tokyo 143-8555, JP  
OGINO, Kohtaroh, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **3 120 192 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14711248.6 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055486 19.03.2014

(87) WO 2015/139742 2015/38 24.09.2015

- (54) • *DOKUMENTENZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR DRUCKER UND DRUCKER MIT DER DOKUMENTENZUFÜHRVORRICHTUNG*  
• *DOCUMENT FEEDER FOR A PRINTER AND PRINTER COMPRISING SAID DOCUMENT FEEDER*  
• *CHARGEUR DE DOCUMENTS POUR UNE IMPRIMANTE ET IMPRIMANTE COMPRENANT LEDIT CHARGEUR DE DOCUMENTS*

(71) Shenzhen Pu Ying Innovation Technology Corporation Limited, Hong Tu Industrial Park Block 3, 3/F, Area B Hezhou, Bao An, Shenzhen 518102, CN

(72) BALASINI, Flavio, I-10015 Ivrea (TO), IT  
POMA, Paolo, I-10015 Ivrea (TO), IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

**G03G 15/00** → (51) **B29C 67/00**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 120 193 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15765371.8 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058643 16.03.2015

(87) WO 2015/141861 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 JP 2014053806

11.06.2014 JP 2014120636

14.07.2014 JP 2014144148

- (54) • *DÜSENAUFNAHME, PULVERBEHÄLTER SOWIE BILDFORMENDE VORRICHTUNG*  
• *NOZZLE RECEIVER, POWDER CONTAINER, AND IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *RÉCEPTEUR DE BUSE, RÉSERVOIR À POUDRE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) YAMABE, Junji, Tokyo 143-8555, JP

YANO, Keiichi, Tokyo 143-8555, JP

SUZUKI, Michiharu, Tokyo 143-8555, JP

KIMURA, Hideki, Tokyo 143-8555, JP

ZEMBA, Hideki, Tokyo 143-8555, JP

IKUMA, Takahiro, Tokyo 1438555, JP

TERAZAWA, Seiji, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 120 194 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15765841.0 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058640 16.03.2015

(87) WO 2015/141859 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 JP 2014053627

23.10.2014 JP 2014216451

12.12.2014 JP 2014252409

- (54) • *PULVERBEHÄLTER UND BILDERZEU- GUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWDER CONTAINER AND IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *RÉSERVOIR À POUDRE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KUBOKI, Shingo, Ebina-shi Kanagawa 243-0460, JP

SHIORI, Jun, Tokyo 143-8555, JP

YOSHIZAWA, Hideo, Tokyo 143-8555, JP

MATSUE, Natsumi, Tokyo 143-8555, JP

HAMADA, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 120 195 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15764471.7 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001482 17.03.2015

(87) WO 2015/141217 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 JP 2014057058

26.01.2015 JP 2015012816

27.01.2015 JP 2015013726

29.01.2015 JP 2015015750

- (54) • *BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND DARIN VERWENDETES HEIZAGGREGAT*  
• *IMAGE HEATING APPARATUS AND HEATER FOR USE THEREIN*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS CELUI-CI*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SHIMURA, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, JP

NIHONYANAGI, Koji, Tokyo 146-8501, JP

OGURA, Ryota, Tokyo 146-8501, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G03G 15/22** (11) **3 120 196 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15709060.6 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017978 27.02.2015

(87) WO 2015/142494 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201414218114

- (54) • *AUF ELEKTROFOTOGRAFIE BASIERENDE ADDITIVE FERTIGUNG MIT PULVER- DICHTERKENNUNG UND VERWENDUNG*  
• *ELETROPHOTOGRAPHY-BASED ADDITIVE MANUFACTURING WITH POWDER DENSITY DETECTION AND UTILIZATION*  
• *FABRICATION ADDITIVE À BASE D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE COMPRENANT UNE DÉTECTION DE DENSITÉ DE POUDRE ET SON UTILISATION*

(71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) FARAH, Zeiter S., Minneapolis, MN 55401, US

BATCHELDER, J. Samuel, Somers, NY 10589, US

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G03G 15/22** (11) **3 120 197 A1\***  
**B29C 67/00**

(25) En (26) En

(21) 15709595.1 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017971 27.02.2015

(87) WO 2015/142493 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201414218102

- (54) • *AUF ELEKTROFOTOGRAFIE BASIERENDE ADDITIVE FERTIGUNG MIT VORSINTERN*  
• *ELETROPHOTOGRAPHY-BASED ADDITIVE MANUFACTURING WITH PRE-SINTERING*  
• *FABRICATION D'ADDITIF À BASE D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE AVEC PRÉ-FRITTAGE*

(71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) COMB, James W., Hamel, MN 55340, US  
BATCHELDER, Samuel J., Somers, NY 10589, US

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**G03G 17/00** → (51) **B29C 67/00**

**G04B 13/00** → (51) **G04B 15/00**

(51) **G04B 15/00** (11) **3 120 198 A2\***  
**G04B 13/00** **G04B 17/26**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15710492.8 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055559 17.03.2015

(87) WO 2015/140168 2015/38 24.09.2015

(88) 23.06.2016

(30) 21.03.2014 CH 433142014

- (54) • *UHRWERK*  
• *CLOCKWORK*  
• *MOUVEMENT D'HORLOGERIE*

(71) GFPI S.A., Eplatures-Grise 16, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) METHUEN FORSEY, Stephen Edward, CH-2416 Les Brenets, CH

ROTH, Dylan, CH-2000 Neuchâtel, CH

(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 17/06** → (51) **G04C 3/06**

**G04B 17/26** → (51) **G04B 15/00**

**G04B 18/00** → (51) **G04C 3/06**

(51) **G04C 3/06** (11) **3 120 199 A2\***  
**G04B 17/06** **G04B 18/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15711739.1 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056015 20.03.2015

(87) WO 2015/140332 2015/38 24.09.2015

(88) 26.11.2015

(30) 21.03.2014 EP 14161204

11.06.2014 CH 883142014

- (54) • *ROTIERENDES UHRENELEMENT, UHRE-NOSZILLATOR*  
• *ROTARY CLOCK MEMBER, CLOCK OSCILLATOR*  
• *ORGANE TOURNANT HORLOGER, OSCILLATEUR HORLOGER*
- (71) Hublot S.A., Genève, 30, Rue du Rhône, 1204 Genève, CH
- (72) BUTTET, Mathias, CH-1125 Monnaz, CH  
BLUMENTHAL, Jean-Michel, CH-1290 Chavannes-des-Bois, CH
- (74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

- (51) **G04F 5/14** (11) **3 120 200 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765855.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021274 18.03.2015  
(87) WO 2015/143048 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955701 P  
(54) • *OPTISCHE ATOMUHR*  
• *OPTICAL ATOMIC CLOCK*  
• *HORLOGE ATOMIQUE OPTIQUE*
- (71) Oewaves, Inc., 465 N. Halstead Street, Suite 140, Pasadena, CA 91107, US
- (72) LIANG, Wei, Monrovia, California 91016, US  
MATSKO, Andrey, Pasadena, California 91101, US  
MALEKI, Lute, Pasadena, California 91105, US  
ELIYAHU, Danny, Pasadena, California 91104, US  
ILCHENKO, Vladimir, Arcadia, California 91007, US  
SAVCHEENKOV, Anatoliy, Glendale, California 91214, US
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 120 201 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15700671.9 (22) 15.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050668 15.01.2015  
(87) WO 2015/139853 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014205332  
(54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKREGELUNG IN EINEM VERSORGUNGSNETZ, VORRICHTUNG SOWIE VERSORGUNGSNETZ*  
• *METHOD FOR PRESSURE CONTROL IN A SUPPLY NETWORK, DEVICE AND SUPPLY NETWORK*  
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉGULATION DE LA PRESSION DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION, DISPOSITIF ET RÉSEAU D'ALIMENTATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ALLMARAS, Moritz, 81673 München, DE  
WEHRSTEDT, Jan Christoph, 81829 München, DE  
WEVER, Utz, 81539 München, DE

**G05B 19/042** → (51) **G01D 3/02**

**G05B 19/042** → (51) **G05B 19/05**

- (51) **G05B 19/05** (11) **3 120 202 A1\***  
**G05B 19/042** **G06F 9/445**

- (25) De (26) De  
(21) 14720934.0 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058114 22.04.2014  
(87) WO 2015/161865 2015/43 29.10.2015  
(54) • *UPDATE EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE IM LAUFENDEN BETRIEB*  
• *UPDATE FOR AN AUTOMATION INSTALLATION IN THE COURSE OF OPERATION*  
• *MISE À JOUR D'UNE INSTALLATION D'AUTOMATISME FONCTIONNANT EN CONTINU*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GROSCH, Thomas, 90574 Roßtal, DE  
RICHTER, Jan, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 120 203 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15710740.0 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055013 11.03.2015  
(87) WO 2015/140015 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014103688  
(54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN MASCHINEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ERRORS IN MACHINES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À IDENTIFIER DES ANOMALIES DANS DES MACHINES*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) PREUSS, Rüdiger, 44797 Bochum, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 120 204 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15716740.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050059 19.03.2015  
(87) WO 2015/139709 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DK 201470136  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN VÉHICULE*
- (71) Northern VO ApS, Scion/DTU Diplomvej 376, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) NIELSEN, Lars Dybdal, 3060 Espergærde, DK  
FISCHER, Paul, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (51) **G05D 7/00** (11) **3 120 205 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765833.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021534 19.03.2015  
(87) WO 2015/143198 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968157 P  
(54) • *DRAHTLOS VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VENTILS*  
• *WIRELESS APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING A VALVE*  
• *APPAREIL SANS FIL, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SOUPE*
- (71) Melnor, Inc., 109 Tyson Drive, Winchester, VA 22603, US
- (72) NIES, Juergen, Winchester, VA 22603, US  
DUONG, Ha V., Winchester, VA 22603, US  
MICHAEL, Vicky A., Winchester, VA 22603, US  
BRASS, Stephen Campbell, Washington, DC 20015, US  
JHA, Shishir, Frederick, MD 21701, US  
ATHEY, Alexander Preston, Frederick, MD 21701, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmbb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G05D 11/00** → (51) **B28B 17/00**

- (51) **G05D 16/16** (11) **3 120 206 A1\***  
**F17D 1/04** **F17C 13/04**  
(25) It (26) En  
(21) 15717636.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051939 17.03.2015  
(87) WO 2015/140706 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 IT B020140139  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GLEICHVERTEILUNG EINER STRÖMUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR FLOW EQUIPARTITION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉQUIPARTITION D'ÉCOULEMENT*
- (71) O.M.T. Officina Meccanica Tartarini S.R.L., Via Paolo Fabbri, 1, 40013 Castel Maggiore, IT
- (72) BORGHESANI, Omero, 44042 Cento (Ferrara), IT  
ZECCHI, Stefano, 40128 Bologna, IT
- (74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **G05D 16/20** (11) **3 120 207 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14724260.6 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/033333 08.04.2014  
(87) WO 2015/142365 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414221996  
(54) • *MAGNETVENTILGENAUIGKEITSSCHÄTZUNGSVERFAHREN*  
• *SOLENOID VALVE ACCURACY ESTIMATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PRÉCISION D'ÉLECTROVANNE*
- (71) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
- (72) SEID, David, Conklin, Michigan 49403, US  
BAJE, Ritchie, Cebu 6015, PH  
NAJMOLHODA, Hamid, Grand Rapids, Michigan 49534, US



(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G05D 16/20** (11) **3 120 208 A1\***  
**F16D 48/06** **F15B 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 14725306.6 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/033303 08.04.2014  
(87) WO 2015/142364 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414221861

- (54) • VERFAHREN FÜR TEMPERATURÜBERTRAGUNGS-AUSGLEICH
- METHOD FOR TEMPERATURE TRANSMISSION COMPENSATION
- PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE TRANSMISSION DE TEMPÉRATURE

(71) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US

(72) NAJMOLHODA, Hamid, Grand Rapids, Michigan 49534, US  
SEID, David, Conklin, Michigan 49403, US

(74) Rupperecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**G05D 16/20** → (51) **F15B 5/00**

(51) **G05D 23/00** (11) **3 120 209 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15765909.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/021006 17.03.2015  
(87) WO 2015/142879 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955064 P

- (54) • INTELLIGENTE NACHRÜSTKOMponenten ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLÜSSIGKEITSFÖRDERSYSTEM
- RETROFIT SMART COMPONENTS FOR USE IN A FLUID TRANSFER SYSTEM
- COMPOSANTS INTELLIGENTS DE RATTRAPAGE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE TRANSFERT DE FLUIDE

(71) Imi Hydronic Engineering, Inc., 8908 Governors Row, Dallas, TX 75247, US

(72) TRANTHAM, John M., Hurst, TX 76053-5519, US

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

(51) **G06E 1/00** (11) **3 120 210 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15765385.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/020680 16.03.2015  
(87) WO 2015/142709 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954010 P

- (54) • VORHERSAGE VON RISIKEN FÜR VERMEIDBARE EREIGNISSE IN DER GE-SUNDHEITSVERSORGUNG VON PATIENTEN

- PREDICTING RISK FOR PREVENTABLE PATIENT HEALTHCARE EVENTS
- PRÉDICTION DE RISQUE POUR DES ÉVÉNEMENTS DE SOINS DE SANTÉ DE PATIENT ÉVITABLES

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

(72) MCCULLOUGH, Elizabeth C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FULLER, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

GOLDFIELD, Norbert I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

AVERRILL, Richard F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

**G06F 1/08** → (51) **H03K 5/135**

(51) **G06F 1/14** (11) **3 120 211 A1\***  
**G06F 7/06** **G06F 7/10**  
**G06Q 50/28**

(25) En (26) En  
(21) 15765210.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/021537 19.03.2015  
(87) WO 2015/143200 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955236 P

19.03.2014 US 201461955237 P  
19.03.2014 US 201461955235 P

04.04.2014 US 201461975112 P  
16.07.2014 US 201462025043 P

16.07.2014 US 201462025045 P  
05.09.2014 US 201414479055  
24.11.2014 US 201414551600

- (54) • INTELLIGENTES ETIKETTVERARBEITUNGSSYSTEM
- INTELLIGENT LABEL PROCESSING SYSTEM
- SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉTIQUETTES INTELLIGENT

(71) Chromera, Inc., A Delaware Corporation 16395 Summer Sage Road, Poway, CA 92064, US

(72) ATKINSON, Paul, Poway, CA 92064, US

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

(51) **G06F 1/16** (11) **3 120 212 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14886153.7 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2014/031335 20.03.2014  
(87) WO 2015/142342 2015/38 24.09.2015

- (54) • NEUVERTEILUNG DES GEWICHTS EINER COMPUTERVORRICHTUNG
- REDISTRIBUTE WEIGHT OF COMPUTING DEVICE
- REDISTRIBUTION DU POIDS D'UN APPAREIL INFORMATIQUE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) CHEN, Chun-Chieh, 11568 Taipei, TW

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner

mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 120 213 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14886577.7 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/059694 08.10.2014

(87) WO 2015/142383 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968777 P

25.09.2014 US 201414497086

- (54) • FLEXIBLE ANZEIGEN MIT VERSTÄRKTEM KISSENBEREICH
- FLEXIBLE DISPLAYS WITH STRENGTHENED PAD AREA
- AFFICHAGES SOUPLES AVEC ZONE DE PLOTS RENFORCÉE

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) YU, Da, Cupertino, CA 95014, US  
CHOI, Jae, Won, Cupertino, CA 95014, US

KIM, Sang, Ha, Cupertino, CA 95014, US  
GUPTA, Vasudha, Cupertino, CA 95014, US

PARK, Young, Bae, Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 120 214 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15715013.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/021127 18.03.2015  
(87) WO 2015/142972 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414221541

- (54) • VERRIEGELBARE ANZEIGE
- LOCKABLE DISPLAY
- AFFICHEUR VERROUILLABLE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PANAY, Panos C., Redmond, Washington 98052-6399, US

GROENE, Ralf, Redmond, Washington 98052-6399, US

GAULT, Joseph B., Redmond, Washington 98052-6399, US

HILL, Andrew William, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 120 215 A1\***  
**A45C 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15720398.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) GR 2015/000011 19.03.2015  
(87) WO 2015/140582 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 GR 20140100146

- (54) • TRAGBARES MODULARES GEHÄUSE-SYSTEM ZUR MONTAGE UND PARALLE-

LEN VERWENDUNG EINER ELEKTRO-  
NISCHEN VORRICHTUNG  
 • PORTABLE MODULAR HOUSING  
 SYSTEM FOR MOUNTING AND  
 PARALLEL USE OF ELECTRONIC DEVICE  
 • SYSTÈME DE LOGEMENT MODULAIRE  
 PORTATIF POUR LE MONTAGE ET L'UTI-  
 LISATION EN PARALLÈLE D'UN DISPO-  
 SITIF ÉLECTRONIQUE  
 (71) Vogiatzis, Athanasios, 61 Kerkyras Str.  
 P.O.Box : 1127, 190 09 Pikermi Attikis, GR  
 (72) Vogiatzis, Athanasios, 190 09 Pikermi  
 Attikis, GR  
 (74) Samuelides, Emmanuel, Leof. Alexandras  
 43, 114 73 Athens, GR

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 120 216 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14886540.5 (22) 20.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/031304 20.03.2014  
 (87) WO 2015/142336 2015/38 24.09.2015  
 (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
 TEM ZUR STEUERUNG DES STROMVER-  
 BRAUCHS UNBENUTZTER HARDWARE  
 EINER VERBINDUNGSSCHNITTSTELLE  
 • A METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM  
 FOR CONTROLLING POWER  
 CONSUMPTION OF UNUSED HARDWARE  
 OF A LINK INTERFACE  
 • PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME  
 POUR CONTRÔLER LA CONSOMMATION  
 D'ÉNERGIE D'UN MATÉRIEL INUTILISÉ  
 D'UNE INTERFACE DE LIAISON  
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
 Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) RAGAVAN, Vickneswaran, 11950 Bayan  
 Lepas 07, MY  
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
 denmayerstraße 6, 80538 München, DE

**G06F 1/32** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 120 217 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14886344.2 (22) 28.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) KR 2014/003718 28.04.2014  
 (87) WO 2015/141891 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 KR 20140032803  
 23.04.2014 US 201414259786  
 (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-  
 REN ZUR STEUERUNG DAVON  
 • DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR  
 CONTROLLING THE SAME  
 • DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON  
 PROCÉDÉ DE COMMANDE  
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
 Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) KIM, Jihwan, Seoul 137-893, KR  
 PARK, Sihwa, Seoul 137-893, KR  
 LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR  
 CHUN, Sinae, Seoul 137-893, KR  
 (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
 tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,  
 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 120 218 A1\***  
**G06K 9/00** **G06T 7/20**  
**G11B 27/10**  
 (25) En (26) En

(21) 14719864.2 (22) 20.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) IB 2014/059986 20.03.2014  
 (87) WO 2015/140598 2015/38 24.09.2015  
 (54) • ERZEUGUNG VON TRAJEKTORIEDATEN  
 FÜR VIDEODATEN  
 • GENERATING TRAJECTORY DATA FOR  
 VIDEO DATA  
 • GÉNÉRATION DE DONNÉES DE TRAJEC-  
 TOIRE POUR DONNÉES VIDÉO  
 (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
 Tokyo 108-0075, JP  
 (72) THORN, Ola, SE-216 12 Limhamn, SE  
 ARONSSON, Par-Anders, SE-214 24 Malmö,  
 SE  
 (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
 anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 120 219 A1\***  
**G06F 3/0484** **G06F 3/0485**  
**H04M 1/57**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15706630.9 (22) 12.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2015/015655 12.02.2015  
 (87) WO 2015/142442 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 US 201414216371  
 (54) • ANPASSUNG DER INFORMATIONSTIEFE  
 AUF BASIS VON BENUTZERAUFGMERK-  
 SAMKEIT  
 • ADJUSTING INFORMATION DEPTH  
 BASED ON USER'S ATTENTION  
 • AJUSTEMENT DE PROFONDEUR D'IN-  
 FORMATIONS BASÉ SUR L'ATTENTION  
 D'UN UTILISATEUR  
 (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
 Mountain View, CA 94043, US  
 (72) PETERSEN, Morten Just, Mountain View,  
 California 94043, US  
 CONNOLLY, Emmet, Mountain View, Cali-  
 fornia 94043, US  
 DUARTE, Matias Gonzalo, Mountain View,  
 California 94043, US  
 FAABORG, Alexander, Mountain View, Cali-  
 fornia 94043, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 120 220 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15709455.8 (22) 05.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA  
 (86) EP 2015/054673 05.03.2015  
 (87) WO 2015/139969 2015/38 24.09.2015  
 (88) 07.04.2016  
 (30) 21.03.2014 LU 92408  
 (54) • BENUTZERGESTENERKENNUNG  
 • USER GESTURE RECOGNITION  
 • RECONNAISSANCE DE GESTE D'UTILI-  
 SATEUR  
 (71) Artinols SA, Technoport 2, Rue du  
 Commerce, L-3895 Foetz, LU  
 (72) RAULOT, Olivier, 57050 Longeville-les-Metz,  
 FR  
 (74) Marks & Clerk (Luxembourg), 44, rue de la  
 Vallée, 2661 Luxembourg, LU

(51) **G06F 3/01** (11) **3 120 221 A1\***  
**G06F 3/0484** **H04L 12/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15709710.6 (22) 16.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA  
 (86) EP 2015/055435 16.03.2015  
 (87) WO 2015/140106 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 DK 201470128  
 (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES BLICK-  
 INTERAKTIONSVERFAHREN UND VOR-  
 RICHTUNG  
 • COMPUTER-IMPLEMENTED GAZE INTER-  
 ACTION METHOD AND APPARATUS  
 • PROCÉDÉ D'INTERACTION DU REGARD  
 MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR ET  
 SON APPAREIL  
 (71) ITU Business Development A/S, Rued Lang-  
 gaards Vej 7, 2300 Copenhagen S, DK  
 (72) HANSEN, Dan Witzner, DK-3650 Ølstykke,  
 DK  
 MARDANBEGI, Diako, DK-2300 Copenhagen  
 S, DK  
 (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G06F 3/01** (11) **3 120 222 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15713080.8 (22) 12.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA  
 (86) US 2015/020048 12.03.2015  
 (87) WO 2015/142593 2015/38 24.09.2015  
 (30) 15.03.2014 US 201414214707  
 (54) • TRAINIERFÄHIGE SENSORBASIERTE  
 GESTENERKENNUNG  
 • TRAINABLE SENSOR-BASED GESTURE  
 RECOGNITION  
 • RECONNAISSANCE DE GESTE À BASE DE  
 CAPTEUR À CAPACITÉ D'APPRENTIS-  
 SAGE  
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
 Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
 US  
 (72) LI, Mengke, Redmond, Washington 98052-  
 6399, US  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
 Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
 Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 120 223 A1\***  
**G06F 3/041**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15714729.9 (22) 19.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA  
 (86) US 2015/021405 19.03.2015  
 (87) WO 2015/143121 2015/38 24.09.2015  
 (30) 21.03.2014 US 201461968913 P  
 (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-  
 LESBARES MEDIUM ZUR KRAFTBASIER-  
 TEN OBJEKTMANIPULATION UND HAP-  
 TISCHE EMPFINDUNGEN  
 • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER-  
 READABLE MEDIUM FOR FORCE-BASED



*OBJECT MANIPULATION AND HAPTIC SENSATIONS*

- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR MANIPULATION D'OBJET À BASE DE FORCE ET SENSATIONS HAPTIQUES*

- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2J 2R1, CA  
CRUZ-HERNANDEZ, Juan, Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA  
SABOUNE, Jamal, Montreal, Québec H2W 1X9, CA  
GRANT, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA  
STAHLBERG, Kurt-Eerik, Montreal, Québec H2J 2J7, CA  
WU, Liwen, Verdun, Québec H4H 1V6, CA  
HAMAM, Abdelwahab, Montreal, Québec H2X 3R5, CA
- (74) McDougall, Robert Campbell, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 120 224 A1\***  
**G06F 3/048** **G06F 3/0482**  
**G06K 9/00** **G06F 3/0484**

- (25) En (26) En  
(21) 15716214.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021121 18.03.2015  
(87) WO 2015/142966 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414221147  
(54) • *AUSWAHL MITTELS BLICKVERFOLGUNGSAUSWERTUNG IM LAUFE DER ZEIT*  
• *SELECTION USING EYE GAZE EVALUATION OVER TIME*  
• *SÉLECTION UTILISANT UNE ÉVALUATION DU REGARD AU FIL DU TEMPS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) RAMSBY, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US  
AMBRUS, Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SCAVEZZE, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LEE, Abby Lin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MOUNT, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MCINTYRE, Ian Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BURNS, Aaron Mackay, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MCMACKIN, Russ, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DORAN, Katelyn Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SCHNEIDER, Gerhard, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MILLER, Quentin Simon Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06F 3/01** → (51) **G02B 27/00**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0487**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/01** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 120 225 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14885940.8 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067151 24.11.2014  
(87) WO 2015/142391 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414217015  
17.03.2014 US 201414216791  
17.03.2014 US 201414216948  
22.08.2014 US 201414466624

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG DER BERÜHRUNG VON BENUTZER, HAND UND OBJEKT DURCH ORTHOGONALE SIGNALISIERUNG*  
• *ORTHOGONAL SIGNALING TOUCH USER, HAND AND OBJECT DISCRIMINATION SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FAIRE LA DISTINCTION DE CONTACTS ENTRE UTILISATEUR, MAIN ET OBJET PAR EMPLOI DE SIGNAUX ORTHOGONAUX*

- (71) Tactual Labs Co., 200 Park Avenue Suite 1700, New York, New York 10166, US

- (72) LEIGH, Darren, Round Hill, Virginia 20141, US  
FORLINES, Clifton, Toronto, Ontario M6G 2Z1, CA

- COSTA, Ricardo Jorge Jota, Toronto, Ontario M5V 2R6, CA

- WIGDOR, Daniel, Toronto, Ontario M6R 1L3, CA

- SANDERS, Steven Leonard, New York, New York 10012, US

- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0483**

**G06F 3/042** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 120 226 A1\***  
**G06F 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14886053.9 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060046 21.03.2014

- (87) WO 2015/140602 2015/38 24.09.2015

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG INTELLIGENTER OBJEKTE MIT EINER COLLAGENBENUTZERSCHNITTSTELLE ANHAND EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT NORMALISIERTEN BENUTZERSCHNITTSTELLENDEN SKRIPTOREN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SMART OBJECTS WITH A COLLAGEN USER INTERFACE USING NORMALIZED USER INTERFACE DESCRIPTORS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER DES OBJETS INTELLIGENTS AVEC UNE INTERFACE UTILISATEUR DE COLLAGÉ UTILISANT DES DESCRIPTEURS D'INTERFACE UTILISATEUR NORMALISÉS*

- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) SAVOLAINEN, Teemu Ilmari, FI-37120 Nokia, FI

- PALIN, Arto, FI-37830 Viiala, FI  
REUNAMÄKI, Jukka, FI-33820 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 3/048** (11) **3 120 227 A1\***  
**G06F 3/01**

- (25) En (26) En  
(21) 15711988.4 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/019714 10.03.2015  
(87) WO 2015/142575 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954909 P  
03.04.2014 US 201414244514

- (54) • *BESTIMMUNG DER BENUTZERREAKTION AUF BENACHRICHTIGUNGEN AUF GRUNDLAGE EINES PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERS*  
• *DETERMINING USER RESPONSE TO NOTIFICATIONS BASED ON A PHYSIOLOGICAL PARAMETER*  
• *DÉTERMINATION DE RÉPONSE D'UTILISATEUR À DES NOTIFICATIONS SUR LA BASE D'UN PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FAABORG, Alexander, Mountain View, California 94043, US  
COHEN, Gabriel Aaron, Mountain View, California 94043, US  
ROBISON, Austin, Mountain View, California 94043, US

- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 120 228 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15765771.9 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020238 12.03.2015  
(87) WO 2015/142621 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968872 P  
21.05.2014 US 201414283554

- (54) • *OBJEKTVERFOLGUNG IN GEZOOMTEM VIDEO*  
• *OBJECT TRACKING IN ZOOMED VIDEO*  
• *SUIVI D'OBJETS DANS DES AGRANDISSEMENTS DE VIDÉOS*

- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

- (72) WAGGONER, Charles Benjamin Franklin, Seattle, Washington 98109, US

- TAYLOR, Colin Jon, Seattle, Washington 98109, US

- BEZOS, Jeffrey P., Seattle, Washington 98109, US

- GRAY, Douglas Ryan, Seattle, Washington 98109, US

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

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 3/048** → (51) **G06T 11/80**



(51) **G06F 3/0481** (11) **3 120 229 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15713081.6 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/020049 12.03.2015  
(87) WO 2015/142594 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414216883  
(54) • *MEHRSTUFIGE CURSORSTEUERUNG*  
• *MULTI-STAGE CURSOR CONTROL*  
• *COMMANDE DE CURSEUR MULTI-ÉTAGE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) OSTERGREN, Brian, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
ANDERSEN, Jordan Dale, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

SARIN, Raman K., Redmond, Washington  
98052-6399, US

CHOUDHURY, Arnab, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

BENSON, Rodger W., Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0483**

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0483**

(51) **G06F 3/0483** (11) **3 120 230 A1\***  
**G06F 3/0485** **G06F 3/0486**  
**G06F 3/0488** **G06F 9/44**  
**G06F 3/041** **G06F 3/0482**  
**G06F 3/0481**

(25) En (26) En  
(21) 16727900.9 (22) 20.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) US 2016/033541 20.05.2016  
(87) WO 2016/200586 2016/50 15.12.2016  
(30) 07.06.2015 US 201562172226 P  
02.09.2015 US 201562213606 P  
08.09.2015 US 201562215696 P  
25.09.2015 US 201514866511

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
NAVIGATION ZWISCHEN BENUTZER-  
OBERFLÄCHEN*  
• *DEVICES AND METHODS FOR NAVI-  
GATING BETWEEN USER INTERFACES*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE NAVIGA-  
TION ENTRE INTERFACES UTILISATEUR*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US

(72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, CA  
95014, US

KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino, CA  
95014, US

DASCOLA, Jonathan, R., Cupertino, CA  
95014, US

BAUER, Sebastian, J., Cupertino, CA 95014,  
US

CATO, Andrew, B., Cupertino, CA 95014, US  
CHAUDHRI, Imran, A., Cupertino, CA 95014,  
US

FEDERIGHI, Craig, M., Cupertino, CA 95014,  
US

FOSS, Christopher, P., Cupertino, CA 95014,  
US

GAMBLE, Matthew, H., Cupertino, CA 95014,  
US

GUTKNECHT, Olivier, D.R., Cupertino, CA  
95014, US

HAGEDORN, Joseph, A., Cupertino, CA  
95014, US

JUREWITZ, Michael, T., Cupertino, CA  
95014, US

LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014,  
US

WELLS, Nicole, M., Cupertino, CA 95014,  
US

WESTERMAN, Wayne, C., Cupertino, CA  
95014, US

(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

(60) 16189421.7  
16189425.8

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0483**

**G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0483**

(51) **G06F 3/0487** (11) **3 120 231 A1\***  
**G06F 3/01** **H04M 1/725**  
**H04L 12/58**

(25) En (26) En  
(21) 15725470.7 (22) 14.05.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/030693 14.05.2015  
(87) WO 2015/175741 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 GB 201408751  
31.10.2014 US 201414530592

(54) • *ABWEISUNG VON BENACHRIGTIGUN-  
GEN JE NACH PRÄSENTIERTER BE-  
NACHRICHTIGUNG*  
• *DISMISSING NOTIFICATIONS IN  
RESPONSE TO A PRESENTED NOTIFI-  
CATION*  
• *ARRÊT DE NOTIFICATIONS EN RÉPONSE  
À UNE NOTIFICATION PRÉSENTÉE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) WINSTON, Daniel, Redmond, Washington  
98052-6399, US

WATT, Lyndsay Claire, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 120 232 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15713110.3 (22) 13.03.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/020534 13.03.2015  
(87) WO 2015/142662 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201414215219

(54) • *BESTIMMUNG DER BENUTZERHÄNDIG-  
KEIT UND -AUSRICHTUNG MITHILFE EI-  
NER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVOR-  
RICHTUNG*

• *DETERMINING USER HANDEDNESS AND  
ORIENTATION USING A TOUCHSCREEN  
DEVICE*

• *DÉTERMINATION DU SENS DE LA ROTA-  
TION ET DE L'ORIENTATION D'UN UTILI-  
SATEUR AU MOYEN D'UN DISPOSITIF À  
ÉCRAN TACTILE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) SMJUS, Boris, Mountain View, California  
94043, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &  
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester  
M1 4HD, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 120 233 A1\***  
**G06F 1/16** **G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 15713124.4 (22) 19.03.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/021416 19.03.2015  
(87) WO 2015/143124 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968753 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HAP-  
TISCH AKTIVIERTE GEKRÜMMTE VOR-  
RICHTUNGEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
HAPTICALLY-ENABLED CURVED  
DEVICES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À  
DES DISPOSITIFS INCURVÉS À RETOUR  
D'EFFORT*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San  
Jose, CA 95134, US

(72) LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2J  
2R1, CA

GRANT, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA

MODARRES, Ali, Montreal, Quebec H2W  
2R2, CA

SABOUNE, Jamal, Montreal, Québec H2W  
1X9, CA

(74) McDougall, Robert Campbell, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 120 234 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15764749.6 (22) 16.03.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/020772 16.03.2015  
(87) WO 2015/142740 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201414219921

(54) • *BERÜHRUNGSTASTATURKALIBRIERUNG*  
• *TOUCH KEYBOARD CALIBRATION*

• *ÉTALONNAGE DE CLAVIER TACTILE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) WOODHULL, Charles B., Mountain View,  
California 94043, US

TANNER, James, Mountain View, California  
94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0483**

**G06F 3/0488** → (51) **G06T 11/80**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 120 235 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15721363.8 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021690 20.03.2015  
(87) WO 2015/143285 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220908  
(54) • *FERNKOPIEREN MIT MEDIEN*  
• *REMOTE REPLICATION USING MEDIUMS*  
• *REPRODUCTION À DISTANCE À L'AIDE  
DE SUPPORTS*

- (71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite  
400, Mountain View, California 94041, US  
(72) BERNAT, Andrew R., Mountain View, CA  
94043, US  
RAMANARAYANAN, Ganesh, Menlo Park, CA  
94025, US  
SHARPE, Malcolm, Mountain View, CA  
94041, US  
HODGSON, Steve, Mountain View, CA  
94043, US  
MILLER, Ethan, Santa Cruz, CA 95060, US  
DRISCOLL, Alan, Fremont, CA 94539, US  
GOLDEN, Christopher, Mountain View, CA  
94041, US  
COLGROVE, John, Los Altos, CA 94024, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 120 236 A1\***  
**B41J 2/175**

- (25) En (26) En  
(21) 14886517.3 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/045548 07.07.2014  
(87) WO 2015/142377 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 IN 1403CH2014  
(54) • *TINTENPEGELBASIERTES DRUCKEN*  
• *INK LEVEL BASED PRINTING*  
• *IMPRESSION FONDÉE SUR LE NIVEAU  
D'ENCRE*  
(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) BHASKARAN, Shinoj, Bangalore Karnataka  
560103, IN  
TOMAR, Ruby, Bangalore Karnataka 560103,  
IN  
(74) Hufon, David Alan, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 120 237 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15764114.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050302 17.03.2015  
(87) WO 2015/142262 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 SE 1450294  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER  
ÜBERTRAGUNG VON DRUCKDATEN,  
CLIENT-STEUERUNGSVORRICHTUNGS-  
ANORDNUNG, DRUCKANORDNUNG UND  
NETZWERK*

- *A METHOD FOR CONTROLLING  
TRANSFER OF PRINT DATA, A CLIENT  
CONTROLLER ARRANGEMENT, A PRINT  
ARRANGEMENT AND A NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANS-  
FERT DE DONNÉES D'IMPRESSION,  
AGENCEMENT DE CONTRÔLEUR CLIENT,  
AGENCEMENT D'IMPRESSION ET  
RÉSEAU*

- (71) Levi, Ray & Shoup, Inc., 2401 West Monroe  
Street, Springfield, IL 62704, US  
(72) PIKE, Robert, North Somerset Somerset  
BS23 2PE, GB  
ÅSTRÖM, Roger, S-131 50 Saltsjö-Duvnäs,  
SE  
HALLBERG-LANGE, Gorm, S-116 64 Stock-  
holm, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

**G06F 3/12** → (51) **G06F 13/00****G06F 3/16** → (51) **G10L 15/22****G06F 7/00** → (51) **G06F 3/048****G06F 7/06** → (51) **G06F 1/14****G06F 7/10** → (51) **G06F 1/14****G06F 9/06** → (51) **H04L 29/08****G06F 9/30** → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 120 238 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14886149.5 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/073691 19.03.2014  
(87) WO 2015/139228 2015/38 24.09.2015  
(54) • *ZUGRIFFSISOLIERUNG FÜR VORRICHT-  
TUNGEN MIT MEHREREN BETRIEBSYS-  
TEMEN*  
• *ACCESS ISOLATION FOR MULTI-  
OPERATING SYSTEM DEVICES*  
• *ISOLATION D'ACCÈS POUR DISPOSITIFS  
À SYSTÈMES D'EXPLOITATION MULTI-  
PLES*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) LI, Kevin, Shanghai 200124, CN  
ZIMMER, Vincent, Federal Way, Washington  
98003, US  
ZHOU, Xiaohu, Shanghai 200241, CN  
WU, Ping, Shanghai 201107, CN  
YOU, Zijian, Shanghai 200240, CN  
ROTHMAN, Michael, Puyallup, Washington  
98374, US  
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 120 239 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15705333.1 (22) 20.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053638 20.02.2015  
(87) WO 2015/139917 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414217800  
26.11.2014 US 201414554313  
(54) • *GEMEINSAME HOCHFABRSEQUENZ FÜR  
STEUERHILFSPROGRAMM MIT FÄHIG-  
KEIT ZUR INITIALISIERUNG IN MEHRE-  
REN ARCHITEKTUREN*

- *COMMON BOOT SEQUENCE FOR  
CONTROL UTILITY ABLE TO BE INITI-  
ALIZED IN MULTIPLE ARCHITECTURES*  
• *SÉQUENCE D'AMORÇAGE COMMUNE  
POUR UNE FONCTIONNALITÉ DE  
COMMANDE APTE À ÊTRE INITIALISÉE  
DANS DE MULTIPLES ARCHITECTURES*

- (71) International Business Machines  
Corporation, New Orchard Road, Armonk,  
New York 10504, US  
(72) GSCHWIND, Michael Karl, Poughkeepsie,  
New York 12601-5400, US  
(74) Graham, Timothy Abbey, IBM United  
Kingdom Limited Intellectual Property Law  
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21  
2JN, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 120 240 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 15741909.4 (22) 02.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057313 02.04.2015  
(87) WO 2015/197210 2015/52 30.12.2015  
(30) 27.06.2014 DE 102014212437  
(54) • *SYSTEM ZUR VERBESSERTEN PARALLE-  
LISIERUNG EINES PROGRAMMCODES*  
• *SYSTEM FOR IMPROVED PARALLELI-  
ZATION OF PROGRAM CODE*  
• *SYSTÈME DE PARALLÉLISATION  
AMÉLIORÉE D'UN CODE DE  
PROGRAMME*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) MAUERER, Wolfgang, 93093 Donaustauf,  
DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 120 241 A1\***  
**G06F 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 15764470.9 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/018769 04.03.2015  
(87) WO 2015/142521 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414221983  
(54) • *SELEKTIVE AKTIVIERUNG PLATTFORM-  
SPEZIFISCHER FUNKTIONEN*  
• *SELECTIVELY ENABLING PLATFORM-  
SPECIFIC FEATURES*  
• *ACTIVATION SÉLECTIVE DE CARACTÉ-  
RISTIQUES SPÉCIFIQUES À UNE PLATE-  
FORME*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MUDUSURU, Giri P., Portland, Oregon  
97229, US  
GANESAN, Krishna Kumar, Hillsboro,  
Oregon 97124, US  
ADAMS, Nicholas J., Woodinville, WA  
98072-7935, US  
NAIR, Sandeep R., Hillsboro, Oregon 97124,  
US  
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 120 242 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15764894.0 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019612 10.03.2015

(87) WO 2015/142567 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201414220812

- (54) • VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN BETRIEBSSYSTEMEN  
• TECHNIQUES FOR SWITCHING BETWEEN OPERATING SYSTEMS  
• TECHNIQUES POUR EFFECTUER UNE COMMUTATION ENTRE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College

Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SIDDIQI, Faraz A., Portland, Oregon 97229, US

COOPER, Barnes, Tigard, Oregon 97223, US

(74) Rummmler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26

Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0483**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 9/445** → (51) **G05B 19/05**

(51) **G06F 9/45** (11) **3 120 243 A1\***  
**G06F 11/34**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15709476.4 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055040 11.03.2015

(87) WO 2015/140021 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 FR 1452304

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MIT CODE-OPTIMIERUNG UND -PARALLELISIERUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR ASSISTING WITH CODE OPTIMISATION AND PARALLELISATION  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'AIDE A L'OPTIMISATION ET LA PARALLELISATION DE CODE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GUERRE, Alexandre, F-78180 Montigny-le Bretonneux, FR

LHULLIER, Yves, F-91120 Palaiseau, FR

AQUAVIVA, Jean-Thomas, 75006 Paris, FR

(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 9/455** (11) **3 120 244 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15764303.2 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/012728 23.01.2015

(87) WO 2015/142421 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201414222416

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VIRTUALISIERTE BERECHNUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR VIRTUALIZED COMPUTING  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE CALCUL VIRTUALISÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College

Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KOMAROV, Alexander, 81667 Munich, DE

LANGEBNER, Anton, A-5020 Salzburg, AT

(74) Rummmler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26

Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 9/455** → (51) **E21B 33/13**

**G06F 9/50** → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 9/52** (11) **3 120 245 A1\***  
**G06F 9/54**

(25) En (26) En

(21) 15713056.8 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018987 05.03.2015

(87) WO 2015/142538 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201414219696

- (54) • HARDWAREBASIERTE ATOMISCHE OPERATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN TASKS  
• HARDWARE-BASED ATOMIC OPERATIONS FOR SUPPORTING INTER-TASK COMMUNICATION  
• OPÉRATIONS ATOMIQUES À BASE DE MATÉRIEL POUR LA PRISE EN CHARGE D'UNE COMMUNICATION INTER-TÂCHES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse

Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BOURD, Alexei Vladimirovich, San Diego,

California 92121-1714, US

SAKHARSHETE, Swapnil Pradipkumar, San

Diego, California 92121-1714, US

XU, Fei, San Diego, California 92121-1714,

US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16

Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **3 120 246 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14720421.8 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031717 25.03.2014

(87) WO 2015/142361 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201414221958

- (54) • ALLGEGENWÄRTIGE ZUSAMMENARBEIT IN VERWALTETEN ANWENDUNGEN  
• UBIQUITOUS COLLABORATION IN MANAGED APPLICATIONS  
• COLLABORATION UBIQUITAIRE DANS DES APPLICATIONS GÉRÉES

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek

Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) SINGH, Jaspreet, Fort Lauderdale, Florida

33309, US

GOMEZ, Maria Isabel, Fort Lauderdale,

Florida 33309, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70

Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 9/54** → (51) **G06F 9/52**

**G06F 11/00** → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 120 247 A1\***  
**G06F 11/36**

(25) En (26) En

(21) 15713085.7 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020053 12.03.2015

(87) WO 2015/142598 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201414217030

- (54) • RAHMEN FÜR BENUTZERMODUS-ABSTURZBERICHTE  
• FRAMEWORK FOR USER-MODE CRASH REPORTING  
• ENVIRONNEMENT POUR RAPPORT DE PLANTAGE EN MODE UTILISATEUR

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One

Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,

US

(72) MUTHUKUMSARASAMY, Aruldevi,

Redmond, Washington 98052-6399, US

ZHANG, Hongwei, Redmond, Washington

98052-6399, US

GUNAWAN, Aswin, Redmond, Washington

98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG

mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 11/30** → (51) **G06F 15/163**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 120 248 A1\***  
**G06Q 10/06**

(25) En (26) En

(21) 15714070.8 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020314 13.03.2015

(87) WO 2015/142627 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201414218119

- (54) • UNÜBERWACHTE ANOMALIEERKENNUNG FÜR BELIEBIGE ZEITREIHEN  
• UNSUPERVISED ANOMALY DETECTION FOR ARBITRARY TIME SERIES  
• DÉTECTION D'ANOMALIE NON SUPERVISÉE POUR SÉRIE TEMPORELLE ARBITRAIRE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One

Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,

US

(72) FILIMONOV, Vitaly, Redmond, Washington

98052-6399, US

PERIORELLIS, Panagiotis, Redmond,

Washington 98052-6399, US

STAROSTIN, Dmitry, Redmond, Washington

98052-6399, US

DE BAYNAST, Alexandre, Redmond,

Washington 98052-6399, US

AKCHURIN, Eldar, Redmond, Washington

98052-6399, US

KLIMOV, Aleksandr, Redmond, Washington

98052-6399, US

MINKA, Thomas, Redmond, Washington

98052-6399, US

SPENGLER, Alexander, Redmond,

Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG

mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 11/34** → (51) **G06F 9/45**

**G06F 11/36** → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 12/00** (11) **3 120 249 A1\***  
**H04N 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15765289.2 (22) 13.03.2015



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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058392 13.03.2015

(87) WO 2015/141815 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 JP 2014052943

- (54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYS-  
TEM, DATENVERÄRBEITUNGSSTEUE-  
RUNGSSVERFAHREN, PROGRAMM UND  
AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM,  
DATA PROCESS CONTROL METHOD,  
PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE,  
PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGIS-  
TREMENT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) RYUU, Bin, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **3 120 250 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14886493.7 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031327 20.03.2014

(87) WO 2015/142338 2015/38 24.09.2015

- (54) • *FESTLAUFWERKBETRIEBSVERFAHREN*  
• *SOLID STATE DRIVE OPERATIONS*  
• *OPÉRATIONS SUR UN LECTEUR À SEMI-  
CONDUCTEURS*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) NAZARI, Siamak, Fremont, California 94538,  
US

HARBAUGH, Daniel Aaron, Bellevue,  
Washington 98007, US

HINDI, Faris, Fremont, California 94538, US  
PRICE, William Joshua, Fremont, California  
94538, US

KHAN, Danyaal Mosood, Fremont, California  
94538, US

(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

**G06F 12/04** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 120 251 A1\***  
**G06F 12/12** **G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 15715015.2 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021129 18.03.2015

(87) WO 2015/142974 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201414221829

- (54) • *ASYNCHRONES PREFETCHING VON GE-  
MEINSAM NUTZBAREN SPEICHERSEITEN*  
• *ASYNCHRONOUSLY PREFETCHING  
SHARABLE MEMORY PAGES*  
• *PRÉLECTURE ASYNCHRONE DE PAGES  
DE MÉMOIRE PARTAGEABLE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) BAK, Yevgeniy M., Redmond, Washington  
98052-6399, US

IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**G06F 12/12** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 120 252 A1\***  
**G06F 3/12**

(25) En (26) En

(21) 15764613.4 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058152 12.03.2015

(87) WO 2015/141755 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 JP 2014054035

- (54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYS-  
TEM UND INFORMATIONSVERRÄRBEI-  
TUNGSSVERFAHREN*  
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM  
AND INFORMATION PROCESSING  
METHOD*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAMIHIRA, Kohsuke, Tokyo 143-8555, JP

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House The Oxford  
Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE,  
GB

(51) **G06F 13/38** (11) **3 120 253 A1\***  
**H04L 12/861**

(25) En (26) En

(21) 15711983.5 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019620 10.03.2015

(87) WO 2015/142568 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201414221373

- (54) • *FLUSSBEWUSSTE PUFFERVERWALTUNG  
FÜR DATENCENTERSCHALTER*  
• *FLOW AWARE BUFFER MANAGEMENT  
FOR DATA CENTER SWITCHES*  
• *GESTION DE MÉMOIRE TAMPON  
SENSIBLE AU FLUX POUR DES COMMU-  
TATEURS DE CENTRE DE DONNÉES*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) ARUMILLI, Subbarao, Cupertino, CA 95014,  
US

NEWMAN, Peter, Fremont, CA 94538, US

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

(51) **G06F 13/42** (11) **3 120 254 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15709003.6 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017009 23.02.2015

(87) WO 2015/142477 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201461954182 P  
16.12.2014 US 201414571973

- (54) • *SYSTEMARCHITEKTUR FÜR DRAHTLOSE  
METROLOGISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *SYSTEM ARCHITECTURE FOR WIRELESS  
METROLOGICAL DEVICES*  
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME POUR DES  
DISPOSITIFS MÉTROLOGIQUES SANS FIL*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) LAFLEN, John Brandon, Niskayuna, NY  
12309, US

BROOKSBY, Glen William, Niskayuna, NY  
12309, US

BIEL, Patrick Jay, Cohoes, NY 12047, US

POLISHCHUK, Yakov, Niskayuna, NY 12309,  
US

WIK, Steven William, Niskayuna, NY 12309,  
US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE  
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06F 15/163** (11) **3 120 255 A1\***  
**G06F 11/30**

(25) En (26) En

(21) 15765876.6 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021886 20.03.2015

(87) WO 2015/143408 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201414221121  
20.03.2014 US 201414221202

- (54) • *ÖRTLICHE ÜBERLEBENSFÄHIGKEIT IN  
EINER VERTEILTEN KONTAKTZEN-  
TRUMSÜMGEBUNG*  
• *LOCAL SURVIVABILITY IN A  
DISTRIBUTED CONTACT CENTER ENVIR-  
ONMENT*  
• *CAPACITÉ DE SURVIE LOCALE DANS UN  
ENVIRONNEMENT DE CENTRE DE  
CONTACT DISTRIBUÉ*

(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001  
Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA  
94014, US

(72) SEGRE, Paul, Daly City, California 94014, US  
BELL, Gordon, Daly City, California 94014,  
US

BISCHOFF, Brian, Daly City, California  
94014, US

RISTOCK, Herbert Willi Arthur, Daly City,  
California 94014, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

(51) **G06F 15/18** (11) **3 120 256 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15764196.0 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021004 17.03.2015

(87) WO 2015/142877 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201461954375 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON BIOMECHANISCHEM FEEDBACK ZUR BEWEGUNG EINES MENSCHEN UND EINES OBJEKTS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING BIOMECHANICAL FEEDBACK TO HUMAN AND OBJECT MOTION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION BIOMÉCANIQUE AU MOUVEMENT D'HUMAINS ET D'OBJETS*
- (71) Core Sports Technology Group, 68 South Service Road Suite 100, Melville, New York 11747, US
- (72) HANSEN, Ben, Melville, New York 11747, US  
NOLAN, Joe, Melville, New York 11747, US  
ROBINSON, Keith, Melville, New York 11747, US  
FORTENBAUGH, Dave, Melville, New York 11747, US
- (74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB
- 
- (51) **G06F 17/27** (11) **3 120 257 A1\***  
**G10L 15/00** **G06F 17/30**  
**G06Q 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15716204.1 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020313 13.03.2015  
(87) WO 2015/142626 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414218678
- (54) • *BENANNTE ENTITTÄTSPLOTTFORM UND SPEICHER*  
• *NAMED ENTITTY PLATFORM AND STORE*  
• *PLATE-FORME D'ENTITÉ NOMMÉE ET MÉMOIRE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CUCERZAN, Silviu-Petru, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **G06F 17/27** (11) **3 120 258 A1\***  
**G10L 15/24**
- (25) En (26) En  
(21) 15716215.7 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021122 18.03.2015  
(87) WO 2015/142967 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220916
- (54) • *KONTEXTBEWUSSTE NEUFORMATIERUNG EINER EINGABE*  
• *CONTEXT-AWARE RE-FORMATTING OF AN INPUT*  
• *REFORMATAGE D'UNE ENTRÉE SENSIBLE AU CONTEXTE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ALPHONSO, Issac, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KIBRE, Nick, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LEVIT, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PARTHASARATHY, Sarangarajan, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/28** (11) **3 120 259 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15728267.4 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/031456 19.05.2015  
(87) WO 2015/183624 2015/48 03.12.2015  
(30) 27.05.2014 US 201462003400 P  
13.02.2015 US 201514622311
- (54) • *ÜBERSETZUNG WÄHREND DES ANRUFES*  
• *IN-CALL TRANSLATION*  
• *TRADUCTION AU COURS D'UN APPEL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) AUE, Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MENEZES, Arul A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
LINDBLUM, Jonas Nils, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FURESJO, Fredrik, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GREBORIO, Pierre P.N., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G06F 17/28** → (51) **H04M 3/56**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 120 260 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15710163.5 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055301 13.03.2015  
(87) WO 2015/140066 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414215238
- (54) • *DATENVISUALISIERUNGSSYSTEM*  
• *DATA VISUALIZATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VISUALISATION DE DONNÉES*
- (71) SynerScope B.V., Zilver Linde 41, 5237 HD 's-Hertogenbosch, NL
- (72) BLAAS, Jorik, NL-5237HD 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 120 261 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15711013.1 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/019301 06.03.2015  
(87) WO 2015/142548 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414222373
- (54) • *BÜNDELUNG ABHÄNGIGKEITSBEWUSSTER TRANSAKTIONEN ZUR DATENREPLIKATION*

- *DEPENDENCY-AWARE TRANSACTION BATCHING FOR DATA REPLICATION*  
• *MISE EN LOT DE TRANSACTIONS SENSIBLE À LA DÉPENDANCE POUR RÉPLICATION DE DONNÉES*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) LEHOULLIER, Sean, Redwood Shores, California 94065, US  
TRAN, Hung V., Redwood Shores, California 94065, US  
RAJAMANI, Vasanth, Redwood Shores, California 94065, US  
ARORA, Nimar S., Redwood Shores, California 94065, US  
WONG, Lik, Redwood Shores, California 94065, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 120 262 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15713082.4 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020050 12.03.2015  
(87) WO 2015/142595 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414216990
- (54) • *PARALLELE ENTSCHEIDUNGSBAUM-PROZESSOR-ARCHITEKTUR*  
• *PARALLELE DECISION TREE PROCESSOR ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE PROCESSEURS D'ARBRES DE DÉCISION PARALLÈLES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
LARUS, James R., Redmond, Washington 98052-6399, US  
PUTNAM, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GRAY, Jan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 120 263 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15713083.2 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020051 12.03.2015  
(87) WO 2015/142596 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414216514
- (54) • *VERMÖGENSWERTSAMMELDIENST DURCH ERFASSUNG VON INHALT*  
• *ASSET COLLECTION SERVICE THROUGH CAPTURE OF CONTENT*  
• *SERVICE DE COLLECTE D'ACTIFS PAR LA CAPTURE DE CONTENU*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MIKUTEL, Ian, Redmond, Washington 98052-6399, US  
VEGA-GONZALEZ, Eleazar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
RIEFBERG, Lee, Redmond, Washington 98052-6399, US

SRINIVASAN, Srivatsa, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
CALIZ, Chris, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 120 264 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15713084.0 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020052 12.03.2015  
(87) WO 2015/142597 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414216603  
(54) • *PERSISTENTE BOOKMARKLET-AUTO-  
RISIERUNG*  
• *PERSISTENT BOOKMARKLET AUTHORI-  
ZATION*  
• *AUTORISATION DE MINI-SIGNET  
PERSISTANTE*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US  
(72) KURTZEBORN, Scott, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
RIEFBERG, Lee, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
VEGA-GONZALEZ, Eleazar, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
JUNG, Han, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
LU, Yan, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
MIKUTEL, Ian, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 120 265 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15716161.3 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050165 16.03.2015  
(87) WO 2015/142169 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414215292  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-  
MUNG EINES MASSES DER ÜBERLAP-  
PUNG ZWISCHEN DATENEINGABEN*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR DETER-  
MINING A MEASURE OF OVERLAP  
BETWEEN DATA ENTRIES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTER-  
MINER UNE MESURE DE CHEVAUCHE-  
MENT ENTRE DES ENTRÉES DE  
DONNÉES*  
(71) Synerscope BV, Kastanjelaan 14, 5268 CA  
Helvoirt, NL  
(72) BLAAS, Jorik, NL-5612 AX Eindhoven, NL  
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK  
Centrum Norwich Research Park Colney  
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 120 266 A1\***  
**H03M 7/30** **G06F 12/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15716907.9 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020792 16.03.2015  
(87) WO 2015/142749 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955574 P  
21.07.2014 US 201414337113  
(54) • *OZIP-KOMPRIMIERUNG UND -DEKOM-  
PRIMIERUNG*  
• *OZIP COMPRESSION AND DECOM-  
PRESSION*  
• *COMPRESSION ET DÉCOMPRESSION  
OZIP*  
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle  
Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores,  
CA 94065, US  
(72) PATTHAK, Anindya, Redwood Shores, Cali-  
fornia 94065, US  
CHEN, Victor, Redwood Shores, California  
94065, US  
CHAVAN, Shasank Kisan, Redwood Shores,  
California 94065, US  
KAMP, Jesse, Redwood Shores, California  
94065, US  
GANESH, Amit, Redwood Shores, California  
94065, US  
MARWAH, Vineet, Redwood Shores, Cali-  
fornia 94065, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-  
strasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 120 267 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764467.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021867 20.03.2015  
(87) WO 2015/143396 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414222100  
21.03.2014 US 201414222083  
21.03.2014 US 201414222067  
21.03.2014 US 201414222027  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT VER-  
WENDUNG VON BINÄREN DYNA-  
MISCHEN REST-NACHRICHTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS USING  
BINARY DYNAMIC REST MESSAGES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT  
DES MESSAGES DE REPOS DYNAMI-  
QUES BINAIRES*  
(71) PTC Inc., 140 Kendrick Street, Needham, MA  
02494, US  
(72) BULLOTTA, Rick, Phoenixville, Pennsylvania  
19460, US  
CANOSA, John, Needham, Massachusetts  
02494, US  
DEREMER, Bob, Needham, Massachusetts  
02494, US  
MAHONEY, Mike, Needham, Massachusetts  
02494, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 120 268 A1\***  
**G06F 3/048**  
(25) En (26) En  
(21) 15764971.6 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021508 19.03.2015  
(87) WO 2015/143181 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968854 P  
13.03.2015 US 201514657322  
(54) • *SUCHE NACH BEISPIEL*  
• *SEARCH BY EXAMPLE*  
• *RECHERCHE PAR L'EXEMPLE*  
(71) MModal IP LLC, 9009 Carothers Parkway,  
Suite C-2, Franklin, TN 37067, US  
(72) RAZ, Ariel, Pittsburgh, Pennsylvania 15217,  
US  
STIMMEL, Scott, Gibsonia, Pennsylvania  
15044, US  
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York  
Intellectual Property Limited 45 Grosvenor  
Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 120 269 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765168.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021404 19.03.2015  
(87) WO 2015/143120 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461955890 P  
(54) • *TRANSAKTIONSPREPARATUR*  
• *TRANSACTION REPAIR*  
• *RÉPARATION DE TRANSACTION*  
(71) Logicblox, Inc., 1349 W. Peachtree Street  
NW Suite 1880, Atlanta, Georgia 30309, US  
(72) VELDHAUZEN, Todd L., Waterloo, ON N2J  
1P7, CA  
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
7th Floor, Churchill House Churchill Way,  
Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 120 270 A1\***  
**G06Q 30/02** **H04W 4/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15765265.2 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052010 19.03.2015  
(87) WO 2015/140746 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 ZA 201402081  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTEL-  
LUNG UND VERWALTUNG KOMBINIER-  
TER WERBUNG MIT EINER MOBILEN  
VORRICHTUNG*  
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR  
CREATING AND MANAGING A COMBINED  
ADVERTISEMENT USING A MOBILE  
DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE  
CRÉER ET DE GÉRER UNE PUBLICITÉ  
COMBINÉE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF  
MOBILE*  
(71) Meyer, Gert Frederick, 53 Devonshire Road,  
2194 Bryanston, ZA  
(72) MANNING, Gavin, 2021 Bryanston, ZA  
VAN DEN BERG, Guy, 0157 Centurion, ZA  
MEYER, Gert Frederick, 2194 Bryanston, ZA  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbing-  
haus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz  
3, 81541 München, DE



- (51) **G06F 17/30** (11) **3 120 271 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16723358.4 (22) 17.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/061049 17.05.2016  
(87) WO 2016/184871 2016/47 24.11.2016  
(30) 19.05.2015 US 201562163845 P  
14.10.2015 US 201514883298
- (54) • **KADENZBASIERTES ABSPIELLISTENVER-  
WALTUNGSSYSTEM**  
• **CADENCE-BASED PLAYLISTS  
MANAGEMENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE GESTION DE LISTES DE  
LECTURE BASÉES SUR UNE CADENCE**
- (71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56  
Stockholm, SE  
(72) GARMARK, Sten, 114 38 Stockholm, SE  
DZIUK, Dariusz, 131 65 Nacka, SE  
SMITH, Owen, 117 33 Stockholm, SE  
OLOFSSON, Lars, 129 49 Hägersten, SE  
TOUMPELIS, Nikolaos, 113 47 Stockholm,  
SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,  
115 93 Stockholm, SE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/27**

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 120 272 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764838.7 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/018430 03.03.2015  
(87) WO 2015/142511 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414216053
- (54) • **LOKALES VERHALTEN IN EINEM VARIIE-  
RENDEN SYSTEM**  
• **LOCAL BEHAVIOR IN A VARIATIONAL  
SYSTEM**  
• **COMPORTEMENT LOCAL DANS UN  
SYSTÈME VARIATIONNEL**
- (71) Siemens Product Lifecycle Management  
Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite  
600, Plano, TX 75024-6612, US  
(72) MATTSON, Howard Charles Duncan,  
Impington Cambridgeshire CB24 9US, GB  
KING, Douglas Joseph, Peterborough  
Cambridgeshire PE7 1PY, GB  
ZHU, Yanong, Cambridge Cambridgeshire  
CB23 5FJ, GB  
YU, Feng, Irvine, CA 92606, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 120 273 A1\***  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15714724.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021313 18.03.2015  
(87) WO 2015/143071 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955472 P
- (54) • **KLINISCHE DATENMASKIERUNG UND  
OPTIMIERUNGSSYSTEME SOWIE VER-**

- FAHREN FÜR DRAHTLOSE MEDIZI-  
NISCHE VORRICHTUNGEN**  
• **CLINICAL DATA OBFUSCATION AND  
ENHANCEMENT SYSTEMS AND  
METHODS FOR WIRELESS MEDICAL  
DEVICES**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE BROUIL-  
LAGE ET D'AMÉLIORATION DE DONNÉES  
CLINIQUES POUR DISPOSITIFS MÉDI-  
CAUX SANS FIL**
- (71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-  
Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH  
(72) SWANZEY, Todd T., Putnam Valley, New  
York 10579, US  
STEFKOVIC, Gregory, Mahopac, New York  
10541, US  
DIONISIO, Christopher, Millington, New  
Jersey 07946, US  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 120 274 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15717307.1 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021731 20.03.2015  
(87) WO 2015/143309 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968160 P
- (54) • **DRAHTLOSES SYSTEM FÜR NAHEZU  
ECHTZEITÜBERWACHUNG EINER ER-  
KRANKUNG**  
• **WIRELESS SYSTEM FOR NEAR REAL  
TIME SURVEILLANCE OF DISEASE**  
• **SYSTÈME SANS FIL POUR SURVEILLER  
UNE MALADIE PRESQUE EN TEMPS  
RÉEL**
- (71) QUIDEL CORPORATION, 12544 High Bluff  
Drive, Suite 200, San Diego CA 92130, US  
(72) BOOKER, David, Dickson, Albuquerque, NM  
87104, US  
MILLER, Cheryl, Marie, Evanston, IL 60201,  
US  
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside  
Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire  
SL7 1HZ, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 120 275 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765035.9 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021429 19.03.2015  
(87) WO 2015/143131 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955446 P  
18.03.2015 US 201514661190
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSET-  
ZEN EINES BANDES IN DER KNEIGE-  
LENKCHIRURGIE MIT ADAPTIVER MI-  
GRATION DER BANDEINSETZUNGSGEO-  
METRIE**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR LIGAMENT  
INSERTION IN KNEE JOINT SURGERIES  
USING ADAPTIVE MIGRATION OF  
LIGAMENT INSERTION GEOMETRY**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSERTION  
LIGAMENTAIRE DANS DES INTERVEN-  
TIONS CHIRURGICALES DE L'ARTICULA-  
TION DU GENOU UTILISANT UNE  
MIGRATION ADAPTATIVE DE GÉOMÉ-  
TRIE D'INSERTION LIGAMENTAIRE**

- (71) Advanced Mechanical Technology, Inc., 176  
Waltham Street, Watertown, MA 02472, US  
(72) WHITE, Bruce, F., Boston, MA 02113, US  
D'LIMA, Darryl, San Diego, CA 92130, US  
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and  
Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2.  
Stock, 81241 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 120 276 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765338.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021318 18.03.2015  
(87) WO 2015/143075 2015/38 24.09.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 19.03.2014 US 201414219379
- (54) • **VERWALTUNG DER ZUTEILUNG VON GE-  
SUNDHEITSBEZOGENER EXPERTISE UND  
RESSOURCEN**  
• **MANAGING ALLOCATION OF HEALTH-  
RELATED EXPERTISE AND RESOURCES**  
• **GESTION D'ATTRIBUTION DE COMPÉ-  
TENCES ET DE RESSOURCES LIÉES À LA  
SANTÉ**
- (71) Peach Intellihealth Inc., 124 W. 60th Street  
49C, New York, NY 10023, US  
(72) TIDOR, Bruce, Lexington, MA 02421, US  
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia  
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte  
PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333  
München, DE

**G06F 19/00** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **G06F 19/22** (11) **3 120 277 A1\***  
**G01N 33/487**  
(25) En (26) En  
(21) 15713553.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) GB 2015/050776 17.03.2015  
(87) WO 2015/140535 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 GB 201405090  
16.10.2014 GB 201418373
- (54) • **ANALYSE EINES POLYMERS AUS MEHR-  
DIMENSIONALEN MESSUNGEN**  
• **ANALYSIS OF A POLYMER FROM MULTI-  
DIMENSIONAL MEASUREMENTS**  
• **ANALYSE D'UN POLYMÈRE À PARTIR DE  
MESURES MULTI-DIMENSIONNELLES**
- (71) Oxford Nanopore Technologies Limited,  
Edmund Cartwright House 4 Robert  
Robinson Avenue, Oxford Science Park  
Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
(72) DOLAN, Kevin Thomas, Oxford Oxfordshire  
OX4 4GA, GB  
WRIGHT, Christopher James, Oxford  
Oxfordshire OX4 4GA, GB  
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

- (51) **G06F 19/22** (11) **3 120 278 A1\***  
**G06F 19/28** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 15764372.7 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050279 16.03.2015

(87) WO 2015/140794 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461955841 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR GENOMVERGLEICH
- METHODS AND SYSTEMS FOR GENOME COMPARISON
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMPARAISON DE GÉNOME

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL

(72) SHOMRON, Noam, 6139201 Tel-Aviv, IL  
ISAKOV, Ofer, 6139201 Tel-Aviv, IL  
CELNIKER, Gershon, 6139201 Tel-Aviv, IL  
PILLAR, Nir, 6139201 Tel-Aviv, IL

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätssstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**G06F 19/28** → (51) **G06F 19/22**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 120 279 A1\***  
**G06F 9/30**

(25) En (26) En

(21) 15764091.3 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020187 12.03.2015

(87) WO 2015/142616 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201414220362

- (54) • INTEGRITÄTSZUSICHERUNG UND NEU-STARTLOSE AKTUALISIERUNG WÄHREND DER LAUFZEIT
- INTEGRITY ASSURANCE AND REBOOTLESS UPDATING DURING RUNTIME
- ASSURANCE D'INTÉGRITÉ ET MISE À JOUR SANS REDÉMARRAGE PENDANT L'EXÉCUTION

(71) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US

(72) IONESCU, Ion-Alexandru, San Francisco, CA 94102, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/12** (11) **3 120 280 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 15709871.6 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054428 03.03.2015

(87) WO 2015/139950 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 ES 201400211

- (54) • AUTOMATISIERTES UND PERSONALISIERTES SCHUTZSYSTEM FÜR MOBILE ANWENDUNGEN
- AUTOMATED AND PERSONALIZED PROTECTION SYSTEM FOR MOBILE APPLICATIONS
- SYSTÈME DE PROTECTION AUTOMATISÉE ET PERSONNALISÉE POUR APPLICATIONS MOBILES

(71) Bankinter S.A., Paseo de la Castellana 29, 28049 Madrid, ES

Seglan S.L., Avd. del Cardenal Herrera Oria 63, 28034 Madrid, ES

(72) PEREZ LAFUENTE, Carlos Alberto, E-28049 Madrid, ES  
SAN JOSÉ SÁNCHEZ, Julio, E-28049 Madrid, ES

GARCIA MURGA, Imanol, E-28034 Madrid, ES

(74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal C/ Hermosilla N° 59, bj izq., C.P. 28001 Madrid, ES

**G06F 21/30** → (51) **H04L 9/30**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 120 281 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 15712993.3 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050768 17.03.2015

(87) WO 2015/140530 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 EP 14250048

- (54) • DYNAMISCHE ÜBERPRÜFUNG DER IDENTITÄT
- DYNAMIC IDENTITY CHECKING
- CONTRÔLE D'IDENTITÉ DYNAMIQUE

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) DUCATEL, Gery, Michel, London EC1A 7AJ, GB

DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, GB

(74) Roberts, Scott Anthony, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **G06F 21/31** (11) **3 120 282 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 15713551.8 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050769 17.03.2015

(87) WO 2015/140531 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 EP 14250046

- (54) • BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
- USER AUTHENTICATION
- AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) DUCATEL, Gery, Michel, London EC1A 7AJ, GB

DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, GB

(74) Roberts, Scott Anthony, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **3 120 283 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 15708970.7 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/016401 18.02.2015

(87) WO 2015/142461 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201414216153

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS AUF EINER MOBILLEN VORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING A USER ON A MOBILE DEVICE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR SUR UN DISPOSITIF MOBILE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SENSARMA, Saurabh, San Diego, California 92121, US

RAMACHANDRAN, Arvind Kulathu, San Diego, California 92121, US

OGUZ, Seyfullah Halit, San Diego, California 92121, US

EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 120 284 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) De (26) De

(21) 15709210.7 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055204 12.03.2015

(87) WO 2015/140046 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 DE 102014103821

- (54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES NUTZERS EINES KOMMUNIKATIONS-GERÄTES UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTRONISCHEN IDENTIFIKATIONS-DIENSTES
- METHOD FOR IDENTIFYING A USER OF A COMMUNICATION DEVICE USING AN ELECTRONIC IDENTIFICATION SERVICE
- PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN UTILISATEUR D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UN SERVICE D'IDENTIFICATION ÉLECTRONIQUE

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) FISCHBECK, Matthias, 30826 Garbsen, DE

(74) Patentshop Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 120 285 A1\***  
**G06K 9/62** **G06K 9/68**

(25) En (26) En

(21) 15710189.0 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055556 17.03.2015

(87) WO 2015/140167 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 EP 14161009

- (54) • WEICHE GENERATION VON BIOMETRISCHEN KANDIDATEN UND REFERENZEN AUF DER GRUNDLAGE VON EMPIRISCHER BITFEHLERWAHRSCHEINLICHKEIT
- SOFT GENERATION OF BIOMETRIC CANDIDATES AND REFERENCES BASED ON EMPIRICAL BIT ERROR PROBABILITY
- GÉNÉRATION SOUPLE D'ATTRIBUTS CANDIDATS ET DE RÉFÉRENCES BIOMÉ-



*TRIQUES SUR LA BASE D'UNE PROBABILITÉ D'ERREUR BINAIRE EMPIRIQUE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LINNARTZ, Johan-Paul Marie Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 21/53** (11) **3 120 286 A1\***  
**G06F 21/56**

(25) En (26) En  
(21) 15765162.1 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020807 16.03.2015  
(87) WO 2015/142755 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954373 P  
(54) • *VERHALTENSProfilerSTELLUNG FÜR DIE ERKENNUNG VON SCHADPROGRAMMEN*  
• *BEHAVIOR PROFILING FOR MALWARE DETECTION*  
• *PROFILAGE DE COMPORTEMENT POUR DÉTECTION DE LOGICIELS MALVEILLANTS*

(71) Proofpoint, Inc., 892 Ross Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) HUANG, Wayne, Sunnyvale, California 94089, US  
IDLE, M. James, Sunnyvale, California 94089, US  
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 120 287 A1\***  
**G06F 21/60** **H04L 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 14833622.5 (22) 30.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072843 30.12.2014  
(87) WO 2015/142403 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220988  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLEITUNG VON GEHEIMNISSEN AUS EINEM MIT EINER ANWENDUNG AUF EINER VORRICHTUNG GEBUNDENEN HAUPT-SCHLÜSSEL*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DERIVING SECRETS FROM A MASTER KEY BOUND TO AN APPLICATION ON A DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉDUIRE DES INFORMATIONS SECRÈTES À PARTIR D'UNE CLÉ MAÎTRESSE LIÉE À UNE APPLICATION SUR UN DISPOSITIF*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US  
(72) PONSINI, Nicolas, F-06 250 Mougins, FR  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/57** (11) **3 120 288 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 15715012.9 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021123 18.03.2015  
(87) WO 2015/142968 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220346  
(54) • *BEREITSTELLUNG VON MEHRSTUFIGEN KENNWÖRTERN UND PHISINGSCHUTZ*  
• *PROVIDING MULTI-LEVEL PASSWORD AND PHISHING PROTECTION*  
• *FOURNITURE D'UNE PROTECTION MULTINIVEAU DE MOT DE PASSE ET ANTIHAMEÇONNAGE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) FIELD, Scott, A., Redmond, WA 98052-6399, US  
CRAM, Ellen, E., Redmond, WA 98052-6399, US  
GONZALEZ, Julian Federico, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 120 289 A1\***  
**H04W 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 15765429.4 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021308 18.03.2015  
(87) WO 2015/143066 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968907 P  
(54) • *COMPUTERVORRICHTUNGSSICHERHEIT*  
• *COMPUTING DEVICE SECURITY*  
• *SÉCURITÉ DE DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Good Technology Corporation, 3500 South DuPont Highway, Dover, DE 19903, US  
(72) RISCOBME-BURTON, Phillip, Dover, Delaware 19903, US  
CRANER, Lance, Dover, Delaware 19903, US  
VAISBORT, Ron, Dover, Delaware 19903, US  
(74) Boyce, Conor, et al. Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/57**

**G06F 21/60** → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 120 290 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15720129.4 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021120 18.03.2015  
(87) WO 2015/142965 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220486  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKSICHERHEIT DURCH ZEITGERECHT BEREITGESTELLTE KONTEN*  
• *TECHNIQUES TO PROVIDE NETWORK SECURITY THROUGH JUST-IN-TIME PROVISIONED ACCOUNTS*  
• *TECHNIQUES POUR FOURNIR UNE SÉCURITÉ DE RÉSEAU PAR L'INTERMÉ-*

*DLAIRE DE COMPTES APPROVISIONNÉS JUSTE-À-TEMPS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BRADY, Shane, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MATHUR, Siddhartha, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DANI, Rajalakshmi, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KUMAR, Santosh, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SCHOEN, Luke, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HETHERINGTON, David, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 21/70** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/74** (11) **3 120 291 A1\***  
**G06F 21/78**

(25) En (26) En  
(21) 15716217.3 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021125 18.03.2015  
(87) WO 2015/142970 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414221105  
(54) • *SCHNELLER DATENSCHUTZ FÜR SPEICHERVORRICHTUNGEN*  
• *RAPID DATA PROTECTION FOR STORAGE DEVICES*  
• *PROTECTION RAPIDE DE DONNÉES POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) BASMOV, Innokentiy, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NYSTRÖM, Magnus Bo Gustaf, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FERGUSON, Niels T., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SEMENKO, Alex M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 21/78** → (51) **G06F 21/74**

(51) **G06F 21/81** (11) **3 120 292 A1\***  
**G06F 21/88**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15721763.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050653 17.03.2015  
(87) WO 2015/140465 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 FR 1400639  
(54) • *AUTONOME VORRICHTUNG HINSICHTLICH DER ENERGIE UND MIT VORRICHTUNG ZUR SELBSTZERSTÖRUNG*  
• *A DEVICE THAT IS AUTONOMOUS IN TERMS OF POWER AND EQUIPPED WITH MEANS FOR SELF-DESTRUCTING*



- *DISPOSITIF AUTONOME EN ÉNERGIE DOTÉ DE MOYENS D'AUTODESTRUCTION*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) PICARD, Lionel, F-37170 Seyssinet-Pariset, FR
- LEJOSNE, Johann, F-38260 La côte st André, FR
- AZAÏS, Philippe, 38120 Saint-Egrève, FR
- DESCARSIN, David, F-37510 Ballan, FR
- (74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**G06F 21/88** → (51) **G06F 21/81**

**G06G 7/48** → (51) **E21B 33/13**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 120 293 A1\***  
**G06K 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15710185.8 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055536 17.03.2015  
(87) WO 2015/140157 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14160243
- (54) • *DECODIERER UND CODIERER FÜR EINEN DIGITALEN FINGERABDRUCKSCODE*  
• *A DECODER AND ENCODER FOR A DIGITAL FINGERPRINT CODE*  
• *DÉCODEUR ET CODEUR POUR CODE D'EMPREINTE NUMÉRIQUE*
- (71) Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) BARTELS, Rudolf, B-2640 Mortsel, BE
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 120 294 A1\***  
**A61B 5/11**
- (25) En (26) En  
(21) 14715556.8 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2014/055591 20.03.2014  
(87) WO 2015/139750 2015/38 24.09.2015
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSERFASSUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOTION CAPTURE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE MOUVEMENTS*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
- (72) MAURO, Alessandro, I-28824 Oggebbio VB, IT
- AZZARO, Corrado, I-28824 Oggebbio VB, IT
- ALBANI, Giovanni, I-28824 Oggebbio VB, IT
- FERRARIS, Claudia, I-10129 Torino, IT
- NERINO, Roberto, I-10129 Torino, IT
- CHIMIENTI, Antonio, I-10129 Torino, IT
- PETTITI, Giuseppe, I-10129 Torino, IT
- CONTIN, Laura, I-10148 Torino, IT
- (74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 120 295 A1\***  
**G06F 3/042**
- (25) En (26) En  
(21) 14718169.7 (22) 21.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) IB 2014/060034 21.03.2014  
(87) WO 2015/140600 2015/38 24.09.2015
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGEBASIERTEM FINGERABDRUCK-LESER*  
• *ELECTRONIC DEVICE WITH DISPLAY-BASED FINGERPRINT READER*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC LECTEUR D'EMPREINTE DIGITALE À BASE D'AFFICHAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NELSON, Joakim, 221 88 Lund, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 120 296 A1\***  
**G06K 9/62**

- (25) En (26) En  
(21) 15713547.6 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) GB 2015/000096 19.03.2015  
(87) WO 2015/140492 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 GB 201405045
- (54) • *ERKENNUNG VON OBJEKTEN IN EINEM VIDEO*  
• *RECOGNITION OF OBJECTS WITHIN A VIDEO*  
• *RECONNAISSANCE D'OBJETS DANS UNE VIDÉO*
- (71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) HOWE, Jonathan, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- KIRWAN, Thomas, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Farnsworth, Alastair Graham, DIPR Formalities Section Poplar 2nr. 2214 MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 120 297 A1\***  
**G06T 7/00** **G01N 33/50**  
**G01N 33/483** **C12N 5/073**

- (25) En (26) En  
(21) 15715040.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021796 20.03.2015  
(87) WO 2015/143350 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968260 P
- (54) • *QUANTITATIVE MESSUNG VON MENSCHLICHEN BLASTOZYSTEN UND DER ENTWICKLUNGSKINETIK DER MORULAMORPHOLOGIE*  
• *QUANTITATIVE MEASUREMENT OF HUMAN BLASTOCYST AND MORULA MORPHOLOGY DEVELOPMENTAL KINETICS*  
• *MESURE QUANTITATIVE DE BLASTOCYSTES HUMAINS ET CINÉTIQUE DE CROISSANCE DE LA MORPHOLOGIE DE LA MORULA*
- (71) Progyny, Inc., 1490 O'Brien Drive, Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) TAN, Lei, Menlo Park, California 94025, US

- CHIAN, Martin, Menlo Park, California 94025, US
- CHEN KIM, Alice, Menlo Park, California 94025, US
- LORENZEN, Peter, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 120 298 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 15716904.6 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020710 16.03.2015  
(87) WO 2015/142719 2015/38 24.09.2015  
(88) 28.01.2016  
(30) 19.03.2014 US 201414219894
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING CONNECTION BETWEEN ELECTRONIC DEVICES*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KIM, Kang, San Diego, California 92121-1714, US
- PARK, Min-Kyu, San Diego, California 92121-1714, US
- CHO, Yongwoo, San Diego, California 92121-1714, US
- HWANG, Kyu Woong, San Diego, California 92121-1714, US
- KIM, Duck-Hoon, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 120 299 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15764687.8 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021597 19.03.2015  
(87) WO 2015/143237 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201414220029
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWEISDOKUMENTVERARBEITUNG UND GESCHÄFTSABLAUFSINTEGRATION*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFICATION DOCUMENT PROCESSING AND BUSINESS WORKFLOW INTEGRATION*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE DOCUMENT D'IDENTIFICATION ET L'INTEGRATION DE FLUX DE TRAVAIL D'ENTREPRISE*
- (71) Kofax, Inc., 15211 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618, US
- (72) AMTRUP, Jan W., Silver Spring, Maryland 20910, US
- THOMPSON, Stephen Michael, Oceanside, California 92504, US
- KILBY, Steven, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
- MACCIOLA, Anthony, Irvine, California 92618, US

(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 120 300 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 15765396.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/021492 19.03.2015  
(87) WO 2015/143173 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955755 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON AUTONOMEM ROBOTER
- METHODS AND APPARATUS FOR AUTONOMOUS ROBOTIC CONTROL
- PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE ROBOTIQUE AUTONOME

(71) Neurala Inc., 8 St. Mary's Street, Suite 613, Boston MA 02215, US  
(72) VERSACE, Massimiliano, Boston, Massachusetts 02127, US  
GORSHECHNIKOV, Anatoly, Newton, Massachusetts 02458, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

**G06K 9/00** → (51) **A61B 5/117**

**G06K 9/00** → (51) **B60N 2/00**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06K 9/62** → (51) **G06F 21/32**

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/68** → (51) **G06F 21/32**

**G06K 19/06** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 120 301 A1\***  
**H01L 23/00**

(25) De (26) De  
(21) 15704720.0 (22) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) EP 2015/000302 11.02.2015  
(87) WO 2015/139801 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014003989

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIPMODULS
  - METHOD FOR PRODUCING A CHIP MODULE
  - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE À PUCE ÉLECTRONIQUE
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, DE

**G06K 19/077** → (51) **B60C 23/04**

**G06K 19/077** → (51) **H01R 13/639**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 120 302 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765599.4 (22) 17.03.2015

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

BA ME  
MA

(86) US 2015/021003 17.03.2015  
(87) WO 2015/142876 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414221498

- (54) • SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR FERNVERFOLGUNG UND VERWALTUNG VON FILMBESTÄNDEN UND INHALTEN
- SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR REMOTELY TRACKING AND MANAGING CINEMA ASSETS AND CONTENT
- SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT UN SUIVI À DISTANCE ET UNE GESTION DE CONTENUS ET DE BIENS DE CINÉMA

(71) Younger, Guillermo, 9 Island Avenue Apt. 1701, Miami Beach, FL 33139, US  
Nagaki, Luis, 615 NE 22nd Street 1503, Miami, FL 33137, US  
Younger, Alexander, 900 Biscayne Blvd. 3102, Miami, FL 33132, US  
Pitts, Cornelius, 800 N. Miami Avenue, Miami, FL 33136, US

(72) Younger, Guillermo, Miami Beach, FL 33139, US  
Nagaki, Luis, Miami, FL 33137, US  
Younger, Alexander, Miami, FL 33132, US  
Pitts, Cornelius, Miami, FL 33136, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 17/27**

**G06Q 10/02** → (51) **B60N 2/00**

**G06Q 10/04** → (51) **G01C 21/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 120 303 A1\***  
**G06Q 10/10**

(25) De (26) De  
(21) 15712552.7 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) EP 2015/055467 16.03.2015  
(87) WO 2015/140119 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014103634

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKGESTÜTZTEN VERMITTLUNG VON LERNINHALTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR IMPARTING LEARNING CONTENTS VIA A NETWORK
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CONTENUS PÉDAGOGIQUES BASÉ SUR UN RÉSEAU

(71) Zerebras GmbH, Krechtinger Straße 54, 46397 Bocholt, DE  
(72) BÖING-MESSING, Simon, 46399 Bocholt, DE  
BÖING-MESSING, Martin, 46397 Bocholt, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**G06Q 10/06** → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 120 304 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14895174.2 (22) 09.10.2014

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

BA ME  
MA

(86) US 2014/059893 09.10.2014  
(87) WO 2015/195156 2015/51 23.12.2015  
(30) 19.06.2014 US 201414308855

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSTAUSCH VON E-MAILS
- METHOD AND SYSTEM FOR EXCHANGING EMAILS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCHANGE D'EMAILS

(71) Timyo International SAS, 13 rue de Berne, 75008 Paris, FR  
(72) DUMANS, Fabrice, Beverly Hills, CA 90212, US  
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 120 305 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15713086.5 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/020054 12.03.2015  
(87) WO 2015/142599 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414217118

- (54) • ANZEIGE VON ZUSAMMENARBEITSSYMBOLEN FÜR ZUSAMMENARBEITZUSTÄNDE
- DISPLAYING COLLABORATION ICONS FOR COLLABORATION STATES
- AFFICHAGE D'ICÔNES DE COLLABORATION POUR ÉTATS DE COLLABORATION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) SNOOK, Derek, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HARTWIG, Cindy Liao, Washington 98052-6399, US  
CHELLIS, Keith Barton, Washington 98052-6399, US  
WANG, Yanling, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HUANG, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 120 306 A1\***  
**H04L 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 15713117.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/020689 16.03.2015  
(87) WO 2015/142710 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 CN 201410098749  
13.03.2015 US 201514657691

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES EINER IP-ADRESSE ENTSPRECHENDEN ORTS
- METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR DETERMINING A LOCATION CORRESPONDING TO AN IP ADDRESS
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN EMPLACEMENT CORRESPONDANT À UNE ADRESSE IP

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY  
(72) LI, Xiaojian, 311121, CN  
HONG, Manhuo, 311121, CN  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

HAN, Christopher, Jienping, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(86) GB 2015/050606 02.03.2015  
(87) WO 2015/140503 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 GB 201404907  
(54) • AUTOMATISCHER DATENTRANSFER  
• AUTOMATIC DATA TRANSFER  
• TRANSFERT DE DONNÉES AUTOMATIQUE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 120 307 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15714090.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/06**  
**G06Q 20/08** → (51) **G07B 15/02**  
**G06Q 20/12** → (51) **G06Q 20/38**

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US  
(72) JUDGE, Edward W, Fleet Hampshire GU15 3AJ, GB  
LADDS, Anouska, Caterham CR3 6AU, GB  
COWEN, Michael J, London W2 3DW, GB  
NOE, James C, West Wickham Kent BR4 0BL, GB  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(86) US 2015/020846 17.03.2015  
(87) WO 2015/142767 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201414219400  
(54) • *NORMALISIERUNG DES NACHRICHTENSTILS UNTER BEIBEHALTUNG DER ABSICHT*  
• *NORMALIZING MESSAGE STYLE WHILE PRESERVING INTENT*  
• *NORMALISATION DE STYLE DE MESSAGE TOUT EN PRÉSERVANT L'INTENTION*

(51) **G06Q 20/36** (11) **3 120 309 A1\***  
**G07F 17/32**  
(25) En (26) En  
(21) 15764765.2 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/38**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) DESAI, Aditi, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DOUGLAS, Malia M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
DE LA BRENA VALDERRAMA, David, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SUNDERLAND, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DUZE, Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WOOD, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HIMBERGER, Andrew Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ROTH, Tali, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GREGG, Ryan Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US

(86) US 2015/021310 18.03.2015  
(87) WO 2015/143068 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414218781  
18.03.2014 US 201414218776  
18.03.2014 US 201414218763  
(54) • *VIRTUELLES WÄHRUNGSSYSTEM*  
• *VIRTUAL CURRENCY SYSTEM*  
• *SYSTÈME MONÉTAIRE VIRTUEL*  
(71) Ntrust Technology Solutions Corp., 1260-333 Seymour Street, Vancouver, British Columbia V6B 5A6, US  
(72) MACGREGOR, Robert Scott, Vancouver, British Columbia V6Z 1E1, CA  
ONG, Milagrino Jose C., Vancouver, British Columbia V6K 2E6, CA  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 6 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 120 312 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764514.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 120 310 A1\***  
**G06Q 20/40** **G06Q 20/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15765078.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/021891 20.03.2015  
(87) WO 2015/143413 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968222 P  
(54) • *COMPUTERSYSTEM, PROGRAMMGESTEUERTE PLATTFORM UND VERFAHREN ZUM KAUFEN UND VERKAUFEN VON INHALTSINVENTAR UND/ODER FÜR AUTOMATISIERTE KÄUFER- UND/ODER VERKÄUFERSEITIGE SYSTEME ZUR INTERAKTION MIT EINER PROGRAMMGESTEUERTEN PLATTFORM*  
• *COMPUTER SYSTEM, PROGRAMMATIC PLATFORM AND METHOD FOR BUYING AND SELLING CONTENT INVENTORY AND/OR AUTOMATED BUY-SIDE AND/OR SELL-SIDE SYSTEMS FOR INTERFACING WITH A PROGRAMMATIC PLATFORM*  
• *SYSTÈME INFORMATIQUE, PLATEFORME PROGRAMMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ACHAT ET DE VENTE D'INVENTAIRE DE CONTENU ET/OU DE SYSTÈMES D'ACHAT ET/OU DE VENTE PERMETTANT UN INTERFAÇAGE AVEC UNE PLATEFORME PROGRAMMATIQUE*

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 120 308 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15715022.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/021212 18.03.2015  
(87) WO 2015/143017 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955157 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LOKAL ABGELEITETE TOKEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOCALLY DERIVED TOKENS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR JETONS DÉRIVÉS LOCALEMENT*  
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128-8999, US  
(72) GADDAM, Ajit, Sunnyvale, California 94085, US  
AISSI, Selim, Menlo Park, California 94025, US  
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(71) Decentrix, Inc., 1200 17th Street Suite 770, Denver, Colorado 80202, US  
(72) LEDWICH, Michael A, Denver, Colorado 80202, US  
RUTING, Wayne M., Denver, Colorado 80202, US  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-RECHNUNG, ANWENDUNG UND ANZEIGE VON DOKUMENTDELTA*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTING, APPLYING, AND DISPLAYING DOCUMENT DELTAS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CALCULER, APPLIQUER ET AFFICHER DES DELTAS DE DOCUMENT*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) AYYAR, Kartik, Mountain View, CA 94043, US

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 120 311 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15707766.0 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 120 313 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765044.1 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/021898 20.03.2015  
(87) WO 2015/143420 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968211 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON NUTZERGEWOHNHEITEN*



- SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING USER HABITS
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'HABITUDES D'UN UTILISATEUR
- (71) Geocommerce Inc., 1621 Alton Pkwy Suite 160, Irvine, CA 92606, US  
 (72) SPARROW, Jeff, Irvine, CA 92606, US  
 SULLIVAN, Mark, Irvine, CA 92606, US  
 (74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 120 314 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765161.3 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/021890 20.03.2015  
 (87) WO 2015/143412 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 US 201461968211 P  
 (54) • PLATTFORM-ARMATURENBRETT  
 • PLATFORM DASHBOARD  
 • TABLEAU DE BORD DE PLATEFORME  
 (71) Geocommerce Inc., 1621 Alton Pkwy Suite 160, Irvine, CA 92606, US  
 (72) SPARROW, Jeff, Irvine, CA 92606, US  
 SULLIVAN, Mark, Irvine, CA 92606, US  
 (74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 30/02** → (51) **H04N 21/254**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 120 315 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765937.6 (22) 10.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/015206 10.02.2015  
 (87) WO 2015/142439 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 US 201461954093 P  
 18.03.2014 US 201461954655 P  
 (54) • EREIGNISBASIERTE GEOFENCE-LÜFTERVERNETZUNG  
 • GEOFENCED EVENT-BASED FAN NETWORKING  
 • MISE EN RÉSEAU DE FANS À BASE D'ÉVÈNEMENT GÉOREPÈRE  
 (71) Bleachr LLC, 5808 Northwood Drive, Edina, MN 55436, US  
 (72) GEER, Bradley C., Edina, MN 55436, US  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 120 316 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14885885.5 (22) 19.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) US 2014/066374 19.11.2014  
 (87) WO 2015/142389 2015/38 24.09.2015  
 (30) 19.03.2014 US 201461955534 P  
 18.07.2014 US 201462026296 P  
 (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR REDUZIERUNG VON PORTFOLIO-AGGREGATSTATISTIKEN  
 • SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR REDUCING AGGREGATE PORTFOLIO STATISTICS

- SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET SUPPORTS POUR RÉDUIRE DES STATISTIQUES DE PORTEFEUILLE AGRÉGÉ
- (71) LCH.CLEARNET LIMITED, 17 State Street, 28th Floor, New York, NY 10004, US  
 (72) WILSON, Paul A., Orpington Kent BR5 1HX, GB  
 WHITEHURST, Philip H., London SW6 5LJ, GB  
 (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 120 317 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15764281.0 (22) 16.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/020679 16.03.2015  
 (87) WO 2015/142708 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 US 201461954015 P  
 (54) • VORHERSAGE DES PERSONALISIERTEN RISIKOS VERMEIDBARER GESUNDHEITSEREIGNISSE  
 • PREDICTING PERSONALIZED RISK OF PREVENTABLE HEALTHCARE EVENTS  
 • PRÉDICTION D'UN RISQUE PERSONNALISÉ D'ÉVÈNEMENTS DE SOINS DE SANTÉ ÉVITABLES  
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) MCCULLOUGH, Elizabeth C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 FULLER, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 GOLDFIELD, Norbert I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 AVERILL, Richard F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G06Q 50/00** → (51) **H04N 21/258**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 120 318 A1\***  
**A63B 63/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765286.8 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/021738 20.03.2015  
 (87) WO 2015/143314 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 US 201461955856 P  
 (54) • BASKETBALLEISTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM  
 • BASKETBALL PERFORMANCE MONITORING SYSTEM  
 • SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PERFORMANCE AU BASKETBALL  
 (71) Shooter's Touch, LLC, 900 Main Street South Suite 102, Southbury, Connecticut 06488, US  
 (72) GORDON, Steven J., Weston, Massachusetts 02493, US  
 ZUCCARINI, Daniel P., Shelton, Connecticut 06484, US  
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 120 319 A1\***  
**H04W 4/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765578.8 (22) 18.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/021227 18.03.2015  
 (87) WO 2015/143024 2015/38 24.09.2015  
 (30) 19.03.2014 US 201414219862  
 (54) • BEREITSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN AN VORRICHTUNGEN AUF DER BASIS VON ECHTZEITBEDINGUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM DIENST AUF ANFRAGE  
 • PROVIDING NOTIFICATIONS TO DEVICES BASED ON REAL-TIME CONDITIONS RELATED TO AN ON-DEMAND SERVICE  
 • ENVOI DE NOTIFICATIONS À DES DISPOSITIFS D'APRÈS DES CONDITIONS EN TEMPS RÉEL RELATIVES À UN SERVICE À LA DEMANDE

(71) Uber Technologies Inc., 1455 Market St. 4th Floor, San Francisco, California 94103, US  
 (72) TAO, Christine, San Francisco, CA 94103, US  
 REHANI, Navya, San Francisco, CA 94103, US  
 MCCONNELL, Thomas, San Francisco, CA 94103, US  
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**G06Q 50/28** → (51) **G06F 1/14**

(51) **G06Q 99/00** (11) **3 120 320 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14885921.8 (22) 15.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) US 2014/038118 15.05.2014  
 (87) WO 2015/142370 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 US 201414215365  
 (54) • ERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON ÖFFENTLICHEN UND PRIVATEN GRUPPEN IN EINER UMGEBUNG MIT GEMEINSAMER STANDORTNUTZUNG  
 • CREATION AND USE OF PUBLIC AND PRIVATE GROUPS IN A LOCATION SHARING ENVIRONMENT  
 • CRÉATION ET UTILISATION DE GROUPES PUBLICS ET PRIVÉS DANS UN ENVIRONNEMENT DE PARTAGE DE LOCALISATION  
 (71) Glympse Inc, 1124 Harrison Street, Seattle, WA 98109, US  
 (72) TRUSSEL, Bryan, Gardner, Seattle, WA 98109, US  
 STANTON, James, Seattle, WA 98109, US  
 MILLER, Steve, Seattle, WA 98109, US  
 LINK, Craig, Seattle, WA 98109, US  
 PUSHKIN, Yavor, Seattle, WA 98109, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 3/00** (11) **3 120 321 A1\***  
**G06T 5/00**

(25) En (26) En  
 (21) 15710565.1 (22) 11.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) GB 2015/050713 11.03.2015  
(87) WO 2015/140514 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 GB 201404734  
(54) • *BILDVERARBEITUNG*  
• *IMAGE PROCESSING*  
• *TRAITEMENT D'IMAGES*  
(71) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB  
(72) BICKERSTAFF, Ian Henry, London W1F 7LP, GB  
RAGHOEBARDAYAL, Sharwin Winesh, London W1F 7LP, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 3/00** → (51) **G06T 11/80**

- (51) **G06T 3/40** (11) **3 120 322 A1\***  
**G06T 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15713030.3 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2015/056274 25.02.2015  
(87) WO 2015/141463 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220402  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES EINGANGSBILDES MIT NIEDRIGER AUFLÖSUNG (LR) ZU EINEM AUSGANGSBILD MIT HOHER AUFLÖSUNG (HR)*  
• *METHOD FOR PROCESSING INPUT LOW-RESOLUTION (LR) IMAGE TO OUTPUT HIGH-RESOLUTION (HR) IMAGE*  
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE IMAGE À BASSE RÉOLUTION (LR) D'ENTRÉE AFIN D'OBTENIR UNE IMAGE À HAUTE RÉOLUTION (HR) DE SORTIE*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) PORIKLI, Fatih, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
SHRIVASTAVA, Ashish, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
THORNTON, Jay, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G06T 5/00** → (51) **G06T 3/00**

**G06T 5/00** → (51) **G06T 3/40**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 120 323 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15707134.1 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2015/054189 27.02.2015  
(87) WO 2015/139937 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161050  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG EINES INTERESSENBEREICHES*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR SEGMENTING A REGION OF INTEREST*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR SEGMENTER UNE RÉGION D'INTÉRÊT*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) WÄCHTER-STEHLE, Irina, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WEESE, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BUERGER, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 120 324 A1\***  
**G06K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15717101.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055827 19.03.2015  
(87) WO 2015/140263 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 LU 92404  
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUR GLEISÜBERWACHUNG*  
• *EQUIPMENT FOR TRACK MONITORING*  
• *ÉQUIPEMENT POUR UNE SURVEILLANCE DE PISTE*  
(71) Numerix-IPC.EU, 34 Boulevard du Prince Henri, 4280 Esch-sur-Alzette, LU  
(72) KELLER, Eric, 54700 Pont-à-Mousson, FR  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **G06T 7/00** (11) **3 120 325 A1\***  
**H04N 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15724106.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/021256 18.03.2015  
(87) WO 2015/143037 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968470 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND ABSCHWÄCHUNG VON OPTISCHEN BEEINTRÄCHTIGUNGEN IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND MITIGATING OPTICAL IMPAIRMENTS IN AN OPTICAL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À DÉTECTER ET À ATTÉNUER LES DÉTÉRIORATIONS OPTIQUES DANS UN SYSTÈME OPTIQUE*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) DRINKARD, John, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
TYAGI, Ambrish, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
SHOJI, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 7/20** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06T 7/60** (11) **3 120 326 A1\***  
**A61B 5/05** **G01R 33/54**  
(25) En (26) En  
(21) 15708516.8 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054798 09.03.2015  
(87) WO 2015/139977 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14160641  
(54) • *VERFAHREN EINER ABTASTGEOMETRIE-PLANUNG ZUR BESTIMMUNG DER WANDDICKE EINES ANATOMISCHEN DETAILS MITTELS MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG*  
• *METHOD OF SCAN GEOMETRY PLANNING FOR DETERMINING WALL THICKNESS OF AN ANATOMIC DETAIL USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING*  
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE GÉOMÉTRIE DE BALAYAGE DESTINÉ À DÉTERMINER UNE ÉPAISSEUR DE PAROI D'UN DÉTAIL ANATOMIQUE PAR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VOIGT, Tobias Ratko, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WEISS, Steffen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KRUEGER, Sascha, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06T 9/00** → (51) **H04N 19/70**

**G06T 11/00** → (51) **H04N 19/186**

**G06T 11/60** → (51) **G06T 11/80**

- (51) **G06T 11/80** (11) **3 120 327 A1\***  
**G06F 3/048** **G06F 3/0488**  
**G06T 3/00** **G06T 11/60**  
(25) En (26) En  
(21) 15765011.0 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057609 10.03.2015  
(87) WO 2015/141605 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014054782  
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) IRIE, Hironori, Tokyo 104-6042, JP  
TERASHITA, Toshiyuki, Tokyo 104-6042, JP  
SASAKI, Tomohiko, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G06T 11/80** (11) **3 120 328 A1\***  
**G06F 3/048** **G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 15765830.3 (22) 10.03.2015



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

BA ME

MA

(86) JP 2015/057610 10.03.2015

(87) WO 2015/141606 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014054783

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) IRIE, Hironori, Tokyo 104-6042, JP  
TERASHITA, Toshiyuki, Tokyo 104-6042, JP  
SASAKI, Tomohiko, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06T 15/00** (11) **3 120 329 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15764342.0 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020453 13.03.2015

(87) WO 2015/142649 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201414219906

- (54) • *AUSWAHL VON ZWEIDIMENSIONALEN BILDDATEN ZUR ANZEIGE INNERHALB EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS*
- *SELECTING TWO-DIMENSIONAL IMAGERY DATA FOR DISPLAY WITHIN A THREE-DIMENSIONAL MODEL*
- *SÉLECTION DE DONNÉES D'IMAGERIE BIDIMENSIONNELLES À AFFICHER DANS UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL*

(71) Matterport, Inc., 840 Williams Way 3, Mountain View, California 94040, US

(72) BELL, Matthew, Tschudy, Palo Alto, CA 94306, US

GAUSEBECK, David, Alan, Mountain View, CA 94040, US

COOMBE, Gregory, William, Mountain View, CA 94041, US

FORD, Daniel, Mountain View, CA 94041, US

BROWN, William, John, Redwood City, CA 94062, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06T 17/00** → (51) **B29C 67/00**

(51) **G06T 17/05** (11) **3 120 330 A1\***  
**G01C 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15765409.6 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021069 17.03.2015

(87) WO 2015/142925 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201414219884

- (54) • *AUTOMATISIERTE SILBERENTFERNUNG IN ORTHOMOSAICKERZEUGUNG*

- *AUTOMATED SLIVER REMOVAL IN ORTHOMOSAIC GENERATION*
- *ÉLIMINATION AUTOMATISÉE DE CLICHÉ EN ORTHOMOSAÏQUE*

(71) Digitalglobe, Inc., 1601 Dry Creek Drive, Suite 260, Longmont, CO 80503, US

(72) SWANSON, Nathan, Longmont, Colorado 80503, US

(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

(51) **G06T 17/05** (11) **3 120 331 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15765942.6 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050118 19.03.2015

(87) WO 2015/139090 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 AU 2014900965

30.05.2014 AU 2014202958

- (54) • *VISUALISIERUNG DES ARBEITSSTATUS FÜR EINE MINENARBEITSSTÄTTE*
- *VISUALISATION OF WORK STATUS FOR A MINE WORKSITE*
- *VISUALISATION DE L'ÉTAT D'AVANCEMENT D'UN CHANTIER DE MINE*

(71) Caterpillar Of Australia Pty Ltd., 1 Caterpillar Drive, Tullamarine, Victoria 3043, AU

(72) BLANCHARD, Glen Peter, Upper Coomera, Queensland 4209, AU

EISENMENGER, Brett, Everton Hills, Queensland 4053, AU

NAGABHUSHANAM, Ramkumar, Deception Bay, Queensland 4508, AU

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

(51) **G06T 19/00** (11) **3 120 332 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15709167.9 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054996 11.03.2015

(87) WO 2015/140014 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 EP 14161136

- (54) • *MEDIZINISCHES DARSTELLUNGSSYSTEM MIT ANSICHTSEBENENBESTIMMUNG*
- *MEDICAL VIEWING SYSTEM WITH A VIEWING PLANE DETERMINATION*
- *SYSTÈME DE VISUALISATION MÉDICALE PERMETTANT LA DÉTERMINATION DU PLAN DE VISUALISATION*

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

(72) POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BRACKEN, John Allan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

NOONAN, David Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G07B 15/02** (11) **3 120 333 A1\***  
**G06Q 20/08**

(25) En (26) En

(21) 15707765.2 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050605 02.03.2015

(87) WO 2015/140502 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 GB 201404908

- (54) • *BENUTZERINSPEKTION FÜR TRANSPORTSYSTEM*
- *TRANSPORT SYSTEM USER INSPECTION*
- *INSPECTION D'UTILISATEUR DE SYSTÈME DE TRANSPORT*

(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US

(72) COWEN, Michael J, London W2 3DW, GB  
NOE, James C, West Wickham Kent BR4 0BL, GB

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

**G07C 5/00** → (51) **B60R 16/02**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 120 334 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15832988.8 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055229 10.07.2015

(87) WO 2016/027178 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 ZA 201406131

- (54) • *ELEKTRONISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM*
- *AN ELECTRONIC LOCKING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE*

(71) Cordiner, Peter Alexander, 34 Owl Street West Joostenberg Vlakte, Cape Town 7570, ZA

Metcalf, Kenneth Grant, 5 De Melkhout 26 Munnik Street Strand, Cape Town 7140, ZA

(72) Cordiner, Peter Alexander, Cape Town 7570, ZA

Metcalf, Kenneth Grant, Cape Town 7140, ZA

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G07F 17/00** → (51) **B65G 1/137**

**G07F 17/32** → (51) **E04B 2/74**

**G07F 17/32** → (51) **G06Q 20/36**

**G08B 5/22** → (51) **B01D 35/14**

**G08B 7/06** → (51) **B60N 2/00**

(51) **G08B 13/16** (11) **3 120 335 A1\***  
**G08B 13/196** **G08B 29/04**

(25) En (26) En

(21) 14724001.4 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055772 21.03.2014

(87) WO 2015/139780 2015/38 24.09.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER AUTHENTIZITÄT EINES ÜBER-*



- WACHUNGSSIGNALS UND ZUGEHÖRIGES ÜBERWACHUNGSSYSTEM  
 • METHOD FOR VERIFYING AUTHENTICITY OF A MONITORING SIGNAL AND CORRESPONDING MONITORING SYSTEM  
 • PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER L'AUTHENTICITÉ D'UN SIGNAL DE SURVEILLANCE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE CORRESPONDANT
- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE  
 (72) HILDMANN, Hanno, 69124 Heidelberg, DE  
 MARTIN LOPEZ, Miquel, W14 0SZ London, GB  
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**G08B 13/196** → (51) **G08B 13/16**

- (51) **G08B 21/22** (11) **3 120 336 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15715860.1 (22) 09.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/001263 09.03.2015  
 (87) WO 2015/141174 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 JP 2014058929  
 (54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM  
 • MONITORING SYSTEM  
 • SYSTÈME DE SURVEILLANCE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP  
 (72) YAMANISHI, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 KAWAMURA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G08B 29/04** → (51) **G08B 13/16****G08C 17/02** → (51) **G01D 21/02**

- (51) **G08C 23/02** (11) **3 120 337 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15711188.1 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/055993 20.03.2015  
 (87) WO 2015/140322 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 IT PD20140064  
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS  
 • METHOD FOR CONTROLLING A HOME AUTOMATION SYSTEM  
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DOMOTIQUE
- (71) Vimar S.p.A., Viale Vicenza 14, 36063 Marostica (VI), IT  
 (72) BERTOLDO, Luca, I-36050 Vi, IT  
 NICHELE, Pierangelo, I-36027 Vi, IT  
 (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **G08G 1/00** (11) **3 120 338 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 15703875.3 (22) 06.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/000248 06.02.2015  
 (87) WO 2015/139800 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 DE 102014003945  
 (54) • STEUERGERÄT IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR NOTFALLKOMMUNIKATION  
 • CONTROLLER IN A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR EMERGENCY COMMUNICATION  
 • APPAREIL DE COMMANDE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'URGENCE
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) KULNICK, Sascha, 85119 Buxheim, DE  
 SEEMANN, Volker, 85049 Ingolstadt, DE  
 LANGER, Niels-Stefan, 30559 Hannover, DE

**G08G 1/01** → (51) **B60R 16/02**

- (51) **G08G 1/0967** (11) **3 120 339 A1\***  
**G01C 21/34** **G01C 21/36**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16727625.2 (22) 31.05.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/000891 31.05.2016  
 (87) WO 2016/192850 2016/49 08.12.2016  
 (30) 02.06.2015 DE 102015007020  
 (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG  
 • METHOD FOR OPERATING A VEHICLE, AND VEHICLE  
 • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) LAMPRECHT, Andreas, 86633 Neuburg, DE  
 GOBY, Dominik, 85049 Gerofing, DE  
 (74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **G08G 1/123** (11) **3 120 340 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15764884.1 (22) 13.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/020528 13.03.2015  
 (87) WO 2015/142660 2015/38 24.09.2015  
 (30) 15.03.2014 US 201461953743 P  
 (54) • LÖSUNG FÜR STARK ANGEPASSTE INTERAKTIVE MOBILE KARTEN  
 • SOLUTION FOR HIGHLY CUSTOMIZED INTERACTIVE MOBILE MAPS  
 • SOLUTION POUR CARTES MOBILES INTERACTIVES HAUTEMENT PERSONNALISÉES
- (71) Urban Engines, Inc., 175 S. San Antonio Road Suite 100, Los Altos, CA 94022, US  
 (72) POPESCU, Catalin, Los Altos, CA 94022, US  
 (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G08G 1/123** → (51) **B60R 16/02****G09F 3/00** → (51) **B65C 9/00**

- (51) **G09F 9/305** (11) **3 120 341 A1\***  
**F21V 8/00** **G09F 13/04**  
**G09F 23/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15714114.4 (22) 18.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/021270 18.03.2015  
 (87) WO 2015/143047 2015/38 24.09.2015  
 (30) 18.03.2014 EP 14305381  
 (54) • LICHTRÖHRETEXTURIERUNGSINTENSITÄTSGRADIENT FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN  
 • LIGHT PIPE TEXTURING INTENSITY GRADIENT FOR ELECTRONIC DEVICES  
 • GRADATION D'INTENSITÉ DE TEXTURATION DE CONDUIT LUMINEUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) PROCTOR, Christopher Michael William, Westfield, Indiana 46074, US  
 MALLETT, Vincent, F-75018 Paris, FR  
 (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**G09F 13/04** → (51) **G09F 9/305****G09F 13/22** → (51) **F21V 5/04****G09F 23/00** → (51) **G09F 9/305****G10H 1/00** → (51) **G10H 1/36**

- (51) **G10H 1/32** (11) **3 120 342 A1\***  
**G10H 3/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765111.8 (22) 16.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) IL 2015/050276 16.03.2015  
 (87) WO 2015/140791 2015/38 24.09.2015  
 (30) 18.03.2014 US 201461954917 P  
 (54) • BODENEFFEKTEINHEIT  
 • FLOOR EFFECT UNIT  
 • UNITÉ À EFFETS POSÉE AU SOL
- (71) O.M.B. Guitars Ltd., 29 Pitum Haktoret Street, 9043500 Efrat, IL  
 (72) MIZRAHI, Shimon, 99081 Bet Shemesh, IL  
 (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

**G10H 1/36** (11) **3 120 343 A1\***  
**G10H 1/00** **G10L 25/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 15721754.8 (22) 12.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) FI 2015/050157 12.03.2015  
 (87) WO 2015/140396 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 US 201414215892  
 (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK ZUR DARBIETUNG EINES KARAOKESONGS AN EINEN BENUTZER

- *METHOD OF PROVIDING A USER WITH FEEDBACK ON PERFORMANCE OF A KARAOKE SONG*
  - *PROCÉDÉ POUR FOURNIR À UN UTILISATEUR UN RETOUR SUR L'INTERPRÉTATION D'UNE CHANSON DE KARAOKE*
- (71) Singon OY, Pakkahuoneenkatu 12 A, 90100 Oulu, FI
- (72) JÄÄSKELÄINEN, Petri, FI-90620 Oulu, FI  
HALONEN, Tommi, FI-90560 Oulu, FI
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

**G10H 3/18** → (51) **G10H 1/32**

**G10L 15/00** → (51) **G06F 17/27**

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 120 344 A1\***  
**G06F 3/16** **G10L 21/10**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 15706628.3 (22) 12.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/015631 12.02.2015  
(87) WO 2015/142441 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954539 P  
01.04.2014 US 201414242427
- (54) • *VISUELLE ANZEIGE EINER ERKANNTEN SPRACHINITIIERTEN AKTION*  
• *VISUAL INDICATION OF A RECOGNIZED VOICE-INITIATED ACTION*  
• *INDICATION VISUELLE D'UNE ACTION DÉCLENCHÉE PAR LA VOIX RECONNUE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FAABORG, Alexander, Mountain View, California 94043, US  
SONODA, Gustavo, Mountain View, California 94043, US  
KAPLAN, Joshua Robin, Mountain View, California 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G10L 15/24** → (51) **G06F 17/27**

- (51) **G10L 15/32** (11) **3 120 345 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15714091.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020849 17.03.2015  
(87) WO 2015/142769 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201414219642
- (54) • *KOMBINATION AUS SCHRITTWEISEN SPRACHÄUSSERUNGSDECODERN ZUR EFFIZIENTEN UND GENAUEN DECODIERUNG*  
• *INCREMENTAL UTTERANCE DECODER COMBINATION FOR EFFICIENT AND ACCURATE DECODING*  
• *COMBINAISON DE DÉCODEURS D'ÉNONCÉ INCRÉMENTALE PERMETTANT UN DÉCODAGE EFFICACE ET PRÉCIS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CHANG, Shuangyu, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LEVIT, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US

- LAHIRI, Abhik, Redmond, Washington 98052-6399, US  
OGUZ, Barlas, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DUMOULIN, Benoit, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettendorferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G10L 19/00** (11) **3 120 346 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15764758.7 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/018804 04.03.2015  
(87) WO 2015/142524 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968111 P  
12.02.2015 US 201514620544
- (54) • *RESTCODIERUNG IN EINEM OBJEKTBASIERTEM AUDIOSYSTEM*  
• *RESIDUAL ENCODING IN AN OBJECT-BASED AUDIO SYSTEM*  
• *CODAGE RÉSIDUEL DANS UN SYSTÈME AUDIO À BASE D'OBJETS*
- (71) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
- (72) KALKER, Antonius, Mountain View, CA 94040, US  
SEROUSSI, Gadiel, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teletower Damm 15, 14169 Berlin, DE

- (51) **G10L 19/005** (11) **3 120 347 A1\***  
**G10L 19/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15707397.4 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054486 04.03.2015  
(87) WO 2015/139956 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14160774  
05.05.2014 EP 14167003  
28.07.2014 EP 14178761
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES FEHLERMARKIERUNGSSIGNALS ANHAND EINER ADAPTIVEN RAUSCHSCHÄTZUNG*  
• *APPARATUS, METHOD AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM FOR GENERATING AN ERROR CONCEALMENT SIGNAL USING AN ADAPTIVE NOISE ESTIMATION*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT CONÇUS POUR GÉNÉRER UN SIGNAL DE DISSIMULATION D'ERREURS AU MOYEN D'UNE ESTIMATION DE BRUIT ADAPTATIVE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldgrün, DE
- (74) Lecomte, Jérémie, 90763 Fürth, DE  
SPERSCHNEIDER, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE  
JANDER, Manuel, 91334 Hemhofen, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Pa-

tentanwältinnen Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G10L 19/005** (11) **3 120 348 A1\***  
**G10L 19/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15707655.5 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054488 04.03.2015  
(87) WO 2015/139957 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14160774  
05.05.2014 EP 14167007  
28.07.2014 EP 14178765
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES FEHLERVERSCHLEIERUNGSSIGNALS MITTELS INDIVIDUELLER ERSATZ-LPC-REPRÄSENTATIONEN FÜR INDIVIDUELLE CODEBUCH-INFORMATIONEN*  
• *APPARATUS, METHOD AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM FOR GENERATING AN ERROR CONCEALMENT SIGNAL USING INDIVIDUAL REPLACEMENT LPC REPRESENTATIONS FOR INDIVIDUAL CODEBOOK INFORMATION*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT CONÇUS POUR GÉNÉRER UN SIGNAL DE DISSIMULATION D'ERREURS AU MOYEN DE REPRÉSENTATIONS LPC DE REMPLACEMENT INDIVIDUELLES CORRESPONDANT À DES INFORMATIONS DE LIVRE DE CODES INDIVIDUELLES*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldgrün, DE  
LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE  
SPERSCHNEIDER, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE  
JANDER, Manuel, 91334 Hemhofen, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G10L 19/005** (11) **3 120 349 A1\***  
**G10L 19/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15710132.0 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054490 04.03.2015  
(87) WO 2015/139958 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14160774  
05.05.2014 EP 14167005  
28.07.2014 EP 14178769
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES FEHLERMARKIERUNGSSIGNALS MITTELS LEISTUNGSKOMPENSATION*  
• *APPARATUS, METHOD AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM FOR GENERATING AN ERROR CONCEALMENT SIGNAL USING POWER COMPENSATION*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*



*CONÇUS POUR GÉNÉRER UN SIGNAL DE DISSIMULATION D'ERREURS AU MOYEN D'UNE COMPENSATION DE PUISSANCE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsdgrün, DE

LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE

SPERSCHNEIDER, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE

JANDER, Manuel, 91334 Hemhofen, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **3 120 350 A1\***  
**G10L 19/24**

(25) En (26) En  
(21) 15710808.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/055914 20.03.2015  
(87) WO 2015/140291 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14305411

(54) • *VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINER SIGNALS HÖHERER ORDNUNG (AMBISONICS), VERFAHREN ZUM DEKOMPRIMIEREN EINER SIGNALS HÖHERER ORDNUNG, VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN EINER SIGNALS HÖHERER ORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUM DEKOMPRIMIEREN EINER SIGNALS HÖHERER ORDNUNG*

• *METHOD FOR COMPRESSING A HIGHER ORDER AMBISONICS (HOA) SIGNAL, METHOD FOR DECOMPRESSING A COMPRESSED HOA SIGNAL, APPARATUS FOR COMPRESSING A HOA SIGNAL, AND APPARATUS FOR DECOMPRESSING A COMPRESSED HOA SIGNAL*

• *PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UN SIGNAL D'AMBIOPHONIE D'ORDRE SUPÉRIEUR (HOA), PROCÉDÉ DE DÉCOMPRESSION D'UN SIGNAL HOA COMPRESSÉ, APPAREIL DE COMPRESSION D'UN SIGNAL HOA ET APPAREIL DE DÉCOMPRESSION D'UN SIGNAL HOA COMPRESSÉ*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE  
KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, DE  
WUEBBOLT, Oliver, 30559 Hannover, DE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **G10L 19/008** (11) **3 120 351 A1\***  
**G10L 25/48**

(25) En (26) En  
(21) 15715041.8 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/021806 20.03.2015  
(87) WO 2015/143355 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461969011 P  
24.03.2014 US 201461969586 P  
19.03.2015 US 201514663225

(54) • *EINSETZEN VON AUDIOKANÄLEN IN BESCHREIBUNGEN VON SCHALLFELDERN*

• *INSERTING AUDIO CHANNELS INTO DESCRIPTIONS OF SOUND FIELDS*

• *INSERTION DE CANAUX AUDIO DANS DES DESCRIPTIONS DE CHAMPS ACOUSTIQUES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US

PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G10L 19/008** (11) **3 120 352 A1\***  
**G10L 19/24**

(25) En (26) En  
(21) 15715180.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/055916 20.03.2015  
(87) WO 2015/140292 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14305412

(54) • *VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINER SIGNALS HÖHERER ORDNUNG (AMBISONICS), VERFAHREN ZUM DEKOMPRIMIEREN EINER SIGNALS HÖHERER ORDNUNG, VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN EINER SIGNALS HÖHERER ORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUM DEKOMPRIMIEREN EINER SIGNALS HÖHERER ORDNUNG*

• *METHOD FOR COMPRESSING A HIGHER ORDER AMBISONICS (HOA) SIGNAL, METHOD FOR DECOMPRESSING A COMPRESSED HOA SIGNAL, APPARATUS FOR COMPRESSING A HOA SIGNAL, AND APPARATUS FOR DECOMPRESSING A COMPRESSED HOA SIGNAL*

• *PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UN SIGNAL AMBIOPHONIQUE D'ORDRE SUPÉRIEUR (HOA), PROCÉDÉ DE DÉCOMPRESSION D'UN SIGNAL HOA COMPRESSÉ, APPAREIL DE COMPRESSION D'UN SIGNAL HOA ET APPAREIL DE DÉCOMPRESSION D'UN SIGNAL HOA COMPRESSÉ*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL

(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE  
KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, DE  
WUEBBOLT, Oliver, 30559 Hannover, DE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **G10L 19/008** (11) **3 120 353 A1\***  
**G10L 19/24**

(25) En (26) En  
(21) 15715181.2 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/055917 20.03.2015  
(87) WO 2015/140293 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14305413

(54) • *VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINER SIGNALS HÖHERER ORDNUNG (AMBISONICS), VERFAHREN ZUM DE-*

*KOMPRIMIEREN EINER SIGNALS HÖHERER ORDNUNG, VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN EINER SIGNALS HÖHERER ORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUM DEKOMPRIMIEREN EINER SIGNALS HÖHERER ORDNUNG*

• *METHOD FOR COMPRESSING A HIGHER ORDER AMBISONICS (HOA) SIGNAL, METHOD FOR DECOMPRESSING A COMPRESSED HOA SIGNAL, APPARATUS FOR COMPRESSING A HOA SIGNAL, AND APPARATUS FOR DECOMPRESSING A COMPRESSED HOA SIGNAL*

• *PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UN SIGNAL D'AMBIOPHONIE D'ORDRE SUPÉRIEUR (HOA), PROCÉDÉ DE DÉCOMPRESSION D'UN SIGNAL HOA COMPRESSÉ, APPAREIL DE COMPRESSION D'UN SIGNAL HOA ET APPAREIL DE DÉCOMPRESSION D'UN SIGNAL HOA COMPRESSÉ*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE  
KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, DE  
WUEBBOLT, Oliver, 30559 Hannover, DE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

**G10L 19/008** → (51) **G10L 19/16**

**G10L 19/06** → (51) **G10L 19/005**

(51) **G10L 19/16** (11) **3 120 354 A1\***  
**G10L 19/18** **G10L 19/008**

(25) En (26) En  
(21) 15715327.1 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) FI 2015/050160 13.03.2015  
(87) WO 2015/140398 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 GB 201405123

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG EINER AUDIOSIGNALNUTZLAST UND AUDIOSIGNALNUTZLAST*

• *METHODS, APPARATUSES FOR FORMING AUDIO SIGNAL PAYLOAD AND AUDIO SIGNAL PAYLOAD*

• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS POUR CRÉER UNE CHARGE UTILE DE SIGNAL AUDIO ET CHARGE UTILE DE SIGNAL AUDIO*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LAAKSONEN, Lasse, FI-37120 Nokia, FI  
RÄMÖ, Anssi, FI-33720 Tampere, FI  
VASILACHE, Adriana, FI-33580 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G10L 19/18** → (51) **G10L 19/16**

**G10L 19/24** → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 21/0208** (11) **3 120 355 A2\***  
**G10L 25/18**

(25) En (26) En  
(21) 15707356.0 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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



- (86) EP 2015/054228 02.03.2015  
(87) WO 2015/139938 2015/38 24.09.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14160242  
(54) • RAUSCHUNTERDRÜCKUNG  
• NOISE SUPPRESSION  
• SUPPRESSION DE BRUIT  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) JANSE, Cornelis Pieter, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN STUIVENBERG, Leonardus Cornelis Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL  
KECHICHIAN, Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G10L 21/10** → (51) **G10L 15/22**

**G10L 25/00** → (51) **G10H 1/36**

**G10L 25/18** → (51) **G10L 21/0208**

**G10L 25/48** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 25/69** (11) **3 120 356 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15715496.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) NL 2015/050175 19.03.2015  
(87) WO 2015/142175 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 EP 14160914  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER QUALITÄT EINES VERRAUSCHTEN SPRACHSIGNALS  
• METHOD OF AND APPARATUS FOR EVALUATING QUALITY OF A DEGRADED SPEECH SIGNAL  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVALUER LA QUALITÉ D'UN SIGNAL VOCAL DÉGRADÉ  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(72) BEERENDS, John Gerard, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G11B 20/00** (11) **3 120 357 A1\***  
**H04N 21/454** **H04N 21/475**  
(25) En (26) En  
(21) 15716582.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) IB 2015/051956 17.03.2015  
(87) WO 2015/140716 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414218505  
(54) • VEREINHEITLICHES BEWERTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BLOCKIERUNG VON INHALT  
• UNIFIED RATING SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVELY BLOCKING CONTENT  
• SYSTÈME DE CLASSEMENT UNIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR BLOQUER SÉLECTIVEMENT UN CONTENU  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) SHETTY, Bharath, Santa Clara, California 95054, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G11B 27/00** → (51) **G11B 27/034**

- (51) **G11B 27/034** (11) **3 120 358 A1\***  
**G11B 27/28** **G11B 27/00**  
**H04N 5/783**  
(25) En (26) En  
(21) 15731745.4 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

- (86) US 2015/031654 20.05.2015  
(87) WO 2015/179460 2015/47 26.11.2015  
(30) 22.05.2014 US 201414285483  
(54) • AUTOMATISCHE ORGANISATION EINES VIDEOS ZUR ANPASSUNG AN DIE ANZEIGEZEIT  
• AUTOMATICALLY CURATING VIDEO TO FIT DISPLAY TIME  
• ORGANISATION AUTOMATIQUE D'UNE VIDÉO POUR QUE CETTE DERNIÈRE S'ADAPTE AU TEMPS D'AFFICHAGE  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) KELDER, Mart, Redmond, WA 98052-6399, US  
ROMANOVSKY, Alexey, Redmond, WA 98052-6399, US  
ZHU, Xianing, Redmond, WA 98052-6399, US  
MOKADY, Ran, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G11B 27/10** → (51) **G06F 3/01**

**G11B 27/28** → (51) **G11B 27/034**

**G11C 7/06** → (51) **G11C 8/08**

- (51) **G11C 8/08** (11) **3 120 359 A1\***  
**G11C 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15764737.1 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/019373 09.03.2015  
(87) WO 2015/142550 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414221572  
(54) • BIASSCHEMA FÜR KREUZPUNKTSPEICHER  
• CROSS-POINT MEMORY BIAS SCHEME  
• SCHÉMA DE POLARISATION DE MÉMOIRE À POINTS DE CROISEMENT  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) FRANKLIN, Nathan, San Mateo, California 94403, US  
GULIANI, Sandeep, Folsom, California 95630, US  
TAUB, Mase, Folsom, California 95630, US  
PANGAL, Kiran, Fremont, California 94536, US  
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G11C 11/15** (11) **3 120 360 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764918.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021115 17.03.2015  
(87) WO 2015/142961 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955640 P  
(54) • MAGNETSTRUKTUREN FÜR GERINGE STREUINDUKTIVITÄT UND SEHR HOHE EFFIZIENZ  
• MAGNETIC STRUCTURES FOR LOW LEAKAGE INDUCTANCE AND VERY HIGH EFFICIENCY  
• STRUCTURES MAGNÉTIQUES POUR INDUCTANCE À FAIBLE FUITE ET TRÈS HAUTE EFFICACITÉ  
(71) Rompower Energy Systems, Inc., 6262 N. Swan Suite 200, Tucson, AZ 85718, US  
(72) JITARU, Ionel, Tucson, AZ 85718, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G21C 1/03** → (51) **G21C 3/04**

- (51) **G21C 3/04** (11) **3 120 361 A1\***  
**G21C 3/07** **G21C 17/022**  
**G21C 1/03** **G21C 15/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15708256.1 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050485 19.02.2015  
(87) WO 2015/140495 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 GB 201404976  
15.06.2014 GB 201410659  
12.10.2014 GB 201418030  
(54) • CHEMISCHE OPTIMIERUNG IN SALZ-SCHMELZEREAKTOR  
• CHEMICAL OPTIMISATION IN A MOLTEN SALT REACTOR  
• OPTIMISATION CHIMIQUE DANS UN RÉACTEUR À SELS FONDUS  
(71) Scott, Ian Richard, Lambourne House Lower Binton, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, GB  
(72) Scott, Ian Richard, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, GB  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G21C 3/07** → (51) **G21C 3/04**

**G21C 15/28** → (51) **G21C 3/04**

**G21C 17/022** → (51) **G21C 3/04**

- (51) **G21C 19/07** (11) **3 120 362 A1\***  
**G21C 19/40**  
(25) De (26) De  
(21) 15713402.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055532 17.03.2015  
(87) WO 2015/140154 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014205085

- (54) • *KÜHLELEMENT ZUM KÜHLEN DER KÜHLFLÜSSIGKEIT IN EINEM BRENN-ELEMENTBECKEN, ZUGEHÖRIGES SYSTEM, BRENNELEMENTBECKEN UND KERntechnische ANLAGE*  
• *COOLING ELEMENT FOR COOLING THE COOLANT IN A FUEL ELEMENT POND, ASSOCIATED SYSTEM, FUEL ELEMENT POND AND NUCLEAR FACILITY*  
• *ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT POUR REFROIDIR LE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT D'UNE PISCINE DE REFROIDISSEMENT, SYSTÈME ASSOCIÉ, PISCINE DE REFROIDISSEMENT ET INSTALLATION NUCLÉAIRE*
- (71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) FUCHS, Thomas, 50389 Wesseling, DE  
ORNOT, Leo, 90449 Nürnberg, DE  
RECK, Markus, 91056 Erlangen, DE  
REUTER, Matthias, 04539 Grotzsch, DE
- (74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

**G21C 19/40** → (51) **G21C 19/07**

- (51) **G21G 4/02** (11) **3 120 363 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15812124.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (86) US 2015/021032 17.03.2015  
(87) WO 2015/199770 2015/52 30.12.2015  
(88) 10.03.2016  
(30) 19.03.2014 US 201461955652 P  
(54) • *INTENSIVE NEUTRONENQUELLE MIT SCHNELLEM BURST UND BESTÄNDIGEM ZUSTAND*  
• *FAST BURST AND STEADY-STATE INTENSE NEUTRON SOURCE*  
• *SOURCE NEUTRONIQUE INTENSE À SALVE RAPIDE ET RÉGIME PERMANENT*
- (71) Phoenix Nuclear Labs LLC, 2555 Industrial Drive, Monona, Wisconsin 53713, US
- (72) RADEL, Ross, Brooklyn, Wisconsin 53521, US  
SCHNEIDER, Dave, Colorado Springs, Colorado 80908, US  
MOLL, Eli, Madison, Wisconsin 53726, US  
OZBURN, David, Reston, Virginia 20194, US  
SENGBUSCH, Evan, Verona, Wisconsin 53593, US  
CAMPBELL, Logan, Madison, Wisconsin 53703, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 16194880.7

- (51) **G21K 1/04** (11) **3 120 364 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15711190.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055996 20.03.2015  
(87) WO 2015/140325 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014103833  
(54) • *SCHLITZBLENDE FÜR ANWENDUNGEN IN DER RADIOGRAPHIE*  
• *SLOT APERTURE FOR APPLICATIONS IN RADIOGRAPHY*

- *DIAPHRAGME À FENTE POUR APPLICATIONS RADIOGRAPHIQUES*
- (71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Dieses vertreten durch den Präsidenten der BAM, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
- (72) OSTERLOH, Kurt, 10711 Berlin, DE  
ZSCHERPEL, Uwe, 16548 Glienicke, DE  
EWERT, Uwe, 14513 Teltow, DE  
WROBEL, Norma, 10589 Berlin, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**H01B 1/00** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **H01B 1/02** (11) **3 120 365 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15714377.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021851 20.03.2015  
(87) WO 2015/143383 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968257 P  
03.11.2014 US 201462074497 P  
(54) • *VERBESSERTE LICHTSTABILITÄT VON NANODRAHTBASIERTEN TRANSPARENTELEITERN*  
• *IMPROVED LIGHT STABILITY OF NANOWIRE-BASED TRANSPARENT CONDUCTORS*  
• *STABILITÉ À LA LUMIÈRE AMÉLIORÉE DE CONDUCTEURS TRANSPARENTS À BASE DE NANOFILS*

- (71) Champ Great Int'l Corporation, Suite, 1, Commercial House One, Eden Island, SC 95110, US
- (72) ALLEMAND, Pierre-Marc, San Jose, CA 95110, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01B 1/02** → (51) **C22C 1/10**

**H01B 1/04** → (51) **C22C 1/10**

**H01B 1/12** → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01B 1/22** (11) **3 120 366 A1\***  
**C08L 71/00** **C08L 75/04**  
**H03K 17/96** **H05K 1/09**  
(25) En (26) En  
(21) 15714097.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020918 17.03.2015  
(87) WO 2015/142816 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220255  
(54) • *WÄRMFORMBARER TRANSPARENTER POLYMERDICKSCHICHTLEITER UND DESSEN VERWENDUNG IN KAPAZITIVEN SCHALTKREISEN*  
• *THERMOFORMABLE POLYMER THICK FILM TRANSPARENT CONDUCTOR AND ITS USE IN CAPACITIVE SWITCH CIRCUITS*  
• *CONDUCTEUR TRANSPARENT À COUCHES ÉPAISSES DE POLYMÈRE THERMOFORMABLE ET SON UTILISATION DANS DES CIRCUITS COMMUTATEURS CAPACITIFS*

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) DORFMAN, Jay Robert, Durham, North Carolina 27713, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01B 1/22** (11) **3 120 367 A1\***  
**C08L 71/00** **C08L 75/04**  
**H03K 17/96** **H05K 1/09**

- (25) En (26) En  
(21) 15714100.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020937 17.03.2015  
(87) WO 2015/142830 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220255

- (54) • *WÄRMFORMBARER TRANSPARENTER POLYMERDICKSCHICHTLEITER UND DESSEN VERWENDUNG IN KAPAZITIVEN SCHALTKREISEN*  
• *THERMOFORMABLE POLYMER THICK FILM TRANSPARENT CONDUCTOR AND ITS USE IN CAPACITIVE SWITCH CIRCUITS*  
• *CONDUCTEUR TRANSPARENT SOUS FORME DE FILM ÉPAIS POLYMÈRE THERMOFORMABLE ET SON UTILISATION DANS DES CIRCUITS POUR COMMUTATEURS CAPACITIFS*

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) DORFMAN, Jay Robert, Durham, NC 27713, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01B 3/00** → (51) **C03C 3/097**

**H01B 3/08** → (51) **C03C 3/097**

**H01B 3/08** → (51) **G01F 1/69**

(51) **H01B 3/20** (11) **3 120 368 A1\***  
**C09K 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15764090.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021018 17.03.2015  
(87) WO 2015/142887 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954511 P  
(54) • *DIELEKTRISCHE FLÜSSIGKEIT UND KÜHLFLÜSSIGKEIT AUS BIOBASIERTEM BASISÖL*  
• *DIELECTRIC FLUID AND COOLANT MADE WITH BIOBASED BASE OIL*  
• *LIQUIDE DIÉLECTRIQUE ET LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT CONSTITUÉS D'HUILE DE BASE D'ORIGINE BIOLOGIQUE*
- (71) Novvi LLC, 5885 Hollis Street Suite 100, Emeryville, California 94608, US
- (72) HAHN, Hyeok, Santa Clara, California 95051, US
- BROWN, Jeffrey, San Carlos, California 94070, US



VETTEL, Paula, Downers Grove, Illinois 60515, US  
WELLS, Jason R., Fremont, California 94555, US  
(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**H01B 17/28** → (51) **H01B 17/30**

(51) **H01B 17/30** (11) **3 120 369 A1\***  
**H01B 17/28**

(25) De (26) De  
(21) 14725912.1 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/059613 12.05.2014  
(87) WO 2015/172804 2015/46 19.11.2015  
(54) • HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• HIGH-VOLTAGE FEEDTHROUGH AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• TRAVERSÉE HAUTE TENSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) LANGENS, Achim, 53797 Lohmar, DE  
ENGELS, Engelbert, 51143 Köln, DE

**H01C 1/028** → (51) **G01F 1/69**

**H01C 7/12** → (51) **H01H 37/76**

**H01F 7/18** → (51) **F16K 31/06**

**H01H 9/00** → (51) **A61B 17/14**

**H01H 9/22** → (51) **H02B 1/38**

(51) **H01H 33/662** (11) **3 120 370 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15714029.4 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) IB 2015/051809 12.03.2015  
(87) WO 2015/140674 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14160204  
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNG EINES STROMKREISES  
• CIRCUIT INTERRUPTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'INTERRUPTION DE CIRCUIT  
(71) Sécheron SA, Rue du Pré-Bouvier 25, 1242 Satigny, CH  
(72) LAMARA, Tarek, 1232 Confignon, CH  
FISCHER, Björn, 1184 Luins, CH  
TRICARICO, Claudio, 1260 Nyon, CH  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **H01H 37/04** (11) **3 120 371 A1\***  
**H01H 37/54**

(25) De (26) De  
(21) 15711652.6 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2015/000437 26.02.2015  
(87) WO 2015/139809 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014004106

(54) • THERMISCHER SCHUTZSCHALTER  
• THERMAL SAFETY SWITCH  
• DISJONCTEUR THERMIQUE  
(71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industrie-strasse 2-8, 90518 Altdorf, DE  
(72) ULLERMANN, Wolfgang, 91126 Schwabach, DE  
SCHNEIDER, Ewald, 91238 Offenhausen, DE  
KOOFS, Dietmar, 90473 Nürnberg, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H01H 37/54** → (51) **H01H 37/04**

(51) **H01H 37/76** (11) **3 120 372 A1\***  
**H01T 1/14** **H01C 7/12**  
**H01H 83/10**

(25) De (26) De  
(21) 15704018.9 (22) 13.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2015/053038 13.02.2015  
(87) WO 2015/139893 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 202014002496 U  
07.05.2014 DE 202014003832 U  
(54) • ÜBERSPANNUNGSSCHUTZEINRICHTUNG, UMFASSEND MINDESTENS EINEN ÜBERSPANNUNGSABLEITER UND EINE DEM ÜBERSPANNUNGSABLEITER PARALLEL GESCHALTETE, THERMISCH AUSLÖSBARE, FEDERVORGESpanNTE KURZSCHLUSSSCHALT EINRICHTUNG  
• SURGE PROTECTION DEVICE, COMPRISING AT LEAST ONE SURGE ARRESTER AND ONE SHORT-CIRCUIT SWITCHING DEVICE WHICH IS CONNECTED IN PARALLEL WITH THE SURGE ARRESTER, CAN BE THERMALLY TRIPPED AND IS SPRING-PRE-TENSIONED  
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS COMPRENANT AU MOINS UN PARAFoudre ET UN MOYEN DE COMMUTATION DE COURT-CIRCUIT QUI EST PRÉCONTRAIT PAR RESSORT, QUI PEUT ÊTRE DÉCLENCHÉ THERMIQUEMENT ET QUI EST MONTÉ PARALLÈLEMENT AU PARAFoudre  
(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE  
(72) HIRSCHMANN, Helmut, 92348 Berg, DE  
WITTMANN, Georg, 92283 Lauterhofen, DE  
ZÄUNER, Edmund, 92334 Berching/Pollanten, DE  
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H01H 83/10** → (51) **H01H 37/76**

**H01J 17/18** → (51) **H01J 61/00**

(51) **H01J 23/10** (11) **3 120 373 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15704121.1 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2015/011726 16.01.2015  
(87) WO 2015/142414 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201414220078  
(54) • KOMPAKTMAGNETKONSTRUKTION FÜR LEISTUNGSSTARKE MAGNETRONE  
• COMPACT MAGNET DESIGN FOR HIGH-POWER MAGNETRONS

• MODÈLE D'AIMANT COMPACT POUR MAGNÉTRONS À HAUTE PUISSANCE  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) SULLIVAN, Donald J., Los Ranchos, New Mexico 87107-5555, US  
MOSTROM, Michael A., Cedar Crest, New Mexico 87008-9455, US  
SULLIVAN, Sean A., Los Ranchos, New Mexico 87107-5555, US  
JOHNSON, Richard W., Albuquerque, New Mexico 87122-4227, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H01J 29/04** → (51) **A61L 2/08**

(51) **H01J 61/00** (11) **3 120 374 A1\***  
**H01J 17/18** **G01B 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 14894301.2 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/041575 09.06.2014  
(87) WO 2015/191031 2015/50 17.12.2015  
(54) • QUELLE VON OPTISCHEN SYSTEM ZUR ELEKTROMAGENTISCHEN WOLFRAM-HALOGEN-STRAHLUNG  
• TUNGSTEN-HALOGEN ELECTRO-MAGNETIC RADIATION OPTICAL SYSTEMS SOURCE  
• SOURCE DE SYSTÈMES OPTIQUES DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE TUNGSTÈNE-HALOGÈNE  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US  
(72) PERKINS, David L., The Woodlands, TX 77385, US  
PELLETIER, Michael T., Houston, TX 77095, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **3 120 375 A1\***  
**H01L 21/18** **C23F 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 15765483.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) US 2015/021291 18.03.2015  
(87) WO 2015/143056 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954740 P  
(54) • VERFAHREN UND HERSTELLUNGSTECHNOLOGIE FÜR OXIDSCHICHTEN  
• PROCESS AND FABRICATION TECHNOLOGY FOR OXIDE LAYERS  
• PROCÉDÉ ET TECHNOLOGIE DE FABRICATION POUR COUCHES D'OXYDE  
(71) Specmat Inc., 27390 Lusandra Circle, North Olmsted, OH 44070, US  
(72) FAUR, Horia M., Medina, Ohio 44256, US  
FAUR, Maria, North Olmsted, Ohio 44070, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 120 376 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765938.4 (22) 16.03.2015



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

(86) US 2015/020810 16.03.2015  
(87) WO 2015/142756 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954592 P  
20.03.2014 US 201414220446

(54) • *MODELL ZUR GENAUEN VORHERSAGE  
VON PHOTORESISTPROFILEN*  
• *MODEL FOR ACCURATE PHOTORESIST  
PROFILE PREDICTION*  
• *MODÈLE POUR LA PRÉDICTION DE  
PROFIL D'ENDUIT PHOTORÉSISTANT  
PRÉCISE*

(71) KLA-Tencor Technologies Corporation, Kevin  
McAndrews One Technology Drive, Milpitas,  
CA 95035, US

(72) SMITH, Mark D., Austin, Texas 78750, US  
BIAFORE, John J., North Scituate, Rhode  
Island 02876, US

(74) Keane, Paul Fachtma, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin D04 F838, IE

**H01L 21/18** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/28** (11) **3 120 377 A1\***  
**H01L 27/115** **H01L 27/12**  
**H01L 29/423**

(25) En (26) En  
(21) 15706621.8 (22) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/015503 11.02.2015  
(87) WO 2015/142440 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414216553  
(54) • *EINGEBETTETE SPEICHERVORRICHTUNG  
AUF EINEM BULK/SOI-HYBRIDSUBSTRAT  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON*  
• *EMBEDDED MEMORY DEVICE ON BULK/  
SOI HYBRID SUBSTRATE, AND METHOD  
OF MAKING SAME*  
• *DISPOSITIF MÉMOIRE INCORPORÉ SUR  
UN SUBSTRAT HYBRIDE MASSIF/SOI ET  
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger  
Way, San Jose, CA 95134, US

(72) SU, Chien-Sheng, Saratoga, CA 95070, US  
TADAYONI, Mandana, Cupertino, CA 95014,  
US

TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, US  
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **H01L 21/28** (11) **3 120 378 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15765126.6 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/020788 16.03.2015  
(87) WO 2015/142745 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201414219940

(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN  
PLATTIERUNG*  
• *ELECTROCHEMICAL PLATING METHODS*  
• *PROCÉDÉS DE PLACAGE ÉLECTROCHI-  
MIQUE*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers  
Avenue, Santa Clara, California 95054, US  
(72) LAM, John W., San Jose, California 95112,  
US  
EMESH, Ismail, Sunnyvale, California 94087,  
US  
SHAVIV, Roey, Palo Alto, California 94306,  
US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **3 120 379 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15764427.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/020859 17.03.2015  
(87) WO 2015/142774 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056538

(54) • *SCHLEIFKISSEN UND SCHLEIFVERFAH-  
REN FÜR GLASSUBSTRAT*  
• *ABRASIVE PAD AND GLASS SUBSTRATE  
ABRADING METHOD*  
• *PATIN ABRASIF ET PROCÉDÉ D'ABRA-  
SION DE SUBSTRAT DE VERRE*

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

(72) NAKAMURA, Yoko, Tokyo 141-8684, JP  
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef  
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **H01L 21/304** (11) **3 120 380 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15764567.2 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/021666 20.03.2015  
(87) WO 2015/143270 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414222086

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM POLIEREN  
VON WOLFRAM*  
• *COMPOSITION FOR TUNGSTEN BUFFING*  
• *COMPOSITION PERMETTANT UN POLIS-  
SAGE DU TUNGSTÈNE*

(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870  
North Commons Drive, Aurora, Illinois  
60504, US

(72) FU, Lin, Aurora, Illinois 60504, US  
DYSARD, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, US  
GRUMBINE, Steven, Aurora, Illinois 60504,  
US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/60** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/66** → (51) **G01N 21/64**

**H01L 21/66** → (51) **H01L 27/146**

**H01L 21/763** → (51) **H01L 29/04**

**H01L 21/8238** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 23/00** → (51) **G06K 19/077**

**H01L 23/48** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01L 23/495** (11) **3 120 381 A1\***  
**H01L 23/498** **H01L 23/538**  
**H01L 29/78** **H01L 51/00**  
**H01L 31/0392** **H01L 41/047**

(25) En (26) En  
(21) 15709977.1 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) FI 2015/050131 03.03.2015  
(87) WO 2015/140392 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 GB 201405081

(54) • *FLEXIBLE ELEKTRONISCHE VORRICHT-  
TUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *FLEXIBLE ELECTRONICS APPARATUS  
AND ASSOCIATED METHODS*  
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE SOUPLE ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI

(72) COTTON, Darryl, St. Ives Cambridgeshire  
PE27 5JX, GB

ALLEN, Mark, Great Cambourne Cambrid-  
geshire CB23 6AA, GB

ANDREW, Piers, Highfields Caldecote  
Cambridgeshire CB23 7UZ, GB

ROBINSON, Adam, Cambridge CB1 3AP, GB

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

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/495**

**H01L 23/538** → (51) **H01L 23/495**

**H01L 23/538** → (51) **H05K 1/02**

**H01L 23/64** → (51) **H05K 1/02**

**H01L 27/01** → (51) **H05K 1/02**

**H01L 27/115** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 120 382 A1\***  
**H01L 21/66**

(25) En (26) En  
(21) 15765881.6 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/020610 13.03.2015  
(87) WO 2015/142677 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954328 P  
10.03.2015 US 201514643148

(54) • *BILDSENSOR, PRÜFSYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUR PRÜFUNG EINES ARTIKELS*  
• *AN IMAGE SENSOR, AN INSPECTION  
SYSTEM AND A METHOD OF  
INSPECTING AN ARTICLE*  
• *CAPTEUR D'IMAGE, SYSTÈME D'INS-  
PECTION ET PROCÉDÉ D'INSPECTION  
D'UN ARTICLE*

(71) KLA-Tencor Corporation, One Technology  
Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, Cali-  
fornia 95014, US

ZHANG, Jingjing, San Jose, California  
95135, US

FIELDEN, John, Los Altos, California 94024,  
US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 120 383 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16701079.2 (22) 07.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050059 07.01.2016

(87) WO 2016/113647 2016/29 21.07.2016

(30) 15.01.2015 US 201562103785 P

(54) • *BILDGEBUNGSDETEKTORMODULAN-ORDNUNG*

• *IMAGING DETECTOR MODULE ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE MODULE DÉTECTEUR D'IMAGERIE*

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

(72) CHAPPO, Marc Anthony, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01L 27/32** → (51) **C07D 403/14**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 29/04** (11) **3 120 384 A1\***  
**H01L 29/786** **H01L 29/12**

(25) En (26) En

(21) 14886408.5 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031496 21.03.2014

(87) WO 2015/142358 2015/38 24.09.2015

(54) • *ÜBERGANGSMETALLDICHALCOGENID-HALBLEITERANORDNUNGEN*

• *TRANSITION METAL DICHALCOGENIDE SEMICONDUCTOR ASSEMBLIES*

• *ENSEMBLES SEMI-CONDUCTEURS AU DICHALCOGÈNE DE MÉTAL DE TRANSITION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon 97006, US

DOYLE, Brian S., Portland, Oregon 97229, US

PILLARISETTY, Ravi, Portland, Oregon 97209, US

MUKHERJEE, Niloy, Portland, Oregon 97229, US

DASGUPTA, Sansaptak, Hillsboro, Oregon 97124, US

THEN, Han Wui, Portland, Oregon 97229, US

CHAU, Robert S., Beaverton, Oregon 97007, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/04** (11) **3 120 385 A1\***  
**H01L 21/763**

(25) En (26) En

(21) 14886535.5 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031094 18.03.2014

(87) WO 2015/142322 2015/38 24.09.2015

(54) • *HALBLEITERANORDNUNGEN MIT FLEXIBLEN SUBSTRATEN*

• *SEMICONDUCTOR ASSEMBLIES WITH FLEXIBLE SUBSTRATES*

• *ENSEMBLES SEMI-CONDUCTEURS AYANT DES SUBSTRATS SOUPLES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MUKHERJEE, Niloy, Portland, OR 97229, US  
DOYLE, Brian S., Portland, OR 97229, US

DASGUPTA, Sansaptak, Hillsboro, OR 97124, US

RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, OR 97006, US

PILLARISETTY, Ravi, Portland, OR 97209, US

THEN, Han Wui, Portland, OR 97229, US  
RAO, Valluri R., Saratoga, CA 95070, US

CHAU, Robert S., Beaverton, OR 97007, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 29/12** → (51) **H01L 29/04**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 29/73** (11) **3 120 386 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15764623.3 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022030 23.03.2015

(87) WO 2015/143438 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201414222288

(54) • *SEGMENTIERTER VERTIKALER NPN-BIPOLARTRANSISTOR*

• *SEGMENTED NPN VERTICAL BIPOLAR TRANSISTOR*

• *TRANSISTOR NPN BIPOLAIRE VERTICAL SEGMENTÉ*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) EDWARDS, Henry, Litzmann, Garland, TX 75044, US

SALMAN, Akram, A., Plano, TX 75025, US  
MAHMUD, Md. Iqbal, Hillsboro, OR 97124, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H01L 29/732** (11) **3 120 387 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15765317.1 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050292 19.03.2015

(87) WO 2015/140806 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461955803 P

(54) • *VERTIKALER FELDEFFEKTRANSISTOR MIT SCHEIBENFÖRMIGEM GATE*

• *VERTICAL FIELD EFFECT TRANSISTOR HAVING A DISC SHAPED GATE*

• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP VERTICALE COMPORTANT UNE GRILLE DISCOÏDE*

(71) Skokie Swift Corporation, 8605 Cameron Street Ste. 500, Silver Spring, Maryland 20910, US

Einav, Moshe, House 5, Kfar, Uriyah 9973500, IL

(72) EINAV, Moshe, Kfar, Uriyah 9973500, IL

(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 120 388 A1\***  
**H01L 21/336** **H01L 29/94**  
**H01L 21/8238**

(25) En (26) En

(21) 14886485.3 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031486 21.03.2014

(87) WO 2015/142357 2015/38 24.09.2015

(54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON GERICHEN P-MOS-SOURCE/DRAIN-KONTAKTEN*

• *TECHNIQUES FOR INTEGRATION OF GERICH P-MOS SOURCE/DRAIN CONTACTS*

• *TECHNIQUES PERMETTANT UNE INTEGRATION DES CONTACTS DE SOURCE/DRAIN DE TRANSISTOR MOS À CANAL P RICHES EN GERMANIUM*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GLASS, Glenn A., Portland, Oregon 97229, US

MURTHY, Anand S., Portland, Oregon 97229, US

GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, US  
PANG, Ying, Portland, Washington 97229, US

MISTKAWI, Nabil G., Keizer, Oregon 97303, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 120 389 A1\***  
**H01L 21/336** **H01L 21/60**

(25) En (26) En

(21) 15764193.7 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018935 05.03.2015

(87) WO 2015/142535 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201414220814

(54) • *SKALIERBARE VERBINDUNGSSTRUKTUREN MIT TRÄGERN MIT WÄHLBAREM DURCHGANG*

• *SCALABLE INTERCONNECT STRUCTURES WITH SELECTIVE VIA POSTS*

• *STRUCTURES D'INTERCONNEXION ÉVOLUTIVES AYANT DES MONTANTS D'INTERCONNEXION SÉLECTIVE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KOBRINSKY, Mauro J., Portland, OR 97229, US

ANDRYUSHCHENKO, Tatyana N., Beaverton, OR 97007, US

CHEBIAM, Ramanan V., Hillsboro, OR 97124, US  
YOO, Hui Jae, Hillsboro, OR 97124, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 29/78** → (51) **H01L 23/495**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 29/04**

**H01L 29/94** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/0232**

(51) **H01L 31/0232** (11) **3 120 390 A1\***  
**H01L 31/0236** **H01L 31/052**  
**H01L 31/0216** **H01L 31/056**  
(25) En (26) En  
(21) 15711521.3 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056127 23.03.2015  
(87) WO 2015/140349 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161115  
(54) • **ABSORPTIONSVERBESSERUNGS-STRUKTUR**  
• **ABSORPTION ENHANCEMENT STRUCTURE**  
• **STRUCTURE AMÉLIORANT L'ABSORPTION**  
(71) Hémain, Christopher, Prenzlauer Allee 229, 10405 Berlin, DE  
(72) ESTROFF, Andrew, Hillsboro, Oregon 97123, US  
HÉMAIN, Christopher, 10405 Berlin, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

**H01L 31/0236** → (51) **H01L 31/0232**

(51) **H01L 31/0312** (11) **3 120 391 A1\***  
**H01L 31/0376** **H01L 31/0745**  
**H01L 31/0747** **H01L 31/20**  
(25) De (26) De  
(21) 15708220.7 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054773 06.03.2015  
(87) WO 2015/139975 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014205350  
(54) • **PHOTOAKTIVES HALBLEITERBAUELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PHOTOAKTIVEN HALBLEITERBAUELEMENTS**  
• **PHOTOACTIVE SEMICONDUCTOR COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A PHOTOACTIVE SEMICONDUCTOR COMPONENT**  
• **COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR PHOTOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR PHOTOSENSIBLE**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) FELDMANN, Frank, 79104 Freiburg, DE  
HERMLE, Martin, 79117 Freiburg, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**H01L 31/0376** → (51) **H01L 31/0312**

**H01L 31/0392** → (51) **H01L 23/495**

**H01L 31/052** → (51) **H01L 31/0232**

(51) **H01L 31/055** (11) **3 120 392 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764966.6 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021257 18.03.2015  
(87) WO 2015/143038 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220850  
(54) • **TRANSPARENT ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNGEN**  
• **TRANSPARENT ENERGY-HARVESTING DEVICES**  
• **DISPOSITIFS DE COLLECTE D'ÉNERGIE TRANSPARENTS**  
(71) Board of Trustees of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046, US  
(72) LUNT, Richard R., III, Williamston, Michigan 48895, US  
ZHAO, Yimu, East Lansing, Michigan 48823, US  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**H01L 31/056** → (51) **H01L 31/0232**

**H01L 31/0745** → (51) **H01L 31/0312**

**H01L 31/0747** → (51) **H01L 31/0312**

**H01L 31/20** → (51) **H01L 31/0312**

(51) **H01L 33/50** (11) **3 120 393 A1\***  
**C09K 11/61**  
(25) En (26) En  
(21) 15703434.9 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014056 02.02.2015  
(87) WO 2015/142432 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414217873  
(54) • **LED-GEHÄUSE MIT HOHER PHOSPHOR-BELASTUNG**  
• **HEAVILY PHOSPHOR LOADED LED PACKAGES**  
• **BOÎTIERS DE DEL À FORTE CHARGE DE LUMINOPHORE**  
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US  
(72) CHOWDHURY, Ashfaqu Islam, East Cleveland, OH 44112, US  
ALLEN, Gary Robert, East Cleveland, OH 44112, US  
CAI, Dengke, East Cleveland, OH 44112, US  
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 33/50** (11) **3 120 394 A1\***  
**C09K 11/61**

(25) En (26) En

(21) 15707243.0 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017010 23.02.2015  
(87) WO 2015/142478 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414217831  
(54) • **LED-GEHÄUSE MIT HOHER PHOSPHOR-BELASTUNG**  
• **HEAVILY PHOSPHOR LOADED LED PACKAGE**  
• **BOÎTIER DE DEL À FORTE CHARGE DE LUMINOPHORE**

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Nela Park Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US  
(72) CHOWDHURY, Ashfaqu Islam, East Cleveland, OH 44112, US  
ALLEN, Gary Robert, East Cleveland, OH 44112, US  
CAI, Dengke, East Cleveland, OH 44112, US  
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/77**

**H01L 39/22** → (51) **H03K 19/195**

**H01L 41/047** → (51) **H01L 23/495**

**H01L 41/09** → (51) **G01L 5/16**

**H01L 41/113** → (51) **G01L 5/16**

(51) **H01L 41/187** (11) **3 120 395 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15718268.4 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001518 18.03.2015  
(87) WO 2015/141223 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014055580  
17.12.2014 JP 2014255509  
(54) • **PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, PIEZOELEKTRISCHE AKTUATORVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLWELLENMESSVORRICHTUNG**  
• **PIEZOELECTRIC ELEMENT, PIEZOELECTRIC ACTUATOR DEVICE, LIQUID EJECTING HEAD, LIQUID EJECTING APPARATUS, AND ULTRASONIC WAVE MEASUREMENT APPARATUS**  
• **ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE, ET APPAREIL DE MESURE D'ONDES ULTRASONORES**  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) YONEMURA, Takayuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
ITAYAMA, Yasuhiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
KOJIMA, Chikara, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB



**H01L 51/00** → (51) **C07D 405/14**  
**H01L 51/00** → (51) **C07D 471/04**  
**H01L 51/00** → (51) **C08G 61/12**  
**H01L 51/00** → (51) **H01L 23/495**  
**H01L 51/42** → (51) **C25B 1/00**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 120 396 A1\***  
**H01L 51/54**  
(25) De (26) De  
(21) 15705208.5 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2015/000379 19.02.2015  
(87) WO 2015/139808 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 EP 14001002  
(54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG**  
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE**  
• **DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE  
STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, DE  
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE  
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE  
KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE

**H01L 51/50** → (51) **C07D 401/04**  
(51) **H01L 51/52** (11) **3 120 397 A1\***  
**C03C 17/36**  
(25) En (26) En  
(21) 15710170.0 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055394 16.03.2015  
(87) WO 2015/140090 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14160316  
(54) • **TRANSPARENTES SUBSTRAT FÜR FOTONISCHE BAUELEMENTE**  
• **TRANSPARENT SUBSTRATE FOR PHOTONIC DEVICES**  
• **SUBSTRAT TRANSPARENT POUR DISPOSITIFS PHOTONIQUES**  
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP  
(72) ROQUINY, Philippe, Bangkok 10120, TH  
DOMERCQ, Benoit, B-1420 Braine-l'Alleud, BE  
ODAKA, Hidefumi, Ichikawa-shi Chiba 272-8725, JP  
(74) Larangé, Françoise, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 120 398 A1\***  
**H01L 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 15715024.4 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/021376 19.03.2015  
(87) WO 2015/143102 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955556 P  
25.11.2014 US 201462084049 P  
(54) • **NANOSTRUKTUREN FÜR COLOR-BY-WHITE-OLED-VORRICHTUNGEN**  
• **NANOSTRUCTURES FOR COLOR-BY-WHITE OLED DEVICES**  
• **NANOSTRUCTURES POUR DISPOSITIF À DELO DE COULEUR PAR BLANC**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) WOLK, Martin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LEE, Seong Taek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FREE, Michael Benton, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ERICKSON, Nicholas C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01L 51/54** → (51) **C07D 403/14**

**H01L 51/54** → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 120 399 A1\***  
**G01B 7/16** **H01M 2/10**  
**H01M 10/48** **H01M 10/0525**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15714947.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) IB 2015/051961 17.03.2015  
(87) WO 2015/140721 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 FR 1452264  
(54) • **FLEXIBLE STRUKTUR MIT DEHNUNGSMESSSTREIFEN, ANWENDUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN EINEM FLEXIBLEN GEHÄUSE**  
• **FLEXIBLE STRUCTURE WITH STRAIN GAUGE, APPLICATION TO ELECTRO-CHEMICAL LITHIUM-ION BATTERIES IN A FLEXIBLE PACKAGING**  
• **STRUCTURE SOUPLE AVEC JAUGE DE DEFORMATION, APPLICATION AUX ACCUMULATEURS ELECTROCHIMIQUES AU LITHIUM AVEC EMBALLAGES SOUPLES**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) BRUN-BUISSON, David, F-38470 Vatilieu, FR  
GENIES, Sylvie, F-38120 Saint-Egrève, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 120 400 A1\***  
**H01M 4/1391** **H01M 4/36**  
**H01M 4/485** **H01M 4/505**

**H01M 4/525** **H01M 10/052**  
**H01M 4/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15709487.1 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055214 12.03.2015  
(87) WO 2015/140049 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014205356  
(54) • **ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-ZELLE**  
• **ELECTRODE FOR A LITHIUM CELL**  
• **ELECTRODE POUR UNE PILE AU LITHIUM**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KERKAMM, Ingo, 70565 Stuttgart-Rohr, DE  
ROLFF, Malte, 23617 Stockelsdorf, DE  
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE  
ECKL, Thomas, 71229 Leonberg, DE  
MARUSCZYK, Anika, 45899 Gelsenkirchen, DE

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 8/10**

**H01M 4/90** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 120 401 A1\***  
**H01M 8/06** **H01M 4/86**  
**H01M 4/88** **H01M 8/04**  
**B01D 53/00** **H01M 4/90**  
**H01M 8/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15714093.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/020872 17.03.2015  
(87) WO 2015/142782 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220867  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER CHROMKONTAMINATION VON FESTOXID-BRENNSTOFFZELLEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PREVENTING CHROMIUM CONTAMINATION OF SOLID OXIDE FUEL CELLS**  
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR EMPÊCHER LA CONTAMINATION DE CHROME DE PILES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE**  
(71) Versa Power Systems Ltd., 10720 Bradford Road Suite 110, Littleton, Colorado 80127, US  
(72) HE, Hongpeng, Calgary, Alberta T2L 1Z7, CA  
WOOD, Anthony, Calgary, Alberta T2Z 2E2, CA

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/04** (11) **3 120 402 A1\***  
**B60L 11/18** **H01M 8/12**

(25) De (26) De  
(21) 15703748.2 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051828 29.01.2015  
(87) WO 2015/139870 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 DE 102014204921

- (54) • SYSTEM INSBESONDERE FÜR EIN KRAFT- ODER NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
- SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE OR UTILITY VEHICLE, AND METHOD FOR THE SAME
- SYSTÈME, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE OU UTILITAIRE, ET PROCÉDÉ À CET EFFET

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WACH, Achim, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **3 120 403 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15710583.4 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050761 16.03.2015  
(87) WO 2015/140524 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 GB 201404830

- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
- FUEL CELL SYSTEM
- SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE

(71) AFC Energy PLC, 5-7 Cranwood Street, Finsgate, London EC1V 9EE, GB

(72) TRACY, Richard Michael, Godalming Surrey GU8 5JX, GB

LEWIS, Gene Stacey, Guildford Surrey GU1 3PZ, GB

BACKSTROM, Andreas Karl, Guildford Surrey GU1 1TR, GB

(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **3 120 404 A1\***  
**H01M 8/06**

(25) En (26) En  
(21) 15764542.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021557 19.03.2015  
(87) WO 2015/143212 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955357 P

- (54) • BRENNSTOFFZELLENPATRONE
- FUEL CELL CARTRIDGE
- CARTOUCHE DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB

(72) WALLACE, Andrew, Loughborough, LE11 3GB, GB

MELACK, John, Loughborough, LE11 3GB, GB

GETCHEL, Paul, Loughborough, LE11 3GB, GB

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **3 120 405 A1\***  
**H01M 8/02** **H01M 8/24**

(25) En (26) En  
(21) 15765770.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021324 18.03.2015  
(87) WO 2015/143080 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955351 P

- (54) • FLEXIBLES BRENNSTOFFZELLENERGIESYSTEM
- FLEXIBLE FUEL CELL POWER SYSTEM
- SYSTÈME ÉLECTRIQUE À PILE À COMBUSTIBLE FLEXIBLE

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB

(72) WALLACE, Andrew, Loughborough LE11 3GB, GB

RAMBACH, Glenn, Loughborough LE11 3GB, GB

PENG, Linna, Loughborough LE11 3GB, GB  
SPARKS, Rodney, Loughborough LE11 3GB, GB

MELACK, John, Loughborough LE11 3GB, GB

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/10** (11) **3 120 406 A1\***  
**H01M 4/88**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15715334.7 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050462 26.02.2015  
(87) WO 2015/140434 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 FR 1452396

- (54) • MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG FÜR PROTONENAUSTAUSCHMEMBRANBRENNSTOFFZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- MEMBRANE-ELECTRODES ASSEMBLY FOR PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELLS (PEMFC), AND MANUFACTURING METHOD
- ASSEMBLAGE MEMBRANE-ELECTRODES POUR PEMFC ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) VINCENT, Rémi, F-38000 Grenoble, FR  
TARD, Julien, F-38070 Saint Quentin Fallavier, FR

TREMBLAY, Denis, F-38340 Pommiers-la-Placette, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/24** (11) **3 120 407 A1\***  
**H01M 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 15713298.6 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021168 18.03.2015  
(87) WO 2015/142993 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201414220688

- (54) • DESIGN EINER KATHODENKONTAKTSCHICHT ZUR VERHINDERUNG DER CHROMKONTAMINATION VON FEST-OXID-BRENNSTOFFZELLEN

• CATHODE CONTACT LAYER DESIGN FOR PREVENTING CHROMIUM CONTAMINATION OF SOLID OXIDE FUEL CELLS

• CONCEPTION DE COUCHE DE CONTACT DE CATHODE POUR EMPÊCHER UNE CONTAMINATION PAR DU CHROME DE PILES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE

(71) Versa Power Systems Ltd., 10720 Bradford Road Suite 110, Littleton, Colorado 80127, US

(72) WOOD, Anthony, Calgary, Alberta T2Z 2E2, CA

HE, Hongpeng, Calgary, Alberta T2L 1Z7, CA

JOIA, Tahir, Calgary, Alberta T3R 0N9, CA

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 120 408 A1\***  
**H01M 10/0565**

(25) En (26) En  
(21) 15710810.1 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055929 20.03.2015  
(87) WO 2015/140298 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 EP 14160994

- (54) • FESTELEKTROLYT
- SOLID ELECTROLYTE
- ÉLECTROLYTE SOLIDE

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BÖCKMANN, Philipp Johannes, 67098 Bad Dürkheim, DE

KÖNIG, Christian, 68165 Mannheim, DE

FLEISCHMANN, Sven, 67069 Ludwigshafen, DE

PETROVIC, Dejan, 49080 Osnabrück, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**H01M 10/052** → (51) **C08G 65/334**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0565** → (51) **C08G 65/334**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01P 1/20** (11) **3 120 409 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15708728.9 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2015/000450 26.02.2015  
(87) WO 2015/139812 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014004008  
(54) • SPERRTOPF, INSBESONDERE GLEICH-  
SPANNUNGS- UND/ODER NF-AUSKOPP-  
LUNG AUF EINER HF-STRECKE UNTER  
VERWENDUNG EINES SPERRTOPFES  
• BALUN, IN PARTICULAR DC AND/OR  
AUDIO FREQUENCY OUTPUT TO AN HF  
PATH USING A BALUN  
• SYSTÈME DE RADIATION HORIZONTALE  
BLOQUÉE, EN PARTICULIER DÉCOU-  
PLAGE À TENSION CONTINUE ET/OU À  
BASSE FRÉQUENCE SUR UN TRONÇON  
HAUTE FRÉQUENCE EN UTILISANT UN  
SYSTÈME À RADIATION HORIZONTALE  
BLOQUÉE

(71) Kathrein-Austria Ges.M.B.H., Prof.-Dr.-An-  
ton-Kathrein-Straße 1, 6342 Niederndorf, AT  
(72) MAYR, Ingo, A-6342 Niederndorf, AT  
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, Andrae I Westendorp  
Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse  
11, 83022 Rosenheim, DE

**H01P 5/08** → (51) **H01P 5/18**

(51) **H01P 5/18** (11) **3 120 410 A1\***  
**H01P 5/08**  
(25) De (26) De  
(21) 15708116.7 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2015/000451 26.02.2015  
(87) WO 2015/139813 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014004007  
(54) • MEHRSTUFIGER BREITBAND-RICHT-  
KOPPLER  
• MULTI-STAGE BROADBAND DIREC-  
TIONAL COUPLER  
• COUPLEUR DIRECTIONNEL À LARGE  
BANDE MULTI-ÉTAGES  
(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse  
1-3, 83022 Rosenheim, DE  
(72) WEISS, Frank, 83122 Samerberg, DE  
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Wes-  
tendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzrei-  
terstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**H01Q 1/12** → (51) **H01Q 1/28**

**H01Q 1/12** → (51) **H01Q 1/34**

**H01Q 1/22** → (51) **B29D 30/00**

(51) **H01Q 1/28** (11) **3 120 411 A1\***  
**H01Q 1/12** **H01Q 3/04**  
**H01Q 3/08** **H01Q 19/30**  
(25) En (26) En  
(21) 15720819.0 (22) 18.03.2015

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

BA ME  
MA  
(86) US 2015/021265 18.03.2015  
(87) WO 2015/143042 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955613 P  
17.03.2015 US 201514660215  
(54) • MECHANISCH GELENKTE UND HORI-  
ZONTAL POLARISIERTE ANTENNE FÜR  
LUFTFAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGE  
SYSTEME UND VERFAHREN  
• MECHANICALLY STEERED AND HORI-  
ZONTALLY POLARIZED ANTENNA FOR  
AERIAL VEHICLES, AND ASSOCIATED  
SYSTEMS AND METHODS  
• ANTENNE DIRIGÉE MÉCANIQUEMENT ET  
À POLARISATION HORIZONTALE POUR  
VÉHICULE AÉRIEN, ET SYSTÈMES ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS  
(71) Insitu, Inc., 118 East Columbia River Way,  
Bingen, WA 98605, US  
(72) MACK, Torsten, Portland, Oregon 97232, US  
KUNZ, Peter, Hood River, Oregon 97031, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01Q 1/34** (11) **3 120 412 A1\***  
**H01Q 1/12** **H01Q 9/16**  
**H01Q 9/40**

(25) De (26) De  
(21) 15711469.5 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055462 16.03.2015  
(87) WO 2015/140117 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014103669  
(54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN- UND/  
ODER EMPFANGEN VON ELEKTROMAG-  
NETISCHEN WELLEN  
• DEVICE FOR TRANSMITTING AND/OR  
RECEIVING ELECTROMAGNETIC WAVES  
• DISPOSITIF SERVANT À ÉMETTRE ET/OU  
À RECEVOIR DES ONDES ÉLECTROMA-  
GNETIQUES  
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,  
Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE  
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,  
45143 Essen, DE  
(72) MÜLLER, Hans-Werner, 23617 Stockelsdorf,  
DE  
CALLSEN, Marten, 23626 Ratekau, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**H01Q 1/34** → (51) **H01Q 15/18**

**H01Q 1/52** → (51) **H03H 7/38**

**H01Q 3/04** → (51) **H01Q 1/28**

**H01Q 3/08** → (51) **H01Q 1/28**

**H01Q 3/26** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H01Q 5/00** (11) **3 120 413 A1\***  
**H01Q 9/14** **H03H 7/40**  
(25) En (26) En  
(21) 15764577.1 (22) 20.03.2015

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

BA ME  
MA  
(86) US 2015/021842 20.03.2015  
(87) WO 2015/143377 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968930 P  
(54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-  
FAHREN FÜR ABSTIMMBARE ANTENNEN  
• TUNABLE ANTENNA SYSTEMS, DEVICES,  
AND METHODS  
• SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS  
D'ANTENNE ACCORDABLE  
(71) Wispry, Inc., 20 Fairbanks, Suite 198, Irvine,  
CA 92618, US  
(72) SHIN, Joungsub, Irvine, CA 92620, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**H01Q 5/00** → (51) **H03H 7/38**

**H01Q 5/50** → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 9/04** (11) **3 120 414 A1\***  
**H01Q 5/50** **H01Q 9/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15710485.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055484 17.03.2015  
(87) WO 2015/140127 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 FR 1452301  
(54) • ÜBER EINEN SCHLITZ GESPEISTE FRE-  
QUENZABSTIMMBARE PLANARANTENNE  
UND SATELLITENGESTÜTZTER POSITIO-  
NIERUNGSEMPFÄNGER MIT SOLCH EINER  
ANTENNE  
• FREQUENCY-TUNABLE PLANAR  
ANTENNA SUPPLIED WITH POWER VIA A  
SLOT, AND SATELLITE-BASED POSI-  
TIONING RECEIVER INCLUDING SUCH  
AN ANTENNA  
• ANTENNE PLANAIRE ACCORDABLE EN  
FRÉQUENCE ET ALIMENTÉE PAR FENTE,  
ET RÉCEPTEUR DE POSITIONNEMENT  
PAR SATELLITES COMPRENANT UNE  
TELLE ANTENNE  
(71) Université de Rennes I, 2, rue du Thabor CS  
46510, 35065 Rennes Cedex, FR  
CNRS (Centre National de la Recherche  
Scientifique), 3 rue Michel Ange, 75016  
Paris Cedex 16, FR  
(72) TAACHOUCHÉ, Yaakoub, F-35700 Rennes,  
FR  
HIMDI, Mohamed, F-35200 Rennes, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,  
35703 Rennes Cedex 7, FR

**H01Q 9/14** → (51) **H01Q 5/00**

**H01Q 9/14** → (51) **H01Q 9/04**

**H01Q 9/16** → (51) **H01Q 1/34**

**H01Q 9/40** → (51) **H01Q 1/34**

**H01Q 15/18** (11) **3 120 415 A1\***  
**F41H 3/00** **B63G 13/02**  
**H01Q 1/34**

(25) De (26) De  
(21) 15709645.4 (22) 03.03.2015



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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054372 03.03.2015

(87) WO 2015/139943 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 DE 102014103601

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUKTION DER EFFEKTIVEN RADARRÜCKSTRAHLFLÄCHE*
- *DEVICE FOR REDUCING EFFECTIVE RADAR CROSS SECTION*
- *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE LA SURFACE ÉQUIVALENTE RADAR*

(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE  
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) EWERS, Dirk, 21224 Rosengarten, DE  
DETERMANN, Wolfram, 22851 Norderstedt, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**H01Q 19/30** → (51) **H01Q 1/28**

**H01Q 21/06** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H01Q 21/24** (11) **3 120 416 A1\***  
**H01Q 21/26**

(25) En (26) En

(21) 15765512.7 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020781 16.03.2015

(87) WO 2015/142743 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201461954344 P

- (54) • *KOMPAKTES ANTENNENARRAY MIT VIRTUELLER STRAHLUNGSVEKTOR-ROTATION*
- *COMPACT ANTENNA ARRAY USING VIRTUAL ROTATION OF RADIATING VECTORS*
- *RÉSEAU D'ANTENNES COMPACT UTILISANT LA ROTATION VIRTUELLE DE VECTEURS DE RAYONNEMENT*

(71) Quintel Technology Limited, 2 Temple Back East Temple Quay, Bristol BS1 6EG, GB

(72) SONG, Peter Chun Teck, San Francisco, California 94109, US

BARKER, David Edwin, Stockport Greater Manchester SK 4HL, GB

(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H01Q 21/26** → (51) **H01Q 21/24**

**H01Q 21/30** → (51) **H03H 7/38**

**H01Q 23/00** → (51) **H03H 7/38**

(51) **H01Q 25/04** (11) **3 120 417 A1\***  
**H04B 10/2581**

(25) En (26) En

(21) 15764815.5 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021011 17.03.2015

(87) WO 2015/142883 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201461954506 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM FINDEN DER SIGNAL-RICHTUNG MIT EINER MODALEN ANTENNE*

- *METHOD FOR FINDING SIGNAL DIRECTION USING MODAL ANTENNA*
- *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE DIRECTION DE SIGNAL À L'AIDE D'ANTENNE MODALE*

(71) Ethertronics, Inc., 5501 Oberlin Dr., San Diego, CA 92121, US

(72) PAJONA, Olivier, F-06600 Antibes, FR  
ROE, Michael, San Diego, California 92093, US

MOHD ZAINI, Mohd Faizal, F-06160 Juan Les Pins, FR

ROWSON, Sebastian, San Diego, California 92117, US

DESCLOS, Laurent, San Diego, California 92111, US

(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01Q 25/04** (11) **3 120 418 A1\***  
**H04W 40/12**

(25) En (26) En

(21) 15765566.3 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021345 18.03.2015

(87) WO 2015/143094 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201461955163 P

- (54) • *AUF MODALER ANTENNE BASIERTES KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DAVON*
- *MODAL ANTENNA BASED COMMUNICATION NETWORK AND METHODS FOR OPTIMIZATION THEREOF*
- *RÉSEAU DE COMMUNICATION BASÉ SUR DES ANTENNES MODALES ET PROCÉDÉS PERMETTANT L'OPTIMISATION DE CE RÉSEAU*

(71) Ethertronics, Inc., 5501 Oberlin Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(72) DESCLOS, Laurent, San Diego, California 92111, US

SHAMBLIN, Jeffrey, San Diego, California 92069, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01R 3/00** (11) **3 120 419 A1\***  
**H01R 13/639** **H01R 13/62**

(25) En (26) En

(21) 15882874.9 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/016979 20.02.2015

(87) WO 2016/133548 2016/34 25.08.2016

- (54) • *VERBINDER MIT VERBINDERPOSITIONS-SICHERUNG*
- *CONNECTOR WITH CONNECTOR POSITION ASSURANCE*
- *CONNECTEUR PERMETTANT DE MANTENIR LA POSITION D'UN CONNECTEUR*

(71) J.S.T. Corporation, 37879 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335, US

Graham, Zachary, 37879 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335, US

Blankinship, Eric, 37879 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335, US

Upson, Gwendolyn, 37879 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335, US

Chen, Ping, 37879 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335, US

(72) GRAHAM, Zachary, Farmington Hills, MI 48335, US

BLANKINSHIP, Eric, Farmington Hills, MI 48335, US

UPSON, Gwendolyn, Farmington Hills, MI 48335, US

CHEN, Ping, Farmington Hills, MI 48335, US

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

**H01R 4/02** → (51) **B23K 35/14**

(51) **H01R 4/40** (11) **3 120 420 A1\***  
**H01R 4/50** **H01R 9/26**

(25) De (26) De

(21) 15706667.1 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(86) DE 2015/100027 21.01.2015

(87) WO 2015/139682 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 DE 102014103826

- (54) • *PARALLELER SCHRAUBANSCHLUSS*
- *PARALLEL SCREW CONNECTION*
- *BORNE À VISSER EN PARALLÈLE*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(72) WANG, Xiafu, 01277 Dresden, DE

SCHMIDT, Martin, 32312 Lübbecke, DE

SPIPKER, Nicole, 32312 Lübbecke, DE

GARSKE, Stefan, 49152 Bad Essen, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **3 120 421 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15710490.2 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055524 17.03.2015

(87) WO 2015/140148 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 DE 102014103638

- (54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME*
- *ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL*
- *BORNE ÉLECTRIQUE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) GIEFERS, Stefan, 32760 Detmold, DE

(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

**H01R 4/50** → (51) **H01R 4/40**

**H01R 9/26** → (51) **H01R 4/40**

**H01R 11/12** → (51) **H01R 43/048**

**H01R 13/42** → (51) **H01R 13/639**

**H01R 13/62** → (51) **H01R 3/00**

(51) **H01R 13/627** (11) **3 120 422 A1\***  
**H01R 13/641**

(25) En (26) En

(21) 15713609.4 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020642 16.03.2015

(87) WO 2015/142686 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201461954761 P

13.03.2015 US 201514656846

- (54) • *SICHERSTELLUNG DER VERBINDERPAARUNG*
- *CONNECTOR MATING ASSURANCE*
- *ASSURANCE DE COUPLAGE DE CONNECTEUR*

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050  
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) MYER, John Mark, Millersville, Pennsylvania  
17551, US

MOLL, Hurlay Chester, Hershey, Penn-  
sylvania 17033, US

DE CHAZAL, Edmond Pendleton, Rochester,  
Michigan 48306, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
Redfern 1000 Great West Road, Brentford  
TW8 9DW, GB

**H01R 13/627** → (51) **H01R 3/00**

(51) **H01R 13/639** (11) **3 120 423 A1\***  
**H01R 13/42** **G06K 19/077**

(25) En (26) En

(21) 15764634.0 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021510 19.03.2015

(87) WO 2015/143183 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461968054 P

- (54) • *STECKVERBINDERSYSTEM MIT RFID-SCHALTUNG*
- *CONNECTOR SYSTEM WITH RFID CIRCUIT*
- *SYSTEME DE CONNECTEUR AVEC CIRCUIT D'IDENTIFICATION PAR RADIO-FREQUENCE (RFID)*

(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL  
60532, US

(72) CHANG, Lily T.C., Lisle, Illinois 60532, US

GAGNON, Timothy, Lisle, Illinois 60532, US

ZEILINGER, Steven, Lisle, Illinois 60532, US

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabe-  
thenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

**H01R 13/639** → (51) **H01R 3/00**

**H01R 13/641** → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 24/38** (11) **3 120 424 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15765248.8 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020977 17.03.2015

(87) WO 2015/142856 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201461954177 P

- (54) • *KOAXIALKABELSTECKER MIT EINER AKTIVIERBAREN DICHTUNG*
- *COAXIAL CABLE CONNECTOR HAVING AN ACTIVATABLE SEAL*

- *CONNECTEUR DE CÂBLE COAXIAL COMPORTANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ACTIVABLE*

(71) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy  
Road, East Syracuse, NY 13057, US

(72) WATKINS, Harold J., Chittenango, NY  
13037, US

(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31,  
20145 Milano, IT

**H01R 25/16** → (51) **E04B 2/74**

**H01R 39/58** → (51) **H02K 11/00**

(51) **H01R 43/048** (11) **3 120 425 A1\***

**H01R 11/12** **H01R 43/16**

(25) It (26) En

(21) 15715426.1 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051731 10.03.2015

(87) WO 2015/140668 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 IT V120140060

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINES ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSES AN EINEN ODER MEHRERE ELEKTRISCHE LEITER, ISOLIERT ODER NICHT, UND FÜR DIESEN ZWECK GEEIGNETER ELEKTRISCHER ANSCHLUSS*
- *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING AN ELECTRICAL TERMINAL TO ONE OR MORE ELECTRICAL CONDUCTORS, WHETHER INSULATED OR NOT, AND ELECTRICAL TERMINAL SUITABLE FOR THIS PURPOSE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE BORNE ÉLECTRIQUE SUR UN OU PLUSIEURS CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES, ISOLÉS OU NON, ET BORNE ÉLECTRIQUE APPROPRIÉE À CET EFFET*

(71) Fin, Diego, Via Lora Antonio 12/C, 36070  
Trissino (VI), IT

(72) Fin, Diego, 36070 Trissino (VI), IT

(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi  
Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

**H01R 43/16** → (51) **H01R 43/048**

(51) **H01S 3/00** (11) **3 120 426 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15709336.0 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050672 09.03.2015

(87) WO 2015/140512 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 GB 201404801

- (54) • *HOCHLEISTUNGSLASER MIT GECHIRPETER PULSVERSTÄRKUNG*
- *HIGH POWER LASER WITH CHIRPED PULSE AMPLIFICATION*
- *LASER DE HAUTE PUISSANCE AVEC AMPLIFICATION PAR COMPRESSION D'IMPULSIONS*

(71) The Science and Technology Facilities  
Council, Harwell Innovation Campus  
Rutherford Appleton Laboratory Chilton,  
Didcot, Oxon OX11 0QX, GB

(72) HOOKER, Christopher John, Didcot,  
Oxfordshire OX11 8EQ, GB

RAJEEV, Paramel Pattathil, Abingdon,  
Oxfordshire OX14 1NH, GB

TANG, Yunxin, Didcot, Oxfordshire OX11  
7XQ, GB

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

**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/13**

**H01S 3/067** → (51) **H01S 3/13**

**H01S 3/08** → (51) **H01S 3/13**

**H01S 3/081** → (51) **H01S 3/13**

**H01S 3/083** → (51) **H01S 3/13**

(51) **H01S 3/10** (11) **3 120 427 A1\***  
**G01N 21/39**

(25) En (26) En

(21) 15765616.6 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021462 19.03.2015

(87) WO 2015/143152 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461955792 P

09.06.2014 US 201414300227

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE BANDBREITENREDUZIERUNG EINES LASERS SOWIE PRÜFSYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES LASERS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING THE BANDWIDTH OF A LASER AND AN INSPECTION SYSTEM AND METHOD USING A LASER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA LARGEUR DE BANDE D'UN LASER, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION À L'AIDE D'UN LASER*

(71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department  
One Technology Drive, Milpitas, California  
95035, US

(72) DENG, Yujun, San Jose, California 95131,  
US

CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, Cali-  
fornia 95014, US

FIELDEN, John, Los Altos, California 94024,  
US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin D04 F838, IE

**H01S 3/10** → (51) **G03B 21/14**

**H01S 3/10** → (51) **H01S 3/13**

**H01S 3/106** → (51) **H01S 3/13**

**H01S 3/107** → (51) **H01S 3/13**

**H01S 3/11** → (51) **H01S 3/13**

(51) **H01S 3/13** (11) **3 120 428 A1\***

**H01S 3/00** **H01S 3/10**

**H01S 3/083** **H01S 3/081**

**H01S 3/106** **H01S 3/107**

**H01S 3/11** **H01S 3/16**

**H01S 3/067** **H01S 3/08**

**H01S 3/139**

(25) De (26) De

(21) 15711047.9 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000578 16.03.2015  
(87) WO 2015/139829 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014204941  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LASEREINRICHTUNG, RESONATORANORDNUNG UND VERWENDUNG EINES PHASENSCHIEBERS*  
• *METHOD FOR OPERATING A LASER DEVICE, RESONATOR ARRANGEMENT AND USE OF A PHASE SHIFTER*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF LASER, DISPOSITIF RÉSONATEUR ET UTILISATION D'UN DÉPHASEUR*
- (71) Menlo Systems GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE  
(72) HÄNSEL, Wolfgang, 81369 München, DE  
STEINMETZ, Tilo, 80797 München, DE  
FISCHER, Marc, 80636 München, DE  
LEZIUS, Matthias, 85716 Unterschleißheim, DE  
HOLZWARTH, Ronald, 82194 Gröbenzell, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01S 3/139** → (51) **H01S 3/13**

**H01S 3/16** → (51) **H01S 3/13**

**H01T 1/14** → (51) **H01H 37/76**

- (51) **H01T 23/00** (11) **3 120 429 A1\***  
**H05F 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15701435.8 (22) 06.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2015/010246 06.01.2015  
(87) WO 2015/142408 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201414220130  
(54) • *AUTOMATISCH AUSGEGLICHENES, MIKROGEPULSTES IONISIERUNGS-GEBLÄSE*  
• *AN AUTOMATICALLY BALANCED MICRO-PULSED IONIZING BLOWER*  
• *VENTILATEUR IONISANT MICROPULSÉ ÉQUILIBRÉ AUTOMATIQUEMENT*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) OLDYNSKI, Edward, Glenview, Illinois 60025, US  
GEFTER, Peter, Glenview, Illinois 60025, US  
PARTRIDGE, Leslie, Glenview, Illinois 60025, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H02B 1/38** (11) **3 120 430 A1\***  
**E05B 17/20** **E05B 47/00**  
**E05B 53/00** **E05B 65/00**  
**E05C 9/04** **H01H 9/22**

- (25) De (26) De  
(21) 15702438.1 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2015/051734 28.01.2015  
(87) WO 2015/139866 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161088  
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHALTSCHRANK*  
• *LOCKING APPARATUS FOR A SWITCHGEAR CABINET*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE*

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) KIPFER, Manfred, CH-8733 Eschenbach, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02G 1/04** → (51) **F16G 11/05**

**H02G 1/06** → (51) **C09K 17/04**

- (51) **H02G 3/04** (11) **3 120 431 A1\***  
**H02G 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15711052.9 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) EP 2015/025014 16.03.2015  
(87) WO 2015/139849 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014103620  
(54) • *MEDIENVERSORGUNGSVORRICHTUNG*  
• *MEDIA SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MILIEUX*
- (71) Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG, Haidösch 1, 88239 Wangen, DE  
(72) LIEBSCH, Jürgen, 88161 Lindenberg, DE  
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

**H02G 3/04** → (51) **F16G 13/16**

- (51) **H02G 3/08** (11) **3 120 432 A1\***  
**H02G 3/22** **H02G 15/007**
- (25) En (26) En  
(21) 15709485.5 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055148 12.03.2015  
(87) WO 2015/140031 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 FI 20145255  
(54) • *KABELKLEMME FÜR EINE DURCHGANGSÖFFNUNG*  
• *A CABLE CLAMP FOR A THROUGH HOLE*  
• *SERRE-CÂBLE POUR UN TROU TRAVERSANT*
- (71) Xieon Networks S.à r.l., Galileo Center 7, rue Lou Hemmer, 1748 Luxemburg, LU  
(72) KOHONEN, Petri, FI-01650 Vantaa, FI  
RÄIKKÖNEN, Pasi, FI-05100 Rönkä, FI  
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**H02G 3/12** → (51) **A47B 95/00**

**H02G 3/22** → (51) **H02G 3/08**

**H02G 3/38** → (51) **E04B 2/74**

**H02G 9/02** → (51) **C09K 17/04**

**H02G 9/06** → (51) **C09K 17/04**

**H02G 11/00** → (51) **F16G 13/16**

**H02G 11/00** → (51) **H02G 3/04**

**H02G 15/007** → (51) **H02G 3/08**

**H02G 15/24** → (51) **F16G 11/05**

- (51) **H02H 3/087** (11) **3 120 433 A1\***  
**H02H 7/28** **H02H 3/093**
- (25) En (26) En  
(21) 15715030.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021565 19.03.2015  
(87) WO 2015/143215 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968559 P  
17.04.2014 US 201414255674  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON GLEICHSTROMVERTEILUNGSSYSTEMEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE PROTECTION OF DC DISTRIBUTION SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION DE SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE COURANT CONTINU*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) QI, Li, Cary, North Carolina 27518, US  
PAN, Jiuping, Raleigh, North Carolina 27606, US  
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

**H02H 3/093** → (51) **H02H 3/087**

(51) **H02H 3/20** (11) **3 120 434 A1\***  
**H02M 1/42** **H02H 7/18**  
**H02J 7/02**

- (25) It (26) En  
(21) 15720806.7 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IT 2015/000055 03.03.2015  
(87) WO 2015/140825 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 IT M020140070  
(54) • *STROMVERSORGUNGSSTUFE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINE BATTERIELADEVORRICHTUNG ZUM LADEN VON BATTERIEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN*  
• *POWER SUPPLY STAGE OF AN ELECTRIC APPLIANCE, IN PARTICULAR A BATTERY CHARGER FOR CHARGING BATTERIES OF ELECTRIC VEHICLES*  
• *ÉTAGE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER CHARGEUR DE BATTERIE DESTINÉ À CHARGER LES BATTERIES DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
- (71) Meta System S.p.A., Via Tancredi Galimberti, 5, 42124 Reggio Emilia, IT  
(72) LASAGNI, Cesare, I-42124 Reggio Emilia, IT  
(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**H02H 7/18** → (51) **H02H 3/20**

**H02H 7/28** → (51) **H02H 3/087**

- (51) **H02J 1/10** (11) **3 120 435 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15712483.5 (22) 11.03.2015



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

BA ME

MA

(86) US 2015/020028 11.03.2015

(87) WO 2015/142592 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201414220905

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEI-  
DUNG VON BUSSPANNUNGSABFÄLLEN  
BEI EINEM DEFEKT EINES ORING-FET IN  
EINER N+1-REDUNDANTEN STROMVER-  
SORGUNGSKONFIGURATION WÄHREND  
DES EINSCHALTENS

• METHOD AND SYSTEM TO PREVENT  
BUS VOLTAGE SAGGING WHEN AN  
ORING-FET IN AN N+1 REDUNDANT  
POWER SUPPLY CONFIGURATION IS  
FAULTY DURING POWER UP

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE  
PRÉVENIR UN AFFAÏSSEMENT DE LA  
TENSION DE BUS LORSQU'UN TRANSI-  
STOR À EFFET DE CHAMP D'EXÉCUTION  
DE L'OPÉRATION OU DANS UNE CONFI-  
GURATION D'ALIMENTATION ÉLEC-  
TRIQUE REDONDANTE N + 1 EST DÉFEC-  
TUEUX DURANT LA MISE SOUS TENSION

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) TANG, Weizhong, San Jose, California  
95134, US

BAEK, Sung Kee, San Jose, California  
95134, US

ZIMMERMAN, Craig, San Jose, California  
95134, US

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

**H02J 5/00** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 120 436 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15764380.0 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021172 18.03.2015

(87) WO 2015/142996 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461955804 P

17.06.2014 US 201462013492 P

(54) • BETRIEBENES GEHÄUSE FÜR EINE  
TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• POWERED CASE FOR PORTABLE ELEC-  
TRONIC DEVICE

• BOÎTIER AVEC ALIMENTATION POUR  
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE

(71) Otter Products, Llc, 209 S Meldrum Street,  
Fort Collins, Colorado 80521, US

(72) DAVISON, Thomas, J., Fort Collins, CO  
80521, US

RAU, Mark, W., Fort Collins, CO 80521, US

(74) Himmelsbach, Mathias, Frohwitter Patent-  
und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679  
München, DE

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/02** → (51) **A61C 17/22**

**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/02** → (51) **H02H 3/20**

**H02J 7/04** → (51) **A61C 17/22**

(51) **H02J 9/04** (11) **3 120 437 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15764927.8 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021391 19.03.2015

(87) WO 2015/143110 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955329 P

(54) • STROMVERWALTUNGSVORRICHTUNGEN  
UND KITS DAMIT

• POWER MANAGEMENT DEVICES AND  
KITS INCLUDING THE SAME

• DISPOSITIFS DE GESTION D'ÉNERGIE ET  
TROUSSES LES COMPRENANT

(71) QML, LLC, 6201 South Hanover Road,  
Elkridge, MD 21075, US

(72) LAM, Qui Moc, Elkridge, Maryland 21075,  
US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

(51) **H02J 13/00** (11) **3 120 438 A1\***

**G01R 31/02** **H04L 12/10**

(25) En (26) En

(21) 15711076.8 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054870 10.03.2015

(87) WO 2015/139994 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 EP 14161104

(54) • SYSTEM FÜR INSTALLATIONSQUALI-  
TÄTSFEEDBACK

• INSTALLATION QUALITY FEEDBACK  
SYSTEM

• SYSTÈME DE RETOUR D'INFORMATIONS  
SUR LA QUALITÉ D'UNE INSTALLATION

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN ENDERT, Tony Petrus, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property  
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,  
NL

**H02J 13/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 50/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02K 1/17** → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 120 439 A1\***

**H02K 1/17**

(25) En (26) En

(21) 14879806.9 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040372 30.05.2014

(87) WO 2015/112190 2015/30 30.07.2015

(30) 23.01.2014 US 201414162611

(54) • STRÖMUNGSMASCHINE

• FLUX MACHINE  
• MACHINE DE FLUX

(71) Clearwater Holdings, Ltd., 318 N Carson St.,  
Suite 208, Carson City NV 89701, US

(72) KLONTZ, Keith, Seminole, FL 33777, US  
LI, Haodong, Seminole, FL 33772, US

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited  
County House Bayshill Road, Cheltenham,  
Gloucestershire GL50 3BA, GB

(51) **H02K 3/02** (11) **3 120 440 A2\***

(25) De (26) De

(21) 15710752.5 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055205 12.03.2015

(87) WO 2015/140047 2015/38 24.09.2015

(88) 07.04.2016

(30) 21.03.2014 DE 102014205290

(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE

• ELECTRIC MACHINE

• MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) ARNDT, Tabea, 91056 Erlangen, DE

(51) **H02K 3/02** (11) **3 120 441 A1\***

**H02K 17/16** **H02K 15/00**

(25) De (26) De

(21) 15718174.4 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057692 09.04.2015

(87) WO 2015/169532 2015/45 12.11.2015

(30) 06.05.2014 DE 102014208399

(54) • KURZSCHLUSSLÄUFER FÜR EINE ELEK-  
TRISCHE MASCHINE

• CAGE ROTOR FOR AN ELECTRIC  
MACHINE

• ROTOR EN COURT-CIRCUIT POUR UNE  
MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) ARNDT, Tabea, 91056 Erlangen, DE  
GROTENDORST, Jörg, 90475 Nürnberg, DE

POTORADI, Detlef, 97616 Bad Neustadt/  
Saale (Mühlbach), DE

REINHARD, Markus, 67071 Ludwigshafen,  
DE

**H02K 3/30** → (51) **C03C 3/097**

**H02K 3/34** → (51) **C03C 3/097**

(51) **H02K 5/08** (11) **3 120 442 A1\***

**H02K 11/00** **H02K 21/22**

(25) De (26) De

(21) 15721116.0 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000581 17.03.2015

(87) WO 2015/139831 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 DE 102014004262

(54) • ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE AUS-  
SENLÄUFERMOTOR, SOWIE ZWISCHEN-  
ISOLIERTER TEIL FÜR EINEN ELEKTRO-  
MOTOR

• ELECTRIC MOTOR, IN PARTICULAR  
EXTERNAL ROTOR MOTOR, AND INTER-  
MEDIATE INSULATING PART FOR AN  
ELECTRIC MOTOR

- *MOTEUR ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER MOTEUR À ROTOR EXTÉRIEUR, ET INTERCALAIRE ISOLANT POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse, 74653 Künzelsau, DE  
 (72) ZECHALKO, Paul, 74635 Kupferzell, DE  
 STURM, Thorsten, 74238 Krautheim, DE  
 (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patent-anwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

**H02K 7/06** → (51) **B23Q 5/32**

- (51) **H02K 7/18** (11) **3 120 443 A1\***  
**H02K 16/00** **F03B 13/26**  
**F03B 17/06**
- (25) En (26) En  
 (21) 15712399.3 (22) 12.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/000089 12.03.2015  
 (87) WO 2015/140490 2015/38 24.09.2015  
 (30) 18.03.2014 GB 201404883  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT AUS EINEM GEZEITEN- ODER MEERESSTRÖMUNGSWASSER-STROMS*  
 • *APPARATUS FOR GENERATING ELECTRICITY FROM A TIDAL OR OCEAN CURRENT WATER FLOW*  
 • *APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR D'UNE CIRCULATION D'EAU DE COURANT DE MARÉE OU Océanique*
- (71) Ocean Current Energy LLC, Janet Turner 7 Rennie Court 11 Upper Ground, London SE1 9LP, GB  
 (72) MULVEY, Patrick James, San Diego, CA 92124, US  
 (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**H02K 7/18** → (51) **F03B 13/26**

**H02K 9/22** → (51) **H02K 5/08**

- (51) **H02K 11/00** (11) **3 120 444 A2\***  
**H01R 39/58** **G01R 31/34**
- (25) It (26) En  
 (21) 15720426.4 (22) 23.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052114 23.03.2015  
 (87) WO 2015/140773 2015/38 24.09.2015  
 (88) 10.12.2015  
 (30) 21.03.2014 IT MI20140474  
 (54) • *WECHSELSTROMGENERATOR, INSBESONDERE FÜR EIN ELEKTRIZITÄTSWERK, UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUSTÄNDE VON MINDESTENS EINEM GLEITKONTAKT EINES WECHSELSTROMGENERATORS*  
 • *ALTERNATOR, PREFERABLY FOR AN ELECTRIC POWER PLANT, AND METHOD FOR MONITORING THE CONDITIONS OF AT LEAST ONE SLIDING CONTACT OF AN ALTERNATOR*  
 • *ALTERNATEUR, DE PRÉFÉRENCE POUR UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES*

- CONDITIONS D'AU MOINS UN CONTACT GLISSANT D'UN ALTERNATEUR*
- (71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT  
 (72) D'AGOSTINO, Fabrizio, I-16143 Genova, IT  
 DI LIDDO, Sergio, I-16142 Genova, IT  
 BOTTO, Guido, I-16039 Sestri Levante, IT  
 VERRECCHIA, Paolo, I-16035 Rapallo, IT  
 CARASSALE, Riccardo, I-16152 Genova, IT  
 (74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H02K 11/00** → (51) **F02N 11/10**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 5/08**

**H02K 15/00** → (51) **H02K 3/02**

**H02K 16/00** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 17/16** → (51) **H02K 3/02**

**H02K 21/12** → (51) **H02K 37/18**

**H02K 21/22** → (51) **H02K 5/08**

**H02K 37/04** → (51) **H02K 37/18**

- (51) **H02K 37/18** (11) **3 120 445 A2\***  
**H02K 21/12** **H02K 41/03**  
**H02K 37/04**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 15711159.2 (22) 19.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055846 19.03.2015  
 (87) WO 2015/140266 2015/38 24.09.2015  
 (88) 19.11.2015  
 (30) 21.03.2014 FR 1452382  
 (54) • *HYBRIDELEKTROMASCHINE*  
 • *HYBRID ELECTRIC MACHINE*  
 • *MACHINE ELECTRIQUE HYBRIDE*
- (71) MMT SA, Baarerstrasse 8 Postfach 4523, 6304 Zug, CH  
 (72) HYPPIAS, Arnaud, F-39700 Fraisans, FR  
 POINCEAU, Hubert, CH-2502 Biel/bienne, CH  
 (74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

**H02K 41/03** → (51) **H02K 37/18**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H02M 1/08** (11) **3 120 446 A1\***  
**H02M 3/155** **H02M 7/537**
- (25) En (26) En  
 (21) 15766008.5 (22) 18.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050202 18.03.2015  
 (87) WO 2015/139132 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 US 201461955875 P  
 (54) • *GATE-TREIBER ZUR STEUERUNG EINER KOLLEKTOR-ZU-SENDER-SPANNUNGS-VARIATION EINES ELEKTRONISCHEN SCHALTERS UND SCHALTUNGEN MIT DEM GATE-TREIBER*  
 • *GATE DRIVER CONTROLLING A COLLECTOR TO EMITTER VOLTAGE VARIATION OF AN ELECTRONIC SWITCH*

- AND CIRCUITS INCLUDING THE GATE DRIVER*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE COMMANDANT UNE VARIATION DE TENSION COLLECTEUR-ÉMETTEUR D'UN COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE ET CIRCUITS INCLUANT LE CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE*
- (71) TM4 Inc., 135, J.-Armand Bombardier Bureau 25, Boucherville, Quebec J4B 8P1, CA  
 (72) CYR, Jean-Marc, Candiac, Québec J5R 0L6, CA  
 (74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

**H02M 1/42** → (51) **H02H 3/20**

**H02M 3/155** → (51) **H02M 1/08**

- (51) **H02M 3/158** (11) **3 120 447 A1\***  
**H02M 7/483** **H02M 7/5387**  
**H02M 1/00**
- (25) De (26) De  
 (21) 15712050.2 (22) 18.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000591 18.03.2015  
 (87) WO 2015/139836 2015/38 24.09.2015  
 (30) 18.03.2014 DE 102014003732  
 (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG UMFASSEND EINE HALBBRÜCKE*  
 • *ELECTRICAL CIRCUIT COMPRISING A HALF-BRIDGE*  
 • *CIRCUIT ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DEMI-PONT*
- (71) TQ-Systems GmbH, Mühlstrasse 2, Gut Delling, 82229 Seefeld, DE  
 (72) STAHL, Rüdiger, 82211 Herrsching, DE  
 LICHTER, Alexander, 82327 Traubing, DE  
 (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**H02M 5/27** → (51) **H02P 27/16**

**H02M 5/293** → (51) **H02P 27/16**

**H02M 7/483** → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H02M 7/487** (11) **3 120 448 A1\***  
**H02M 7/515** **H02M 7/757**
- (25) En (26) En  
 (21) 14720856.5 (22) 19.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2014/031178 19.03.2014  
 (87) WO 2015/142324 2015/38 24.09.2015  
 (54) • *DREISTUFIGER HYBRIDER NPC-THYRISTOR-UMRICHTER MIT KETTENGLIEDSTRÄNGEN ALS INNERE WECHSELSTROMSCHALTER*  
 • *HYBRID THREE-LEVEL NPC THYRISTOR CONVERTER WITH CHAIN-LINK STRINGS AS INNER AC SWITCHES*  
 • *CONVERTISSEUR À THYRISTOR NPC À TROIS NIVEAUX HYBRIDE AVEC DES CHAÎNES À LIAISON DE CHAÎNE EN TANT QUE COMMUTATEURS À COURANT ALTERNATIF (CA) INTERNES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) ZHANG, Di, Niskayuna, NY 12309, US

GARCES, Luis Jose, Niskayuna, NY 12309, US  
ROCKHILL, Andrew Allen, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

**H02M 7/515** → (51) **H02M 7/487**

**H02M 7/537** → (51) **H02M 1/08**

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 3/158**

**H02M 7/757** → (51) **H02M 7/487**

(51) **H02N 2/02** (11) **3 120 449 A1\***  
**H02N 2/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15722024.5 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) DE 2015/100113 18.03.2015  
(87) WO 2015/139691 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014205280  
(54) • **TRÄGHEITSANTRIEB**  
• **INERTIAL DRIVE**  
• **MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT PAR INERTIE**

(71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Patentwesen Auf der Römerstrasse 1, 76228 Karlsruhe, DE

(72) HÜBNER, Reinhard, 76337 Waldbronn, DE

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

**H02N 2/04** → (51) **H02N 2/02**

(51) **H02N 2/18** (11) **3 120 450 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 15717637.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) IB 2015/051945 17.03.2015  
(87) WO 2015/140710 2015/38 24.09.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 18.03.2014 IT TO20140218  
(54) • **TRIBOELEKTRISCHES VERBUNDMATERIAL FÜR MECHANISCHE ENERGIEERZEUGUNG UND MESSUNG**  
• **TRIBOELECTRIC COMPOSITE FOR MECHANICAL ENERGY HARVESTING AND SENSING**  
• **COMPOSITE TRIBOÉLECTRIQUE PERMETTANT UNE COLLECTE ET UNE DÉTECTION DE L'ÉNERGIE MÉCANIQUE**

(71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT

(72) TAGHAVI, Majid, Bristol BS8 2TQ, GB  
MATTOLI, Virgilio, I-56010 Vicopisano (Pisa), IT  
BECCAI, Lucia, I-57128 Livorno, IT  
MAZZOLAI, Barbara, I-57016 Castiglioncello (Livorno), IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**H02N 11/00** → (51) **G02B 27/01**

(51) **H02P 27/16** (11) **3 120 451 A1\***  
**H02M 5/27** **H02M 5/293**  
**H05B 6/06**

(25) De (26) De  
(21) 15719179.2 (22) 22.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) EP 2015/058628 22.04.2015  
(87) WO 2015/176899 2015/47 26.11.2015  
(30) 19.05.2014 EP 14168824

(54) • **STROMVERSORGUNG EINER NICHT-LINEAREN LAST MIT MULTILEVEL-MATRIXUMRICHTERN**  
• **POWER SUPPLY FOR A NON-LINEAR LOAD WITH MULTILEVEL MATRIX CONVERTERS**  
• **ALIMENTATION EN COURANT D'UNE CHARGE NON LINÉAIRE COMPRENANT DES CONVERTISSEURS MATRICIELS MULTI-NIVEAUX**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DÖBBELER, Arno, 91074 Herzogenaurach, DE  
HÖRGER, Wolfgang, 91353 Hausen, DE  
KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE  
PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, DE  
PINKWART, Jonas, 90768 Fürth, DE

**H02P 29/00** → (51) **F02N 11/10**

**H02P 29/02** → (51) **F02N 11/10**

**H02S 10/30** → (51) **F28D 20/02**

(51) **H03C 1/34** (11) **3 120 452 A2\***  
**G01N 21/64**

(25) En (26) En  
(21) 15809917.6 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) US 2015/021743 20.03.2015  
(87) WO 2015/195171 2015/51 23.12.2015  
(88) 07.04.2016  
(30) 20.03.2014 US 201461955908 P  
(54) • **UMWANDLUNG VON SCHWINGUNGS-ENERGIE**  
• **CONVERSION OF VIBRATIONAL ENERGY**  
• **CONVERSION DE L'ÉNERGIE VIBRATOIRE**

(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(72) HAGELSTEIN, Peter, Carlisle, Massachusetts 01741, US  
TANZELLA, Francis, San Carlos, California 94070, US  
MCKUBRE, Michael, Menlo Park, California 94025, US  
BAO, Jianer, Sunnyvale, California 94087, US

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **3 120 453 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15712111.2 (22) 20.03.2015

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

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

MA

(86) EP 2015/055994 20.03.2015  
(87) WO 2015/140323 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 FR 1452395

(54) • **DIGITALES FUNKFREQUENZVERSTÄRKUNGSSYSTEM**  
• **DIGITAL RADIO FREQUENCY AMPLIFICATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'AMPLIFICATION RADIOFRÉQUENCE NUMÉRIQUE**

(71) Advanced Wireless Solutions And Services (AW2S), Bâtiment H 375 Av De Tivoli, 33110 Le Bouscat, FR

(72) ARNAUD, David, F-33290 Le Pian Medoc, FR

(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boite postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H03F 3/60** (11) **3 120 454 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14712257.6 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2014/055525 19.03.2014  
(87) WO 2015/139745 2015/38 24.09.2015

(54) • **VERSTÄRKERSCHALTUNG UND VERFAHREN**  
• **AMPLIFIER CIRCUIT AND METHOD**  
• **CIRCUIT AMPLIFICATEUR ET PROCÉDÉ**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HELLBERG, Richard, S-141 45 Huddinge, SE

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H03F 3/60** (11) **3 120 455 A1\***  
**H03F 3/68**

(25) En (26) En  
(21) 15712994.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) GB 2015/050773 17.03.2015  
(87) WO 2015/140533 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 GB 201405007

(54) • **ISOLIERUNG IN EINEM VERSTÄRKER MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN**  
• **ISOLATION IN A MULTI-PORT AMPLIFIER**  
• **ISOLATION DANS UN AMPLIFICATEUR MULTI-PORT**

(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB

(72) CLARKE, Owen William, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H03F 3/68** → (51) **H03F 3/60**

(51) **H03H 1/00** (11) **3 120 456 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16706587.9 (22) 25.02.2016



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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053915 25.02.2016

(87) WO 2016/150638 2016/39 29.09.2016

(30) 23.03.2015 DE 102015205193

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSORBIEREN DES ELEKTRISCHEN RAUSCHENS AUF KABELN*

- *APPARATUS FOR ABSORBING ELECTRICAL NOISE ON CABLES*
- *DISPOSITIF POUR ABSORBER LE BRUIT ÉLECTRIQUE DE CÂBLES*

(71) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg, DE

(72) WEIDINGER, Robert, 5020 Salzburg, AT  
TREBUCH, Simon, 5020 Salzburg, AT  
SCHLEICH, Harald, 83404 Ainring, DE  
MÜTSCH, Steffen, 74214 Schöntal-Bieringen, DE

FIEBIG, Nils-Henning, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H03H 7/38** (11) **3 120 457 A1\***  
**H01Q 21/30** **H01Q 1/52**  
**H01Q 23/00** **H01Q 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15714940.2 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051644 06.03.2015

(87) WO 2015/140660 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 FR 1400666

(54) • *FUNKKOMMUNIKATION MIT ABSTIMMBAREN ANTENNEN UND ANTENNEN-ABSTIMMUNGSVORRICHTUNG*

- *RADIO COMMUNICATION USING TUNABLE ANTENNAS AND AN ANTENNA TUNING APPARATUS*
- *RADIOCOMMUNICATION À L'AIDE D'ANTENNES ACCORDABLES ET D'UN APPAREIL DE SYNTHONISATION D'ANTENNE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BROYDE, Frederic, 78580 Maule, FR

CLAVELIER, Evelyne, 78580 Maule, FR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H03H 7/40** → (51) **H01Q 5/00**

(51) **H03K 5/135** (11) **3 120 458 A1\***  
**G06F 1/08** **H03L 7/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15709531.6 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050377 17.02.2015

(87) WO 2015/140431 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 FR 1452351

(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ANPASSUNG DER FREQUENZ EINES TAKT-SIGNALS*

- *METHOD AND CIRCUIT FOR ADJUSTING THE FREQUENCY OF A CLOCK SIGNAL*

• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT D'AJUSTEMENT DE LA FRÉQUENCE D'UN SIGNAL D'HORLOGE*

(71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR

(72) MIGAIROU, Vincent, F-13530 Trets, FR

ROCHE, Julien, F-13200 Arles, FR

(74) de Roquemaurol, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

**H03K 17/945** → (51) **G01D 11/24**

(51) **H03K 17/96** (11) **3 120 459 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15711704.5 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055458 16.03.2015

(87) WO 2015/140115 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 DE 102014003864

(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT UND BEDIENANORDNUNG MIT EINEM ELEKTRO-NISCHEN GERÄT*

- *ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING ASSEMBLY HAVING AN ELECTRONIC DEVICE*

• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE COMPRENANT UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) MOLKOW, Peter, 44265 Dortmund, DE  
TENBRÜGGEN, Karl Wilhelm, 46286 Dorsten, DE

BRENDEL, Markus, 44625 Herne, DE  
HUPERZ, Guido, 57462 Olpe, DE

BLECKMANN, Michael, 58239 Schwerte, DE  
MIEDL, Florian, 80803 München, DE  
TILLE, Thomas, 81249 München, DE

(74) Kerkmann, Detlef, et al, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

**H03K 17/96** → (51) **H01B 1/22**

(51) **H03K 19/195** (11) **3 120 460 A1\***  
**H01L 39/22**

(25) En (26) En

(21) 15765127.4 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022035 23.03.2015

(87) WO 2015/143439 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968993 P

(54) • *CHIP MIT KLASSISCHEN UND QUANTENBERECHNENDEN PROZESSOREN*

- *CHIPS INCLUDING CLASSICAL AND QUANTUM COMPUTING PROCESSORS*
- *PUCES COMPRENANT DES PROCESSEURS INFORMATIQUES CLASSIQUE ET QUANTIQUE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) MOHSENI, Masoud, Mountain View, CA 94043, US

NEVEN, Hartmut, Mountain View, CA 94043, US

(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H03L 7/18** → (51) **H03K 5/135**

(51) **H03M 1/12** (11) **3 120 461 A1\***  
**H03M 1/44**

(25) De (26) De

(21) 14757835.5 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/100272 28.07.2014

(87) WO 2015/139673 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 DE 102014103720

(54) • *VERFAHREN ZUR ANALOG/DIGITAL-UMSETZUNG UND DARAUF GERICHTETE VORRICHTUNG*

- *METHOD FOR THE ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION AND DEVICE DESIGNED THEREFOR*

• *PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE ET DISPOSITIF SERVANT À CELUI-CI*

(71) Fachhochschule Lübeck, Mönkhofer Weg 239, 23562 Lübeck, DE

(72) CHAHABADI, Djahanyar, 23909 Ratzeburg, DE

(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

**H03M 1/44** → (51) **H03M 1/12**

**H03M 7/30** → (51) **G06F 17/30**

**H04B 1/04** → (51) **H04B 10/548**

(51) **H04B 1/403** (11) **3 120 462 A1\***  
**H04B 7/08**

(25) En (26) En

(21) 15712773.9 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020588 13.03.2015

(87) WO 2015/142673 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201414215128

(54) • *GEMEINSAME EINZELANTENNENNUTZUNG FÜR MEHRERE DRAHTLOSE VERBINDUNGEN*

- *SINGLE ANTENNA SHARING FOR MULTIPLE WIRELESS CONNECTIONS*
- *PARTAGE D'ANTENNE UNIQUE POUR CONNEXIONS SANS FIL MULTIPLES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YAN, Hongbo, San Diego, California 92121-1714, US

NGAI, Francis Ming-Meng, San Diego, California 92121-1714, US

FILIPOVIC, Daniel Fred, San Diego, California 92121-171414, US

HE, Ning, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04B 1/62** → (51) **H04B 10/50**

**H04B 1/713** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 120 463 A1\***  
**G01S 13/88** **H02J 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15707852.8 (22) 20.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2015/016871 20.02.2015  
(87) WO 2015/142475 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954287 P  
18.07.2014 US 201414335296

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RADARBASIERTE DETEKTION VON OBJEKTEN IN EINEM VORGEGEBENEN RAUM*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR RADAR-BASED DETECTION OF OBJECTS IN A PREDETERMINED SPACE*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION À BASE DE RADAR D'OBJETS DANS UN ESPACE PRÉDÉTERMINÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WIDMER, Hanspeter, San Diego, California 92121-1714, US  
SIEBER, Lukas, San Diego, California 92121-1714, US

DAETWYLER, Andreas, San Diego, California 92121-1714, US

BITTNER, Markus, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 7/02** (11) **3 120 464 A1\***  
**H04B 17/309**

(25) En (26) En  
(21) 15764646.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/021369 19.03.2015  
(87) WO 2015/143100 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955559 P  
09.05.2014 US 201461991323 P  
09.05.2014 US 201461991055 P  
07.08.2014 US 201462034724 P  
08.08.2014 US 201462034885 P  
25.09.2014 US 201462055381 P  
26.09.2014 US 201462056095 P  
18.03.2015 US 201514661036

(54) • *SIGNALISIERUNG FÜR KOORDINIERTES MEHRPUNKT-SENDEN UND -EMPFAHGEN*  
• *SIGNALLING FOR COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSION AND RECEPTION (CoMP)*  
• *SIGNALISATION POUR UNE ÉMISSION ET UNE RÉCEPTION MULTIPOINT COORDONNÉES (COMP)*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) PRASAD, Narayan, Wyncote, Pennsylvania 19095, US

KHOJASTEPOUR, Mohammad, Lawrenceville, New Jersey 08648, US

ARSLAN, Mustafa, Princeton, New Jersey 08540, US

SUNDARESAN, Karthikeyan, Howell, New Jersey 07731, US

RANGARAJAN, Sampath, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **3 120 465 A1\***  
**H04B 17/318**

(25) En (26) En  
(21) 15765463.3 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/021372 19.03.2015

(87) WO 2015/143101 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955559 P  
09.05.2014 US 201461991323 P

09.05.2014 US 201461991055 P  
07.08.2014 US 201462034724 P

08.08.2014 US 201462034885 P  
25.09.2014 US 201462055381 P

26.09.2014 US 201462056095 P  
18.03.2015 US 201514661236

(54) • *SIGNALISIERUNG FÜR KOORDINIERTES MEHRPUNKT-SENDEN UND -EMPFAHGEN*

• *SIGNALLING FOR COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSION AND RECEPTION (CoMP)*

• *SIGNALISATION POUR UNE TRANSMISSION ET UNE RÉCEPTION MULTIPOINT COORDONNÉES (COMP)*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) PRASAD, Narayan, Wyncote, Pennsylvania 19095, US

KHOJASTEPOUR, Mohammad, Lawrenceville, New Jersey 08648, US

ARSLAN, Mustafa, Princeton, New Jersey 08540, US

SUNDARESAN, Karthikeyan, Howell, New Jersey 07731, US

RANGARAJAN, Sampath, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H04B 7/02** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04W 52/16**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 1/403**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 120 466 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15765444.3 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/021615 19.03.2015

(87) WO 2015/143252 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955750 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NETZWERKEBENENSYNCHRONISIERUNG IN MEHREREN SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN IN NIEDRIGER UMLAUFBAHN (LEO)*

• *APPARATUS AND METHOD FOR NETWORK-LEVEL SYNCHRONIZATION IN MULTIPLE LOW EARTH ORBIT (LEO) SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEMS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE NIVEAU RÉSEAU DANS PLUSIEURS SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE ORBITE BASSE TERRESTRE (LEO)*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) PRASAD, Narayan, Wyncote, Pennsylvania 19095, US

KHOJASTEPOUR, Mohammad, Lawrenceville, New Jersey 08648, US

ARSLAN, Mustafa, Princeton, New Jersey 08540, US

SUNDARESAN, Karthikeyan, Howell, New Jersey 07731, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) VASAVADA, Yash, Gaithersburg, MD 20878, US

RAVISHANKAR, Channasandra, Germantown, MD 20876, US

ARUR, Deepak, Mclean, VA 22101, US

PARR, Michael, Del Mar, CA 92014, US

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 120 467 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 15805999.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/021377 19.03.2015

(87) WO 2015/191138 2015/50 17.12.2015

(88) 04.02.2016

(30) 19.03.2014 US 201461955558 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ÜBERGABE FÜR LEO-SATELLITENSYSTEME*

• *APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENT HANDOVER FOR LOW EARTH ORBIT (LEO) SATELLITE SYSTEMS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE EFFICACE POUR SYSTÈMES SATELLITAIRES SUR ORBITE BASSE (LEO)*

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) BENAMMAR, Nassir, Rockville, MD 20852, US

ARUR, Deepak, Mclean, VA 22101, US

RAVISHANKAR, Channasandra, Germantown, MD 20876, US

VASAVADA, Yash, Gaithersburg, MD 20878, US

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 7/216** (11) **3 120 468 A1\***  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 15764905.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/021034 17.03.2015

(87) WO 2015/142900 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201461955019 P

(54) • *PLANUNG VON D2D-DRAHTLOSKOMMUNIKATION*

• *SCHEDULING WIRELESS DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*

• *PROGRAMMATION DE COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF SANS FIL*

(71) Sharp Laboratories of America, Inc., 5750 N.W. Pacific Rim Boulevard, Camas, WA 98607, US

(72) KOWALSKI, John, Michael, Camas, WA 98607, US

YAMADA, Shohei, Sakai City Osaka 590-8522, JP



(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H04B 7/24** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 120 469 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765005.2 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002787 23.03.2015  
(87) WO 2015/142132 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968994 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN IN VERBINDUNG MIT D2D IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING D2D RELATED INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION D'INFORMATIONS D2D DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR Yi, Seungjune, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04B 7/26** → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04B 10/118** (11) **3 120 470 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15712505.5 (22) 14.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020621 14.03.2015  
(87) WO 2015/142678 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414221783  
(54) • *MULTIFUNKTIONSBÄCKE FÜR LASERRELAIS IN DER OPTISCHEN KOMMUNIKATION*  
• *MULTI-FUNCTION BEACON FOR OPTICAL COMMUNICATIONS LASER RELAY*  
• *BALISE MULTIFONCTION POUR RELAIS LASER DE COMMUNICATIONS OPTIQUES*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US  
(72) COLEMAN, Gary D., Waltham, MA 0245-1449, US SILNY, John F., Waltham, MA 0245-1449, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H04B 10/2581** → (51) **H01Q 25/04**

(51) **H04B 10/291** (11) **3 120 471 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15711357.2 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018780 04.03.2015

(87) WO 2015/142523 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955486 P  
(54) • *OPTISCHE MULTI-SPAN-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN MIT OPTISCH GE-PUMPTEM FERNVERSTÄRKER*  
• *MULTI-SPAN OPTICAL COMMUNICATIONS LINK HAVING REMOTE OPTICALLY PUMPED AMPLIFIER*  
• *LIAISON DE COMMUNICATION OPTIQUE MULTI-PORTÉE AVEC AMPLIFICATEUR À POMPAGE OPTIQUE DISTANT*

(71) Xtera Communications, Inc., 500 W. Bethany Drive Suite 100, Allen, TX 75013, US  
(72) PELOUCH, Wayne S., Allen, Texas 75013, US CHANG, Do-IL, Allen, Texas 75013, US  
(74) Combes, David Johnathon, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04B 10/50** (11) **3 120 472 A1\***  
**H04B 1/62** **H04B 10/588**  
**H04J 14/02**

(25) En (26) En  
(21) 15709915.1 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055158 12.03.2015  
(87) WO 2015/140037 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14160693  
(54) • *DUALE PARALLELE MACH-ZEHNDER-MODULATORVORRICHTUNG MIT VORVERZERRTEN ANSTEUERUNGSSPANNUNGEN*  
• *DUAL PARALLEL MACH-ZEHNDER-MODULATOR DEVICE WITH PRE-DISTORTED DRIVING VOLTAGES*  
• *DISPOSITIF À DOUBLE MODULATEUR DE MACH-ZEHNDER PARALLÈLE À TENSIONS D'ATTAQUE PRÉDISTORBUES*

(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU  
(72) BIANCIOTTO, Alessandro, 37073 Göttingen, DE CALABRO, Stefano, 81375 München, DE KUSCHNEROV, Maxim, 80636 München, DE MEZGHANNI, Mahdi, 80809 München, DE NAPOLI, Antonio, 80637 München, DE SPINLER, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE

(51) **H04B 10/548** (11) **3 120 473 A1\***  
**H04B 1/04** **H04L 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 14886588.4 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066512 02.12.2014  
(87) WO 2015/140610 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 PCT/IB2014/059995 11.06.2014 US 201462010470 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER PHASE EINES SIGNALS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING PHASE OF A SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER LA PHASE D'UN SIGNAL*

(71) Ariel-University Research and Development Company Ltd., Kiryat HaMada P.O. Box 3, 4070000 Ariel, IL  
(72) STERNKLAR, Shmuel, 4484300 Doar-Na Lev HaSharon, IL BITON, Moran, 4275650 Natania, IL  
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04B 10/588** → (51) **H04B 10/50**

**H04B 17/00** → (51) **H04W 36/00**

**H04B 17/23** → (51) **H04M 1/725**

**H04B 17/30** → (51) **H04W 24/08**

**H04B 17/309** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 17/318** → (51) **H04B 7/02**

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/50**

**H04J 14/04** → (51) **G02B 27/14**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 120 474 A1\***  
**H04L 1/06** **H04L 25/03**  
(25) En (26) En  
(21) 15712700.2 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/056574 27.02.2015  
(87) WO 2015/141486 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414221405  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENSYMBOLEN IN EINEM NETZWERK*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING DATA SYMBOLS IN A NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE SYMBOLES DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139, US ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 120 475 A1\***  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 15713613.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021019 17.03.2015  
(87) WO 2015/142888 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954987 P 28.05.2014 US 201414289458  
(54) • *TRANSPORTBESCHLEUNIGER MIT IMPLEMENTIERUNG DER SELEKTIVEN VERWENDUNG EINER FUNKTIONALITÄT FÜR REDUNDANTE CODIERTE INHALTS-DATEN*  
• *TRANSPORT ACCELERATOR IMPLEMENTING SELECTIVE UTILIZATION OF REDUNDANT ENCODED CONTENT DATA FUNCTIONALITY*



- *ACCÉLÉRATEUR DE TRANSPORT METTANT EN UVRE UNE UTILISATION SÉLECTIVE DE FONCTIONNALITÉ DE DONNÉES DE CONTENU ENCODÉES REDONDANTES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LUBY, Michael, George, San Diego, CA 92121-1714, US  
KUNAMALLA, Shravya, San Diego, CA 92121-1714, US  
MINDER, Lorenz, Christoph, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 120 476 A1\***  
**H04L 1/16** **H04L 1/20**  
**H04W 28/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15715011.1 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021076 17.03.2015  
(87) WO 2015/142932 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954429 P  
08.05.2014 US 201461990529 P  
09.05.2014 US 201461991090 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR EMPFANGSFEHLER-IDENTIFIZIERUNG UND -KORREKTUR FÜR WIFI*  
• *METHODS FOR RECEPTION FAILURE IDENTIFICATION AND REMEDIATION FOR WIFI*  
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'ÉCHEC DE RÉCEPTION ET DE CORRECTION POUR WIFI*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) WANG, Xiaofei, Cedar Grove, New Jersey 07009, US

ZHANG, Guodong, Syosset, New York 11791, US

LOU, Hanqing, Syosset, New York 11791, US

OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92127, US

GHOSH, Monisha, Chicago, Illinois 60615, US

OLESEN, Robert L., Huntington, New York 11743, US

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 120 477 A2\***  
**H04L 27/34**

- (25) En (26) En  
(21) 15765299.1 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016643 19.02.2015  
(87) WO 2015/142469 2015/38 24.09.2015

(88) 26.11.2015

(30) 20.03.2014 US 201461968283 P

23.12.2014 US 201414581619

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR MODULATIONS- UND CODIERSCHEMASIGNALISIERUNG FÜR GEMEINSAMEN STEUERKANAL*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES FOR MODULATION AND CODING SCHEME*

*SIGNALING FOR COMMON CONTROL CHANNEL*

• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DESTINÉS À LA SIGNALISATION D'UN PROCÉDÉ DE MODULATION ET DE CODAGE POUR UN CANAL DE COMMANDE COMMUN*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US

KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, US

DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, RU

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 72/12**

**H04L 1/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 120 478 A1\***  
**H04W 36/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14714205.3 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055720 21.03.2014

(87) WO 2015/139772 2015/38 24.09.2015

- (54) • *HARQ-OPTIMIERUNG FÜR TDM-MODUS*  
• *HARQ OPTIMIZATION FOR TDM MODE*  
• *OPTIMISATION DE HARQ POUR MODE TDM*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) JANUSZEWSKI, Maciej, PL-64-920 Pila, PL Serebryakov, Grigory, Nizhny Novgorod 603024, RU

RANTA-AHO, Karri Markus, FI-02600 Espoo, FI

TRUSHANIN, Alexey, Nizhny Novgorod 603024, RU

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 1/18** (11) **3 120 479 A1\***  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14718189.5 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050348 20.03.2014

(87) WO 2015/142237 2015/38 24.09.2015

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRAMEKOMBINATION IN EINEM WLAN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING FRAMES IN WLAN*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMBINER DES TRAMES DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FURUSKÄR, Anders, S-113 44 Stockholm, SE

WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE

ZEE, Oscar, S-118 67 Stockholm, SE

MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 120 480 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15715554.0 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021596 19.03.2015

(87) WO 2015/143236 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968797 P

18.03.2015 US 201514661895

- (54) • *SEMIPERSISTENTE PLANUNG VON EIMTA IN LTE*  
• *SEMI-PERSISTENT SCHEDULING FOR eIMTA IN LTE*  
• *PROGRAMMATION SEMI-PERSISTANTE POUR EIMTA DANS DES LTE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **3 120 481 A1\***  
**H04L 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 15764599.5 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019453 09.03.2015

(87) WO 2015/142553 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461968282 P

28.04.2014 US 201461985391 P

08.05.2014 US 201461990619 P

24.12.2014 US 201414582612

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER WEICHPUFFERGRÖSSE BEI MTC-VORRICHTUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR REDUCING SOFT BUFFER SIZE IN MTC DEVICES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE TAILLE DE MÉMOIRE TAMPON SOUPLE DANS DES DISPOSITIFS MTC*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US

XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 1/18** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 1/18** → (51) **H04W 72/04**

**H04L 1/20** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 120 482 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14711773.3 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055776 21.03.2014

(87) WO 2015/139781 2015/38 24.09.2015

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG DES HYBRID-AUTO-MATISCH-WIEDERHOLUNGS-ANFRAGE-TIMINGS EINER SEKUNDÄRZELLE  
• METHOD AND APPARATUS FOR DERIVING SECONDARY CELL HYBRID-AUTOMATIC-REPEAT-REQUEST TIMING  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL DE SYNCHRONISATION DE REQUÊTE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE DE CELLULE SECONDAIRE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, FI  
YAO, Chun Hai, Beijing 100102, CN

(73) TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **3 120 483 A1\***  
**H04W 72/00** **H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 14835631.4 (22) 17.12.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/067046 17.12.2014

(87) WO 2015/140611 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968642 P

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM KONFIGURIEREN VON ÜBERLAPPENDEN MBMS KONFIGURATIONEN AUF MEHREREN TRÄGERN  
• METHODS, APPARATI AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR CONFIGURING OVERLAPPING MBMS CONFIGURATIONS ON MULTIPLE CARRIERS  
• PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR METTRE EN OEUVRE DES CONFIGURATIONS DE MBMS AVEC CHEVAUCHEMENT SUR DES PORTEUSES MULTIPLES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE

(73) SIOMINA, Iana, SE-183 30Täby, SE

(74) PERSSON, Håkan, SE-171 57 Solna, SE

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 120 484 A1\***  
**H04L 27/26** **H04W 56/00**  
**H04W 74/08**

(25) En (26) En

(21) 15712735.8 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019463 09.03.2015

(87) WO 2015/142555 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461969080 P

12.05.2014 US 201461992174 P

29.12.2014 US 201414584149

- (54) • TECHNIKEN ZUR KONFIGURATION VON PRÄAMBEL- UND OVERHEAD-SIGNALEN FÜR ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM UNLI-

ZENIERTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND

- TECHNIQUES FOR CONFIGURING PREAMBLE AND OVERHEAD SIGNALS FOR TRANSMISSIONS IN AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND

- TECHNIQUES DE CONFIGURATION DE SIGNAUX DE PRÉAMBULE ET DE SURDÉBIT DANS UNE BANDE SPECTRALE DE FRÉQUENCES RADIO SANS LICENCE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(73) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US

(74) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

(75) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US

(76) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US

(77) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

(78) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US

(79) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US

(80) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US

(81) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US

(82) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 120 485 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15713606.0 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020541 13.03.2015

(87) WO 2015/142664 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461968055 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NICHTORTHOGONALEN ZUGANG IN EINEM LTE-SYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR NON-ORTHOGONAL ACCESS IN LTE SYSTEMS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ACCÈS NON ORTHOGONAL DANS DES SYSTÈMES LTE

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A 3 GA, CA

(73) PELLETIER, Benoit, Montreal, Québec H3A 3GA, CA

(74) TOOHER, J. Patrick, Montreal, Québec H3A 3GA, CA

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 120 486 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15716142.3 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052071 20.03.2015

(87) WO 2015/140772 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968756 P

- (54) • ANPASSUNG VON TRÄGERAGGREGATIONSKONFIGURATIONEN FÜR BENUTZER-VORRICHTUNG  
• ADAPTING CARRIER AGGREGATION CONFIGURATIONS FOR USER EQUIPMENT  
• ADAPTATION DE CONFIGURATIONS D'AGRÉGATION DE PORTEUSES POUR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, SE

(73) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 120 487 A1\***  
**H04W 36/00** **H04W 72/00**

(25) En (26) En

(21) 15716171.2 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050282 13.03.2015

(87) WO 2015/142248 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461968245 P

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG VON TRÄGER-AGGREGATIONSKOMPATIBILITÄT  
• APPARATUSES AND METHODS FOR CARRIER AGGREGATION COMPATIBILITY REPORTING  
• APPAREILS ET PROCÉDÉS DE RAPPORT DE COMPATIBILITÉ D'AGRÉGATION DE PORTEUSES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PALM, Håkan, SE-352 61 Växjö, SE

(73) BOSTRÖM, Lisa, SE-169 69 Solna, SE

(74) TEJEDOR, Erika, SE-112 33 Stockholm, SE

MYHRE, Elena, SE-177 70 Järfälla, SE

NORDSTRAND, Ingrid, SE-172 40 Sundbyberg, SE

CUI, Tao, SE-194 68 Upplands Väsby, SE

BERGLJUNG, Christian, SE-223 53 Lund, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 120 488 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15716173.8 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050311 17.03.2015

(87) WO 2015/142271 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955244 P

- (54) • VERFAHREN, BASISSTATION UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON FUNKKOMMUNIKATION

- (71) *METHODS, BASE STATION AND WIRELESS DEVICE FOR SUPPORTING RADIO COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET DISPOSITIF SANS FIL POUR PRENDRE EN CHARGE DES COMMUNICATIONS RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget Lm Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US  
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE  
FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, SE  
KOOORAPATY, Havish, Saratoga Ca California 95070, US  
LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE  
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN  
FAN, Rui, Beijing 100102, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 120 489 A1\***  
**H04B 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15731656.3 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/000513 16.03.2015  
(87) WO 2015/140632 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 CN 201410108469
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNG ZWISCHEN MEHREREN COMP-ZELLEN*  
• *RESOURCE ALLOCATION BETWEEN MULTIPLE COMP-CELLS*  
• *AFFECTATION DE RESSOURCES À PLUSIEURS CELLULES SUR LA BASE D'UNE COMMUNICATION MULTIPOINT COORDONNÉE*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) XIONG, Zhilan, Shanghai 201206, CN  
WANG, Jun, Shanghai 201206, CN  
ZHANG, Min, Swindon Wiltshire SN5 5DY, GB
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 120 490 A1\***  
**H04L 27/26**
- (25) En (26) En  
(21) 15765291.8 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/002687 19.03.2015  
(87) WO 2015/142086 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955777 P  
23.04.2014 US 201461983423 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-BENUTZERGERÄTESIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING DEVICE-TO-DEVICE UE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL D'UE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR  
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR  
KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 120 491 A1\***  
**H04L 27/26**
- (25) En (26) En  
(21) 15765556.4 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/014368 04.02.2015  
(87) WO 2015/142433 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968269 P  
28.04.2014 US 201461985355 P  
26.11.2014 US 201414555259
- (54) • *REFERENZSIGNALVERBESSERUNG FÜR GEMEINSAM GENUTZTE ZELLE*  
• *REFERENCE SIGNAL ENHANCEMENT FOR SHARED CELL*  
• *AMÉLIORATION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE POUR UNE CELLULE PARTAGÉE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US  
YOON, Dae Jung, Santa Clara, California 95051, US  
TANG, Yang, Pleasanton, California 94588, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE
- 
- (51) **H04L 5/00** → (51) **H04W 56/00**
- 
- (51) **H04L 5/12** → (51) **H04B 10/548**
- 
- (51) **H04L 9/00** (11) **3 120 492 A2\***  
**G06F 21/60**
- (25) En (26) En  
(21) 15763114.4 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/018173 27.02.2015  
(87) WO 2015/183358 2015/48 03.12.2015  
(88) 21.01.2016  
(30) 20.03.2014 US 201414220937
- (54) • *SCHUTZ GEGEN SCHLÜSSELMANIPULATION*  
• *PROTECTION AGAINST KEY TAMPERING*  
• *PROTECTION CONTRE L'ALTÉRATION DE CLÉS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KEIDAR, Ron, San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **H04L 9/00** → (51) **H04L 9/30**
- 
- (51) **H04L 9/08** → (51) **G06F 21/57**
- 
- (51) **H04L 9/30** (11) **3 120 493 A1\***  
**H04L 9/00**  
**G06F 21/30**
- (25) En (26) En  
(21) 15764675.3 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/018173 27.02.2015  
(87) WO 2015/183358 2015/48 03.12.2015  
(88) 21.01.2016  
(30) 20.03.2014 US 201414220937
- (54) • *SCHUTZ GEGEN SCHLÜSSELMANIPULATION*  
• *PROTECTION AGAINST KEY TAMPERING*  
• *PROTECTION CONTRE L'ALTÉRATION DE CLÉS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KEIDAR, Ron, San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **H04L 12/10** → (51) **H02J 13/00**
- 
- (51) **H04L 12/14** → (51) **H04L 12/26**
- 
- (51) **H04L 12/18** (11) **3 120 494 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15711402.6 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/019888 11.03.2015  
(87) WO 2015/142580 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955093 P
- (54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON PHYSISCHEN WHITEBOARD-INHALTEN IN EINER ELEKTRONISCHEN KONFERENZ*  
• *SHARING PHYSICAL WHITEBOARD CONTENT IN ELECTRONIC CONFERENCE*  
• *PARTAGE DE CONTENU DE TABLEAU BLANC PHYSIQUE LORS D'UNE CONFÉRENCE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) BROWN, Jeffrey C., Bedford, Massachusetts 01730, US  
WINTERSTEIN, Florian M., Bedford, Massachusetts 01730, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **3 120 495 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15711899.3 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) TR 2015/000029 22.01.2015  
(87) WO 2015/142300 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 TR 201403153
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON INFORMATIONSTECHNOLOGIEASSETS*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND MANAGING INFORMATION TECHNOLOGY ASSETS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE GESTION D'ACTIFS DE TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION*
- (71) Türkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi Tupras, Tupras Genel Mudurigu Guney



Mahallesi Petrol Caddesi No:25, Korfez, Kocaeli 41780, TR  
(72) AYDOGAN, Burak, 41790 Korfez / Kocaeli, TR  
AYDIN, Mehmet, 41790 Korfez / Kocaeli, TR  
BAKIR, Mustafa, 41790 Korfez / Kocaeli, TR  
DURMAZ, Caglar, 35800 Aliaga / Izmir, TR  
UNALIR, Murat, Osman, 35100 Bornova / Izmir, TR  
PESEN, Mustafa, Kurtulus, 41790 Korfez / Kocaeli, TR  
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 120 496 A1\***  
**G06F 9/50** **G06F 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15714288.6 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) IB 2015/051823 12.03.2015  
(87) WO 2015/140678 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955535 P  
30.06.2014 US 201462018788 P  
(54) • AUF VERFÜGBARKEITSKALKULATION BASIERENDE KONFIGURATIONSERZEUGUNG  
• AVAILABILITY-ESTIMATE BASED CONFIGURATION GENERATION  
• GÉNÉRATION DE CONFIGURATION SUR LA BASE D'UNE ESTIMATION DE DISPONIBILITÉ  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) POURALI, Parsa, Waterloo, Ontario N2J 3H1, CA  
TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9, CA  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 120 497 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764446.9 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) US 2015/021882 20.03.2015  
(87) WO 2015/143405 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414222123  
21.03.2014 US 201414222118  
21.03.2014 US 201414222106  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON NACHRICHTEN IN VERTEILTEN RECHNERUMGEBUNGEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR ROUTING MESSAGES IN DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENTS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES DANS DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES DISTRIBUTÉS  
(71) PTC Inc., 140 Kendrick Street, Needham, MA 02494, US  
(72) MAHONEY, Mike, Needham, Massachusetts 02494, US  
DEREMER, Bob, Needham, Massachusetts 02494, US  
BULLOTTA, Rick, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US

(51) **H04L 12/24** (11) **3 120 498 A1\***  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 15764584.7 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) US 2015/018758 04.03.2015  
(87) WO 2015/142519 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414222014  
(54) • RUNDFUNKVERWALTUNGSINFORMATIONEN MIT VERWENDUNG VON FOUNTAIN-CODES  
• BROADCASTING MANAGEMENT INFORMATION USING FOUNTAIN CODES  
• DIFFUSION D'INFORMATIONS DE GESTION À L'AIDE DE CODES FONTAINE  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ZIMMER, Vincent J., Federal Way, Washington 98003, US  
ROTHMAN, Michael A., Puyallup, Washington 98374, US  
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 120 499 A1\***  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15765445.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) US 2015/021336 18.03.2015  
(87) WO 2015/143086 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955180 P  
03.04.2014 US 201461974923 P  
23.04.2014 US 201461983411 P  
30.05.2014 US 201462005961 P  
(54) • RESSOURCEN- UND ATTRIBUTMANAGEMENT IN MASCHINEN-MASCHINEN-Netzwerken  
• RESOURCE AND ATTRIBUTE MANAGEMENT IN MACHINE TO MACHINE NETWORKS  
• GESTION DE RESSOURCES ET D'ATTRIBUTS DANS DES RÉSEAUX MACHINE-MACHINE  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza No. 55 Keji South Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen 518057, CN  
(72) BHALLA, Rajesh, Gahanna, OH 43230, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 120 499 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765445.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) US 2015/021336 18.03.2015  
(87) WO 2015/143086 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955180 P  
03.04.2014 US 201461974923 P  
23.04.2014 US 201461983411 P  
30.05.2014 US 201462005961 P  
(54) • RESSOURCEN- UND ATTRIBUTMANAGEMENT IN MASCHINEN-MASCHINEN-Netzwerken  
• RESOURCE AND ATTRIBUTE MANAGEMENT IN MACHINE TO MACHINE NETWORKS  
• GESTION DE RESSOURCES ET D'ATTRIBUTS DANS DES RÉSEAUX MACHINE-MACHINE  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza No. 55 Keji South Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen 518057, CN  
(72) BHALLA, Rajesh, Gahanna, OH 43230, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 120 497 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764446.9 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) US 2015/021882 20.03.2015  
(87) WO 2015/143405 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414222123  
21.03.2014 US 201414222118  
21.03.2014 US 201414222106  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON NACHRICHTEN IN VERTEILTEN RECHNERUMGEBUNGEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR ROUTING MESSAGES IN DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENTS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES DANS DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES DISTRIBUTÉS  
(71) PTC Inc., 140 Kendrick Street, Needham, MA 02494, US  
(72) MAHONEY, Mike, Needham, Massachusetts 02494, US  
DEREMER, Bob, Needham, Massachusetts 02494, US  
BULLOTTA, Rick, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US

(51) **H04L 12/24** (11) **3 120 498 A1\***  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 15764584.7 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) US 2015/018758 04.03.2015  
(87) WO 2015/142519 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414222014  
(54) • RUNDFUNKVERWALTUNGSINFORMATIONEN MIT VERWENDUNG VON FOUNTAIN-CODES  
• BROADCASTING MANAGEMENT INFORMATION USING FOUNTAIN CODES  
• DIFFUSION D'INFORMATIONS DE GESTION À L'AIDE DE CODES FONTAINE  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ZIMMER, Vincent J., Federal Way, Washington 98003, US  
ROTHMAN, Michael A., Puyallup, Washington 98374, US  
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 120 499 A1\***  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15765445.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) US 2015/021336 18.03.2015  
(87) WO 2015/143086 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955180 P  
03.04.2014 US 201461974923 P  
23.04.2014 US 201461983411 P  
30.05.2014 US 201462005961 P  
(54) • RESSOURCEN- UND ATTRIBUTMANAGEMENT IN MASCHINEN-MASCHINEN-Netzwerken  
• RESOURCE AND ATTRIBUTE MANAGEMENT IN MACHINE TO MACHINE NETWORKS  
• GESTION DE RESSOURCES ET D'ATTRIBUTS DANS DES RÉSEAUX MACHINE-MACHINE  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza No. 55 Keji South Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen 518057, CN  
(72) BHALLA, Rajesh, Gahanna, OH 43230, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/055343 17.03.2014  
(87) WO 2015/139727 2015/38 24.09.2015  
(54) • ANWENDUNGSBEWUSSTES LADEN VON DATEN  
• APPLICATION-AWARE DATA CHARGING  
• CHARGEMENT DE DONNÉES COMPATIBLES AVEC UNE APPLICATION  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KÖLHI, Johan, S-16480 Stockholm, SE  
DAI, Ken, Guangzhou 510630, CN  
BARRETT, Niamh, S-16480 Stockholm, SE  
HERBER, Thorsten, S-16480 Stockholm, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 120 501 A1\***  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15764854.4 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) US 2015/021183 18.03.2015  
(87) WO 2015/143003 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954688 P  
(54) • API GATEWAY MIT NIEDRIGER LATENZ, HOHER NUTZLAST UND HOHEM VOLUMEN  
• LOW LATENCY, HIGH PAYLOAD, HIGH VOLUME API GATEWAY  
• PASSERELLE API À FAIBLE LATENCE, CHARGE UTILE ÉLEVÉE ET VOLUME ÉLEVÉ  
(71) TWC Patent Trust LLC, 2 Harbor Watch Road, Burlington VT 05401-5272, US  
(72) GADDIPATI, Sathish Kumar, Johns Creek, Georgia 30022, US  
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 120 502 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15769201.3 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) US 2015/021794 20.03.2015  
(87) WO 2015/148310 2015/39 01.10.2015  
(30) 23.03.2014 US 201414222653  
16.05.2014 US 201414279326  
(54) • GESTEUERTE INFORMATIONS-DROSSEL MIT PLANUNGS- UND ORTSABHÄNGIGER VEREINBARUNGSEINHALTUNG  
• SCHEDULE AND LOCATION RESPONSIVE AGREEMENT COMPLIANCE CONTROLLED INFORMATION THROTTLE  
• LIMITATION D'INFORMATIONS COMMANDÉE PAR CONFORMITÉ À UN ACCORD EN FONCTION D'UN PLANNING ET D'UN EMPLACEMENT  
(71) Eturi Corp., 12255 El Camino Real, Suite 125, San Diego, CA 92130, US  
(72) BADIEE, Ben, San Diego, CA 92122, US  
MOUSSAVIAN, Amir, San Diego, CA 92122, US  
LEWIS, Mark, San Diego, CA 92122, US

(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 120 503 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764111.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/021027 17.03.2015  
(87) WO 2015/142895 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955010 P  
01.05.2014 US 201461987324 P  
08.05.2014 US 201461990658 P  
18.06.2014 US 201462013764 P

(54) • **VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **DEVICE-TO DEVICE COMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF**

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
(72) SHENG, Jia, Camas, Washington 98607, US  
YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
KOWALSKI, John Michael, Camas, Washington 98607, US

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 120 504 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764859.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/021030 17.03.2015  
(87) WO 2015/142898 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955010 P

(54) • **D2D-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF**

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
(72) SHENG, Jia, Camas, Washington 98607, US  
YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 120 505 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14795558.7 (22) 25.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2014/002881 25.10.2014  
(87) WO 2015/139714 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014003949

(54) • **VERNETZUNGSSTEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG**

• **GATEWAY FOR A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE**  
• **UNITÉ DE COMMANDE POUR MISE EN RÉSEAU DESTINÉE À UN VÉHICULE À MOTEUR, ET VÉHICULE À MOTEUR**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) LANGER, Niels-Stefan, 30559 Hannover, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **3 120 506 A1\***  
**H04L 12/805** **H04L 12/26**

(25) De (26) De  
(21) 15704780.4 (22) 12.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/052988 12.02.2015  
(87) WO 2015/139892 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014205120

(54) • **TEILNEHMERSTATION FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT IN EINEM BUSSYSTEM**  
• **PARTICIPANT STATION FOR A BUS SYSTEM, AND METHOD FOR INCREASING THE TRANSMISSION CAPACITY IN A BUS SYSTEM**  
• **POSTE UTILISATEUR POUR SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA CAPACITÉ DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE BUS**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WANDEL, Thomas, 71739 Oberriexingen, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 120 507 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765025.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/021049 17.03.2015  
(87) WO 2015/142909 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954068 P  
16.03.2015 US 201514659482

(54) • **TECHNIKEN ZUR SAMMLUNG UND ANALYSE VON BENACHRICHTIGUNGEN, DIE VON BENACHBARTEN KNOTEN ÜBER MEHRERE KANÄLE HINWEG EMPFANGEN WURDEN**  
• **TECHNIQUES FOR COLLECTING AND ANALYZING NOTIFICATIONS RECEIVED FROM NEIGHBORING NODES ACROSS MULTIPLE CHANNELS**  
• **TECHNIQUES DE COLLECTE ET D'ANALYSE DE NOTIFICATIONS REÇUES EN PROVENANCE DE NOEUDS VOISINS À TRAVERS DE MULTIPLES CANAUX**

(71) Silver Spring Networks, Inc., 555 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US  
(72) GOTTLIB, Elad, Redwood City, California 94063, US  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04L 12/58** → (51) **G06F 3/0487**

**H04L 12/58** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/705**

(51) **H04L 12/705** (11) **3 120 508 A2\***  
**H04L 12/707** **H04L 12/703**  
**H04L 12/751** **H04L 12/721**

(25) En (26) En  
(21) 15714948.5 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/051967 18.03.2015  
(87) WO 2015/140724 2015/38 24.09.2015  
(88) 17.12.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414218540

(54) • **OPTIMIERTER ANSATZ ZUR IS-IS-FLA-BERECHNUNG MIT PARALLELEN VERKNÜPFUNGEN**  
• **OPTIMIZED APPROACH TO IS-IS LFA COMPUTATION WITH PARALLEL LINKS**  
• **APPROCHE OPTIMISÉE DU CALCUL LFA IS-IS AVEC DES LIAISONS PARALLÈLES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CHUNDURI, Uma S., Fremont, California 94539, US  
PATIL, Vasant S., San Jose, California 95123, US  
LU, Wenhui, San Jose, California 95129, US  
TANTSURA, Evgeny, Palo Alto, California 94306, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 12/705** → (51) **H04L 12/715**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/705**

**H04L 12/713** → (51) **H04L 12/751**

(51) **H04L 12/715** (11) **3 120 509 A1\***  
**H04L 12/721** **H04L 12/705**  
(25) En (26) En  
(21) 15714295.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/051966 18.03.2015  
(87) WO 2015/140723 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414218554

(54) • **BESSERE ALTERNATIVE WEGE FÜR MULTIHOMED-IS-IS-PRÄFIXE**  
• **BETTER ALTERNATE PATHS FOR MULTIHOMED IS-IS PREFIXES**  
• **MEILLEURS TRAJECTS DE SUBSTITUTION POUR PRÉFIXES IS-IS À RATTACHEMENTS MULTIPLES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CHUNDURI, Uma S., Fremont, California 94539, US  
PATIL, Vasant S., San Jose, California 95123, US  
LU, Wenhui, San Jose, California 95129, US  
TANTSURA, Evgeny, Palo Alto, California 94306, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 12/715** (11) **3 120 510 A1\***  
**H04L 12/721** **H04L 12/705**  
(25) En (26) En  
(21) 15714296.9 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051968 18.03.2015

(87) WO 2015/140725 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201414222243

- (54) • VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN ALTERNATIVER PFADE FÜR EINE IS-IS-STANDARDROUTE
- PROCEDURE TO ADD ALTERNATE PATHS FOR IS-IS DEFAULT ROUTE
- PROCÉDURE D'AJOUT DE CHEMINS ALTERNATIFS POUR UNE ROUTE PAR DÉFAUT IS-IS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CHUNDURI, Uma S., Fremont, California 94539, US

PATIL, Vasant S., San Jose, California 95123, US

LU, Wenhui, San Jose, California 95129, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/705**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/751** (11) **3 120 511 A1\***  
**H04L 12/24** **H04L 12/713**

(25) En (26) En

(21) 14837053.9 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072877 30.12.2014

(87) WO 2015/142404 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201414222557

21.03.2014 US 201414222561

- (54) • DYNAMISCHES ROUTEN FÜR LOGISCHE ROUTER
- DYNAMIC ROUTING FOR LOGICAL ROUTERS
- ROUTAGE DYNAMIQUE POUR DES ROUTEURS LOGIQUES

(71) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) NEGINHAL, Srinivas, Palo Alto, CA 94304, US

ZHANG, Ronghua, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/705**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 120 512 A1\***  
**H04L 12/813** **H04W 28/12**

(25) En (26) En

(21) 14885858.2 (22) 24.11.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/051399 24.11.2014

(87) WO 2015/142241 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461968091 P

- (54) • RICHTLINIEN FÜR EINE TUNNELÜBERLASTUNGSÜBERWACHUNG
- TUNNEL CONGESTION VOLUME POLICING
- CONTRÔLE DE VOLUME DE CONGESTION DE TUNNEL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BAILLARGEON, Steve, Gatineau, Québec J8R 3R3, CA

JOHANSSON, Ingemar, S-976 32 Luleå, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 12/805** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/813** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/861** → (51) **G06F 13/38**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 120 513 A1\***  
**H04L 25/14**

(25) En (26) En

(21) 15712766.3 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020234 12.03.2015

(87) WO 2015/142620 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201461954483 P

25.09.2014 US 201414496129

- (54) • TAKTIMPULSGENERATOR FÜR MEHRPHASIGE SIGNALISIERUNG
- CLOCK PULSE GENERATOR FOR MULTIPHASE SIGNALING
- GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS D'HORLOGE POUR LA SIGNALISATION MULTIPHASE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KONG, Xiaohua, San Diego, California 92121, US

ZHONG, Cheng, San Diego, California 92121, US

NAVUBOTHU, Swarna Latha, San Diego, California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04L 25/03** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 25/14** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 120 514 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15765378.3 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002819 23.03.2015

(87) WO 2015/142139 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 KR 20140033627

20.05.2014 KR 20140060631

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS IN DER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING REFERENCE SIGNAL IN DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS UNE COMMUNICATION DISPOSITIF À DISPOSITIF

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) RO, Sang-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

KWAK, Yong-Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

JEONG, Kyeong-In, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

Ji, Hyoung-Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04W 52/32**

**H04L 27/34** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 120 515 A1\***  
**H04W 12/06**

(25) En (26) En

(21) 14712627.0 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055281 17.03.2014

(87) WO 2015/139721 2015/38 24.09.2015

- (54) • VERBESSERTE END-ZU-END-DATEN-SCHUTZ
- IMPROVED END-TO-END DATA PROTECTION
- PROTECTION DE DONNÉES DE BOUT EN BOUT AMÉLIORÉE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) TEVLIN, John, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 120 516 A1\***  
**H04W 12/06** **H04W 12/08**  
**H04W 84/18**

(25) En (26) En

(21) 14818987.1 (22) 19.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/078752 19.12.2014

(87) WO 2015/139796 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955476 P

- (54) • VERFAHREN UND KNOTEN ZUR AUTORIZIERUNG EINES NETZWERKZUGANGS
- METHOD AND NODES FOR AUTHORIZING NETWORK ACCESS
- PROCÉDÉ ET N UDS POUR AUTORISER UN ACCÈS RÉSEAU

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDHEIMER, Christofer, S-58336 Linköping, SE

VIKBERG, Jari, S-15338 Järna, SE

CANTANO REQUENA, Ruben, E-28660 Madrid, ES

CHEN, Ping, Shanghai 201316, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 120 517 A1\***  
**H04W 12/10**

(25) En (26) En

(21) 15704660.8 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013804 30.01.2015



- (87) WO 2015/142430 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955601 P  
29.01.2015 US 201514609003  
(54) • VERHINDERUNG VON WIEDERGABE-  
ANGRIFFEN BEI DER LTE-ENTDECKUNG  
ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN  
• PREVENTION OF REPLAY ATTACK IN  
LONG TERM EVOLUTION DEVICE-TO-  
DEVICE DISCOVERY  
• PRÉVENTION D'UNE ATTAQUE PAR  
REJEU LORS D'UNE DÉCOUVERTE DE  
DISPOSITIF À DISPOSITIF À LA NORME  
LONG TERM EVOLUTION  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-  
1714, US  
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 120 518 A1\***  
**G06F 21/70**  
(25) De (26) De  
(21) 15705196.2 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2015/000246 06.02.2015  
(87) WO 2015/139799 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014004004  
(54) • STEUERGERÄT IN EINEM KRAFTFAHR-  
ZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAH-  
REN ZUM BETRIEB EINES STEUERGER-  
RÄTS  
• CONTROL DEVICE IN A MOTOR VEHICLE,  
A MOTOR VEHICLE, AND A METHOD FOR  
OPERATING A CONTROL DEVICE  
• UNITÉ DE COMMANDE DANS UN VÉHI-  
CULE À MOTEUR, VÉHICULE À MOTEUR  
ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT  
D'UNE UNITÉ DE COMMANDE  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) LANGER, Niels-Stefan, 30559 Hannover, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1,  
85045 Ingolstadt, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 120 519 A1\***  
**H04L 29/08** **H04N 21/2343**  
**H04N 21/235** **H04N 21/435**  
**H04N 21/4402**  
(25) En (26) En  
(21) 15709680.1 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055221 12.03.2015  
(87) WO 2015/140050 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 EP 14305393  
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZWI-  
SCHENSPEICHERS ENTLANG EINES  
ÜBERTRAGUNGSWEGES ZWISCHEN  
CLIENT-ENDGERÄTEN UND MINDESTENS  
EINEM SERVER SOWIE ZUGEHÖRIGER  
ZWISCHENSPEICHER  
• METHOD FOR OPERATING A CACHE  
ARRANGED ALONG A TRANSMISSION  
PATH BETWEEN CLIENT TERMINALS  
AND AT LEAST ONE SERVER, AND  
CORRESPONDING CACHE  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN  
CACHE AGENCÉ LE LONG D'UN CHEMIN

- DE TRANSMISSION ENTRE DES TERMI-  
NAUX CLIENTS ET AU MOINS UN  
SERVEUR, ET CACHE CORRESPONDANT*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) GOUACHE, Stéphane, F-35576 Cesson-  
Sevigne, FR  
HOUDAILLE, Rémi, F-35576 Cesson-  
Sevigne, FR  
TAIBI, Charline, F-35576 Cesson-Sevigne,  
FR  
(74) Morain, David, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue  
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,  
FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 120 520 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15712279.7 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055290 13.03.2015  
(87) WO 2015/140064 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954063 P  
(54) • MEDIENSTREAMING  
• MEDIA STREAMING  
• DIFFUSION EN FLUX CONTINU MULTI-  
MÉDIA  
(71) Bitmovin GmbH, Lakeside B01, 9020 Kla-  
genfurt, AT  
(72) GRANDL, Reinhard, A-9020 Klagenfurt, AT  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-  
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 120 521 A1\***  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15713122.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA

- (86) US 2015/021056 17.03.2015  
(87) WO 2015/142913 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954970 P  
28.05.2014 US 201414289403  
(54) • TRANSPORTBESCHLEUNIGER MIT AN-  
FRAGEMANAGER- UND VERBINDUNGS-  
MANAGERFUNKTION  
• TRANSPORT ACCELERATOR IMPLE-  
MENTING REQUEST MANAGER AND  
CONNECTION MANAGER FUNC-  
TIONALITY  
• GESTIONNAIRE DE DEMANDE IMPLÉ-  
MENTANT UN ACCÉLÉRATEUR DE  
TRANSPORT, ET FONCTION DE  
GESTIONNAIRE DE CONNEXION

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LUBY, Michael, George, San Diego, CA  
92121-1714, US  
MINDER, Lorenz, Christoph, San Diego, CA  
92121-1714, US  
MAO, Yinian, San Diego, CA 92121-1714,  
US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 120 522 A1\***  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En

- (21) 15715006.1 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) US 2015/020814 16.03.2015  
(87) WO 2015/142758 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954936 P  
28.05.2014 US 201414289016  
(54) • TRANSPORTBESCHLEUNIGER MIT ER-  
WEITERTER GETRIEBESTEUERUNGS-  
FUNKTION  
• TRANSPORT ACCELERATOR IMPLE-  
MENTING EXTENDED TRANSMISSION  
CONTROL FUNCTIONALITY  
• ACCÉLÉRATEUR DE TRANSPORT IMPLÉ-  
MENTANT UNE FONCTIONNALITÉ DE  
COMMANDE DE TRANSMISSION  
ÉTENDUE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MAO, Yinian, San Diego, CA 92121-1714,  
US  
LULUPINAR, Fatih, San Diego, CA 92121-  
1714, US  
LUBY, Michael George, San Diego, CA  
92121-1714, US  
MINDER, Lorenz Christoph, San Diego, CA  
92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 120 523 A1\***  
**H04N 21/24** **H04N 21/647**  
(25) En (26) En  
(21) 15717233.9 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) IB 2015/051914 16.03.2015  
(87) WO 2015/140695 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414215330  
(54) • BANDBREITENVERWALTUNG IN EINEM  
INHALTSVERTEILUNGSNETZWERK  
• BANDWIDTH MANAGEMENT IN A  
CONTENT DISTRIBUTION NETWORK  
• GESTION DE BANDE PASSANTE DANS  
UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE  
CONTENU

- (71) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 40  
Kista, SE  
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643,  
US  
REYNOLDS, Jennifer Ann, Duluth, Georgia  
30097, US  
DASHER, Charles Hammett, Lawrenceville,  
Georgia 30044, US  
FORSMAN, Robert Hammond, Sugar Hill,  
Georgia 30518, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 120 524 A1\***  
**H04W 12/10** **H04W 12/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15719027.3 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA

- (86) US 2015/021765 20.03.2015  
(87) WO 2015/143330 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220983  
(54) • *VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON NACHRICHTEN*  
• *METHOD FOR VALIDATING MESSAGES*  
• *PROCÉDÉ POUR VALIDER DES MESSAGES*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
(72) BUCKLEY, Michael Eoin, Grayslake, Illinois 60030, US  
LAMBERT, Robert John, Cambridge, Ontario N3C 3N3, CA  
EBEID, Nevine Maurice Nassif, Kitchener, Ontario N2A 4C4, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 120 525 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765781.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021595 19.03.2015  
(87) WO 2015/143235 2015/38 24.09.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955739 P  
07.01.2015 US 201514591171  
07.01.2015 US 201514591223  
07.01.2015 US 201514591218  
07.01.2015 PCT/US2015/010405  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ENTSCHEIDUNG ALS EINEN DIENST*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DECRYPTION AS A SERVICE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE DÉCHIFFREMENT EN TANT QUE SERVICE*  
(71) Bluefin Payment Systems, LLC, 8200 Roberts Drive Suite 150, Atlanta, GA 30350, US  
(72) BARNETT, Timothy William, Roswell, GA 30075, US  
KASATKIN, Alexander I., Alpharetta, GA 30004, US  
MIYATA, Christopher Hozumi, Tulsa, OK 74105, US  
RUEHLE, Daniel, Smyrna, GA 30082, US  
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 120 526 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15770176.4 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021331 18.03.2015  
(87) WO 2015/148225 2015/39 01.10.2015  
(88) 17.03.2016  
(30) 18.03.2014 US 201461954874 P  
(54) • *DRAHTLOSES PATIENTENPFLEGESYSTEM UND VERFAHREN*  
• *WIRELESS PATIENT CARE SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME SANS FIL POUR LES SOINS AUX PATIENTS, ET PROCÉDÉ*

- (71) Ristcall LLC, 3401 Market street, Suite 200, Philadelphia PA 19104, US  
(72) VADDEPALLY, Srinath, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US  
BHAT, Ameya, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US  
BAI, Yicheng, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/31**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/32**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/63**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 8/26**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 120 527 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15716216.5 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021124 18.03.2015  
(87) WO 2015/142969 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414221056  
(54) • *SCHALTUNGSBASIERTER LASTAUSGLEICHER*  
• *SWITCH-BASED LOAD BALANCER*  
• *ÉQUILIBREUR DE CHARGE UTILISANT DES COMMUTATEURS*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) ZHANG, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GANDHI, Rohan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
YUAN, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MALTZ, David A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
GUO, Chuanxiang, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WU, Haitao, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 120 528 A1\***  
**H04L 29/06** **G06F 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 15725457.4 (22) 07.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/029736 07.05.2015  
(87) WO 2015/171922 2015/45 12.11.2015  
(30) 09.05.2014 US 201414273953  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG AN NETZWERKPROTOKOLL-AKTUALISIERUNGEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING TO NETWORK PROTOCOL UPDATES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION À DES MISES À JOUR DE PROTOCOLES DE RÉSEAU*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) MAO, Yuhong, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 120 529 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 15764728.0 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021885 20.03.2015  
(87) WO 2015/143407 2015/38 24.09.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968211 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON BENUTZERN IN EINEM NETZWERK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING USERS ON A NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UTILISATEURS SUR UN RÉSEAU*  
(71) Geocommerce Inc., 1621 Alton Pkwy Suite 160, Irvine, CA 92606, US  
(72) SPARROW, Jeff, Irvine, CA 92606, US  
SULLIVAN, Mark, Irvine, CA 92606, US  
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 120 530 A1\***  
**H04W 80/10**

(25) En (26) En  
(21) 15765969.9 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/019160 06.03.2015  
(87) WO 2015/142543 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954418 P  
10.12.2014 US 201414565868  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM UM-SCHALTEN ZWISCHEN NIEDRIGENERGIE- UND HOCHENERGIEDRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSTECHNIKEN*  
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR SWITCHING BETWEEN LOWER ENERGY AND HIGHER ENERGY WIRELESS COMMUNICATION TECHNIQUES*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR COMMUTER ENTRE DES TECHNIQUES DE COMMUNICATION SANS FIL DE PLUS BASSE ÉNERGIE ET DE PLUS HAUTE ÉNERGIE*  
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) QI, Emily H., Portland, Oregon 97229, US  
CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US  
HUANG, Po-Kai, West Lafayette, Indiana 47906, US  
MCCALL, David J., Dallas, Texas 75204, US  
HUGHES, Robert D., Tualatin, Oregon 97062, US

(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 120 531 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15766016.8 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020607 13.03.2015

(87) WO 2015/142676 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201414217941

- (54) • *DATENSICHERUNG AUF EINEM CLOUD-DATENSPEICHER UNTER BEIBEHALTUNG DER SPEICHEREFFIZIENZ*  
• *BACKING UP DATA TO CLOUD DATA STORAGE WHILE MAINTAINING STORAGE EFFICIENCY*  
• *SAUVEGARDER DES DONNÉES DANS UN STOCKAGE DE DONNÉES EN NUAGE SANS AFFECTER L'EFFICACITÉ DE STOCKAGE*

(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive,  
Sunnyvale, CA 94089, US

(72) MUTHYALA, Kartheek, Sunnyvale, California  
94089, US

KUMAR, Ranjit, Sunnyvale, California 94089,  
US

SHEKHAR, Sisir, Sunnyvale, California  
94089, US

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

**H04L 29/08** → (51) **G06F 21/12**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04M 1/725**

**H04L 29/12** → (51) **G06Q 10/10**

**H04L 29/12** → (51) **H04W 8/26**

**H04M 1/57** → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 120 532 A1\***  
**H04B 17/23** **H04W 88/06**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 15713611.0 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020848 17.03.2015

(87) WO 2015/142768 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201414220071

- (54) • *VERBINDUNGSANZEIGER FÜR HYBRIDES FUNKÜBERTRAGUNGSNETZWERK*  
• *HYBRID TELECOMMUNICATIONS NETWORK CONNECTION INDICATOR*  
• *INDICATEUR DE CONNEXION À UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION HYBRIDE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) NELSON, Jason, Redmond, Washington  
98052-6399, US

FONG, Jeffrey C., Redmond, Washington  
98052-6399, US

WOODMAN, Aaron, Redmond, Washington  
98052-6399, US

RAYKOVICH, Christopher, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

ARNETT, Jon, Redmond, Washington  
98052-6399, US

HULL, Eric, Redmond, Washington 98052-  
6399, US

HOWARD, Gregory, Redmond, Washington  
98052-6399, US

SKOVRON, John, Redmond, Washington  
98052-6399, US

SPEICHER, Stephen, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP  
90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04M 1/725** → (51) **B60N 2/00**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0487**

**H04M 1/725** → (51) **G10L 15/22**

**H04M 3/00** → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04M 3/493** (11) **3 120 533 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15729616.1 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032088 22.05.2015

(87) WO 2015/183707 2015/48 03.12.2015

(30) 27.05.2014 US 201462003380 P

11.02.2015 US 201514620142

- (54) • *ÜBERSETZUNG WÄHREND DES ANRUFES*

• *IN-CALL TRANSLATION*

• *TRADUCTION PENDANT UN APPEL*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) AUE, Anthony, Redmond, Washington  
98052-6399, US

MENEZES, Arul A., Redmond, Washington  
98052-6399, US

LINDBLOM, Jonas Nils, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

FURESJO, Fredrik, Redmond, Washington  
98052-6399, US

GREBORIO, Pierre P.N., Redmond,  
Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

(51) **H04M 3/56** (11) **3 120 534 A2\***  
**G06F 17/28** **H04M 3/00**  
**H04M 9/10** **H04N 7/15**

(25) En (26) En

(21) 15765582.0 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050284 13.03.2015

(87) WO 2015/142249 2015/38 24.09.2015

(88) 12.11.2015

(30) 17.03.2014 SE 1450295

- (54) • *INTERPRETATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *INTERPRETATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERPRÉTATION*

(71) Simultanex AB, Viktoriagatan 24, 281 38  
Hässleholm, SE

(72) STIHL, Pär, S-281 38 Hässleholm, SE  
HAMMARSTRÖM, Martin, S-553 38 Jönkö-  
ping, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö,  
SE

**H04M 9/10** → (51) **H04M 3/56**

**H04N 1/00** → (51) **G06F 12/00**

**H04N 1/028** → (51) **H04N 1/195**

(51) **H04N 1/195** (11) **3 120 535 A1\***  
**H04N 1/028**

(25) De (26) De

(21) 15710789.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055756 19.03.2015

(87) WO 2015/140242 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 DE 102014205363

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG EINES DOKUMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPTICALLY DETECTING A DOCUMENT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN APPARATUS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SAISIE OPTIQUE D'UN DOCUMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CE TYPE*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-  
straße 18, 10969 Berlin, DE

(72) RABELER, Uwe, 30453 Hannover, DE  
WOLF, Andreas, 07743 Jena, DE

THATER, Marcel, 30952 Ronnenberg, DE  
MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, DE

KESSLER, Horst, 10317 Berlin, DE

(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und  
Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785  
Berlin, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **3 120 536 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15717588.6 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050832 20.03.2015

(87) WO 2015/140573 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 GB 201404990

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT*  
• *AUGMENTED REALITY APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) 2MEE Ltd, The Catalyst, York Science Park  
Heslington York, Yorkshire YO10 5GA, GB

(72) KNIGHT, Christopher George, York,  
Yorkshire YO10 5GA, GB

RILEY, James Patrick, York, Yorkshire YO10  
5GA, GB

(74) Mohun, Stephen John, Mohun Intellectual  
Property Limited 13/14 Park Place, Leeds  
LS1 2SJ, GB



**H04N 5/217** → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 120 537 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14718752.0 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059960 19.03.2014  
(87) WO 2015/140596 2015/38 24.09.2015

(54) • *STEUERUNG VON VERWACKELUNG UND BEWEGUNGSUNSCHÄRFE FÜR PIXEL-MULTIPLEX-KAMERAS*  
• *CONTROL OF SHAKE BLUR AND MOTION BLUR FOR PIXEL MULTIPLEXING CAMERAS*  
• *COMMANDE D'UN FLOU DE BOUÉ ET D'UN FLOU DE MOUVEMENT POUR APPAREILS PHOTO À MULTIPLEXAGE DE PIXELS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) MÅRTENSSON, Linus, S-246 50 Löddeköpinge, SE  
THORN, Ola, S-221 88 Lund, SE  
GUSTAVSSON, Jonas, S-234 32 Lomma, SE  
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 120 538 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15728273.2 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/031652 20.05.2015  
(87) WO 2015/179458 2015/47 26.11.2015  
(30) 22.05.2014 US 201414285237

(54) • *AUTOMATISCHE EINFÜGUNG EINES VIDEOS IN EINE FOTOGESCHICHTE*  
• *AUTOMATIC INSERTION OF VIDEO INTO A PHOTO STORY*  
• *INSERTION AUTOMATIQUE D'UNE VIDÉO DANS UN PHOTORÉCIT*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) KELDER, Mart, Redmond, WA 98052-6399, US  
LAMMERS, Michael J., Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 5/262** (11) **3 120 539 A1\***  
**H04N 5/217** **H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 14885993.7 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/011064 18.11.2014  
(87) WO 2015/141925 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 KR 20140032297

(54) • *DIGITALFOTOGRAFIEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *PHOTOGRAPHING APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME,*

*AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*  
• *APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) JIN, Byoung-jae, Yongin-si Gyeonggi-do 448-517, KR  
YU, Sang-jun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-070, KR  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H04N 5/33** → (51) **A61B 5/11**

**H04N 5/783** → (51) **G11B 27/034**

(51) **H04N 5/93** (11) **3 120 540 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15764992.2 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) US 2015/020816 16.03.2015  
(87) WO 2015/142759 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954267 P

(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON MEDIENCLIPS*  
• *MEDIA CLIP CREATION AND DISTRIBUTION SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS*  
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS DE CRÉATION ET DE DISTRIBUTION DE SÉQUENCE MULTIMÉDIA*

(71) Clipcast Technologies LLC, 4445 Eastgate Mall Suite 200, San Diego, California 92121, US  
(72) JAIME, Manuel, San Diego, California 92121, US  
MICHAELIS, Oliver, San Diego, California 92121, US  
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H04N 7/15** → (51) **H04M 3/56**

**H04N 7/18** → (51) **G03B 21/14**

**H04N 7/18** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 120 541 A1\***  
**H04N 13/02** **H04N 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15715495.6 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) NL 2015/050174 18.03.2015  
(87) WO 2015/142174 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 NL 2012462

(54) • *CODIERUNG UND DECODIERUNG VON DREIDIMENSIONALEN BILDDATEN*  
• *ENCODING AND DECODING OF THREE-DIMENSIONAL IMAGE DATA*  
• *CODAGE ET DÉCODAGE DE DONNÉES D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*

(71) Changa, Anand Avinash Jayanth, Jacob van Lennepkade 291-HS, 1054 ZV Amsterdam, NL

(72) Changa, Anand Avinash Jayanth, 1054 ZV Amsterdam, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04N 13/02** (11) **3 120 542 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765335.3 (22) 15.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2015/011490 15.01.2015  
(87) WO 2015/142412 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414221254  
20.03.2014 US 201414221256

(54) • *AUTOMATISCHE AUSRICHTUNG VON BILDSENSOREN IN EINEM MULTIKAMERASYSTEM*  
• *AUTO-ALIGNMENT OF IMAGE SENSORS IN A MULTI-CAMERA SYSTEM*  
• *AUTO-ALIGNEMENT DE CAPTEURS D'IMAGE DANS UN SYSTÈME À MULTIPLES CAMÉRAS*

(71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E, San Mateo, CA 94402, US  
(72) MACMILLAN, Timothy, San Mateo, CA 94402, US  
CAMPBELL, Scott Patrick, San Mateo, CA 94402, US  
NEWMAN, David A., San Mateo, CA 94402, US  
SUN, Yajie, San Mateo, CA 94402, US  
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**H04N 13/02** → (51) **A61B 5/11**

**H04N 13/02** → (51) **G06T 7/00**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 13/04** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 19/103** → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 120 543 A1\***  
**H04N 19/46** **H04N 19/30**  
**H04N 19/136** **H04N 19/18**  
**H04N 19/593**

(25) En (26) En  
(21) 15717694.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/020936 17.03.2015  
(87) WO 2015/142829 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954449 P  
16.03.2015 US 201514659398

(54) • *HASH-BASIERTE CODIERERSUCHE FÜR INTRABLOCKKOPIE*  
• *HASH-BASED ENCODER SEARCH FOR INTRA BLOCK COPY*  
• *RECHERCHE DE CODEUR À BASE DE HACHAGE POUR COPIE DE BLOC INTRA*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PANG, Chao, San Diego, California 92121-1714, US  
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US  
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/11** → (51) **H04N 19/537**

**H04N 19/122** → (51) **H04N 19/18**

(51) **H04N 19/126** (11) **3 120 544 A1\***  
**H04N 19/157**

(25) En (26) En  
(21) 15713295.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021028 17.03.2015  
(87) WO 2015/142896 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954488 P  
16.03.2015 US 201514659358

- (54) • *QUANTISIERUNGSVERFAHREN ZUR RESTDIFFERENZIALIMPULSCODEMODULATION*
- *QUANTIZATION PROCESSES FOR RESIDUE DIFFERENTIAL PULSE CODE MODULATION*
- *PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION POUR MODULATION PAR IMPULSIONS ET CODAGE DIFFÉRENTIEL DE RÉSIDU*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) ZOU, Feng, San Diego, California 92121-1714, US  
 SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US  
 JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US  
 PANG, Chao, San Diego, California 92121-1714, US  
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/127** → (51) **H04N 19/147**

**H04N 19/132** → (51) **H04N 19/18**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/137** → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/147** (11) **3 120 545 A1\***  
**H04N 19/30** **H04N 19/127**  
**H04N 19/33** **H04N 19/46**  
**H04N 19/187**

(25) En (26) En  
(21) 15714728.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021402 19.03.2015  
(87) WO 2015/143119 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955773 P

- (54) • *SKALIERBARE CODIERUNG VON VIDEOSEQUENZEN MIT TONABBILDUNG UND VERSCHIEDENEN FARBBEREICHEN*
- *SCALABLE CODING OF VIDEO SEQUENCES USING TONE MAPPING AND DIFFERENT COLOR GAMUTS*
- *CODAGE À ÉCHELLE VARIABLE DE SÉQUENCES VIDÉO À L'AIDE DE MISE EN*

*CORRESPONDANCE DE TONS ET DIFFÉRENTES GAMMES DE COULEURS*

(71) Arris Enterprises LLC, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US  
 (72) MINOO, Koohyar, San Diego, California 92122, US  
 LUTHRA, Ajay K., San Diego, California 92130, US  
 BAYLON, David M., San Diego, California 92131, US  
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

**H04N 19/156** → (51) **H04N 19/30**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/126**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 120 546 A1\***  
**H04N 19/103** **H04N 19/23**  
**H04N 19/557** **H04N 19/137**

(25) En (26) En  
(21) 15714322.3 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020197 12.03.2015  
(87) WO 2015/142618 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414216205

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT UND HINTERGRUNDEKENNUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR LOW COMPLEXITY ENCODING AND BACKGROUND DETECTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉTECTION DE BLOC RÉSIDUEL DE FAIBLE COMPLEXITÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) CHONG, In Suk, San Diego, California 92121-1714, US  
 LEE, Sungwon, San Diego, California 92121-1714, US  
 WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US  
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/18**

(51) **H04N 19/18** (11) **3 120 547 A2\***  
**H04N 19/61** **H04N 19/176**  
**H04N 19/122** **H04N 19/132**

(25) En (26) En  
(21) 15763664.8 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020177 12.03.2015  
(87) WO 2015/183375 2015/48 03.12.2015  
(88) 21.01.2016  
(30) 17.03.2014 US 201414216086

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NIEDRIGKOMPLEXE VORWÄRTSTRANSFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG VON ELIMINIERTEN KOFFIZIENTEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR LOW COMPLEXITY FORWARD TRANSFORMS USING ZEROED-OUT COEFFICIENTS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRANSFORMATIONS PROGRESSIVES DE FAIBLE COMPLEXITÉ AU MOYEN DE COEFFICIENTS REMIS À ZÉRO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) CHONG, In Suk, San Diego, California 92121-1714, US  
 YU, Yang, San Diego, California 92121-1714, US  
 WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US  
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/18** → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/186** (11) **3 120 548 A2\***  
**G06T 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15764195.2 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050172 16.03.2015  
 (87) WO 2015/140402 2015/38 24.09.2015  
 (88) 12.11.2015  
 (30) 17.03.2014 US 201461954247 P  
 (54) • *VERFAHREN UND TECHNISCHE AUSRÜSTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG*- *METHOD AND TECHNICAL EQUIPMENT FOR VIDEO ENCODING AND DECODING*
- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT TECHNIQUE POUR UN CODAGE ET UN DÉCODAGE VIDÉO*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) BUGDAYCI, Done, FI-33720 Tampere, FI  
 LAINEMA, Jani, FI-33239 Tampere, FI  
 UGUR, Kemal, FI-33100 Tampere, FI  
 HANNUKSELA, Miska, FI-33610 Tampere, FI  
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04N 19/187** → (51) **H04N 19/147**

**H04N 19/23** → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/30** (11) **3 120 549 A1\***  
**H04N 19/70** **H04N 19/423**

(25) En (26) En  
(21) 15712772.1 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020496 13.03.2015  
 (87) WO 2015/142655 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 US 201461954536 P  
 18.03.2014 US 201461955152 P  
 19.03.2014 US 201461955763 P  
 12.03.2015 US 201514656469

- (54) • *BILDSPÜLUNG UND DECODIERTE BILDPUFFERPARAMETERINFERENZ FÜR MEHRSCICHTIGE BITSTRÖME*
- *PICTURE FLUSHING AND DECODED PICTURE BUFFER PARAMETER*

*INFERENCE FOR MULTI-LAYER BITSTREAMS*  
• *VIDAGE D'IMAGES ET INFÉRENCE DE PARAMÈTRE DE TAMPON D'IMAGES DÉCODÉES POUR FLUX BINAIRES MULTICOUCHES*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US  
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/30** (11) **3 120 550 A1\***  
**H04N 19/156** **H04N 19/44**  
(25) En (26) En  
(21) 15715533.4 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/020662 16.03.2015  
(87) WO 2015/142694 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954495 P  
12.03.2015 US 201514656573

(54) • *EBENENDEFINITIONEN FÜR MEHR-SCHICHTIGE VIDEO-CODECS*  
• *LEVEL DEFINITIONS FOR MULTI-LAYER VIDEO CODECS*  
• *DÉFINITIONS DE NIVEAU POUR CODECS VIDÉO MULTI-COUCHE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US  
RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US  
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US  
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/30** (11) **3 120 551 A1\***  
**H04N 19/70**  
(25) En (26) En  
(21) 15717693.4 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/020734 16.03.2015  
(87) WO 2015/142725 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955158 P  
13.03.2015 US 201514657624

(54) • *ABLEITUNG VON INFORMATIONEN ÜBER END-OF-SEQUENCE-NAL-EINHEITEN FÜR MEHRSCICHTIGE BITSTRÖME*  
• *DERIVATION OF END OF SEQUENCE NAL UNIT INFORMATION FOR MULTI-LAYER BITSTREAMS*  
• *DÉRIVATION D'INFORMATIONS D'UNITÉ NAL DE FIN DE SÉQUENCE POUR FLUX BINAIRES MULTICOUCHE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US  
SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/30** (11) **3 120 552 A1\***  
**H04N 19/70**  
(25) En (26) En  
(21) 15764153.1 (22) 16.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(86) FI 2015/050093 16.02.2015  
(87) WO 2015/140391 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954270 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING AND DECODING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE VIDÉO*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) HANNUKSELA, Miska, 36110 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/147**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/31** (11) **3 120 553 A1\***  
**H04N 19/70** **H04N 19/46**  
(25) En (26) En  
(21) 15765714.9 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) FI 2015/050171 16.03.2015  
(87) WO 2015/140401 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954306 P  
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEOINHALTEN*  
• *AN APPARATUS, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM FOR VIDEO CODING AND DECODING*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE CODAGE ET DE DÉCODAGE VIDÉO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) HANNUKSELA, Miska, FI-36110 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04N 19/31** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/33** → (51) **H04N 19/147**

**H04N 19/33** → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/42** (11) **3 120 554 A2\***  
**H04N 19/60**  
(25) En (26) En  
(21) 15763665.5 (22) 12.03.2015

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

(86) US 2015/020237 12.03.2015  
(87) WO 2015/179010 2015/47 26.11.2015  
(88) 04.02.2016  
(30) 17.03.2014 US 201414216369

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VORWÄRTSTRANSFORMATIONEN MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT ANHAND VON NETZBASIERTEN BERECHNUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOW COMPLEXITY FORWARD TRANSFORMS USING MESH-BASED CALCULATIONS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CONÇUS POUR LES TRANSFORMÉES DIRECTES DE FAIBLE COMPLEXITÉ UTILISANT DES CALCULS BASÉS SUR UN MAILLAGE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHONG, In Suk, San Diego, California 92121-1714, US  
YU, Yang, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/423** → (51) **H04N 19/30**

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/30**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/147**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/31**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/503** (11) **3 120 555 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15716231.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/021866 20.03.2015  
(87) WO 2015/143395 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461969022 P  
19.05.2014 US 201462000437 P  
19.03.2015 US 201514663155

(54) • *VERWENDUNG EINES STROMBILDES ALS REFERENZ ZUR VIDEOCODIERUNG*  
• *USING A CURRENT PICTURE AS A REFERENCE FOR VIDEO CODING*  
• *UTILISATION D'UNE IMAGE COURANTE COMME RÉFÉRENCE POUR UN CODAGE VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LI, Xiang, San Diego California 92121-1714, US  
PANG, Chao, San Diego California 92121-1714, US  
CHEN, Ying, San Diego California 92121-1714, US  
WANG, Ye-Kui, San Diego California 92121-1714, US



- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- H04N 19/51** → (51) **H04N 19/537**
- 
- (51) **H04N 19/537** (11) **3 120 556 A1\***  
**H04N 19/567** **H04N 19/51**  
**H04N 19/593** **H04N 19/56**  
**H04N 19/11** **H04N 19/573**
- (25) En (26) En  
(21) 14886423.4 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) US 2015/021789 20.03.2015  
(87) WO 2015/143346 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968999 P 19.03.2015 US 201514663161
- (54) • *SUCHREGIONSBESTIMMUNG FÜR INTRABLOCKKOPIE IN DER VIDEOCODIERUNG*  
• *SEARCH REGION DETERMINATION FOR INTRA BLOCK COPY IN VIDEO CODING*  
• *DÉTERMINATION DE RÉGION DE RECHERCHE POUR COPIE DE BLOC INTRA EN CODAGE VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PANG, Chao, San Diego, California 92121-1714, US  
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US  
HSIEH, Cheng-Teh, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- H04N 19/567** → (51) **H04N 19/537**
- 
- H04N 19/57** → (51) **H04N 19/563**
- 
- H04N 19/573** → (51) **H04N 19/537**
- 
- H04N 19/59** → (51) **H04N 19/70**
- 
- H04N 19/593** → (51) **H04N 19/105**
- 
- H04N 19/593** → (51) **H04N 19/537**
- 
- H04N 19/593** → (51) **H04N 19/563**
- 
- (51) **H04N 19/597** (11) **3 120 559 A1\***  
**H04N 19/105** **H04N 19/70**  
**H04N 19/46** **H04N 19/30**  
**H04N 19/68**
- (25) En (26) En  
(21) 15712776.2 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) US 2015/021065 17.03.2015  
(87) WO 2015/142921 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954551 P 31.03.2014 US 201461973104 P 16.03.2015 US 201514659213
- (54) • *POC-WERTE-KONZEPT FÜR MEHR-SCHICHTIGE VIDEOCODIERUNG*  
• *POC VALUE DESIGN FOR MULTI-LAYER VIDEO CODING*  
• *CONCEPTION DE VALEUR (POC) POUR UN CODAGE VIDÉO MULTICOUCHE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US  
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- H04N 19/557** → (51) **H04N 19/176**
- 
- H04N 19/56** → (51) **H04N 19/537**
- 
- H04N 19/56** → (51) **H04N 19/557**
- 
- H04N 19/56** → (51) **H04N 19/563**
- 
- (51) **H04N 19/563** (11) **3 120 558 A1\***  
**H04N 19/56** **H04N 19/593**  
**H04N 19/57**
- (25) En (26) En

- (21) 15715039.2 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) US 2015/021789 20.03.2015  
(87) WO 2015/143346 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968999 P 19.03.2015 US 201514663161
- (54) • *SUCHREGIONSBESTIMMUNG FÜR INTRABLOCKKOPIE IN DER VIDEOCODIERUNG*  
• *SEARCH REGION DETERMINATION FOR INTRA BLOCK COPY IN VIDEO CODING*  
• *DÉTERMINATION DE RÉGION DE RECHERCHE POUR COPIE DE BLOC INTRA EN CODAGE VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PANG, Chao, San Diego, California 92121-1714, US  
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US  
HSIEH, Cheng-Teh, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- H04N 19/567** → (51) **H04N 19/537**
- 
- H04N 19/57** → (51) **H04N 19/563**
- 
- H04N 19/573** → (51) **H04N 19/537**
- 
- H04N 19/59** → (51) **H04N 19/70**
- 
- H04N 19/593** → (51) **H04N 19/105**
- 
- H04N 19/593** → (51) **H04N 19/537**
- 
- H04N 19/593** → (51) **H04N 19/563**
- 
- (51) **H04N 19/597** (11) **3 120 559 A1\***  
**H04N 19/105** **H04N 19/70**  
**H04N 19/46** **H04N 19/30**  
**H04N 19/68**
- (25) En (26) En  
(21) 15712776.2 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) US 2015/021065 17.03.2015  
(87) WO 2015/142921 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954551 P 31.03.2014 US 201461973104 P 16.03.2015 US 201514659213
- (54) • *POC-WERTE-KONZEPT FÜR MEHR-SCHICHTIGE VIDEOCODIERUNG*  
• *POC VALUE DESIGN FOR MULTI-LAYER VIDEO CODING*  
• *CONCEPTION DE VALEUR (POC) POUR UN CODAGE VIDÉO MULTICOUCHE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US  
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- H04N 19/557** → (51) **H04N 19/176**
- 
- H04N 19/56** → (51) **H04N 19/537**
- 
- H04N 19/56** → (51) **H04N 19/557**
- 
- H04N 19/56** → (51) **H04N 19/563**
- 
- (51) **H04N 19/563** (11) **3 120 558 A1\***  
**H04N 19/56** **H04N 19/593**  
**H04N 19/57**
- (25) En (26) En

- H04N 19/60** → (51) **H04N 19/42**
- 
- H04N 19/61** → (51) **H04N 19/18**
- 
- H04N 19/68** → (51) **H04N 19/597**
- 
- (51) **H04N 19/70** (11) **3 120 560 A1\***  
**H04N 19/30**
- (25) En (26) En  
(21) 15712770.5 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) US 2015/020469 13.03.2015  
(87) WO 2015/142651 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954545 P 18.03.2014 US 201461955140 P 12.03.2015 US 201514656447
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN CODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE CODING OF VIDEO INFORMATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CODAGE ÉVOLUTIF D'INFORMATIONS VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US  
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **H04N 19/70** (11) **3 120 561 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15714318.1 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) US 2015/019512 09.03.2015  
(87) WO 2015/142556 2015/38 24.09.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 16.03.2014 US 201461953922 P 15.01.2015 US 201562103916 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON VERLUSTFREIER VIDEOCODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE SIGNALING OF LOSSLESS VIDEO CODING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SIGNALISATION DE CODAGE VIDÉO SANS PERTE*
- (71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, US  
XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, US  
HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- (51) **H04N 19/70** (11) **3 120 562 A1\***  
**H04N 19/80** **H04N 19/33**  
**H04N 19/59**
- (25) En (26) En  
(21) 15714726.5 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021341 18.03.2015

(87) WO 2015/143090 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201461955123 P

- (54) • SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG MIT REFERENZ- UND SKALIERTER REFERENZSCHICHT-OFFSETS
- SCALABLE VIDEO CODING USING REFERENCE AND SCALED REFERENCE LAYER OFFSETS
- CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE AU MOYEN DE DÉCALAGES DE COUCHES DE RÉFÉRENCE ET DE RÉFÉRENCE MISE À L'ÉCHELLE

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US

(72) MINOO, Koohyar, San Diego, California 92122, US

BAYLON, David M., San Diego, California 92131, US

LUTHRA, Ajay K., San Diego, California 92130, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 120 563 A1\***  
**H04N 19/31**

(25) En (26) En

(21) 15715536.7 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020691 16.03.2015

(87) WO 2015/142712 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201461955158 P

13.03.2015 US 201514657617

- (54) • ABLEITUNG VON SPS-TEMPORÄRER ID-VERSCHACHTELUNGSGEINFORMATIONEN FÜR MEHRSCICHTIGE BITSTRÖME
- DERIVATION OF SPS TEMPORAL ID NESTING INFORMATION FOR MULTI-LAYER BITSTREAMS
- DÉRIVATION D'INFORMATIONS D'IMBRI-CATION D'ID TEMPORELLE DE SPS POUR DES FLUX BINAIRES MULTICOUCHE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US

SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 120 564 A1\***  
**H04N 19/157** **G06T 9/00**  
**H04N 19/172**

(25) En (26) En

(21) 15765479.9 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050170 16.03.2015

(87) WO 2015/140400 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201461954129 P

- (54) • VERFAHREN UND TECHNISCHE AUSRÜSTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG
- METHOD AND TECHNICAL EQUIPMENT FOR VIDEO ENCODING AND DECODING
- PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT TECHNIQUE POUR UN CODAGE ET UN DÉCODAGE VIDÉO

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LAINEMA, Jani, 33230 Tampere, FI

BUGDAYCI, Done, 33720 Tampere, FI

UGUR, Kemal, 33100 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/30**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/31**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/80** → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 21/234** (11) **3 120 565 A2\***

(25) En (26) En

(21) 15765365.0 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020774 16.03.2015

(87) WO 2015/142741 2015/38 24.09.2015

(88) 19.11.2015

(30) 19.03.2014 US 201414220021

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG EINES MEDIENSTREMS
- APPARATUS AND METHODS FOR RECORDING A MEDIA STREAM
- APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR ENREGISTRER UN FLUX MULTIMÉDIA

(71) Time Warner Cable Enterprises LLC, 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US

(72) GONDER, Tom, Broomfield, CO 80020, US

CHEN, John, Ashburn, VA 20148, US

PATEL, Vipul, Upper Holland, PA 19053, US

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

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 120 566 A1\***  
**H04N 21/24**

(25) En (26) En

(21) 14713786.3 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055344 17.03.2014

(87) WO 2015/139728 2015/38 24.09.2015

- (54) • VERBESSERTER NETZWERK-PVR
- IMPROVED NETWORK PVR
- PVR EN RÉSEAU AMÉLIORÉ

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KÖLHI, Johan, S-16480 Stockholm, SE

HUBER, Michael, S-16480 Stockholm, SE

STRÖM, Jacob, S-16480 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04N 21/2343** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/235** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/2362** → (51) **H04N 21/485**

**H04N 21/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/24** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/254** (11) **3 120 567 A1\***  
**H04N 21/45** **G06Q 30/02**

(25) En (26) En

(21) 15764258.8 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021687 20.03.2015

(87) WO 2015/143283 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968497 P

21.04.2014 US 201461982014 P

- (54) • PUBLIKUMSBASIERTE FERNSEHWERBUNGSTRANSAKTIONSMASCHINE
- AUDIENCE-BASED TELEVISION ADVERTISING TRANSACTION ENGINE
- MOTEUR DE TRANSACTION DE PUBLICITÉ À LA TÉLÉVISION SUR LA BASE DU PUBLIC

(71) Glypd, Inc., 212 Elm Street 4th Floor, Somerville, Massachusetts 02144, US

(72) MELBY, Joel C., Southborough, Massachusetts 01772, US

BURKE, Jason M., Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US

CARRASQUILLO, Lillian M., Somerville, Massachusetts 02143, US

DAPTARDAR, Ajay H., Belmont, Massachusetts 02478, US

MONTE DE OCA, Marco A., Arlington, Massachusetts 02474, US

WALKER, Jeffrey W., Boston, Massachusetts 02114, US

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

(51) **H04N 21/258** (11) **3 120 568 A1\***  
**H04N 21/4788** **H04N 21/488**  
**H04N 21/658** **G06Q 50/00**

(25) En (26) En

(21) 15775897.0 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/051975 24.09.2015

(87) WO 2016/049334 2016/13 31.03.2016

(30) 24.09.2014 US 201414495633

- (54) • AKTUALISIERUNGEN VON MEDIIEWIDERGABEINDIKATIONEN IN EINEM SOCIAL-MEDIA-SYSTEM
- MEDIA PLAYBACK INDICATION UPDATES IN A SOCIAL MEDIA SYSTEM
- MISES À JOUR D'INDICATION DE LECTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA DANS UN SYSTÈME DE MÉDIA SOCIAL

(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) CORBIN, Keith, Santa Barbara, CA 93101, US

KUMAR, Abhishek, Santa Barbara, CA 93101, US

KUPER, Ron, Santa Barbara, CA 93101, US

RAMSPERGER, Gregory, Paul, Santa Barbara, CA 93101, US

SARKIC, Andrej, Santa Barbara, CA 93101, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/262** (11) **3 120 569 A1\***  
**H04N 21/845** **H04N 21/2668**

(25) En (26) En  
(21) 15716611.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020938 17.03.2015  
(87) WO 2015/142831 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414217760  
(54) • *MANIFEST-REASSEMBLER FÜR EINEN STREAMING-VIDEOKANAL*  
• *MANIFEST RE-ASSEMBLER FOR A STREAMING VIDEO CHANNEL*  
• *RÉASSEMBLEUR DE MANIFESTE POUR UN CANAL VIDÉO DE TRANSMISSION EN CONTINU*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) BURGOON, Jeffrey D., Westfield, New Jersey 07090, US

LEV, Ron, Alpharetta, Georgia 30005, US  
MCDONALD, Ryan K., Atlanta, Georgia 30363, US  
INTRILIGATOR, Joshua, New York, New York 10009, US  
O'MALLEY, Meghan, New York, New York 10024, US

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

**H04N 21/2668** → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 120 570 A1\***  
**H04N 21/414** **H04N 21/4363**

(25) En (26) En  
(21) 15717193.5 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050169 16.03.2015  
(87) WO 2015/140399 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414218848  
(54) • *VERANLASSUNG EINER DARSTELLUNGSVORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES DARSTELLUNGSMEDIEN-OBJEKTS*  
• *CAUSATION OF A RENDERING APPARATUS TO RENDER A RENDERING MEDIA ITEM*  
• *PROVOCATION DU RENDU D'UN ÉLÉMENT MULTIMÉDIA DE RENDU PAR UN APPAREIL DE RENDU*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LEPPÄNEN, Jussi, FI-33580 Tampere, FI  
LEHTINIEMI, Arto, FI-33880 Lempäälä, FI  
ERONEN, Antti, FI-33820 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/63**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/422** (11) **3 120 571 A1\***  
**H04N 21/4722**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15712578.2 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055787 19.03.2015  
(87) WO 2015/140252 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 FR 1452336  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INHALTEN AUF EINEM BILDSCHIRM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A CONTENT BEING DISPLAYED ON A SCREEN*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UN CONTENU EN COURS DE VISUALISATION SUR UN ÉCRAN*

(71) Viaccess, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C, 92057 Paris La Défense, FR

(72) PIRA, Emmanuel, F-35520 Melesse, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04N 21/433** → (51) **H04N 21/45**

**H04N 21/435** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/63**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/4402** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/45**

(51) **H04N 21/45** (11) **3 120 572 A1\***  
**H04N 21/466** **H04N 21/442**  
**H04N 21/433** **H04N 21/482**

(25) En (26) En  
(21) 14710313.9 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055275 17.03.2014  
(87) WO 2015/139718 2015/38 24.09.2015  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNSEHPROGRAMMEMPFEHLUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TV PROGRAM RECOMMENDATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECOMMANDATION D'ÉMISSION DE TÉLÉVISION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SALOMONS, Edwin, 4 Dublin, IE

BORCZUCH, Rafal, 4 Dublin, IE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04N 21/45** → (51) **H04N 21/254**

**H04N 21/454** → (51) **G11B 20/00**

**H04N 21/466** → (51) **H04N 21/45**

**H04N 21/4722** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/475** → (51) **G11B 20/00**

**H04N 21/4788** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/45**

(51) **H04N 21/485** (11) **3 120 573 A1\***  
**H04N 21/2362** **H04N 21/81**  
(25) En (26) En

(21) 15712285.4 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055380 16.03.2015  
(87) WO 2015/140082 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 EP 14160403  
30.06.2014 US 201462018801 P  
(54) • *DATENSTRÖME MIT AUDIOVISUELLEM INHALTSOBJEKT*  
• *AUDIOVISUAL CONTENT ITEM DATA STREAMS*  
• *FLUX DE DONNÉES D'ÉLÉMENT DE CONTENU AUDIOVISUEL*

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

(72) BRONDIJK, Robert Albertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

OOMEN, Arnoldus Werner Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DE BONT, Franciscus Marinus Jozephus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Hekstra-Nowacka, Ewa Barbara, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H04N 21/488** → (51) **H04N 21/258**

(51) **H04N 21/63** (11) **3 120 574 A1\***  
**H04N 21/436** **H04N 21/41**  
**H04L 29/06** **H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 15719315.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021085 17.03.2015  
(87) WO 2015/142939 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414217881  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EMPFEHLUNG VON KOMMUNIKATIONSKONFIGURATIONEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR RECOMMENDING COMMUNICATIONS CONFIGURATIONS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RECOMMANDER DES CONFIGURATIONS DE COMMUNICATION*

(71) Sling Media, Inc., 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US

(72) ABRAMOV, Andrey L., Foster City, California 94404, US

GEORGES, Yohann, San Francisco, California 94122, US

MULE, Sachin D., Bangalore 560096, IN

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

**H04N 21/647** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/658** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/485**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 120 575 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15711631.0 (22) 13.03.2015



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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/020333 13.03.2015  
(87) WO 2015/142630 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201414215629  
(54) • *KOPFHÖRERPORTIERUNG*  
• *HEADSET PORTING*  
• *RÉALISATION D'ORIFICES DE CASQUE*

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US

(72) SAPIEJEWSKI, Roman, Framingham Massachusetts 01701-9168, US  
BERGERON, Mark, Framingham Massachusetts 01701-9168, US  
SHETYE, Mihir D., Framingham Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 3/00** (11) **3 120 576 A1\***  
**H04R 29/00** **H04R 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 15714353.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/021422 19.03.2015  
(87) WO 2015/143127 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955426 P  
(54) • *NICHTLINEARE STEUERUNG VON LAUTSPRECHERN*  
• *NON-LINEAR CONTROL OF LOUD-SPEAKERS*  
• *COMMANDE NON LINÉAIRE DE HAUTS-PARLEURS*

(71) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., Westfield House 26 Westfield Road, Edinburgh EH11 2QB, GB

(72) RISBERG, Pär Gunnars, S-17166 Solna, SE  
BJÖRK, Ylva, S-17269 Solna, SE  
WILHELMSSON, Ebba, S-41753 Goteborg, SE  
TOTH, Landy, Newtown, Pennsylvania 18940, US

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04R 3/04** → (51) **H04R 3/00**

**H04R 3/06** → (51) **H04R 29/00**

**H04R 17/00** → (51) **G01F 1/66**

**H04R 19/00** → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04R 19/04** (11) **3 120 577 A2\***  
**H04R 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 15765982.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/001042 17.03.2015  
(87) WO 2015/140645 2015/38 24.09.2015  
(88) 14.01.2016  
(30) 19.03.2014 US 201461955656 P  
14.11.2014 US 201414542309

(54) • *WASSERDICHTGEFORMTE MEMBRAN FÜR MIKROFON*  
• *WATERPROOF MOLDED MEMBRANE FOR MICROPHONE*  
• *MEMBRANE MOULÉE RÉSISTANT À L'EAU POUR MICROPHONE*

(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU

(72) VANDYKE, James, Macquarie University, NSW 2109, AU  
HARTE, David, Macquarie University, NSW 2109, AU  
FRIEDING, Jan Patrick, Macquarie University, NSW 2109, AU

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 120 578 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15714128.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/021461 19.03.2015  
(87) WO 2015/143151 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955451 P  
(54) • *EMPFEHLUNGEN DURCH CROWDSOURCING FÜR HÖRGERÄTE*  
• *CROWD SOURCED RECOMMENDATIONS FOR HEARING ASSISTANCE DEVICES*  
• *RECOMMANDATIONS EXTERNALISÉES À GRANDE ÉCHELLE POUR DISPOSITIFS D'AIDE AUDITIVE*

(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) SABIN, Andrew, Chicago, Illinois 60640, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 25/00** (11) **3 120 579 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765891.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/021064 17.03.2015  
(87) WO 2015/142920 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955399 P  
(54) • *AUTOMATISCHE ANPASSUNG, DARSTELLUNG UND VERFOLGUNG AUF BASIS VON ELEKTRODENIMPEDANZEN IN COCHLEAIMPLANTATEN*  
• *AUTOMATIC FITTING-MAPPING-TRACKING BASED ON ELECTRODE IMPEDANCES IN COCHLEAR IMPLANTS*  
• *INSTALLATION-REPÉRAGE-SUIVI AUTOMATIQUE FONDÉ SUR DES IMPÉDANCES D'ÉLECTRODE DANS DES IMPLANTS COCHLÉAIRE*

(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT

(72) KALS, Mathias, 6020 Grinzens, AT  
KABOT, Ernst, A-6020 Innsbruck, AT

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04R 25/00** → (51) **A61N 1/36**

**H04R 25/00** → (51) **H04R 19/04**

(51) **H04R 29/00** (11) **3 120 580 A1\***  
**H04R 3/06** **H04R 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 15710980.2 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/017318 24.02.2015  
(87) WO 2015/142486 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954284 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE RAUSCHPRÜFUNG VON MEMS-MIKROFONEN IN DER HERSTELLUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ALL ELECTRICAL NOISE TESTING OF MEMS MICROPHONES IN PRODUCTION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE BRUIT ÉLECTRIQUE INTÉGRAL DE MICROPHONES MEMS EN PRODUCTION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MUZA, John Matthew, Venetia, Pennsylvania 15367, US

**H04R 29/00** → (51) **H04R 3/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 8/18**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 120 581 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14799122.8 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2014/073378 30.10.2014  
(87) WO 2016/066205 2016/18 06.05.2016  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINES INDIVIDUUMS*  
• *METHOD AND DEVICE OF TRACKING AN INDIVIDUAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUIVI D'UN INDIVIDU*

(71) Tidlog AB, Kvartergatan 13, 749 40 Enköping, SE

(72) ERIKSSON, Magnus, S-745 38 Enköping, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 120 582 A1\***  
**H04W 88/02** **H04N 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 14886465.5 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2014/031522 21.03.2014  
(87) WO 2015/142359 2015/38 24.09.2015  
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON AUFGEZEICHNETEN BILDDATEN*  
• *IDENTIFICATION OF RECORDED IMAGE DATA*  
• *IDENTIFICATION DE DONNÉES D'IMAGE ENREGISTRÉES*

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

(72) KUWAHARA, Noriaki, Kita Katsuragi-gun Nara 636-0003, JP  
MIYASATO, Tsutomu, Nara-shi Nara 631-0822, JP  
MITSUNAGA, Noriaki, Yao-shi Osaka 581-0013, JP

KADOBAYASHI, Rieko, Kizugawa-shi Kyoto 619-0224, JP  
OHIRA, Masataka, Saitama-shi Saitama 338-0004, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04W 4/02** → (51) **G06F 21/60**  
**H04W 4/02** → (51) **G06Q 50/10**  
**H04W 4/06** → (51) **H04W 24/08**  
**H04W 4/06** → (51) **H04W 76/02**  
**H04W 4/14** → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04W 4/16** (11) **3 120 583 A1\***  
**H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15764685.2 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) KR 2015/002749 20.03.2015  
(87) WO 2015/142114 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 KR 20140033052  
25.08.2014 KR 20140111107  
(54) • **VERFAHREN ZUR RUFWEITERLEITUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN**  
• **METHOD OF CALL FORWARDING BETWEEN DEVICES**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'APPEL ENTRE DES DISPOSITIFS**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) YU, Yong Ju, Seoul 151-770, KR  
YOO, Sung Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-985, KR  
KOH, Yoo Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-880, KR  
KO, Yun Jeong, Cheonan-si Chung-cheongnam-do 330-110, KR  
KIM, Seul A, Seoul 158-776, KR  
LEE, Myung Hwan, Seoul 135-856, KR  
LEE, Ji Ho, Seoul 137-911, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 8/00** (11) **3 120 584 A1\***  
**H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15765184.5 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/001289 10.03.2015  
(87) WO 2015/141177 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968013 P  
(54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALT-KREIS**  
• **TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT**  
• **APPAREIL DE TERMINAL, APPAREIL DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET CIRCUIT INTÉGRÉ**

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
(72) RUIZ DELGADO, Alvaro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
IMAMURA, Kimihiko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
KUSASHIMA, Naoki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04W 8/00** → (51) **H04W 8/26**  
**H04W 8/00** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 8/02** (11) **3 120 585 A1\***  
**H04W 8/18** **H04W 48/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14711522.4 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2014/055709 21.03.2014  
(87) WO 2015/139770 2015/38 24.09.2015  
(54) • **ZUGRIFF AUF DATENDIENSTE WÄHREND DES ROAMING**  
• **ACCESSING DATA SERVICES WHILE ROAMING**  
• **ACCÈS À DES SERVICES DE DONNÉES EN COURS D'ITINÉRANCE**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SKÖG, Robert, SE-16480 Stockholm, SE  
KÖLHI, Johan, SE-16480 Stockholm, SE  
HUBER, Michael, SE-16480 Stockholm, SE  
STRÖMBERG, Björn, SE-16480 Stockholm, SE  
LJUNGGREN, Andreas, SE-16480 Stockholm, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/02** (11) **3 120 586 A1\***  
**H04W 8/18** **H04W 48/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14711766.7 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2014/055711 21.03.2014  
(87) WO 2015/139771 2015/38 24.09.2015  
(54) • **BEREITSTELLUNG VON DATENDIENSTEN AN EINEN NUTZER EINES ROAMING-NETZWERKS**  
• **DELIVERY OF DATA SERVICES TO A ROAMING NETWORK USER**  
• **FOURNITURE DE SERVICES DE DONNÉES À UN UTILISATEUR DE RÉSEAU EN ITINÉRANCE**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SKÖG, Robert, S-16480 Stockholm, SE  
ORRE, John, S-16480 Stockholm, SE  
KÖLHI, Johan, S-16480 Stockholm, SE  
HUBER, Michael, S-16480 Stockholm, SE  
STRÖMBERG, Björn, S-16480 Stockholm, SE  
LJUNGGREN, Andreas, S-16480 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(51) **H04W 8/18** (11) **3 120 587 A1\***  
**H04W 4/00** **H04W 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15717526.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) FI 2015/050187 19.03.2015  
(87) WO 2015/140409 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 FI 20145263  
(54) • **AUTOMATISCHE ABONNEMENTVERWALTUNG**  
• **AUTOMATIC SUBSCRIPTION MANAGEMENT**  
• **GESTION D'ABONNEMENT AUTOMATIQUE**  
(71) Sanoma Media Finland OY, PL 30, 00089 Helsinki, FI  
(72) VESIKIVI, Petri, FI-00089 Helsinki, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**H04W 8/18** → (51) **H04W 8/02**  
**H04W 8/24** → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 8/26** (11) **3 120 588 A1\***  
**H04W 76/04** **H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15715511.0 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) SE 2015/050248 05.03.2015  
(87) WO 2015/142246 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968903 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR QUELLADRESSENÄNDERUNGSANZEIGE EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION**  
• **METHODS AND DEVICES FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION SOURCE ADDRESS CHANGE INDICATION**  
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À UNE INDICATION DE CHANGEMENT D'ADRESSE SOURCE D'UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE  
WALLENTIN, Pontus, S-582 39 Linköping, SE  
LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/26** (11) **3 120 589 A1\***  
**H04L 29/12** **H04W 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15716172.0 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) SE 2015/050285 13.03.2015  
(87) WO 2015/142250 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968871 P

- (54) • *ADRESSIERUNG ZUR KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG*  
• *ADDRESSING FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS*  
• *ADRESSAGE ASSURANT DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WALLENTIN, Pontus, SE-582 39 Linköping, SE  
GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/26** (11) **3 120 590 A1\***  
**H04W 8/24** **H04W 12/06**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15719188.3 (22) 22.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058736 22.04.2015  
(87) WO 2015/162188 2015/43 29.10.2015  
(30) 22.04.2014 GB 201407059  
(54) • *AKTIVIERUNG EINES SICHEREN DIENSTES*  
• *SECURE SERVICE ACTIVATION*  
• *ACTIVATION SÉCURISÉE D'UN SERVICE*
- (71) Euronet Telerecarga, S.L.U., C/ Cantabria 2 Edificio Amura Piso 2 Puerta A1, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
- (72) GONZÁLEZ CRISTOS, Eduardo, E-28108 Alcobendas (Madrid), ES
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04W 12/04** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 120 591 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14712632.0 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055310 17.03.2014  
(87) WO 2015/139725 2015/38 24.09.2015  
(54) • *BENUTZERIDENTIFIKATORBASIERTE VORRICHTUNG, IDENTITÄTS- UND AKTIVITÄTSVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *USER IDENTIFIER BASED DEVICE, IDENTITY AND ACTIVITY MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'IDENTITÉ, D'ACTIVITÉ ET DE DISPOSITIF SUR LA BASE D'UN IDENTIFIANT D'UTILISATEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TEVLIN, John, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 120 592 A1\***  
**H04W 12/04** **H04W 76/02**  
**H04W 4/00** **H04W 8/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15765552.3 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050250 05.03.2015  
(87) WO 2015/142247 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968725 P  
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG BEI DER ENTDECKUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *AUTHENTICATION IN DEVICE TO DEVICE DISCOVERY*  
• *AUTHENTIFICATION DANS UNE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LEHTOVRTA, Vesa, FI-02620 Espoo, FI  
NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE  
WIFVESSON, Monica, S-226 52 Lund, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 8/18**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 8/26**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/10** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/12** (11) **3 120 593 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 15765006.0 (22) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010405 07.01.2015  
(87) WO 2015/142410 2015/38 24.09.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955739 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FINGERABDRÜCKEN VON VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING FINGERPRINTS OF ENCRYPTION DEVICES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CRÉER DES EMPREINTES DIGITALES DE DISPOSITIFS DE CHIFFREMENT*
- (71) Bluefin Payment Systems, LLC, 8200 Roberts Drive Suite 150, Atlanta, GA 30350, US
- (72) BARNETT, Timothy William, Roswell, GA 30075, US  
KASATKIN, Alexander I., Alpharetta, GA 30004, US  
MIYATA, Christopher Hozumi, Tulsa, OK 74105, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04W 12/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 16/06** → (51) **H04W 16/22**

(51) **H04W 16/22** (11) **3 120 594 A1\***  
**H04W 16/06** **H04W 36/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14886013.3 (22) 23.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/043733 23.06.2014  
(87) WO 2015/142376 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955724 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÄDIKTIVEN WEGÜBERLASTUNGSVERMEIDUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PATH PREDICTIVE CONGESTION AVOIDANCE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ÉVITEMENT D'ENCOMBREMENT PRÉDICTIF DE TRAJET*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HARRANG, Jeffrey Paul, Bothell, Washington 98011, US
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 16/24** (11) **3 120 595 A1\***  
**H04W 48/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15725133.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021606 19.03.2015  
(87) WO 2015/143244 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955645 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SYSTEMINFORMATIONSBLOCKEN (SIB) FÜR DRAHTLOSE SENDE-/EMPFANGSEINHEITEN (WTRUS) IN NON-CE-MODI UND MODI MIT VERBESSERTER REICHWEITE (CE)*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYSTEM INFORMATION BLOCK (SIB) ACQUISITION FOR WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNITS (WTRUS) IN NON-CE AND COVERAGE ENHANCED (CE) MODES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE ACQUISITION DE BLOC D'INFORMATIONS DE SYSTÈME (SIB) POUR DES UNITÉS DE TRANSMISSION/RÉCEPTION SANS FIL (WTRU) DANS DES MODES À COUVERTURE AMÉLIORÉE (CE) ET NON À COUVERTURE AMÉLIORÉE*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LEE, Moon-il, Melville, NY 11747, US  
STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, New York 11363, US  
KAUR, Samian, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, US  
PANI, Diana, Montreal, Quebec H3C 1Y9, CA
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04W 16/24** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 16/28** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 24/00** (11) **3 120 596 A1\***  
**H04W 36/34**

- (25) En (26) En  
(21) 15764432.9 (22) 20.03.2015



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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002777 20.03.2015

(87) WO 2015/142128 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 KR 20140033479

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WARTEZEIT ZUR BESTIMMUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING WAITING TIME FOR DETERMINATION OF RADIO LINK FAILURE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE TEMPS D'ATTENTE POUR DÉTERMINER UNE DÉFAILLANCE DE LA LIAISON RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MOON, Jung-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

NIGAM, Anshuman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

JUNG, Jung-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

RYOO, Sun-Heui, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Sung-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 24/02** (11) **3 120 597 A1\***  
**H04W 16/24** **H04W 88/08**

(25) En (26) En

(21) 14711237.9 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055394 18.03.2014

(87) WO 2015/139733 2015/38 24.09.2015

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON ABDECKUNG FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT BEWEGLICHEN BASISSTATIONEN AUF ROBOTERN ODER DROHNEN*  
• *PROVISION OF COVERAGE FOR A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK BY USING MOVING BASE STATIONS ON ROBOTS OR DRONES*  
• *FOURNITURE D'UNE COUVERTURE POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL PAR UTILISATION DE STATIONS DE BASE MOBILES SUR DES ROBOTS OU DES DRONES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) POTENTAS, Wojciech, PL-90-015 Łódź, PL DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath, DE

DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 120 598 A1\***  
**H04W 84/18**

(25) En (26) En

(21) 14711495.3 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055397 18.03.2014

(87) WO 2015/139735 2015/38 24.09.2015

- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKELEMENT ZUR IMPLEMENTIERUNG VON RICHTLINIEN IN EINEM MOBILEN NETZWERK*  
• *METHOD AND NETWORK ELEMENT FOR IMPLEMENTING POLICIES IN A MOBILE NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU POUR METTRE EN ŒUVRE DES POLITIQUES DANS UN RÉSEAU MOBILE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) RAISANEN, Vilho, Ilmari, FIN-00790 Helsinki, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 120 599 A1\***  
**H04W 36/00** **H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 15700080.3 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050271 08.01.2015

(87) WO 2015/139850 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968570 P

- (54) • *OPTIMIERUNG DER MOBILITÄT ROBUSTHEIT IN EINEM MOBILFUNKNETZ*  
• *MOBILITY ROBUSTNESS OPTIMIZATION IN A CELLULAR NETWORK*  
• *OPTIMISATION DE LA ROBUSTESSE DE MOBILITÉ DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE GENTONZA, Angelo, Hampshire SO22 5BA, CENTONZA, Angelo, Hampshire SO22 5BA, YAVUZ, Emre, S-113 45 Stockholm, SE

FOLKE, Mats, S-977 51 Luleå, SE WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 120 600 A1\***  
**H04W 16/32**

(25) En (26) En

(21) 15765834.5 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002731 20.03.2015

(87) WO 2015/142105 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 KR 20140033233

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZELLENMESSUNG UND SONDERFUNKTIONSKLEINZELLENAUSWAHL ZUR VERWENDUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CELL MEASUREMENT AND SPECIAL FUNCTION SMALL CELL SELECTION FOR USE IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CELLULE ET DE SÉLECTION DE PETITE CELLULE À FONCTION SPÉCIALE*

*DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H04W 24/04** → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 24/08** (11) **3 120 601 A1\***  
**H04W 24/04** **H04W 4/06**

(25) En (26) En

(21) 15764412.1 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002371 11.03.2015

(87) WO 2015/141982 2015/38 24.09.2015

(30) 15.03.2014 US 201461953745 P

17.03.2014 US 201461954564 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG VON MBMS-MDT-KONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING MBMS MDT CONFIGURATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAINTIEN DE CONFIGURATION MDT-MBMS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR

(72) KIM, Sangwon, Seoul 137-893, KR

JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR

LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **3 120 602 A1\***  
**H04W 4/06** **H04B 17/30**

(25) En (26) En

(21) 15765533.3 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002271 10.03.2015

(87) WO 2015/141976 2015/38 24.09.2015

(30) 15.03.2014 US 201461953749 P

17.03.2014 US 201461954562 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON MBMS MDT FÜR MEHRERE MBSFN-BEREICHE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING MBMS MDT FOR MULTIPLE MBSFN AREAS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER MBMS-MDT POUR DE MULTIPLES ZONES MBSFN DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR  
(72) KIM, Sangwon, Seoul 137-893, KR  
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 120 603 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14714206.1 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/055729 21.03.2014  
(87) WO 2015/139774 2015/38 24.09.2015  
(54) • *KOMPRIMIERTER MODUS FÜR DEDI-  
ZIERTEN ERWEITERTEN UMTS-KANAL  
FÜR LEITUNGSVERMITTELTE SPRACH-  
DIENSTE*  
• *COMPRESSED MODE FOR UMTS  
ENHANCED DEDICATED CHANNEL FOR  
CIRCUIT SWITCHED VOICE SERVICES*  
• *MODE COMPRESSÉ POUR CANAL DÉDIÉ  
AMÉLIORÉ UMTS POUR SERVICES  
VOCAUX À COMMUTATION DE CIRCUITS*  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) RANTA-AHO, Karri Markus, FI-02600 Espoo,  
FI  
HOEHNE, Hans Thomas, FI-00420 Helsinki,  
FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 24/10** (11) **3 120 604 A1\***  
**H04W 76/02** **H04W 16/32**  
(25) En (26) En  
(21) 15765551.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) KR 2015/002730 20.03.2015  
(87) WO 2015/142104 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 KR 20140033720  
31.03.2014 KR 20140038262  
08.08.2014 KR 20140102370  
02.10.2014 KR 20140133520  
05.11.2014 KR 20140152907  
25.11.2014 KR 20140165249  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS IN  
EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM MIT MEHRFACHTRÄGERUNTER-  
STÜTZUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-  
MITTING/RECEIVING SIGNAL IN MOBILE  
COMMUNICATION SYSTEM  
SUPPORTING A PLURALITY OF  
CARRIERS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE/  
RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN  
SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE  
PRENANT EN CHARGE UNE PLURALITÉ  
DE PORTEUSES*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KIM, Soeng-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do,  
1667, KR  
VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 1667, KR  
KIM, Sang-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do,  
1667, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04W 52/36**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 120 605 A1\***  
**H04W 72/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14710320.4 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/055320 17.03.2014  
(87) WO 2015/139726 2015/38 24.09.2015  
(54) • *KONFIGURATION AUF ÜBERLASTUNGS-  
EBENE FÜR HANDHABUNG VON ÜBER-  
LASTUNG IN EINEM FUNKZUGANGSNETZ*  
• *CONGESTION LEVEL CONFIGURATION  
FOR RADIO ACCESS NETWORK  
CONGESTION HANDLING*  
• *CONFIGURATION DE NIVEAU DE  
CONGESTION POUR UNE GESTION DE  
CONGESTION DE RÉSEAU D'ACCÈS  
RADIO*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) MIKLÓS, György, H-2097 Pilisborosjenő, HU  
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 120 606 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15747218.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) IB 2015/000630 17.03.2015  
(87) WO 2015/155598 2015/41 15.10.2015  
(88) 03.12.2015  
(30) 21.03.2014 CN 201410109859  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
FLUSSSTEUERUNG IN EINEM DUALEN  
KONNEKTIVITÄTSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FLOW  
CONTROL IN A DUAL CONNECTIVITY  
SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE  
DU DÉBIT DANS UN SYSTÈME À DOUBLE  
CONNECTIVITÉ*  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) WEN, Pingping, Shanghai 201206, CN  
WORRALL, Chandrika, Newbury Berkshire  
RG14 6SN, GB  
DENG, Yun, Shanghai 201206, CN  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 120 607 A1\***  
**H04B 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 15764638.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) KR 2015/002683 19.03.2015  
(87) WO 2015/142082 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955780 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
KONFIGURIERUNG VON PUFFERSTATUS-  
BERICHTEN FÜR ÖFFENTLICHE SICHER-  
HEITSÜBERTRAGUNG ODER FAHRZEU-  
GASSOZIIERTE ÜBERTRAGUNG IN EI-  
NEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
CONFIGURING BUFFER STATUS REPORT  
FOR PUBLIC SAFETY TRANSMISSION OR  
VEHICLE-RELATED TRANSMISSION IN  
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFI-  
GURER UN RAPPORT D'ÉTAT DE  
TAMPON POUR UNE TRANSMISSION DE  
SURETÉ PUBLIQUE OU UNE TRANSMIS-  
SION RELATIVE À UN VÉHICULE DANS  
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION  
SANS FIL*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR  
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 28/02** (11) **3 120 608 A1\***  
**H04W 72/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15765182.9 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) KR 2015/002681 19.03.2015  
(87) WO 2015/142080 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955609 P  
19.03.2014 US 201461955778 P  
19.03.2014 US 201461955604 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG DER PRIORITÄTEN VON  
PUFFERSTATUSBERICHTEN IN EINEM  
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-  
MINING PRIORITIES OF BUFFER STATUS  
REPORTS IN WIRELESS COMMUNI-  
CATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTER-  
MINER DES PRIORITÉS DE RAPPORTS  
D'ÉTAT DE TAMPON DANS UN SYSTÈME  
DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR  
YI, Seungjune, Seoul 137-893, KR  
LEE, Sunyoung, Seoul 137-893, KR  
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 28/02** (11) **3 120 609 A1\***  
**H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15766013.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) KR 2015/002682 19.03.2015  
(87) WO 2015/142081 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955609 P  
19.03.2014 US 201461955778 P  
19.03.2014 US 201461955604 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AUFHEBUNG EINES AUSGELÖSTEN PUF-*



*FERSTATUSBERICHTS IN EINEM DRAHT-  
LOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- METHOD AND APPARATUS FOR CANCELING TRIGGERED BUFFER STATUS REPORT FOR DEVICE-TO-DEVICE TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ANNULER UN RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON DÉCLENCHÉ POUR LA TRANSMISSION DISPOSITIF-DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
 (72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR  
 YI, Seungjune, Seoul 137-893, KR  
 LEE, Sunyoung, Seoul 137-893, KR  
 JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 28/04** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 28/12** → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04W 28/16** (11) **3 120 610 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14886074.5 (22) 21.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/073910 21.03.2014  
 (87) WO 2015/139329 2015/38 24.09.2015  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOSTENGÜNSTIGE MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR LOW COST MACHINE TYPE COMMUNICATION*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE À FAIBLE COÛT*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) WONG, Shin Horng, Chippenham Wiltshire SN15 3YB, GB  
 LIM, Seau Sian, Swindon Wiltshire SN1 4GU, GB  
 CHEN, Yu, Shanghai 201206, CN  
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 120 611 A1\***  
**H04B 17/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14886606.4 (22) 21.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) SE 2014/050349 21.03.2014  
 (87) WO 2015/142238 2015/38 24.09.2015  
 (54) • *IN EINEM NETZWERKKNOTEN AUSGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER NACHBARZELLE UND NETZWERKKNOTEN*  
 • *METHOD PERFORMED IN A NETWORK NODE FOR CLASSIFYING A NEIGHBOUR CELL AND A NETWORK NODE*  
 • *PROCÉDÉ EXÉCUTÉ DANS UN NOEUD DE RÉSEAU POUR CLASSIFIER UNE CELLULE VOISINE ET NOEUD DE RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) PAKNIAT, Parisa, S-602 39 Norrköping, SE  
 KELLER, Markus, S-58724 Linköping, SE  
 EKEMARK, Sven, S-74340 Storvreta, SE

HENRIKSSON, Daniel, S-58332 Linköping, SE  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 120 612 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15709809.6 (22) 27.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2015/017917 27.02.2015  
 (87) WO 2015/142490 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 US 201414220877  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMLEITUNG EINES ANRUFES ZWISCHEN VORRICHTUNGEN EINES EINZELNEN BENUTZERS*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING A CALL BETWEEN DEVICES OF A SINGLE USER*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSFÉRER UN APPEL ENTRE DES DISPOSITIFS D'UN UTILISATEUR UNIQUE*

(71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US  
 (72) KLEIN, David E., Davie, Florida 33325, US  
 BROOKS, Eric D., Coral Springs, Florida 33067, US  
 (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H04W 36/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 16/22**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 36/12** (11) **3 120 613 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15710228.6 (22) 04.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (86) GB 2015/050626 04.03.2015  
 (87) WO 2015/140504 2015/38 24.09.2015  
 (30) 21.03.2014 EP 14250049  
 (54) • *MOBILES HANDOVER*  
 • *MOBILE HANDOVER*  
 • *TRANSFERT INTERCELLULAIRE MOBILE*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
 (72) BROWN, Ruth, London EC1A 7AJ, GB  
 MINGS, Ian, London EC1A 7AJ, GB  
 CUEVAS RAMIREZ, Maria, London EC1A 7AJ, GB  
 (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knighttrider Street London EC4V 5BT, GB

**H04W 36/14** → (51) **H04W 48/08**

**H04W 36/18** → (51) **H04L 1/18**

**H04W 36/22** → (51) **H04W 40/02**

**H04W 36/34** → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 40/02** (11) **3 120 614 A1\***  
**H04W 36/22** **H04W 48/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14714192.3 (22) 20.03.2014

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

BA ME  
 (86) EP 2014/055610 20.03.2014  
 (87) WO 2015/139753 2015/38 24.09.2015  
 (54) • *VERKEHRSSTEUERUNG BEI DER ÜBERGABE*  
 • *TRAFFIC STEERING AT HANDOVER*  
 • *ORIENTATION DU TRAFIC AU MOMENT D'UN TRANSFERT*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) BALAN, Irina-Mihaela, 81549 Munich, DE  
 SCHWARZBAUER, Hanns Juergen, 82194 Gröbenzell, DE  
 WALDHAUSER, Richard, 81249 Munich, DE  
 HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI  
 (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**H04W 40/12** → (51) **H01Q 25/04**

**H04W 48/02** → (51) **H04W 8/02**

**H04W 48/04** → (51) **H04W 8/02**

(51) **H04W 48/08** (11) **3 120 615 A1\***  
**H04W 36/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15765815.4 (22) 09.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (86) KR 2015/002225 09.03.2015  
 (87) WO 2015/141970 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 US 201461954570 P  
 18.03.2014 US 201461954603 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON RAN-HILFSINFORMATIONEN FÜR ZELLENWECHSEL IN EINEM DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING RAN ASSISTANCE INFORMATION FOR CELL CHANGE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'INFORMATIONS D'ASSISTANCE DE RAN POUR UN CHANGEMENT DE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) LEE, Jaewook, Seoul 137-893, KR  
 JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 48/08** (11) **3 120 616 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15789222.5 (22) 06.05.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (86) SG 2015/050098 06.05.2015  
 (87) WO 2015/171075 2015/45 12.11.2015  
 (30) 06.05.2014 US 201461989060 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON DIENSTEN*  
 • *METHOD FOR DISCOVERING SERVICES*  
 • *PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE SERVICES*



- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG  
(72) BAJKO, Gabor, Santa Clara, California 95054, US  
WANG, Chao-chun, Taipei City 106, TW  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pölgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04W 48/08** → (51) **H04W 40/02**

**H04W 48/08** → (51) **H04W 88/08**

**H04W 48/10** → (51) **H04W 48/20**

**H04W 48/12** → (51) **H04W 16/24**

**H04W 48/12** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 120 617 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15711398.6 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/019828 11.03.2015  
(87) WO 2015/142577 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414222107  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DER ENTDECKUNG RUHENDER ZELLEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR FACILITATING DORMANT CELL DISCOVERY*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FACILITER UNE DÉCOUVERTE DE CELLULE INACTIVE*  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CHENG, Fang-Chen, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
TATESH, Said, London SE10 0AG, GB  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 120 618 A1\***  
**H04W 84/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15717273.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050324 19.03.2015  
(87) WO 2015/142274 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955689 P  
(54) • *NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DARIN AUSGEFÜHRTES VERFAHREN*  
• *NETWORK NODE, WIRELESS DEVICE AND METHOD PERFORMED THEREIN*  
• *NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉ RÉALISÉ DANS CES DERNIERS*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US  
FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, SE  
LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 120 619 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14886004.2 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/073638 18.03.2014  
(87) WO 2015/139216 2015/38 24.09.2015  
(54) • *VERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR MOBILITÄTSVERWALTUNG IM RUHEMODUS*  
• *METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE FOR IDLE MODE MOBILITY MANAGEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL POUR LA GESTION DE MOBILITÉ EN MODE INACTIF*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HAO, Dandan, Beijing 100085, CN  
AXMON, Joakim, S-244 41 Kaevlinge, SE  
DAVIDSSON, Marcus, S-224 72 Lund, SE  
NADER, Ali, S-212 42 Malmoe, SE  
WICHERT, Jan, S-233 39 Svedala, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 120 620 A1\***  
**H04W 72/00** **H04W 84/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15766000.2 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050241 04.03.2015  
(87) WO 2015/142245 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968637 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WLAN-IDENTIFIKATORLISTEN AN ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN*  
• *TECHNIQUES FOR PROVIDING WLAN IDENTIFIER LISTS TO TERMINAL DEVICES*  
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE FOURNIR DES LISTES D'IDENTIFIANTS DE WLAN À DES DISPOSITIFS TERMINAUX*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) TAN BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE  
STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, SE  
SUNELL, Kai-Erik, S-168 73 Bromma, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 48/20** (11) **3 120 621 A1\***  
**H04W 48/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15764220.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/002684 19.03.2015  
(87) WO 2015/142083 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 KR 20140032172  
(54) • *NETZWERKAUSWAHL- UND DIREKT-ZUGRIFFSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG FÜR MASCHINENKOMMUNIKATIONSBENUTZERGERÄT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *NETWORK SELECTION AND RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS OF MACHINE-TYPE COMMUNICATION USER EQUIPMENT IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SÉLECTION DE RÉSEAU, PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE ET APPAREIL D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
NG, Boon Loong, Richardson, Texas 75082, US  
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, NL-7314 CG Apeldoorn, NL  
VAN DER VELDE, Himke, NL-8014 ZT Zwolle, NL  
JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 52/14** (11) **3 120 622 A1\***  
**H04W 52/16** **H04W 52/32**  
**H04W 52/34** **H04W 52/36**  
**H04W 52/22** **H04W 52/24**

- (25) En (26) En  
(21) 15717286.7 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020486 13.03.2015  
(87) WO 2015/142653 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461969014 P  
16.10.2014 US 201414516276  
(54) • *HS-DPCCH-ÜBERKOPFREDUZIERUNG IN MULTI-RAB-SZENARIEN*  
• *HS-DPCCH OVERHEAD REDUCTION IN MULTI-RAB SCENARIOS*  
• *RÉDUCTION DE SURDÉBIT HS-DPCCH DANS DES SCÉNARIOS MULTI-RAB*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, US  
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/28**

- (51) **H04W 52/16** (11) **3 120 623 A2\***  
**H04B 7/04** **H04W 52/02**  
**H04W 76/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15765766.9 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050326 19.03.2015  
(87) WO 2015/142275 2015/38 24.09.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968947 P  
(54) • *EINSTELLUNG DER ANFÄNGLICHEN ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG FÜR EINEN SEKUNDÄRTRÄGER NACH EINER ÜBERTRAGUNGS LÜCKE*  
• *SETTING INITIAL TRANSMISSION POWER FOR A SECONDARY CARRIER AFTER A TRANSMISSION GAP*  
• *RÉGLAGE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION INITIALE POUR UNE PORTEUSE SECONDAIRE APRÈS UN INTERVALLE DE TRANSMISSION*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KONUSKAN, Cagatay, N-0572 Oslo, NO  
HOGAN, Billy, SE-191 33 Sollentuna, SE  
KANGAS, Ari, SE-181 29 Lidingö, SE  
MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, SE-175 69 Järfälla, SE  
KRONQUIST, Göran, SE-443 70 Gråbo, SE  
ZHAO, Hongxia, SE-431 59 Mölndal, SE  
KWONG, Waikwok, SE-171 51 Solna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 52/16** → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/22** (11) **3 120 624 A1\***  
**H04W 52/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15712718.4 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/018227 02.03.2015  
(87) WO 2015/142502 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414222493  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSVERWALTUNGSPOSITIONIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING MEASUREMENT MANAGEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE MESURE DE POSITIONNEMENT*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) AGRAWAL, Meghna, San Diego, California 92121, US  
DUA, Praveen, San Diego, California 92121, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 52/22** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/28** (11) **3 120 625 A1\***  
**H04W 52/30** **H04W 52/34**  
**H04W 52/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15714297.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) IB 2015/052035 19.03.2015  
(87) WO 2015/140758 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 PCT/CN2014/073678

- (54) • *GEMEINSAME UPLINK-LEISTUNGSNUTZUNG IN DUALER KONNEKTIVITÄT*  
• *UPLINK POWER SHARING IN DUAL CONNECTIVITY*  
• *PARTAGE DE PUISSANCE EN LIAISON MONTANTE DANS LE CADRE D'UNE DOUBLE CONNECTIVITE*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, US  
LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE  
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/22**

**H04W 52/30** → (51) **H04W 52/28**

- (51) **H04W 52/32** (11) **3 120 626 A1\***  
**H04W 52/38** **H04W 56/00**  
**H04W 84/18** **H04L 27/26**  
**H04W 76/02** **H04W 92/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15717675.1 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) SE 2015/050287 13.03.2015  
(87) WO 2015/142251 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954664 P  
(54) • *LEISTUNGSTEUERUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-SYNCHRONISATIONSSIGNALLEN*  
• *POWER CONTROL OF DEVICE-TO-DEVICE SYNCHRONIZATION SIGNAL*  
• *RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, CN  
SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/34** (11) **3 120 627 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765650.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) KR 2015/002666 19.03.2015  
(87) WO 2015/142072 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 KR 20140033497  
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DUALER KONNEKTIVITÄT*  
• *RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS FOR USE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING DUAL CONNECTIVITY*  
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE ET APPAREIL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE DOUBLE CONNECTIVITE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR  
VAN LIESHOUT, Gert Jan, NL-7314 CG Apeldo, NL  
KIM, Youngbum, Seoul 130-794, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H04W 52/34** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/34** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 52/34** → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 52/36** (11) **3 120 628 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15703675.7 (22) 22.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/012419 22.01.2015  
(87) WO 2015/142420 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461969004 P  
09.05.2014 US 201461991376 P  
03.07.2014 US 201462020786 P  
21.01.2015 US 201514602034  
(54) • *KOMPRIMIERTER MODUS MIT DCH-VERBESSERUNGEN*  
• *COMPRESSED MODE WITH DCH ENHANCEMENTS*  
• *MODE COMPRESSÉ AYANT DES AMÉLIORATIONS DE DCH*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US  
RAZAGHI, Peyman, San Diego, California 92121-1714, US  
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 52/36** (11) **3 120 629 A2\***  
**H04W 52/34**

- (25) En (26) En  
(21) 15738464.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) IB 2015/000541 20.03.2015  
(87) WO 2015/140634 2015/38 24.09.2015  
(88) 14.01.2016  
(30) 21.03.2014 CN 201410108877  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHR-VERBESSERUNG IN DER DUALEN KONNEKTIVITÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING PHR IN DUAL CONNECTIVITY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE PHR DANS UNE CONNECTIVITE DOUBLE*  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) YANG, Tao, Shanghai 201206, CN  
WORRALL, Chandrika, Newbury Berkshire RG14 6SN, GB



(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 52/36** (11) **3 120 630 A1\***  
**H04W 24/10**

(25) En (26) En  
(21) 15765698.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050186 19.03.2015  
(87) WO 2015/140408 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968938 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
AUSLÖSEN EINES LEISTUNGSRESER-  
VEBERICHTS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRIG-  
GERING A POWER HEADROOM REPORT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCLEN-  
CHER UN RAPPORT DE MARGE DE  
PUISSANCE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI

(72) MALKAMÄKI, Esa, FI-02130 Espoo, FI  
LUNDEN, Petteri, FI-02230 Espoo, FI  
VIRTEJ, Elena, FI-02100 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/38** → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 120 631 A1\***  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14731604.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062649 17.06.2014  
(87) WO 2015/192884 2015/51 23.12.2015  
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, ZUGANGS-  
KNOTENVORRICHTUNG, ZENTRALES  
NETZWERKSTEUERGERÄT UND ZU-  
GEHÖRIGE VERFAHREN*

• *USER DEVICE; ACCESS NODE DEVICE,  
CENTRAL NETWORK CONTROLLER AND  
CORRESPONDING METHODS*  
• *DISPOSITIF UTILISATEUR, DISPOSITIF  
NOEUD D'ACCÈS, CONTRÔLEUR DE  
RÉSEAU CENTRAL, ET PROCÉDÉS  
CORRESPONDANTS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building, Bantian Longgang,  
Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) KELA, Petteri, S-16440 Kista, SE  
SALMI, Jussi, S-16440 Kista, SE  
LEPPANEN, Kari, S-16440 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-  
gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8,  
80992 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 120 632 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14886042.2 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073892 21.03.2014  
(87) WO 2015/139315 2015/38 24.09.2015  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
NETZWERKSYNCHRONISIERUNG, COM-*

*PUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR  
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
UND SYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR  
NETWORK SYNCHRONIZATION,  
COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR  
PERFORMING THE METHOD AND  
SYSTEM COMPRISING THE APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONI-  
SATION DE RÉSEAU, PRODUIT  
PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR  
RÉALISER LE PROCÉDÉ ET SYSTÈME  
COMPRENANT L'APPAREIL*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI

(72) ZHENG, Naizheng, Beijing 100098, CN  
MOU, Jianhong, Beijing 100102, CN  
HOOLI, Kari Juhani, FI- 90540 Oulu, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 56/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 56/00** → (51) **H04W 52/32**

**H04W 68/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 68/00** → (51) **H04W 72/10**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 120 633 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15765079.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050336 20.03.2015  
(87) WO 2015/142277 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968548 P

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG BEZÜGLICH  
FUNKRUFEN VON DRAHTLOSKOM-  
MUNIKATIONSVORRICHTUNGEN EINER  
BESTIMMTEN KATEGORIE*  
• *METHODS AND ARRANGEMENTS  
REGARDING PAGING OF WIRELESS  
COMMUNICATION DEVICES OF A  
CERTAIN CATEGORY*  
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS CONCERNANT  
LA RADIOMESSAGERIE DE DISPO-  
SITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL  
D'UNE CERTAINE CATÉGORIE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) TIRRONEN, Tuomas, FI-00950 Helsinki, FI  
YAVUZ, Emre, S-117 50 Stockholm, SE  
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-  
tan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/00** (11) **3 120 634 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14712247.7 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055293 17.03.2014  
(87) WO 2015/139722 2015/38 24.09.2015  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERKENNUNGSSIGNALÜBERTRAGUNG  
ZWISCHEN MEHREREN VORRICHTUN-  
GEN*

• *METHODS AND APPARATUS FOR  
DISCOVERY SIGNAL TRANSMISSION  
BETWEEN A PLURALITY OF DEVICES*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE  
ÉMISSION DE SIGNAL DE DÉCOUVERTE  
ENTRE UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI

(72) VAN PHAN, Vinh, FIN-90100 Oulu, FI  
YU, Ling, FIN-90650 Oulu, FI  
LEI, Yixue, Beijing 100088, CN

LI, Zexian, FIN-02340 Espoo, FI  
SHU, Kodo, Beijing 100016, CN

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and  
Networks Oy CEF T&I IPR Administration  
St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **3 120 635 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14741601.0 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065489 18.07.2014  
(87) WO 2016/008537 2016/03 21.01.2016

(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, NETZWERK-  
KNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *USER DEVICE, NETWORK NODE AND  
METHODS THEREOF*  
• *DISPOSITIF UTILISATEUR, NOEUD DE  
RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building, Bantian Longgang,  
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KELA, Petteri, S-164 40 Kista, SE  
LUNDQVIST, Henrik, S-164 40 Kista, SE  
KOUDOURIDIS, George, S-164 40 Kista, SE  
OLOFSSON, Henrik, S-164 40 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-  
gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8,  
80992 München, DE

**H04W 72/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/00** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 72/02** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 120 636 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14818985.5 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/078724 19.12.2014  
(87) WO 2015/139795 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968417 P

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG  
ZUM UMSCHALTEN EINES ÜBER-  
TRAGUNGSZEITINTERVALLS*  
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR  
SWITCHING A TRANSMISSION TIME  
INTERVAL*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE  
COMMUTATION D'UN INTERVALLE DE  
TEMPS DE TRANSMISSION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) NAMMI, Sairamesh, Bedminster, New Jersey  
07921, US

CURRAN, Mark, County Carlow CW1, IE  
KONUSKAN, Gagatay, N-0572 Oslo, NO  
MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, SE-195 56  
Märsta, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-  
tan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 120 637 A1\***  
**H04W 74/08**



(25) En (26) En  
(21) 14886359.0 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
CN 2014/073853 21.03.2014  
(87) WO 2015/139300 2015/38 24.09.2015  
(54) • PARALLELE PRÄAMBELÜBERTRAGUNG  
IN LEISTUNGSBEGRENZTEN SITUATIO-  
NEN  
• PARALLEL PREAMBLE TRANSMISSION  
IN POWER LIMITED SITUATIONS  
• TRANSMISSION DE PRÉAMBULES EN  
PARALLÈLE DANS DES SITUATIONS DE  
PUISSANCE LIMITÉE  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) KORHONEN, Juha, FI-02210 Espoo, FI  
MALKAMAKI, Esa, FI-02130 Espoo, FI  
ROSA, Claudio, DK-8920 Randers NV, DK  
WU, Chunli, Beijing 102208, CN  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **3 120 638 A1\***  
**H04W 84/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15708042.5 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2015/050587 27.02.2015  
(87) WO 2015/140501 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 EP 14250047  
(54) • KLEINZELLIGE RESSOURCENZUWEI-  
SUNG  
• SMALL CELL RESOURCE ALLOCATION  
• ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE  
PETITE CELLULE  
(71) British Telecommunications Public Limited  
Company, 81 Newgate Street, London EC1A  
7AJ, GB  
(72) BRIGGS, Keith, London EC1A 7AJ, GB  
(74) Tuckett, William John, BT Intellectual  
Property Department Ground Floor BT  
Faraday Building, 1 Knightrider Street,  
London EC4V 5BT, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 120 639 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15710799.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) EP 2015/055855 19.03.2015  
(87) WO 2015/140274 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161201  
(54) • PLANUNG VON VORRICHTUNG ZU VOR-  
RICHTUNG BASIEREND AUF PRIORITÄ-  
TEN  
• D2D SCHEDULING BASED ON PRIO-  
RITIES  
• ORDONNANCEMENT D2D SUR LA BASE  
DE PRIORITÉS  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) MARTIN, Brian, Alexander, Basingstoke  
Hampshire RG22 4SB, GB  
NORD, Lars, S-223 59 Lund, SE  
BERGGREN, Anders, S-223 59 Lund, SE  
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke  
Hampshire RG22 4SB, GB

WEBB, Matthew, William, Basingstoke  
Hampshire RG22 4SB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 120 640 A1\***  
**H04L 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15716901.2 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) US 2015/020341 13.03.2015  
(87) WO 2015/142632 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955676 P  
12.03.2015 US 201514645852  
(54) • ZEITSPRINGEN IN ÜBERTRAGUNGEN  
ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN  
• TIME HOPPING IN DEVICE-TO-DEVICE  
TRANSMISSIONS  
• SAUT TEMPOREL DANS DES TRANSMIS-  
SIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego,  
California 92121-1714, US  
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-  
1714, US  
PATIL, Shailesh, San Diego, California  
92121-1714, US  
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 120 641 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15717698.3 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) US 2015/021489 19.03.2015  
(87) WO 2015/143170 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955746 P  
19.03.2014 US 201461955747 P  
07.05.2014 US 201461990049 P  
01.08.2014 US 201462032373 P  
05.11.2014 US 201462075524 P  
(54) • VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-SYN-  
CHRONISATION  
• DEVICE-TO-DEVICE SYNCHRONIZATION  
• SYNCHRONISATION DE DISPOSITIF-À-  
DISPOSITIF  
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200  
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,  
DE 19809, US  
(72) KAUR, Samian, Plymouth Meeting, PA  
19462, US  
PANI, Diana, Montreal, QC H3C 1Y9, CA  
ZHAO, Yuxin, S-58336 Linköping, SE  
PELLETIER, Benoit, Roxboro, QC H8Y 1L3,  
CA  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 120 642 A1\***  
**H04W 16/28** **H01Q 21/06**  
**H01Q 3/26**  
(25) En (26) En  
(21) 15764552.4 (22) 16.03.2015

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

BA ME  
MA  
(86) US 2015/020729 16.03.2015  
(87) WO 2015/142723 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954244 P  
30.06.2014 US 201462019321 P  
(54) • GRUPPENANTENNEN MIT EINER VIEL-  
ZAHL VON GERICHTETEN STRAHLEN  
• ARRAY ANTENNAS HAVING A  
PLURALITY OF DIRECTIONAL BEAMS  
• ANTENNES RÉSEAU POSSÉDANT UNE  
PLURALITÉ DE FAISCEAUX DIRECTION-  
NELS  
(71) Ubiquiti Networks, Inc., 2580 Orchard  
Parkway, San Jose, California 95131, US  
(72) DAYANANDAN, Sriram, San Jose, CA 95131,  
US  
PONNAMPALAM, Vish, San Jose, CA 95131,  
US  
SANFORD, John R., San Jose, CA 95131, US  
JABBAZ, Gonzalo P., San Jose, CA 95131,  
US  
PERA, Robert J., San Jose, CA 95131, US  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 120 643 A1\***  
**H04W 68/00** **H04W 88/02**  
**H04W 88/08**

(25) En (26) En  
(21) 15765384.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/021169 18.03.2015  
(87) WO 2015/142994 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968286 P  
27.12.2014 US 201414583650  
(54) • VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG VON  
RESSOURCEN FÜR D2D-KOMMUNIKA-  
TION  
• RESOURCE ALLOCATION TECHNIQUES  
FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMU-  
NICATIONS  
• TECHNIQUES D'ALLOCATION DE  
RESSOURCES POUR DES COMMUNICA-  
TIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF  
(D2D)

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod  
603065, RU  
KHORYAEV, Alexey, Dzerzhinsk 603105, RU  
CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, Cali-  
fornia 95050, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse  
20-22, 80336 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/216**  
**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**  
**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/02**  
**H04W 72/04** → (51) **H04W 76/02**  
**H04W 72/04** → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 72/10** (11) **3 120 644 A1\***  
**H04W 68/00**

(25) En (26) En  
(21) 15764561.5 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050177 09.03.2015  
(87) WO 2015/139127 2015/38 24.09.2015  
(30) 15.03.2014 US 201414214739  
(54) • VERKÜRZTE BLINDDETEKTION IN  
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
MIT LTE

• ABBREVIATED BLIND DETECTION IN  
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS  
INCLUDING LTE

• DÉTECTION À L'AVEUGLE ABRÉGÉE  
DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICA-  
TION SANS FIL COMPRENANT UN  
SYSTÈME D'ÉVOLUTION À LONG TERME  
(LTE)

(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way,  
Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA  
(72) VOS, Gustav Gerald, Surrey, British  
Columbia V4P 0B3, CA  
MYSORE BALASUBRAMANYA, Naveen,  
Vancouver, British Columbia V6T 2G9, CA  
LAMPE, Lutz Hans-Joachim, Vancouver,  
British Columbia V6T 1Z4, CA  
BENNETT, Steven John, Coquitlam, British  
Columbia V3K 2S8, CA  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **3 120 645 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14711521.6 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055674 21.03.2014  
(87) WO 2015/139764 2015/38 24.09.2015  
(54) • GEGENSEITIGE MELDUNG VON LEEREN  
ODER NICHT LEEREN PUFFERN IN DUA-  
LER KONNEKTIVITÄT

• CROSS REPORTING OF EMPTY OR NON-  
EMPTY BUFFERS IN DUAL CONNec-  
TIVITY

• NOTIFICATION CROISÉE DE TAMPONS  
VIDES OU NON VIDES EN CONNECTIVITÉ  
DOUBLE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, JP  
WU, Chunli, Beijing 102208, CN  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/12** (11) **3 120 646 A1\***  
**H04L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 15704659.0 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013796 30.01.2015  
(87) WO 2015/142429 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955674 P  
29.01.2015 US 201514608851

(54) • PLANUNG VON ZUWEISUNGSINHALTEN  
UND ÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSEN  
KOMMUNIKATIONEN  
• SCHEDULING ASSIGNMENT CONTENT  
AND TRANSMISSION IN WIRELESS  
COMMUNICATIONS

• CONTENU D'ATTRIBUTION DE PLANIFI-  
CATION ET TRANSMISSION DANS DES  
COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego,  
California 92121-1714, US  
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
PATIL, Shailesh, San Diego, California  
92121-1714, US  
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-  
1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 120 647 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15709674.4 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055163 12.03.2015  
(87) WO 2015/140039 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 EP 14161181

(54) • TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
UND -VERFAHREN  
• TELECOMMUNICATIONS APPARATUS  
AND METHODS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOM-  
MUNICATION

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) NORD, Lars, S-223 59 Lund, SE  
BERGGREN, Anders, S-226 49 Lund, SE  
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke  
Hampshire RG22 4SB, GB  
MORIOKA, Yuichi, Basingstoke Hampshire  
RG22 4SB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 120 648 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15717293.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021005 17.03.2015  
(87) WO 2015/142878 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461969012 P  
08.01.2015 US 201514592643

(54) • TECHNIKEN ZUR TRÄGERPRIORISIE-  
RUNG UND DATENABBILDUNG IN  
DRAHTLOSER KOMMUNIKATION MIT  
MEHRFACHKONNEKTIVITÄT  
• TECHNIQUES FOR BEARER PRIORITI-  
ZATION AND DATA MAPPING IN  
MULTIPLE CONNECTIVITY WIRELESS  
COMMUNICATIONS  
• TECHNIQUES D'ÉTABLISSEMENT DE  
PRIORITÉS DE SUPPORTS ET MAPPAGE  
DE DONNÉES DANS DES COMMUNICA-  
TIONS SANS FIL À MULTIPLES CONNec-  
TIVITÉS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
VAJAJEYAM, Madhavan Srinivasan, San  
Diego, California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego,  
California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 120 649 A2\***  
**H04W 84/18**

(25) En (26) En  
(21) 15731657.1 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000514 16.03.2015  
(87) WO 2015/140633 2015/38 24.09.2015  
(88) 17.12.2015  
(30) 21.03.2014 CN 201410109905

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
DURCHFÜHRUNG VON RUNDFUNKKOM-  
MUNIKATION ZWISCHEN ZWEI VOR-  
RICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN  
NETZWERK

• DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING  
DEVICE-TO-DEVICE BROADCAST  
COMMUNICATION IN A WIRELESS  
NETWORK

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
DE RÉALISER UNE COMMUNICATION DE  
RADIODIFFUSION DE DISPOSITIF À  
DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) LIU, Yong, Shanghai 201206, CN  
LI, Dong, Shanghai 201206, CN  
XU, Yanli, Shanghai 201206, CN  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

**H04W 72/12** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 72/14** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 74/00** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 120 650 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14799907.2 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051277 29.10.2014  
(87) WO 2015/142239 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461955845 P

(54) • NETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT  
UND VERFAHREN DARIN FÜR DIREKT-  
ZUGRIFF

• A NETWORK NODE, A USER EQUIPMENT  
AND METHODS THEREIN FOR RANDOM  
ACCESS

• NOEUD DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT  
UTILISATEUR, ET PROCÉDÉS D'ACCÈS  
ALÉATOIRE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) SUNELL, Kai-Erik, SE-168 73 Bromma, SE  
YAVUZ, Emre, SE-113 45 Stockholm, SE  
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 120 651 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15704787.9 (22) 13.02.2015



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

BA ME

- (86) EP 2015/053116 13.02.2015  
(87) WO 2015/139895 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220491  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSNETZWERKZUGANG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR WIRELESS NETWORK ACCESS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN ACCÈS À UN RÉSEAU SANS FIL*  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) DECARREAU, Guillaume, Beijing 100022, CN  
SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, JP  
HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI  
RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, US  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 74/08** (11) **3 120 652 A1\***  
**H04W 84/12** **H04B 1/713**

- (25) En (26) En  
(21) 15714330.6 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020731 16.03.2015  
(87) WO 2015/142724 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954366 P  
13.03.2015 US 201514658014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXING VON PEER-TO-PEER-VERKEHR UND/ODER ZUGANGSPUNKT-VERKEHR*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTIPLEXING PEER-TO-PEER TRAFFIC AND/OR ACCESS POINT TRAFFIC*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE MULTIPLEXER UN TRAFIC POSTE À POSTE ET/OU UN TRAFIC DE POINT D'ACCÈS*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US  
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US  
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US  
KATAR, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 120 653 A1\***  
**H04W 74/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15716872.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052034 19.03.2015  
(87) WO 2015/140757 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968621 P  
18.03.2015 US 201514662075

(54) • *MOBILSTATION, ZUGANGSKNOTEN UND VERSCHIEDENE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BESCHLEUNIGTEN SYSTEMZUGANGSVERFAHRENS*  
• *MOBILE STATION, ACCESS NODE AND VARIOUS METHODS FOR IMPLEMENTING AN ACCELERATED SYSTEM ACCESS PROCEDURE*  
• *STATION MOBILE, NOEUD D'ACCÈS ET DIFFÉRENTS PROCÉDÉS POUR METTRE EN ŒUVRE UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ACCÉLÉRÉE À UN SYSTÈME*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LÖWENMARK, Stefan Eriksson, SE-179 98 Färentuna, SE  
SUNDBERG, Mårten, SE-120 53 Årsta, SE  
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-59071 Ljungsbro, SE  
JOHANSSON, Nicklas, S-59045 Brokind, SE  
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04W 74/08** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 76/00** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 120 654 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14714198.0 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055670 21.03.2014  
(87) WO 2015/139763 2015/38 24.09.2015  
(54) • *NEUAUFBAU EINER DUALEN KONNEKTIVITÄT*  
• *DUAL CONNECTIVITY RE-ESTABLISHMENT*  
• *RÉTABLISSEMENT DE DOUBLE CONNECTIVITÉ*  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) CHIBA, Tsunehiko, Saitama 339-0042, JP  
SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore 560117, IN  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 76/02** (11) **3 120 655 A1\***  
**H04W 48/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14719492.2 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031240 19.03.2014  
(87) WO 2015/142329 2015/38 24.09.2015  
(54) • *RUNDFUNKSIGNALISIERUNGSOPTIMIERUNG FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION*  
• *BROADCAST SIGNALING OPTIMIZATION FOR MACHINE TYPE COMMUNICATION*  
• *OPTIMISATION DE SIGNALISATION DE DIFFUSION POUR COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, FI  
KOSKELA, Jarkko Tuomo, 90500 Oulu, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 76/02** (11) **3 120 656 A1\***  
**H04W 72/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15704652.5 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/013526 29.01.2015  
(87) WO 2015/142425 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955643 P  
28.01.2015 US 201514607383  
(54) • *PLANUNG VON D2D-KOMMUNIKATION*  
• *SCHEDULING OF DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*  
• *PLANIFICATION DE COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US  
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US  
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US  
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 120 657 A1\***  
**H04W 72/04** **H04W 76/00**  
**H04W 4/06** **H04W 12/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15704661.6 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/013833 30.01.2015  
(87) WO 2015/142431 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955150 P  
18.08.2014 US 201462038568 P  
29.01.2015 US 201514608819  
(54) • *SIGNALISIERUNGSFLÜSSE UND PUFFERSTATUSBERICHT FÜR EINE GRUPPE IN DER RUNDFUNKKOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *SIGNALING FLOWS AND BUFFER STATUS REPORT FOR A GROUP IN DEVICE-TO-DEVICE BROADCAST COMMUNICATION*  
• *SIGNALISATION DE FLUX ET RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON POUR UN GROUPE DANS UNE COMMUNICATION DE DIFFUSION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US  
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US  
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US  
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US  
ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 120 658 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15716177.9 (22) 20.03.2015



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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050332 20.03.2015

(87) WO 2015/142276 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968845 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTKOPPELN EINES UPLINK-VERSTÄRKTEN DEDIZIERTEN KANALS UND GEMEINSAM GENUTZTER -DOWNLINK-HOCHGESCHWINDIGKEITSKANAL*
- *APPARATUS AND METHODS FOR DECOUPLING AN UPLINK ENHANCED DEDICATED CHANNEL AND HIGH SPEED DOWNLINK SHARED CHANNEL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DÉCOUPLER UN CANAL DEDIE AMELIORE DE LIAISON MONTANTE ET UN CANAL PARTAGE DE LIAISON DESCENDANTE A HAUTE VITESSE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SHI, Nianshan, S-176 74 Järfälla, SE

MUSIKKA, Niilo, S-167 75 Bromma, SE

IHRFORS, Helena, S-163 54 Spånga, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 120 659 A2\***  
**H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 15747841.3 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/000631 17.03.2015

(87) WO 2015/150912 2015/40 08.10.2015

(88) 17.12.2015

(30) 21.03.2014 CN 201410109778

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSVERSTÄRKUNG BEI EINER AUSGESCHALTETEN KLEINEN ZELLE FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT*
- *METHOD OF MEASUREMENT ENHANCEMENT ON TURNED-OFF SMALL CELL FOR DUAL CONNECTIVITY*
- *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU MESURAGE D'UNE PETITE CELLULE DÉSACTIVÉE POUR UNE CONFIGURATION A DOUBLE CONNECTIVITÉ*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DENG, Yun, Shanghai 201206, CN

WORRALL, Chandrika, Newbury Berkshire RG14 6SN, GB

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 120 660 A1\***  
**H04W 72/02** **H04W 24/10**  
**H04W 88/02**

(25) En (26) En

(21) 15764615.9 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002747 20.03.2015

(87) WO 2015/142113 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968860 P

22.04.2014 US 201461982674 P

27.05.2014 US 201462003398 P

06.03.2015 US 201514640846

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SYNCHRONISATIONS-PRIORITÄT VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR DEVICE TO DEVICE SYNCHRONIZATION PRIORITY*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE PRIORITÉ DE SYNCHRONISATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LI, Ying, Richardson, Texas 75082, US

NG, Boon Loong, Richardson, TX 75082, US

VAN LIESHOUT, Gerardus Johannes Petrus, Richardson, TX 75082, US

NOVLAN, Thomas David, Richardson, TX 75082, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 120 661 A1\***  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 15712771.3 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020472 13.03.2015

(87) WO 2015/142652 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461969026 P

12.12.2014 US 201414569362

- (54) • *KONTINUIERLICHE PAKETKONNEKTIVITÄT MIT DEDIZIERTEN KANALVERBESSERUNGEN*
- *CONTINUOUS PACKET CONNECTIVITY (CPC) WITH DEDICATED CHANNEL (DCH) ENHANCEMENTS*
- *CONNECTIVITE PAR PAQUETS CONTINUE (CPC) AVEC AMÉLIORATIONS DE CANAL DEDIE (DCH)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US

RAZAGHI, Peyman, San Diego, California 92121-1714, US

SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 76/04** → (51) **H04W 8/26**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 88/08**

**H04W 80/10** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 84/18** (11) **3 120 662 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15765008.6 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050296 17.03.2015

(87) WO 2015/142256 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 SE 1450293

- (54) • *AUFBAU EINER GRUPPE AUF BASIS VON AUDIOSIGNALISIERUNG*
- *ESTABLISHING A GROUP BASED ON AUDIO SIGNALLING*
- *ÉTABLISSEMENT D'UN GROUPE SUR LA BASE D'UNE SIGNALISATION AUDIO*

(71) Crunchfish AB, Stora Varvsgatan 6 A 4 tr, 211 19 Malmö, SE

(72) TÖNSGÅRD, Carl, 211 75 Malmö, SE

NYDEMARK, Joakim, S-211 19 Malmö, SE

CRONHOLM, Paul, S-211 19 Malmö, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**H04W 84/18** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 52/32**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 88/06** → (51) **H04M 1/725**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 4/16**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 8/26**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 88/08** (11) **3 120 663 A1\***  
**H04W 48/08** **H04W 76/04**  
**H04W 52/02**

(25) En (26) En

(21) 15765952.5 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018764 04.03.2015

(87) WO 2015/142520 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461968281 P

26.11.2014 US 201414554221

- (54) • *ENODEB UND BENUTZERGERÄT FÜR DYNAMISCHES ZELLEN-EIN- UND AUS*
- *ENODEB AND UE FOR DYNAMIC CELL ON AND OFF*
- *N UD B ÉVOLUÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR MARCHÉ ET ARRÊT DE CELLULE DYNAMIQUE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US

HEO, Youn Hyoung, San Jose, California 95134, US

HE, Hong, Beijing 100190, CN

FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US

KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California  
95054, US  
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 88/08** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 52/32**

(51) **H05B 6/02** (11) **3 120 664 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15765571.3 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021297 18.03.2015  
(87) WO 2015/143059 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968657 P  
(54) • **DOPPELSEITIGE FLACHE INDUKTOR-  
ANORDNUNG**  
• **DOUBLE-SIDED FLAT INDUCTOR  
ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE INDUCTEUR PLAT À DOUBLE  
CÔTÉ**  
(71) Inductoheat, Inc., 32251 North Avis Drive,  
Madison Heights, MI 48071, US  
(72) GOODWIN, John Aaron, Berkley, Michigan  
48072, US  
RUDNEV, Valery I., Rochester Hills,  
Michigan 48306, US  
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter  
Lane, London EC4A 1BT, GB

**H05B 6/06** → (51) **H02P 27/16**

(51) **H05B 6/68** (11) **3 120 665 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15712739.0 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019688 10.03.2015  
(87) WO 2015/142573 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414221528  
(54) • **RÖHRENLOSE MIKROWELLENVORRICHTUNG**  
• **SOLID-STATE MICROWAVE DEVICE**  
• **DISPOSITIF À MICRO-ONDES À SEMI-  
CONDUCTEURS**  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63,  
Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) JOHANSSON, Conny A., Benton Harbor,  
Michigan 49022, US  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.  
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025  
Comerio (VA), IT

(51) **H05B 33/08** (11) **3 120 666 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15703531.2 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051767 29.01.2015  
(87) WO 2015/139868 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 EP 14160493  
(54) • **ENTLÜFTUNGSSTEUERUNGSANORDNUNG**  
• **BLEEDER CONTROL ARRANGEMENT**

• **AGENCEMENT DE COMMANDE DE  
CIRCUIT DE FUITE**  
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HILGERS, Achim, NL-5656AE Eindhoven, NL  
MALYNA, Dmytro Viktorovych, NL-5656AE  
Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property  
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,  
NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 120 667 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15706661.4 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016469 19.02.2015  
(87) WO 2015/142463 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220472  
(54) • **STROMVERSORGUNG EINER LED  
(LEUCHTDIODEN)-STRING-  
STEUERUNG**  
• **LED (LIGHT-EMITTING DIODE) -STRING-  
DERIVED CONTROLLER POWER SUPPLY**  
• **ALIMENTATION DE CONTRÔLEUR  
DÉRIVÉE D'UNE CHAÎNE DE LED (DIODE  
ÉLECTROLUMINESCENTE)**  
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MELANSON, John L., Austin, TX 78703, US  
KING, Eric, Dripping Springs, TX 78620, US  
SINGH, Rahul, Austin, TX 78749, US  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property  
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,  
NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 120 668 A1\***  
**H05B 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15708888.1 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051455 27.02.2015  
(87) WO 2015/140654 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 US 201461954070 P  
(54) • **TRAGBARE DRAHTLOS-  
STEUERBARE LEUCHTE**  
• **WIRELESSLY-CONTROLLABLE  
PORTABLE LUMINAIRE**  
• **LUMINAIRE PORTATIF À COMMANDE  
SANS FIL**  
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DOBAI, Iulia, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BEERS, Martine Gabrielle Pythia, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property  
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,  
NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 120 669 A1\***  
**H05B 37/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15711718.5 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/055615 18.03.2015  
(87) WO 2015/140193 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 DE 102014205301  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
LEUCHTE MIT MEHREREN LEUCHTMIT-  
TELN ODER GRUPPEN VON LEUCHTMIT-  
TELN**  
• **METHOD FOR OPERATING A LIGHT  
FIXTURE WITH SEVERAL ILLUMINANTS  
OR GROUPS OF ILLUMINANTS**  
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UNE LAMPE COMPORTANT UNE PLURA-  
LITÉ DE MOYENS LUMINEUX OU DE  
GROUPE DE MOYENS LUMINEUX**  
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße  
30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) WERNER, Walter, 6850 Dornbirn, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**H05B 33/18** → (51) **C09K 11/77**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 120 670 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15705224.2 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052350 05.02.2015  
(87) WO 2015/139877 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014205213  
(54) • **ZENTRALEINHEIT EINES BUSSYSTEMS,  
BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LO-  
KALISIERUNG VON BUSTEILNEHMERN**  
• **CENTRAL UNIT OF A BUS SYSTEM, BUS  
SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING  
BUS SUBSCRIBERS**  
• **UNITÉ CENTRALE D'UN SYSTÈME DE  
BUS, SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ DE  
LOCALISATION D'ABONNÉS**  
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,  
6851 Dornbirn, AT  
(72) DÜNSER, Mathias, A-6800 Feldkirch, AT  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 120 671 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15709960.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055491 17.03.2015  
(87) WO 2015/140131 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14160191  
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR BELEUCH-  
TUNG EINES GEGENSTANDES**  
• **A LIGHTING SYSTEM FOR ILLUMI-  
NATING AN ARTICLE**  
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DESTINÉ À  
ÉCLAIRER UN ARTICLE**  
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BAAIJENS, Johannes Petrus Wilhelmus, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
POORT, Simone Helena Maria, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
SCHOBEN, Daniël Willem Elisabeth, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
BOUWKAMP-WIJNOLTZ, Anna Louise, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V.  
Philips Lighting Intellectual Property High  
Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 120 672 A1\***  
**G06F 3/01**

(25) De (26) De  
(21) 15711447.1 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) EP 2015/055034 11.03.2015  
(87) WO 2015/140020 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014204889

- (54) • SYSTEM ZUM ANSTEUERN VON VERBRAUCHERN EINER HAUSHALTSLEITTECHNIK MITTELS MUSKELIMPULSEN WENIGSTENS EINES BENUTZERS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- SYSTEM FOR ACTUATING LOADS OF A DOMESTIC CONTROL APPARATUS BY MEANS OF MUSCLE IMPULSES OF AT LEAST ONE USER AND CORRESPONDING METHOD
- SYSTÈME POUR ACTIVER DES CONSOMMATEURS D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE AU MOYEN D'IMPULSIONS MUSCULAIRES D'AU MOINS UN UTILISATEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) JOPPI, Rene, A-6844 Altach, AT  
MAYR, Gregor, A-Dornbirn 6850, AT  
(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H05B 37/02** → (51) **F21S 8/08**  
**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**  
**H05B 41/24** → (51) **H05B 41/28**

(51) **H05B 41/28** (11) **3 120 673 A1\***  
**H05B 41/24**

(25) En (26) En  
(21) 14736567.0 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2014/042506 16.06.2014  
(87) WO 2015/142375 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968786 P

- (54) • GLEICHTAKTRAUSCHUNTERDRÜCKUNG VON GETAKTETEN LEISTUNGSWANDLERN DURCH KAPAZITIVE ABSCHIRMUNG MIT DÄMPFUNGSNETZWERK
- COMMON MODE NOISE SUPPRESSION OF SWITCH-MODE POWER CONVERTERS BY CAPACITIVE SHIELD WITH DAMPING NETWORK
- SUPPRESSION DE BRUIT DE MODE COMMUN DE CONVERTISSEURS DE PUISSANCE EN MODE COMMUTÉ PAR BLINDAGE CAPACITIF AVEC RÉSEAU D'AMORTISSEMENT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ROSTAMZADEH, Cyrus, Northville Township, Michigan 48167-2545, US  
WANG, Shijie, Windsor, Ontario N9G 2P4, CA  
DAS, Rajesh, Canton, Michigan 48188, US  
GLADSTEIN, Steven, Farmington Hills, Michigan 48334, US  
FOSTER, Timothy, Saline, Michigan 48176, US  
MARECKI, Allen, Plymouth, Michigan 48170, US

MASTER, Sanjai, Canton, Michigan 48188, US

**H05F 3/06** → (51) **H01T 23/00**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 120 674 A1\***  
**H05K 1/14** **H05K 3/36**  
**H01L 23/48** **H01L 27/01**  
**H01L 23/538** **H01L 23/64**  
**H05K 3/34** **H05K 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 15711626.0 (22) 11.03.2015

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

BA ME  
MA

(86) US 2015/020021 11.03.2015  
(87) WO 2015/142591 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414220913

- (54) • INTEGRATION EINES NACH OBEN GERICHTETEN SUBSTRATS MIT LÖTKUGELVERBINDUNG IN EINEM HALBLEITERGEHÄUSE
- FACE-UP SUBSTRATE INTEGRATION WITH SOLDER BALL CONNECTION IN SEMICONDUCTOR PACKAGE
- INTÉGRATION DE SUBSTRAT FACE VERS LE HAUT AVEC CONNEXION PAR BILLE DE SOUDURE DANS UN BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) KIM, Daeik Daniel, San Diego, California 92121-1714, US  
KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, US  
ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, US

YUN, Changan Hobie, San Diego, California 92121-1714, US  
VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, US  
MIKULKA, Robert Paul, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H05K 1/02** → (51) **H05K 3/28**  
**H05K 1/09** → (51) **H01B 1/22**  
**H05K 1/14** → (51) **H05K 1/02**  
**H05K 1/16** → (51) **H05K 1/02**  
**H05K 3/12** → (51) **B05D 1/38**

(51) **H05K 3/28** (11) **3 120 675 A1\***  
**H05K 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 15704655.8 (22) 29.01.2015

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

BA ME  
MA

(86) US 2015/013615 29.01.2015  
(87) WO 2015/142427 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461955032 P  
18.06.2014 US 201414308386

- (54) • ABSCHIRMUNGSSTRUKTUREN FÜR SYSTEM-IN-PAKET-ANORDNUNGEN IN TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
- SHIELDING STRUCTURES FOR SYSTEM-IN-PACKAGE ASSEMBLIES IN PORTABLE ELECTRONIC DEVICES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHIRIAC, Victor Adrian, San Diego, California 92121-1714, US  
YU, Youmin, San Diego, California 92121-1714, US  
CHUN, Dexter Tamio, San Diego, California 92121-1714, US  
MOLLOY, Stephen Arthur, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- STRUCTURES DE BLINDAGE POUR DES ENSEMBLES SYSTÈMES EN BOÎTIER DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) CHEN, Yanfeng, Cupertino, CA 95014, US  
PENNATHUR, Shankar S., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H05K 3/34** → (51) **B05C 5/02**  
**H05K 3/34** → (51) **H05K 1/02**  
**H05K 3/36** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 5/00** (11) **3 120 676 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15700879.8 (22) 22.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) EP 2015/051194 22.01.2015  
(87) WO 2015/139861 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 DE 102014205139

- (54) • ELEKTRONISCHES STEUERMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- ELECTRONIC CONTROL MODULE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- MODULE DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER LEDIT MODULE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 120 677 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15716207.4 (22) 13.03.2015

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

BA ME  
MA

(86) US 2015/020567 13.03.2015  
(87) WO 2015/142669 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201414221171

- (54) • MEHRSCICHTIGE WÄRMEABLEITENDE VORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- MULTI-LAYER HEAT DISSIPATING APPARATUS FOR AN ELECTRONIC DEVICE
- APPAREIL DE DISSIPATION THERMIQUE MULTI-COUCHE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHIRIAC, Victor Adrian, San Diego, California 92121-1714, US  
YU, Youmin, San Diego, California 92121-1714, US  
CHUN, Dexter Tamio, San Diego, California 92121-1714, US  
MOLLOY, Stephen Arthur, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H05K 13/04** → (51) **B05C 5/02**



I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 69/00** (11) **3 120 678 A1**  
**A01D 41/127**

(25) De (26) De  
(21) 16401039.9 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 14.07.2015 DE 102015111353  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE*  
• *CONTROL DEVICE FOR AN AGRICULTURAL MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE AGRICOLE*  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Nagel, Michael, 27804 Berne, DE

**A01C 1/06** → (51) **C05F 11/08**

(51) **A01C 21/00** (11) **3 120 679 A1**  
**G01N 33/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16179846.7 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 23.07.2015 FR 1501587  
(54) • *DÜNGUNGSMETHODE FÜR DEN INTEGRIERTEN LANDBAU FÜR DIE RATIONIERUNG DER STICKSTOFFDÜNGERDOSIS BEI VORHANDENSEIN VON PFLANZENRÜCKSTÄNDEN IM BODEN*  
• *REASONED FERTILISATION METHOD FOR RATIONING THE DOSE OF NITROGEN FERTILISER IN THE PRESENCE OF SOIL CULTURE RESIDUES*  
• *MÉTHODE DE FERTILISATION RAISONNÉE POUR LE RATIONNEMENT DE LA DOSE D'ENGRAIS AZOTÉS EN PRÉSENCE DE RÉSIDUS DE CULTURE AU SOL*  
(71) Polyor SARL, 49-bis (2ième étage), avenue Anatole France, 54000 Nancy, FR  
(72) Claude, Pierre-Philippe, 54000 Nancy, FR

(51) **A01C 21/00** (11) **3 120 680 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16179850.9 (22) 18.07.2016

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

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

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

(30) 23.07.2015 FR 1501588  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE EMPFEHLUNG DER DOSEN VON PHOSPHORDÜNGEMITTELN FÜR GROSSE LANDWIRTSCHAFTLICHE ANBAUKULTUREN BEI VORHANDENSEIN VON PFLANZENRÜCKSTÄNDEN IM BODEN*

• *METHOD FOR RECOMMENDING DOSES OF PHOSPHATE FERTILISER FOR LARGE AGRONOMIC CROPS IN THE PRESENCE OF SOIL CROP RESIDUES*

• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉCONISATION DES DOSES D'ENGRAIS PHOSPHORIQUES (DP) POUR GRANDES CULTURES AGRONOMIQUES EN PRÉSENCE DE RÉSIDUS DE CULTURE AU SOL (RCS)*

(71) Polyor SARL, 49-bis (2ième étage), avenue Anatole France, 54000 Nancy, FR  
(72) Claude, Pierre-Philippe, 54000 Nancy, FR

(51) **A01D 34/66** (11) **3 120 681 A1**  
**A01D 75/18**

(25) En (26) En  
(21) 15177479.1 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(54) • *ROTATIONSSCHNEIDEINHEIT*  
• *ROTARY CUTTER UNIT*  
• *UNITÉ DE COUPE ROTATIVE*  
(71) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK  
(72) HAVERS, Thomas, 5000 Odense C, DK  
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **A01D 34/66** (11) **3 120 682 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15177482.5 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(54) • *ROTATIONSSCHNEIDEREINHEIT*  
• *ROTARY CUTTER UNIT*  
• *UNITÉ DE COUPE ROTATIVE*  
(71) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK  
(72) HAVERS, Thomas, 5000 Odense C, DK  
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **A01D 34/73** (11) **3 120 683 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16179716.2 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(30) 24.07.2015 DE 102015214051  
(54) • *MESSERROTOR FÜR EIN MÄHGERÄT, SPANNWERKZEUG FÜR EIN SOLCHES UND MÄHGERÄT MIT EINEM SOLCHEN*

• *BLADE ROTOR FOR A MOWING DEVICE, MOUNTING TOOL FOR SUCH, AND MOWING IMPLEMENT WITH SAME*  
• *ROTOR A LAME POUR UNE FAUCHEUSE, SON OUTIL DE SERRAGE ET FAUCHEUSE LE COMPRENANT*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Guet, Lionel, 70100 Gray, FR  
Dommmange, Pierre, 70103 Arc-les-Gray, FR  
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 34/82** (11) **3 120 684 A1**

(25) It (26) En  
(21) 16179459.9 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(30) 20.07.2015 IT UB20152293  
(54) • *ELEKTRISCHER RASENMÄHER MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC LAWN MOWER WITH SAFETY SYSTEM*  
• *TONDEUSE ÉLECTRIQUE AVEC SYSTÈME DE SÉCURITÉ*  
(71) GGP Italy S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT  
(72) CECCHETTO, Mauro, 35018 SAN MARTINO DI LUPARI (PD), IT  
SCAPIN, Michele, 35013 CITTADELLA (PD), IT  
PUPPIN, Marco, 30027 SAN DONA' DI PIAVE (VE), IT  
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**A01D 41/12** → (51) **B60K 13/04**

**A01D 41/12** → (51) **F01N 3/28**

**A01D 41/127** → (51) **A01B 69/00**

**A01D 75/18** → (51) **A01D 34/66**

(51) **A01F 12/44** (11) **3 120 685 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16181010.6 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(30) 23.07.2015 US 201562196071 P  
(54) • *SIEBANORDNUNGEN FÜR EIN REINIGUNGSSYSTEM IN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE*  
• *SIEVE ARRANGEMENTS FOR A CLEANING SYSTEM IN AN AGRICULTURAL HARVESTER*  
• *AGENCEMENTS DE TAMIS POUR UN SYSTÈME DE NETTOYAGE DANS UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE*  
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Reinecke, Clay, Blue Grass, IA 52726, US  
Murray, Craig E., Davenport, IA 52804, US  
Schwinn, Kevin, Orion, IL 61273, US  
Johnson, Orlin W., Geneseo, IL 61254, US  
Zhao, Kai, Burr Ridge, IL 60527, US  
Jin, Jishan, Naperville, IL 60564, US

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

(51) **A01F 12/44** (11) **3 120 686 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16181011.4 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 23.07.2015 US 201562196083 P

(54) • *VERBINDUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINENREINIGER*  
• *LINKAGE FOR AGRICULTURAL HARVESTER CLEANER*  
• *SYSTÈME D'ATTACHE POUR NETTOYEUR DE MOISSONNEUSE AGRICOLE*

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

(72) Nelson, Tyler L., Chatfield, MN 55923, US  
Murray, Craig E., Davenport, IA 52804, US  
Hillen, Curtis F., Lititz, PA 17543, US  
Reinecke, Clay, Blue Grass, IA 52726, US  
Schwinn, Kevin, Orion, IL 61273, US

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

(51) **A01F 12/44** (11) **3 120 687 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16181013.0 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 23.07.2015 US 201562196221 P

(54) • *SEITENRÜTLERVERBINDUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES ERNTEMASCHINENSIEB*  
• *SIDE SHAKER LINK FOR AGRICULTURAL HARVESTER SIEVE ASSEMBLY*  
• *LIAISON À SECOURSES LATÉRALES POUR ENSEMBLE DE TAMIS DE MOISSONNEUSE AGRICOLE*

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

(72) Jin, Jishan, Naperville, IL 60564, US  
Murray, Craig E., Davenport, IA 52804, US  
Reinecke, Clay, Blue Grass, IA 52726, US  
Schwinn, Kevin, Orion, IL 61273, US  
Zhao, Kai, Burr Ridge, IL 60527, US  
Nelson, Tyler L., Chatfield, MN 55923, US  
Montenguise, Justin, Bettendorf, IA 52722, US

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

(51) **A01F 12/44** (11) **3 120 688 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16181017.1 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 23.07.2015 US 201562196175 P

(54) • *STRUKTURELEMENTE FÜR EINE SEITLICH SCHÜTTELNDE SIEBANORDNUNG IN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE*

• *STRUCTURAL MEMBERS FOR A SIDE SHAKING SIEVE ARRANGEMENT IN AN AGRICULTURAL HARVESTER*  
• *ÉLÉMENTS STRUCTURAUX POUR UN AGENCEMENT DE TAMIS DE SECOURAGE LATÉRAL DANS UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE*

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

(72) Jin, Jishan, Naperville, IL 60564, US  
Murray, Craig E., Davenport, IA 52804, US  
Nelson, Tyler L., Chatfield, MN 55923, US  
Reinecke, Clay, Blue Grass, IA 52726, US  
Schwinn, Kevin, Orion, IL 61273, US  
Zhao, Kai, Burr Ridge, IL 60527, US

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

(51) **A01F 15/07** (11) **3 120 689 A1**

**A01F 15/18** **B65G 45/12**  
(25) De (26) De  
(21) 16179651.1 (22) 15.07.2016

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

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

(30) 22.07.2015 DE 102015213854

(54) • *KRATZLEISTE, ABSTREIFEREINRICHTUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHE RUNDBALLENPRESSE MIT EINER SOLCHEN*

• *SCRATCH STRIP, SCRAPER DEVICE AND AGRICULTURAL ROUND BALER WITH SAME*

• *BARRE GRATTOIR, RACLEUR ET PRESSE À BALLES RONDES AGRICOLE LA COMPRENANT*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Dutertre, Matthieu, 25320 Chemaudin, FR

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 120 690 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16179746.9 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 22.07.2015 DE 102015213848

(54) • *BALLENWICKLEINRICHTUNG, ERNTEBERGUNGSGERÄT UND VERFAHREN*  
• *BALER, HARVESTING APPARATUS AND METHOD*  
• *ENRUBANNEUSE, APPAREIL DE RÉCOLTE ET PROCÉDÉ*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Guerin, Sebastien, 25000 Besancon, FR  
Chapon, Emmanuel, 70100 Velet, FR

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**A01F 15/18** → (51) **A01F 15/07**

(51) **A01G 3/08** (11) **3 120 691 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15765943.4 (22) 11.03.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/074012 11.03.2015  
(87) WO 2015/139572 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 CN 201410096806

(54) • *VERLÄNGERUNGSSTAB UND ANGETRIEBENES WERKZEUG MIT DEM VERLÄNGERUNGSSTAB*  
• *EXTENSION ROD AND POWER TOOL HAVING EXTENSION ROD*  
• *TIGE D'EXTENSION ET OUTIL ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UNE TIGE D'EXTENSION*

(71) Suzhou Cleva Electric Appliance Co., Ltd., No. 8, Ting Rong Street Industrial District, Suzhou City 215122, Jiangsu province, CN

(72) BIAN, Xiaoxian, Suzhou City 215122 Jiangsu province, CN

LI, Jianxin, Suzhou City 215122 Jiangsu province, CN

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **A01G 7/00** (11) **3 120 692 A1**

**A01G 31/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16735971.0 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 25.05.2015 JP 2015105065

(54) • *PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG*  
• *PLANT CULTIVATION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CULTURE DE PLANTES*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) FUKUI, Atsushi, Osaka, 540-6207, JP

FUKUI, Yuko, Osaka, 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **A01G 7/04** (11) **3 120 693 A1**

(25) It (26) En  
(21) 16179650.3 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 IT UB20152355

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ZUM BEISPIEL ZUR GEWÄCHSHAUSBELEUCHTUNG, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *A LIGHTING DEVICE, FOR INSTANCE FOR GREENHOUSE LIGHTING, AND CORRESPONDING METHOD OF USE*  
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE, PAR EXEMPLE POUR UN ECLAIRAGE DE SERRE, ET PROCÉDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(84) IT

- (72) ALFIER, Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), IT  
SCHICCHERI, Nicola, I-35141 Padova, IT  
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **A01G 17/14** (11) **3 120 694 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16175385.0 (22) 21.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.07.2015 DE 202015103799 U  
26.08.2015 DE 202015104522 U  
(54) • PROFILSTAB FÜR DEN WEIN, OBST-ODER GEMÜSEANBAU  
• SLAT FOR WINE, FRUIT OR VEGETABLE CULTIVATION  
• BARRE PROFILEE POUR LA CULTURE DE VIGNES, MARAÎCHÈRE OU FRUITIÈRE  
(71) Fuchs, Alfred, Gerstäckerweg 9, 78467 Konstanz, DE  
(72) Fuchs, Alfred, 78467 Konstanz, DE  
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**A01G 31/00** → (51) **A01G 7/00**

**A01H 1/06** → (51) **A01H 5/00**

- (51) **A01H 5/00** (11) **3 120 695 A1**  
**A01H 1/06** **C12N 15/01**  
**C12N 15/29**  
(25) En (26) En  
(21) 16185759.4 (22) 06.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 06.05.2008 AU 2008902205  
(54) • HERBIZIDRESISTENTE GERSTE  
• HERBICIDE RESISTANT BARLEY  
• ORGE RÉSISTANT AUX HERBICIDES  
(71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood Victoria 3049, AU  
(72) MATERNE, Michael, Horsham, Victoria 3400, AU  
PITTOCK, Christopher, Horsham, Victoria 3400, AU  
MOODY, David, Horsham, Victoria 3400, AU  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR  
(62) 09741583.0 / 2 288 254

**A01H 5/00** → (51) **C12N 9/10**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 1/015** (11) **3 120 696 A1**  
**E04C 2/42**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16180725.0 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 23.07.2015 FR 1557030

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GITTERROSTEN UND ENTSPRECHENDE GITTERROSTE  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF GRATINGS AND CORRESPONDING GRATINGS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAILLEBOTIS, ET CAILLEBOTIS CORRESPONDANTS  
(71) Fournier, 117 Boulevard Michel Cointat, 35300 Fougeres, FR  
(72) LUCAS, M. Stéphane, 35410 Chateaugiron, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A01K 5/02** (11) **3 120 697 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16180358.0 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 23.07.2015 FR 1557004  
(54) • AUTOMATISCHES AUSGABESYSTEM ZUM FÜTTERN VON TIEREN  
• STANDALONE DISPENSING SYSTEM FOR FEEDING ANIMALS  
• SYSTEME AUTONOME DE DISTRIBUTION POUR NOURRIR DES ANIMAUX  
(71) ASSERVA, 7 Rue des Gastadours Maroué, 22400 Lamballe, FR  
(72) CAMPION, Louis-Pierre, 22400 Lamballe, FR  
CORDON, Xavier, 22400 Lamballe, FR  
MONSIMERT, Damien, 22400 Lamballe, FR  
CANTIN, Dominique, 22400 Lamballe, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **A01K 15/02** (11) **3 120 698 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16158034.5 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 25.03.2015 US 201514668427  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON TIERLECKEREIEN  
• ANIMAL TREAT DELIVERY SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE FRIANDISES POUR ANIMAUX  
(71) Starmark Pet Products, Inc., 200 County Road 197, Hutton, TX 78634, US  
(72) WOLFE Jr., Jerry J., Hutto, TX 78634, US  
BENSON, Harold Keith, Hutto, TX 78634, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A01K 63/04** (11) **3 120 699 A2**  
(25) Ar (26) En  
(21) 15742403.7 (22) 22.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

- (86) SA 2015/000003 22.02.2015  
(87) WO 2015/142226 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 SA 35036914  
(54) • BODENGRUNDFILTER FÜR EIN AQUARIUM

- UNDERGRAVEL FILTER FOR AN AQUARIUM  
• FILTRE SOUS-GRAVIER POUR AQUARIUM  
(71) ALTHUMAYRI, Bassam, PO Box 100185, Riyadh 11635, SA  
(72) ALTHUMAYRI, Bassam, Riyadh 11635, SA  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **3 120 700 A1**  
**C12N 15/877**  
(25) En (26) En  
(21) 15002197.0 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • MIKROINJEKTION IN DEN ZELLKERN NACH EINEM SOMATISCHEN ZELLKERN-TRANSFER  
• MICROINJECTION INTO A CELL'S NUCLEUS FOLLOWING SOMATIC CELL NUCLEAR TRANSFER  
• MICROINJECTION DANS LE NOYAU D'UNE CELLULE APRÈS TRANSFERT NUCLÉAIRE DE CELLULES SOMATIQUES  
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE  
(72) Kurome, Mayuko, 85764 Oberschleißheim, DE  
Wolf, Eckhard, 85256 Vierkirchen, DE  
Leuchs, Simon, 80689 München, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A01N 25/22** (11) **3 120 701 A1**  
**A01N 47/40** **A01N 51/00**  
**A01P 7/04** **C07D 213/26**  
**C07D 213/34** **C07D 409/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16181237.5 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 26.12.2008 US 203689 P  
(54) • STABILE SULFOXIMIN-INSEKTIZID-ZUSAMMENSETZUNGEN  
• STABLE SULFOXIMINE-INSECTICIDE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS SULFOXIMINE-INSECTICIDE STABLES  
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) QIN, Kuide, Indianapolis, IN 46268-1054, US  
BOUCHER, Raymond, E., Jr., Lebanon, IN 46052, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
(62) 09795589.2 / 2 369 921

**A01N 39/02** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/18** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 43/40** (11) **3 120 702 A1**  
**A01N 43/18** **A01N 39/02**  
**A01P 13/00** **A01N 43/76**  
(25) En (26) En  
(21) 16185362.7 (22) 27.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(30) 28.10.2009 US 255685 P



- (54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT FLUROXYPYR UND CYHALOFOP, METAMIFOP ODER PROFOXYDIM*  
• *SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING FLUROXYPYR AND CYHALOFOP, METAMIFOP OR PROFOXYDIM*  
• *COMPOSITION HERBICIDE SYNERGIQUE CONTENANT DU FLUROXYPYR ET DU CYHALOFOP, DU MÉTAMIFOP OU DU PROFOXYDIM*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) MANN, Richard, Franklin, IN Indiana 46131, US  
MCVEIGH-NELSON, Andrea, Indianapolis, IN Indiana 46260, US  
WEIMER, Monte, Pittsboro, IN Indiana 46167, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(62) 15195958.2 / 3 028 570  
10771881.9 / 2 493 306

**A01N 43/40** → (51) **C07D 401/12**

**A01N 43/76** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 47/40** → (51) **A01N 25/22**

**A01N 51/00** → (51) **A01N 25/22**

**A01N 63/02** → (51) **A61K 38/48**

**A01N 63/04** → (51) **C05F 11/08**

**A01P 1/00** → (51) **A61K 38/48**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 25/22**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 15/00** → (51) **C05F 11/08**

- (51) **A21B 3/13** (11) **3 120 703 A1**  
**B65D 81/34** **B65D 5/42**  
(25) It (26) En  
(21) 16179820.2 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 IT UB20157229 U

- (54) • *BACKFORM, INSBESONDERE FÜR BROT*  
• *MOLD FOR BAKING FOODSTUFF, IN PARTICULAR BREAD*  
• *MOULE DE CUISSON, EN PARTICULAR POUR PAIN*

(71) CARTOTECNICA ESSE-BI S.r.l., Via C. Plinio, 23/25, 22030 ORSENIGO (COMO), IT

(72) ZUFFI, Tiziano, 22030 ORSENIGO (CO), IT

(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A21C 15/00** (11) **3 120 704 A1**  
**A21D 15/02** **F25D 13/06**

- (25) De (26) De  
(21) 16180597.3 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 DE 102015111774  
11.09.2015 DE 102015115324

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABKÜHLEN VON BACKWAREN NACH DEREN ENTNAHME AUS EINEM OFEN SOWIE KÜHLEINRICHTUNG ZUM ABKÜHLEN VON BACKWAREN NACH DEREN ENTNAHME AUS EINEM OFEN*

• *METHOD FOR COOLING BAKERY PRODUCTS FOLLOWING THEIR REMOVAL FROM AN OVEN, COOLING DEVICE FOR COOLING BAKERY PRODUCTS FOLLOWING THEIR REMOVAL FROM AN OVEN*

• *PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE PRODUITS CUITS A LA SORTIE D'UN FOUR ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE PRODUITS CUITS APRES LEUR SORTIE D'UN FOUR*

(71) Reichenbach, Albert, Fichtenstraße 12, 58640 Iserlohn, DE

(72) Reichenbach, Albert, 58640 Iserlohn, DE

(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

(51) **A21D 8/02** (11) **3 120 705 A1**  
**B01F 7/00**

(25) En (26) En

(21) 16178881.5 (22) 11.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 IT UB20152424

- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PASTÖSEN LEBENSMITTELVERBINDUNG*

• *MACHINE AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PASTY FOOD COMPOUND*

• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ ALIMENTAIRE PÂTEUX*

(71) BRAVO S.p.A., Via della Tecnica, 5, 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), IT

(72) Bravo, Genesio, 36050 Sovizzo (VI), IT

Bravo, Stefano, 36050 Sovizzo (VI), IT

(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto 41, 20900 Monza, IT

**A21D 15/02** → (51) **A21C 15/00**

(51) **A22C 21/00** (11) **3 120 706 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15782746.0 (22) 08.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060971 08.04.2015

(87) WO 2015/163148 2015/43 29.10.2015

(30) 23.04.2014 JP 2014089641

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTBEINEN VON FLEISCH MIT KNOCHEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DEBONING MEAT WITH BONE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉSOS-SAGE DE VIANDE À OS*

(71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP

(72) KIDO, Koji, Tokyo 135-8482, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A23C 1/08** → (51) **A23L 5/30**

(51) **A23C 9/137** (11) **3 120 707 A1**  
**C08B 31/00** **C08B 31/06**  
**A23L 29/219**

(25) En (26) En

(21) 16180822.5 (22) 22.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 US 201562196381 P

27.06.2016 US 201615194123

- (54) • *PROTEINARME JOGHURTS MIT MODIFIZIERTEN STÄRKEN*

• *LOW PROTEIN YOGURTS CONTAINING MODIFIED STARCHES*

• *PRODUCTION DE YOGOURTS À FAIBLE TENEUR EN PROTÉINES D'AMIDONS MODIFIÉS*

(71) Corn Products Development, Inc., Av. do Café, 277 Torre B 2º andar, Jabaquara 04311-000 São Paulo, BR

(72) Sistrunk, Callen, Bridgewater, NJ 08807, US

Jezequel, Valerie, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

Vaz, Judith, Piscataway, NJ 08854, US

Yildiz, Erhan, Whitehouse Station, NJ 08889, US

Much, Florian, 22964 Steinburg, DE

Clune, Hanna, Califon, NJ 07830, US

Hanchett, Douglas, Long Valley, NJ 07853, US

(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**A23C 19/086** → (51) **A23L 5/30**

**A23C 19/09** → (51) **A23L 5/30**

**A23C 19/097** → (51) **A23L 5/30**

**A23C 19/14** → (51) **A23L 5/30**

(51) **A23J 3/00** (11) **3 120 708 A1**  
**A23K 40/20** **A23K 50/80**  
**A23K 40/25** **A23K 20/147**

(25) En (26) En

(21) 16187256.9 (22) 03.11.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.11.2005 EP 05256938

- (54) • *PELLETS AUS PFLANZLICHEN PROTEINEN*

• *PELLETS OF VEGETABLE PROTEINS*

• *GRANULES DE PROTÉINES VÉGÉTALES*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US

(72) VAN HOECKE, Pieter Paul Marc, 1800 Vilvoorde, BE

DE COCK, Nicole S. J., 1800 Vilvoorde, BE

(74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(62) 10011608.6 / 2 266 420

06123437.3 / 1 785 039

(51) **A23K 10/20** (11) **3 120 709 A1**  
**A23K 10/30** **A23K 40/30**  
**A23K 20/10** **A23K 50/42**  
**A23K 20/174** **A23K 20/147**

(25) En (26) En

(21) 16183927.9 (22) 20.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 28.05.2009 US 181702 P

- (54) • HAUSTIER-TROCKENFUTTER MIT ÜBERZUG  
• PET FOOD IN THE FORM OF A COATED KIBBLE  
• ALIMENT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE EN FORME DE CROQUETTE ENROBÉE

(71) IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL

(72) SUNVOLD, Gregory, Dean, Lewisburg, OH 45338, US  
CORRIGAN, Patrick, Joseph, Glendale, OH 45246, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(62) 10732513.6 / 2 434 908

**A23K 10/30** → (51) **A23K 10/20**

**A23K 20/10** → (51) **A23K 10/20**

**A23K 20/147** → (51) **A23J 3/00**

**A23K 20/147** → (51) **A23K 10/20**

**A23K 20/174** → (51) **A23K 10/20**

**A23K 40/20** → (51) **A23J 3/00**

**A23K 40/25** → (51) **A23J 3/00**

**A23K 40/30** → (51) **A23K 10/20**

**A23K 50/42** → (51) **A23K 10/20**

**A23K 50/80** → (51) **A23J 3/00**

**A23L 2/00** → (51) **A23L 27/10**

**A23L 3/36** → (51) **C09K 5/04**

(51) **A23L 5/30** (11) **3 120 710 A1**  
**A23C 19/09** **A23C 19/097**  
**A23C 19/14** **A23C 19/086**  
**A23C 1/08**

(25) En (26) En

(21) 16179427.6 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 PL 41320515

- (54) • METHODE KÄSE-CHIPS ZU PRODUZIEREN UND ZU ERHÖHTEN KÄSECHIPS  
• METHOD TO PRODUCE CHEESE CHIPS AND RAISED CHEESE CHIPS  
• MÉTHODE POUR PRODUIRE DES COPEAUX DE FROMAGE ET DE COPEAUX DE FROMAGE SOULEVÉS

(71) FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA "PAULA" Spolka z ograniczoną odpowiedzialnością Spolka, ul. Łódzka 145A, 62-800 Kalisz, PL

(72) Radas, Paulina, 62-817 Kolonia Skarszewek, PL  
Radas, Pawe, 62-840 Krzyżówki, PL

(74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

**A23L 23/00** → (51) **A23L 27/10**

(51) **A23L 27/00** (11) **3 120 711 A1**

(25) It (26) En

(21) 16180652.6 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 IT UB20152348

- (54) • LEBENSMITTELGEWÜRZ  
• FOOD SEASONING  
• ASSAISONNEMENT ALIMENTAIRE

(71) Bellini, Carlo, Via Malcantone, 54, 41039 San Possidonio (MO), IT

(72) Bellini, Carlo, 41039 San Possidonio (MO), IT

(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**A23L 27/00** → (51) **A23L 27/10**

(51) **A23L 27/10** (11) **3 120 712 A1**

**B01D 11/02** **A61K 36/14**

**A61K 36/73** **A61K 36/738**

(25) De (26) De

(21) 15177806.5 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN EXTRAKTION VON WACHOLDERBEEREN, HAGEBUTTEN, SANDDORNBEEREN, MEHLBEEREN  
• METHOD FOR IMPROVED EXTRACTION OF JUNIPER BERRIES, ROSE HIPS, SEA BUCKTHORN BERRIES, SORBUS  
• PROCEDE D'EXTRACTION AMELIOREE DE BAIES DE GENIEVRE, DE CYNORHODONS, DE BAIES D'ARGOUSIER ET D'ALISIER

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) WIESMÜLLER, Johann, 84518 Garching, DE  
MICHLBAUER, Franz, 84558 Kirchweidach, DE  
BAND, Rainer, 81737 München, DE

(51) **A23L 27/10** (11) **3 120 713 A1**

**A23L 27/00** **A23L 23/00**

**A23L 2/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15765054.0 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057772 16.03.2015

(87) WO 2015/141645 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014057998

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PALMFRUCHTEXTRAKTES, PALMFRUCHTEXTRAKT, GESCHMACKSVERBESSERER MIT DEM PALMFRUCHTEXTRAKT SOWIE LEBENSMITTEL UND GETRÄNKE MIT DEM GESCHMACKSVERBESSERER  
• METHOD FOR PRODUCING PALM FRUIT EXTRACT, PALM FRUIT EXTRACT, FLAVOR IMPROVING AGENT COMPRISING PALM FRUIT EXTRACT, AND FOODS AND DRINKS CONTAINING FLAVOR IMPROVING AGENT

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EXTRAIT DE FRUIT DE PALMIER, EXTRAIT DE FRUIT DE PALMIER, AGENT D'AMÉLIORATION D'ARÔME COMPRENANT L'EXTRAIT DE FRUIT DE PALMIER, ET ALIMENTS ET BOISSONS CONTENANT L'AGENT D'AMÉLIORATION D'ARÔME

(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721, JP

(72) GOTO, Yukio, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP

HIRAMOTO, Tadahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**A23L 27/10** → (51) **A23L 31/00**

**A23L 29/219** → (51) **A23C 9/137**

(51) **A23L 31/00** (11) **3 120 714 A1**  
**A23L 27/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15764766.0 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057077 11.03.2015

(87) WO 2015/141531 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058530

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEFEEXTRAKT  
• METHOD OF PRODUCING YEAST EXTRACT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EXTRAIT DE LEVURE

(71) Asahi Group Holdings, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP

(72) INO Tomokazu, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP

OKANO Hiroaki, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP

MAEKAWA Syotaro, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP

(74) Gallois, Valérie, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**A23L 33/155** → (51) **A23L 33/175**

(51) **A23L 33/175** (11) **3 120 715 A1**  
**A61K 31/198**

(25) En (26) En

(21) 16174421.4 (22) 09.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.01.2012 EP 12150499

- (54) • GLUTAMINANGEREICHTE ERNÄHRUNGSSUSAMMENSETZUNG FÜR FRÜHGEBORENE  
• GLUTAMINE ENRICHED NUTRITIONAL COMPOSITION FOR PRETERM INFANTS  
• COMPOSITION NUTRITIONNELLE ENRICHIE PAR GLUTAMINE POUR LES NOURRISSONS PRÉMATURÉS

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL

(72) VAN ELBURG, Roelof Matthijs, 3584 CT Utrecht, NL

BOEHM, Günther, DE-04107 Leipzig, DE

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 13703889.9 / 2 802 222

- (51) **A23L 33/175** (11) **3 120 716 A1**  
**A23L 33/155** **A61K 31/198**  
**A61K 31/59** **A61P 21/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16188290.7 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.07.2010 PCT/NL2010/050436
- (54) • **ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR  
STIMULATION DER MUSKELPROTEIN-  
SYNTHESE**  
• **NUTRITIONAL COMPOSITION FOR THE  
STIMULATION OF MUSCLE PROTEIN  
SYNTHESIS**  
• **COMPOSITION NUTRITIONNELLE  
DESTINÉE À STIMULER LA SYNTHÈSE  
DES PROTÉINES MUSCULAIRES**
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,  
2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) JOURDAN, Marion, 3584 CT Utrecht, NL  
LUIKING, Yvette Charlotte, 3584 CT Utrecht,  
NL  
VERLAAN, George, 3584 CT Utrecht, NL  
TER BORG, Sovianne, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 11736184.0 / 2 590 521

- (51) **A24D 1/02** (11) **3 120 717 A1**  
**A24D 3/04** **A24D 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15178234.9 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • **RAUCHARTIKEL**  
• **SMOKING ARTICLE**  
• **ARTICLE À FUMER**
- (71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi,  
1202 Geneva, CH
- (72) ONO, Hiroyoshi, L1617 Luxemburg City, LU
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**A24D 3/04** → (51) **A24D 1/02**

**A24D 3/06** → (51) **A24D 1/02**

- (51) **A24F 15/00** (11) **3 120 718 A1**  
**A24F 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15178291.9 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • **SCHALE FÜR AUSTAUSCHBARE TEILE  
EINER ELEKTRONISCHEN RAUCHVOR-  
RICHTUNG**  
• **TRAY FOR REPLACEABLE PORTIONS OF  
AN ELECTRONIC SMOKING DEVICE**  
• **PLATEAU POUR PARTIES REMPLAÇA-  
BLES D'UN DISPOSITIF À FUMER ÉLEC-  
TRONIQUE**
- (71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan  
101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
- (72) SMITH, Simon James, Cambridge, CB 4  
ODW, GB  
DILLON, Charles Kevin, Cambridge, CB 4  
ODW, GB  
COVENEY, Daniel Luke, Cambridge, CB 4  
ODW, GB

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

- (51) **A24F 25/02** (11) **3 120 719 A1**  
**F24F 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15177434.6 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • **BEHÄLTERSYSTEM MIT EINER KON-  
TROLLIERTEN ATMOSPHERE**  
• **CONTAINER SYSTEM WITH A  
CONTROLLED ENVIRONMENT**  
• **SYSTÈME DE RÉCIPIENT AVEC UN ENVI-  
RONNEMENT CONTRÔLÉ**
- (71) Imperiali Industries SA, Place de Longemalle  
19, 1204 Genève, CH
- (72) GREPPIN, Xavier, 1023 Crissier, CH  
DREYER, Philippe, 1018 Lausanne, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièr  
29, 1260 Nyon, CH

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 120 720 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14886049.7 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
CN 2014/073785 20.03.2014  
(87) WO 2015/139272 2015/38 24.09.2015
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES  
ZUFÄLLIGEN ZIEHENS EINES KINDES AN  
EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE**  
• **METHOD FOR PREVENTING A CHILD  
FROM ACCIDENTALLY PUFFING AN  
ELECTRONIC CIGARETTE**  
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À EMPÊCHER UN  
ENFANT DE TIRER ACCIDENTELLEMENT  
UNE BOUFFÉE DE CIGARETTE ÉLECTRO-  
NIQUE**
- (71) Kimree Hi-Tech Inc, P.O. Box 905 Quastisky  
Building, Road Town, Tortola, VG
- (72) LIU, Qiuming, Shenzhen Guangdong  
518000, CN
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,  
82041 Oberhaching, DE

**A41B 11/00** → (51) **G09F 3/12**

**A41D 1/06** → (51) **D03D 15/08**

**A41D 13/002** → (51) **F04D 29/60**

**A43B 5/00** → (51) **A43C 11/12**

- (51) **A43B 23/02** (11) **3 120 721 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14886036.4 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
JP 2014/057522 19.03.2014  
(87) WO 2015/140957 2015/38 24.09.2015
- (54) • **SCHUHOBERTEIL**  
• **SHOE UPPER**  
• **EMPEIGNE DE CHAUSSURE**
- (71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-  
Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 650-8555, JP
- (72) NISHIWAKI, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 650-  
8555, JP

- SAKAMOTO, Kenji, Kobe-shi Hyogo 650-  
8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**A43B 23/02** → (51) **A43B 23/08**

- (51) **A43B 23/08** (11) **3 120 722 A1**  
**A43B 23/17** **B29D 35/12**  
**A43B 23/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16180596.5 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 US 201562196373 P
- (54) • **THERMOFORMBARES POLYAMIDIONO-  
MERMATERIAL FÜR FERSENKAPPE UND  
SCHUHSPITZE**  
• **THERMOFORMABLE POLYAMIDE  
IONOMER MATERIAL FOR HEEL  
COUNTER AND TOE PUFF**  
• **MATÉRIAU IONOMÈRE DE POLYAMIDE  
THERMOFORMABLE POUR CONTREFORT  
DE TALON ET LES ORTEILS**
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.  
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) RASPAIL, Vincent, 01210 Ferney-Voltaire,  
FR
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-  
anwälte mbB Arabellastraße 17, 81925  
München, DE

**A43B 23/17** → (51) **A43B 23/08**

**A43C 7/08** → (51) **A43C 11/12**

- (51) **A43C 11/12** (11) **3 120 723 A1**  
**A43C 7/08** **A43B 5/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15879034.5 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/007385 16.07.2015  
(87) WO 2016/117780 2016/30 28.07.2016  
(30) 21.01.2015 KR 20150010162
- (54) • **SCHNÜRSENKELBINDEVORRICHTUNG**  
• **SHOELACE BINDING DEVICE**  
• **DISPOSITIF POUR ATTACHER UN LACET**
- (71) Kyoungdo Co., Ltd., 27 Bunseong-ro  
557beon-gil, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do  
50820, KR
- (72) PARK, Chun-bae, Gimhae-si Gyeong-  
sangnam-do 621-917, KR
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,  
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**A43D 3/14** → (51) **A47F 7/08**

- (51) **A44B 99/00** (11) **3 120 724 A1**  
**G02C 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15785265.8 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
JP 2015/000908 24.02.2015  
(87) WO 2015/166614 2015/44 05.11.2015  
(30) 28.04.2014 JP 2014092914



- (54) • *ABNEHMBARE STRUKTUR UND OBJEKT DAMIT*  
• *DETACHABLE STRUCTURE AND OBJECT COMPRISING SAME*  
• *STRUCTURE DÉTACHABLE ET OBJET COMPORTANT LADITE STRUCTURE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MIZUNO, Tomomasa, Tokyo 108-0075, JP  
ISHIBASHI, Hidenori, Tokyo 108-0075, JP  
KOBAYASHI, Fujio, Tokyo 108-0075, JP  
KATO, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A44C 5/00** → (51) **H04R 5/033**

**A44C 5/24** → (51) **H04R 5/033**

- (51) **A44C 17/02** (11) **3 120 725 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180177.4 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.07.2015 IT UB20152292
- (54) • *ANORDNUNG ZUM EINSETZEN VON STEINEN UND SOLITÄREN*  
• *ASSEMBLY FOR SETTING STONES AND SOLITAIRES*  
• *ENSEMBLE PERMETTANT DE RÉGLER DES PIERRES ET SOLITAIRES*
- (71) Bonoli S.r.l., Corso Gabrialdi, 94, 47121 Forlì (FC), IT
- (72) BONOLI, Massimiliano, 47034 FORLIMPO-POLI FC, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A45C 13/36** (11) **3 120 726 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16305663.3 (22) 07.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.07.2015 CN 201520537209 U
- (54) • *ECKENSCHUTZVORRICHTUNG FÜR KOFFER SOWIE KOFFER*  
• *CORNERITE DEVICE FOR SUITCASE AND SUITCASE*  
• *DISPOSITIF CORNERITE POUR VALISE ET VALISE*
- (71) Xu, Zhonglang, No. 28, Tangkou Road, Economy & Technology Development Zone Hefei City, Anhui 230000, CN
- (72) Xu, Zhonglang, Economy & Technology Development Zone Hefei City, Anhui 230000, CN
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **A45D 34/00** (11) **3 120 727 A1**  
**A46B 11/02** **A45D 34/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14886618.9 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/073708 19.03.2014  
(87) WO 2015/139240 2015/38 24.09.2015
- (54) • *TROPFER UND KOSMETIKABEHÄLTER DAMIT*

- *DROPPER AND COSMETICS CONTAINER HAVING SAME*  
• *COMPTE-GOUTTES, ET RÉCIPIENT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE LE COMPRÉ-NANT*
- (71) Chen, Wensheng, Room A-1 6F, Information Building No. 66 Huanfu Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- Perego, Andrea, Via Dante, 49, 23884 Castello di Brianza (Lecco), IT
- (72) CHEN, Wensheng, Suzhou City, Jiangsu 215000, CN
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

**A45D 34/04** → (51) **A45D 34/00**

**A45F 3/04** → (51) **B25F 5/00**

**A45F 3/12** → (51) **B25F 5/00**

**A45F 3/14** → (51) **B25F 5/00**

**A45F 3/18** → (51) **B65D 47/06**

- (51) **A46B 3/00** (11) **3 120 728 A1**  
**A61C 15/00** A46D 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 16001880.0 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.06.2013 DE 102013010782
- (54) • *INTERDENTALREINIGER*  
• *INTERDENTAL CLEANER*  
• *BROSSETTE INTERDENTAIRE*
- (71) Interbros GmbH, Aiterfeld 1, 79677 Schönau, DE
- (72) Butz, Jürgen, D-79677 Schönau, DE  
Pötsch, Gerhard, D-79108 Freiburg, DE
- (74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE
- (62) 14741517.8 / 3 013 184

- (51) **A46B 3/14** (11) **3 120 729 A1**  
**A46B 3/16**

- (25) It (26) En  
(21) 16178880.7 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.07.2015 IT UB20152373
- (54) • *BESEN FÜR MOTORISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*  
• *BROOM FOR SELF-POWERED VEHICLE*  
• *BALAI POUR VÉHICULE AUTOPROPULSÉ*
- (71) Torneria Bergamini SNC di Bergamini E. & C., Via Michelangelo, 42, 25013 Carpenedolo, IT
- (72) BERGAMINI, Sara, 25013 Carpenedolo, IT
- (74) Tirloni, Bartolomeo, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT

**A46B 3/16** → (51) **A46B 3/14**

**A46B 11/02** → (51) **A45D 34/00**

- (51) **A47B 21/00** (11) **3 120 730 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 15764241.4 (22) 20.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/070199 20.03.2015  
(87) WO 2015/140383 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 ES 201430373
- (54) • *SET AUS SCHALE, BILDSCHIRM UND BILDSCHIRMRAHMEN*  
• *TRAY, SCREEN, AND SCREEN FRAME SET*  
• *ENSEMBLE CAISSON, SUPPORT D'ÉCRAN ET ÉCRAN*
- (71) Albiral Display Solutions, S.L., C. Fátima, 25, 08512 Sant Hipòlit De Voltregà, ES
- (72) HOLM JENSEN, Henrik Bo Aage, 08512 Sant Hipòlit de Voltregà, ES  
ROMERO FONT, Montserrat, 08512 Sant Hipòlit de Voltregà, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

**A47B 47/02** → (51) **A47F 5/10**

**A47B 47/04** → (51) **F16B 5/07**

**A47B 61/04** → (51) **A47F 7/08**

**A47B 77/08** → (51) **B65B 31/04**

- (51) **A47B 95/00** (11) **3 120 731 A1**  
**A47B 96/07**  
(25) De (26) De  
(21) 16180723.5 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 DE 202015005236 U
- (54) • *AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR MÖBEL*  
• *SUSPENSION DEVICE FOR FURNITURE*  
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR MEUBLES*
- (71) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG, Freudenstädter Strasse 30, 72275 Alpirsbach, DE
- (72) Vehse, Mark, 18573 Altfähr, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

**A47B 96/07** → (51) **A47B 95/00**

**A47B 96/14** → (51) **A47F 5/10**

- (51) **A47C 1/032** (11) **3 120 732 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16001495.7 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.07.2015 DE 102015111946
- (54) • *MECHANIK FÜR EINEN BÜROSTUHL*  
• *MECHANISM FOR AN OFFICE CHAIR*  
• *MECANISME DE SIEGE DE BUREAU*
- (71) Bock 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
- (72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
- (74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

**A47C 4/28** → (51) **A47D 1/02**

(51) **A47C 9/00** (11) **3 120 733 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180094.1 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.07.2015 US 201562194317 P  
20.11.2015 US 201514947675  
(54) • *ÜBUNGSSTUHL*  
• *EXERCISE CHAIR*  
• *CHAISE D'EXERCICE*  
(71) Osler, Turner, 789 Orchard Shore Road,  
Colchester, VT 05446, US  
(72) Osler, Turner, Colchester, VT 05446, US  
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
mbH Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **A47D 1/02** (11) **3 120 734 A1**  
**A47C 4/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16180495.0 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.07.2015 FR 1556933  
(54) • *FALTBARE SITZFLÄCHE, DIE MIT EINEM*  
*SYSTEM ZUR POSITIONSVERRIEGELUNG*  
*AUSGESTATTET IST*  
• *COLLAPSIBLE SEAT PROVIDED WITH A*  
*POSITION LOCKING SYSTEM*  
• *ASSISE PLIABLE ÉQUIPÉE D'UN*  
*SYSTÈME DE BLOCAGE DE POSITION*  
(71) BEABA, 31 Avenue de l'Opéra, 75001 Paris,  
FR  
(72) COLLET, Luc, 39170 Lavans-lès-Saints  
Claude, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet  
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon  
Cedex 06, FR

(51) **A47F 5/10** (11) **3 120 735 A1**  
**A47B 47/02** **A47B 96/14**  
(25) It (26) En  
(21) 16179873.1 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.07.2015 IT UB20152392  
(54) • *REGALSYSTEM MIT VERSTELLBARER*  
*HALTERUNG DER RÜCKENPLATTEN*  
• *SHELVING UNIT WITH ADJUSTABLE*  
*MOUNTING OF THE BACK PANELS*  
• *UNITÉ DE RAYONNAGE AVEC MONTAGE*  
*RÉGLABLE DES PANNEAUX ARRIÈRES*  
(71) Intrac S.p.A., Via A. Grandi, 24, 45100 Rovi-  
go, IT  
(72) NERI, Massimo, 48123 Ravenna (RA), IT  
MARCHESINI, Franco, 35010 San Giorgio  
delle Pertiche (PD), IT  
(74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121  
Milano, IT

(51) **A47F 7/08** (11) **3 120 736 A1**  
**A43D 3/14** **A47B 61/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15177418.9 (22) 18.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • *MAGNETKRAFTGESTÜTZTES PRÄSENTA-*  
*TIONS- UND AUFBEWAHRUNGSSYSTEM*  
*FÜR SCHUHE UND DAFÜR GEEIGNETER*  
*SCHUHSPANNER*  
• *MAGNETIC PRESENTATION AND*  
*STORAGE SYSTEM FOR SHOES AND*  
*SHOETREE FOR SAME*  
• *SYSTÈME DE RANGEMENT ET DE*  
*PRÉSENTATION MAGNETIQUE POUR*  
*CHAUSSURES ET EMBAUCHOIR APPRO-*  
*PRIÉ*  
(71) Schmitt, Daniel, Ortsstraße 139, 69488 Bir-  
kenau, DE  
(72) Schmitt, Daniel, 69488 Birkenau, DE  
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a,  
63450 Hanau, DE

**A47F 9/04** → (51) **G06K 7/10**

**A47G 19/22** → (51) **B65D 47/06**

(51) **A47G 29/087** (11) **3 120 737 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15764034.3 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) CN 2015/074152 13.03.2015  
(87) WO 2015/139578 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 CN 201410108648  
(54) • *HAFTENDE WANDFLÄCHENSTÜTZ-*  
*STRUKTUR*  
• *ADHESION-TYPE WALL FACE*  
*SUPPORTING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE FACE DE*  
*PAROI DE TYPE ADHESION*  
(71) Lan, Yung-Huei, 3 Floor No.32 Lane61  
Section2 Hangzhou South Road Daan  
District, Taipei 10641, TW  
(72) Lan, Yung-Huei, Taipei 10641, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei  
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,  
81671 München, DE

(51) **A47H 1/02** (11) **3 120 738 A1**  
**A47H 1/022**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16178156.2 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.07.2015 FR 1556847  
(54) • *TELESKOPSTANGENSYSYSTEM VOM TYP*  
*VORHANGSTANGE*  
• *TELESCOPIC BAR SYSTEM OF THE*  
*CURTAIN BAR TYPE*  
• *SYSTÈME DE BARRE TÉLESCOPIQUE, DU*  
*TYPE BARRE À RIDEAUX*  
(71) Groupe Adeo, 135 Rue Sadi Carnot CS  
00001, 59790 Ronchin, FR  
(72) GASSION, Antoine, 59800 LILLE, FR  
DEVILLERS, Jean-Christophe, 59253 LA  
GORGUE, FR  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**A47H 1/022** → (51) **A47H 1/02**

**A47J 31/00** → (51) **B65D 81/00**

(51) **A47J 31/36** (11) **3 120 739 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16179454.0 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 24.07.2015 DE 102015214100  
(54) • *BRÜHVORRICHTUNG UND HEISS-*  
*GETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICH-*  
*TUNG*  
• *BREWING DEVICE AND HOT BEVERAGE*  
*PREPARATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉBOUILLANTAGE ET*  
*DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOIS-*  
*SONS CHAUDES*  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) Jan, Bostjan, 3320 Velenje, SI  
Miklavzina, Marjan, 3325 Sostanj, SI  
Studenčnik, Simon, 2390 Ravne na  
Koroskem, SI

(51) **A47J 31/44** (11) **3 120 740 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16179467.2 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 24.07.2015 DE 102015214097  
(54) • *HEISSGETRÄNKZUBEREITUNGSVOR-*  
*RICHTUNG, INSBESONDERE KAFFEE-*  
*VOLLAUTOMAT*  
• *HOT BEVERAGE PREPARATION DEVICE,*  
*IN PARTICULAR A FULLY AUTOMATIC*  
*COFFEE MAKER*  
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOIS-*  
*SONS CHAUDES, EN PARTICULIER*  
*MACHINE À CAFÉ ENTIÈREMENT AUTO-*  
*MATIQUE*  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) Ebner, Christoph, 83313 Siegsdorf, DE  
Grimme, Thomas, 83512 Wasserburg, DE  
Koch, Franz, 83454 Anger, DE

(51) **A47J 43/046** (11) **3 120 741 A1**  
**A47J 43/07** **A47J 44/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15178212.5 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • *KÜCHENMASCHINE SOWIE VERFAHREN*  
*ZUM BETRIEB EINER KÜCHENMASCHINE*  
• *METHOD FOR OPERATING A KITCHEN*  
*APPLIANCE AND KITCHEN APPLIANCE*  
• *ROBOT MENAGER ET PROCÉDE DE*  
*FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT*  
*MENAGER*  
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlen-  
weg 17-37, 42275 Wuppertal, DE  
(72) Strang, Benjamin, 42651 Solingen, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB  
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-  
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/046**

**A47J 44/00** → (51) **A47J 43/046**

- (51) **A47L 1/02** (11) **3 120 742 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15764248.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074394 17.03.2015  
(87) WO 2015/139617 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 CN 201410098467  
(54) • *SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG  
UND FORTBEWEGUNGSSTEUERUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *SELF-MOVING DEVICE AND LOCO-  
MOTION CONTROL METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF AUTOMOTEUR ET PROCÉDÉ  
DE COMMANDE DE LOCOMOTION  
ASSOCIÉ.*  
(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu  
West Road Wuzhong District, Suzhou,  
Jiangsu 215168, CN  
(72) TANG, Jinju, Suzhou Jiangsu 215168, CN  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE

- (51) **A47L 1/02** (11) **3 120 743 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15764648.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074385 17.03.2015  
(87) WO 2015/139613 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 CN 201410098719  
(54) • *FENSTERREINIGUNGSROBOTER MIT GE-  
SCHLOSSENEM WISCHER*  
• *WINDOW-CLEANING ROBOT PROVIDED  
WITH CLOSED WIPER*  
• *ROBOT LAVE-VITRES POURVU D'UN  
ESSUIE-GLACE FERMÉ*  
(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu  
West Road Wuzhong District, Suzhou,  
Jiangsu 215168, CN  
(72) FENG, Linjiang, Suzhou Jiangsu 215168,  
CN  
LV, Xiaoming, Suzhou Jiangsu 215168, CN  
ZHOU, Fei, Suzhou Jiangsu 215168, CN  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-  
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **A47L 9/19** (11) **3 120 744 A1**  
**A47L 9/20** **A47L 9/28**  
(25) De (26) De  
(21) 16180068.5 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.07.2015 DE 102015214036  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER  
REINIGUNG EINER FILTEREINHEIT FÜR  
STAUBSAUGER*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING A CLEANER  
OF A FILTER UNIT FOR A VACUUM  
CLEANER*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE  
NETTOYAGE D'UNE UNITE DE FILTRE  
POUR ASPIRATEUR*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) Balling, Florian, 97616 Bad Neustadt, DE  
Schmitt, Florian, 97702 Münnerstadt, DE  
Kastner, Julian, 97616 Bad Neustadt, DE  
Wilhelm, Mario, 98544 Zella-Mehlis, DE

**A47L 9/20** → (51) **A47L 9/19****A47L 9/28** → (51) **A47L 9/19**

- (51) **A47L 15/00** (11) **3 120 745 A1**  
**A47L 15/42**  
(25) It (26) En  
(21) 16180288.9 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 IT UB20152427  
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT GERIN-  
GEM VERBRAUCH VON NETZWASSER  
MIT REGENERATION DURCH MEMBRAN-  
FILTRATION EINER LÖSUNG ZUM RE-  
CYCLING, DIE BEREITS IN VERWEN-  
DUNG IN DER GESCHIRRSPÜL-  
MASCHINE IST*  
• *DISHWASHER WITH LOW  
CONSUMPTION OF NET-WATER WITH  
REGENERATION BY MEMBRANE  
FILTERING OF A SOLUTION OF  
RECYCLING ALREADY IN USE IN THE  
DISHWASHER*  
• *LAVE-VAISSELLE À FAIBLE CONSOMMA-  
TION D'EAU NETTE AVEC FILTRAGE PAR  
MEMBRANE DE RÉGÉNÉRATION D'UNE  
SOLUTION DE RECYCLAGE DÉJÀ  
UTILISÉE DANS LE LAVE-VAISSELLE*  
(71) ALI S.p.A, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT  
(72) BERTI, Luciano, 20060 Bussero (MI), IT  
DI GIORGIO, Antonio, 20132 MILANO, IT  
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzano & Zanardo  
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121  
Milano, IT

- (51) **A47L 15/20** (11) **3 120 746 A1**  
**A47L 15/22** **A47L 15/23**  
(25) En (26) En  
(21) 16180686.4 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 KR 20150104240  
23.07.2015 KR 20150104242  
(54) • *GESCHIRRSPÜLER*  
• *DISHWASHER*  
• *LAVE-VAISSELLE*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) CHOI, Kyuhung, 08592 Seoul, KR  
KIM, Jinhong, 08592 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A47L 15/22** → (51) **A47L 15/20**

- (51) **A47L 15/23** (11) **3 120 747 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16180467.9 (22) 21.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.07.2015 DE 102015111811  
(54) • *WASCHSYSTEM FÜR EINE GESCHIRR-  
SPÜLMASCHINE, SOWIE GESCHIRR-  
SPÜLMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN  
WASCHSYSTEM*  
• *WASHING SYSTEM FOR A DISHWASHER,  
AND DISHWASHER WITH SUCH A  
WASHING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LAVAGE POUR UN LAVE-  
VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE DOTÉ  
D'UN TEL SYSTÈME DE LAVAGE*  
(71) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Win-  
terhalterstraße 2 - 12, 88074 Meckenbeuren,  
DE  
(72) Duden, Roman, 88048 Friedrichshafen, DE  
Singer, Ralf, 88361 Altshausen, DE  
Scham, Martin, 88074 Meckenbeuren, DE  
Bünner, Martin, 9470 Buchs, CH  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**A47L 15/23** → (51) **A47L 15/20**

- (51) **A47L 15/42** (11) **3 120 748 A1**  
**D06F 39/08**  
(25) It (26) En  
(21) 15425054.2 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *WASSERSTANDSTEUERUNG FÜR GE-  
SCHIRRSPÜLMASCHINE ODER DERGLEI-  
CHEN*  
• *WATER LEVEL CONTROLLER FOR DISH-  
WASHER OR THE LIKE*  
• *CONTRÔLEUR DE NIVEAU D'EAU POUR  
LAVE-VAISSELLE OU SIMILAIRES*  
(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060  
Bonferraro (VR), IT  
(72) AMBROSI, Andrea, 37052 Casaleone VR, IT  
PINAROLI, Eros, 37060 Castel d'Azzano VR,  
IT  
TOSI, Mauro, 37051 Bovolone VR, IT  
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana  
Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano,  
IT

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 120 749 A1**  
**G02B 6/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764629.0 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/000845 23.02.2015  
(87) WO 2015/141134 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014057097  
(54) • *OPTISCHE BILDDIAGNOSEVORRICHT-  
UNG UND DARIN VERWENDETER KAT-  
HETER*  
• *OPTICAL IMAGE DIAGNOSTIC DEVICE  
AND CATHETER USED IN SAME*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'IMAGE  
OPTIQUE ET CATHETER ASSOCIÉ*



(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) SAKAGUCHI, Yuuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
WATANABE, Kenji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 120 750 A1**  
**A61B 1/005** **A61B 1/018**  
**A61B 17/02** **A61B 17/04**  
**A61B 34/00** A61B 10/06  
A61B 17/00 A61B 17/29  
A61B 17/34 A61B 90/00  
A61B 90/11

(25) En (26) En  
(21) 16181345.6 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 01.12.2006 US 872155 P  
30.03.2007 US 909219 P  
28.11.2007 US 946812  
28.11.2007 US 946779  
28.11.2007 US 946807  
28.11.2007 US 946790  
28.11.2007 US 946799  
28.11.2007 US 946818

(54) • **DIREKTANTRIEB-ENDOSKOPIESYSTEME UND -VERFAHREN**  
• **DIRECT DRIVE ENDOSCOPY SYSTEMS AND METHODS**  
• **SYSTÈMES D'ENDOSCOPIE À COMMANDE DIRECTE ET PROCÉDÉS**

(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM  
(72) Weitzner, Barry, Acton, MA 01720, US  
Smith, Paul J., Smithfield, RI 06047, US  
Golden, John B., MA 02766-3507, US  
Intoccia, Brian J., Nashua, NH 03062, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 07864990.2 / 2 395 902

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/045**  
**A61B 1/00** → (51) **A61B 10/04**  
**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**  
**A61B 1/018** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 120 751 A1**  
**G02B 23/24** **G02B 23/26**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15872936.8 (22) 18.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/085510 18.12.2015  
(87) WO 2016/104368 2016/26 30.06.2016  
(30) 22.12.2014 JP 2014258920  
(54) • **ENDOSKOPSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**  
• **ENDOSCOPE SYSTEM AND IMAGE PROCESSING METHOD**  
• **SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE**

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) IWASAKI, Tomoki, Tokyo 192-8507, JP  
SUZUKI, Takeo, Tokyo 192-8507, JP  
HONDA, Kazuki, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/045** (11) **3 120 752 A1**  
**A61B 1/07** **A61B 8/12**  
**G01D 5/347** **A61B 1/00**  
**G02B 26/10**

(25) En (26) En  
(21) 16176346.1 (22) 21.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.01.2007 US 881169 P  
(54) • **SCANNINGMECHANISMEN FÜR EINE BILDGEBUNGSSONDE**  
• **SCANNING MECHANISMS FOR IMAGING PROBE**  
• **MÉCANISMES DE BALAYAGE POUR SONDE D'IMAGERIE**

(71) Sunnybrook Health Sciences Centre, 2075 Bayview Avenue, Toronto, ON M4N 3M5, CA  
(72) COURTNEY, Brian, Toronto, Ontario M4V 2E9, CA  
MUNCE, Nigel, Robert, Hamilton, Ontario L8P1T2, CA  
THIND, Amandeep, Singh, Toronto, Ontario M2L 2S8, CA  
YANG, Victor, Xiao, Dong, Toronto, Ontario M5B 2C2, CA  
FOSTER, Francis, Stuart, Toronto, Ontario M4E 1Y4, CA  
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE  
(62) 08706240.2 / 2 111 147

**A61B 1/07** → (51) **A61B 1/045**  
**A61B 3/00** → (51) **G01B 9/02**  
**A61B 3/10** → (51) **G01B 9/02**  
**A61B 3/12** → (51) **G01B 9/02**  
**A61B 3/13** → (51) **G01B 9/02**  
**A61B 3/14** → (51) **G01B 9/02**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 120 753 A1**  
**A61B 5/0456** **A61B 5/042**  
**A61B 5/0408** A61B 5/0428  
A61B 5/0432 G06F 19/00

(25) En (26) En  
(21) 16178933.4 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 14.07.2015 JP 2015140573  
(54) • **ELEKTROKARDIOGRAMMPROZESSOR**  
• **ELECTROCARDIOGRAM ANALYZER**  
• **ANALYSE D'ÉLECTROCARDIOGRAMME**  
(71) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP  
Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Nogami, Akihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP  
Takizawa, Koji, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 120 754 A1**  
**A61B 5/11** **G06Q 30/02**  
**G06F 17/00** **G06F 19/00**  
**G02C 7/04** A61B 5/021

A61B 5/024 A61B 5/01  
A61B 5/145 A61B 5/1455  
(25) En (26) En  
(21) 16180937.1 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 24.07.2015 US 201562196513 P  
26.01.2016 US 201615006370  
30.06.2016 US 201615198278

(54) • **SYSTEME UND BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR MESSUNG UND ZUR KOMMUNIKATION BIOMETRISCH BASIERENDER INFORMATIONEN**  
• **SYSTEMS AND BIOMEDICAL DEVICES FOR SENSING AND FOR BIOMETRIC BASED INFORMATION COMMUNICATION**  
• **SYSTÈMES ET DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX DE DÉTECTION ET DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES**  
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) FLITTSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US  
GONZALEZ, Jorge, Washington, DC 20001, US  
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256, US  
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 120 755 A1**  
**A61B 5/11** **G06Q 30/02**  
**G06F 17/00** **G06F 19/00**  
**G02C 7/04** **A61B 5/1171**  
**A61B 5/117** **G06K 9/00**  
A61B 5/021 A61B 5/024  
A61B 5/01 A61B 5/145  
A61B 5/1455

(25) En (26) En  
(21) 16181008.0 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 24.07.2015 US 201562196513 P  
26.01.2016 US 201615006370  
15.07.2016 US 201615211206

(54) • **IDENTIFIZIERUNGSASPEKTE BIOMEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION BIOMETRISCH BASIERENDER INFORMATIONEN**  
• **IDENTIFICATION ASPECTS OF BIOMEDICAL DEVICES FOR BIOMETRIC BASED INFORMATION COMMUNICATION**  
• **ASPECTS D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX POUR UNE COMMUNICATION SUR LA BASE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES**  
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) FLITTSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US  
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256, US  
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 120 756 A1**  
**A61B 5/11** **G06Q 30/02**  
**G06F 17/00** **G06F 19/00**

**G02C 7/04** A61B 5/021  
A61B 5/024 A61B 5/01  
A61B 5/145 A61B 5/1455

(25) En (26) En  
(21) 16181079.1 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 US 201562196513 P  
26.01.2016 US 201615006370

(54) • *BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN  
ZUR KOMMUNIKATION BIOMETRISCH  
BASIERENDER INFORMATIONEN IN  
FAHRZEUGUMGEBUNGEN*  
• *BIOMEDICAL DEVICES FOR BIOMETRIC  
BASED INFORMATION COMMUNICATION  
IN VEHICULAR ENVIRONMENTS*  
• *DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX DE COMMU-  
NICATION BASÉE SUR LES INFORMA-  
TIONS BIOMÉTRIQUES DANS DES ENVI-  
RONNEMENTS DE VÉHICULE*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,  
US  
(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY  
12553, US  
GONZALEZ, Jorge, Washington, DC 20001,  
US  
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256,  
US  
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) **A61B 5/00** (11) **3 120 757 A1**  
**A61B 5/11** **G06Q 30/02**  
**G06F 17/00** **G06F 19/00**  
**G02C 7/04** A61B 5/021  
A61B 5/024 A61B 5/01  
A61B 5/145 A61B 5/1455

(25) En (26) En  
(21) 16181080.9 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 US 201562196513 P  
26.01.2016 US 201615006370  
22.06.2016 US 201615189280

(54) • *BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN  
ZUR ERKENNUNG VON EXPOSITIONS-  
EREIGNISSEN ZUR KOMMUNIKATION  
BIOMETRISCH BASIERENDER INFORMA-  
TIONEN*  
• *BIOMEDICAL DEVICES FOR SENSING  
EXPOSURE EVENTS FOR BIOMETRIC  
BASED INFORMATION COMMUNICATION*  
• *DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX POUR  
DÉTECTER DES ÉVÉNEMENTS D'EXPOSI-  
TION DE COMMUNICATION SUR LA BASE  
D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,  
US  
(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY  
12553, US  
GONZALEZ, Jorge, Washington, DC 20001,  
US  
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256,  
US  
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 120 758 A1**  
**A61B 5/11** **G06Q 30/02**  
**G06F 17/00** **G06F 19/00**  
**G02C 7/04** A61B 5/021  
A61B 5/024 A61B 5/01  
A61B 5/145 A61B 5/1455

(25) En (26) En  
(21) 16181084.1 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 US 201562196513 P  
26.01.2016 US 201615006370  
20.07.2016 US 201615214836

(54) • *BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN  
ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG DES GE-  
SUNDHEITZSTANDS MITTELS KOM-  
MUNIKATION BIOMETRISCH BASIEREN-  
DER INFORMATIONEN*  
• *BIOMEDICAL DEVICES FOR REAL TIME  
MEDICAL CONDITION MONITORING  
USING BIOMETRIC BASED INFORMATION  
COMMUNICATION*  
• *DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX DE  
SURVEILLANCE DE L'ÉTAT MÉDICAL EN  
TEMPS RÉEL AU MOYEN DE COMMUNI-  
CATION D'INFORMATIONS BIOMÉTRI-  
QUES*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,  
US  
(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY  
12553, US  
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256,  
US  
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) **A61B 5/00** (11) **3 120 759 A1**  
**A61B 5/11** **G06Q 30/02**  
**G06F 17/00** **G06F 19/00**  
**G02C 7/04** A61B 5/021  
A61B 5/024 A61B 5/01  
A61B 5/145 A61B 5/1455

(25) En (26) En  
(21) 16181086.6 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 US 201562196513 P  
26.01.2016 US 201615006370  
27.04.2016 US 201615139731

(54) • *BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN  
ZUR KOMMUNIKATION BIOMETRISCH  
BASIERENDER INFORMATIONEN UND  
ZUR SCHLAFÜBERWACHUNG*  
• *BIOMEDICAL DEVICES FOR BIOMETRIC  
BASED INFORMATION COMMUNICATION  
AND SLEEP MONITORING*  
• *DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX DE COMMU-  
NICATION SUR LA BASE D'INFORMA-  
TIONS BIOMÉTRIQUES ET DE SURVEIL-  
LANCE DU SOMMEIL*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,  
US  
(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY  
12553, US  
GONZALEZ, Jorge, Washington, DC 20001,  
US  
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256,  
US

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) **A61B 5/00** (11) **3 120 760 A1**  
**A61B 5/11** **G06Q 30/02**  
**G06F 17/00** **G06F 19/00**  
**G02C 7/04** **A61B 5/18**  
A61B 5/021 A61B 5/024  
A61B 5/01 A61B 5/145  
A61B 5/1455

(25) En (26) En  
(21) 16181091.6 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 US 201562196513 P  
26.01.2016 US 201615006370  
15.06.2016 US 201615183155

(54) • *BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN  
ZUR KOMMUNIKATION BIOMETRISCH  
BASIERENDER INFORMATIONEN IM ZU-  
SAMMENHANG MIT DER ERMÜDUNGS-  
ERFASSUNG*  
• *BIOMEDICAL DEVICES FOR BIOMETRIC  
BASED INFORMATION COMMUNICATION  
RELATED TO FATIGUE SENSING*  
• *DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX DE COMMU-  
NICATION BASÉS SUR LES INFORMA-  
TIONS BIOMÉTRIQUES ASSOCIÉES À LA  
DÉTECTION DE FATIGUE*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,  
US  
(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY  
12553, US  
GONZALEZ, Jorge, Washington, DC 20001,  
US  
B. PUGH, Randall, Jacksonville, FL 32256,  
US  
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) **A61B 5/00** (11) **3 120 761 A1**  
**A61B 5/11** **G06Q 30/02**  
**G06F 17/00** **G06F 19/00**  
**G02C 7/04** A61B 5/021  
A61B 5/024 A61B 5/01  
A61B 5/145 A61B 5/1455

(25) En (26) En  
(21) 16181096.5 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 US 201562196513 P  
26.01.2016 US 201615006370  
18.07.2016 US 201615212518

(54) • *BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN  
ZUR KOMMUNIKATION UND ZUM FEED-  
BACK BIOMETRISCH BASIERENDER IN-  
FORMATIONEN*  
• *BIOMEDICAL DEVICES FOR BIOMETRIC  
BASED INFORMATION COMMUNICATION  
AND FEEDBACK*  
• *DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX DE COMMU-  
NICATION SUR LA BASE D'INFORMA-  
TIONS BIOMÉTRIQUES ET RÉTROACTION*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,  
US  
(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY  
12553, US  
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256,  
US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/06**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 5/00** → (51) **A61F 2/24**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/36**

**A61B 5/00** → (51) **G01B 9/02**

**A61B 5/00** → (51) **G01B 11/25**

**A61B 5/00** → (51) **G06F 1/16**

**A61B 5/00** → (51) **H04M 1/725**

(51) **A61B 5/0215** (11) **3 120 762 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16188188.3 (22) 20.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.08.2011 US 201161525739 P  
20.08.2011 US 201161525736 P  
30.04.2012 US 201213460296

(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES GEFÄSSES**  
• **DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR ASSESSING A VESSEL**  
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANALYSER UN VAISSEAU**

(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US

(72) ANDERSON, David, San Diego, CA 92130, US  
BURNETT, Joseph, San Diego, CA 92130, US  
HATTANGADI, Neil, San Diego, CA 92130, US  
DAVIES, Helen Catherine Stuart, London N6 4RA, GB  
DAVIES, Justin, London N6 4RA, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 12826470.2 / 2 744 401

(51) **A61B 5/0245** (11) **3 120 763 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765786.7 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001481 17.03.2015

(87) WO 2015/141216 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014055209

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN**  
• **BIOMETRIC-INFORMATION MEASUREMENT DEVICE AND BIOMETRIC-INFORMATION MEASUREMENT METHOD**  
• **DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES ET PROCÉDÉ DE MESURE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) HIRANO, Asao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/042** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0456** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0488** (11) **3 120 764 A1**

(25) Es (26) En  
(21) 15380033.9 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ELEKTROMYOGRAPHISCHEN SIGNALEN EINES BENUTZERS**

• **PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR MEASURING ELECTROMYOGRAPHIC SIGNALS OF AN USER**

• **DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE SIGNAUX ÉLECTROMYOGRAPHIQUES D'UN UTILISATEUR**

(71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES

(72) Rojas Martínez, Mónica, 08012 Barcelona (Barcelona), ES

Mañanas Villanueva, Miguel Ángel, 08902 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>, 08013 Barcelona, ES

(51) **A61B 5/05** (11) **3 120 765 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16178633.0 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

MD

(30) 24.07.2015 DE 102015214071

(54) • **MPI-VERFAHREN**  
• **MPI METHOD**  
• **PROCEDE MPI**

(71) Bruker BioSpin MRI GmbH, Rudolf-Plank-Strasse 23, 76275 Ettlingen, DE

(72) Weber, Alexander, 76185 Karlsruhe, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**A61B 5/053** → (51) **H04M 1/725**

(51) **A61B 5/06** (11) **3 120 766 A1**

**A61B 5/00** **A61B 6/00**  
**A61B 34/20** **A61B 90/00**

(25) En (26) En  
(21) 16180698.9 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

MD

(30) 23.07.2015 US 201562195905 P

(54) • **OBERFLÄCHENREGISTRIERUNG EINES CT-BILDES MIT EINEM MAGNETISCHEN VERFOLGUNGSSYSTEM**

• **SURFACE REGISTRATION OF A CT IMAGE WITH A MAGNETIC TRACKING SYSTEM**  
• **RECALAGE DE SURFACE D'UNE IMAGE CT A L'AIDE D'UN SYSTÈME DE SUIVI MAGNÉTIQUE**

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) Gliner, Vadim, 2066717 Yokneam, IL

Govari, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/06** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 120 767 A1**  
**A61F 4/00** **A61B 5/00**

A47G 21/04

(25) En (26) En

(21) 16180471.1 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

MD

(30) 23.07.2015 US 201514806661

(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG UND VIBRATIONUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN**  
• **HANDHELD DEVICE AND VIBRATION CANCELLATION METHOD**  
• **DISPOSITIF PORTATIF ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE VIBRATIONS**

(71) Inalway Corporation, 16F.-1, No.239, Sec.1, Datong Rd. Xizhi Dist., New Taipei City 22161, TW

(72) Wu, Yung-Hsi, Taipei City 105, TW

Hung, Po-Chih, Hsinchu County 302, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/117** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1171** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 120 768 A1**  
**A61B 5/1455**

(25) En (26) En

(21) 16178509.2 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

MD

(30) 21.07.2015 JP 2015144013

(54) • **SYSTEM ZUR BERECHNUNG DER KONZENTRATION EINER OPTISCH AKTIVEN SUBSTANZ UND PROGRAMM**  
• **CONCENTRATION CALCULATION SYSTEM OF OPTICALLY ACTIVE SUBSTANCE AND PROGRAM**  
• **SYSTÈME DE CALCUL DE LA CONCENTRATION DE SUBSTANCE OPTIQUEMENT ACTIVE ET PROGRAMME**

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) MATSUSHITA, Kazuyuki, Ebina-shi, Kanagawa, JP

TAKEDA, Kazutaka, Ebina-shi, Kanagawa, JP

YUKAWA, Kohei, Ebina-shi, Kanagawa, JP

OZAWA, Hideaki, Ebina-shi, Kanagawa, JP

KINOSHITA, Taku, Ebina-shi, Kanagawa, JP

NAKAYAMA, Hideo, Ebina-shi, Kanagawa, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE



(51) **A61B 5/1455** (11) **3 120 769 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15766011.9 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2015/055911 27.02.2015  
(87) WO 2015/141446 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014055733  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PULSOXIMETER*  
• *BIOLOGICAL INFORMATION MEASUREMENT DEVICE AND PULSE OXIMETER*  
• *DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET SPHYGMO-OXYMÈTRE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) SHIGENAGA, Nobuaki, Tokyo 100-7015, JP  
TATEDA, Norihiro, Tokyo 100-7015, JP  
KAWADA, Kenji, Tokyo 100-7015, JP  
IMAHATA, Kazuo, Tokyo 100-7015, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 120 770 A2**  
**G01N 21/359** **G01N 21/49**

(25) En (26) En  
(21) 16179461.5 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 23.07.2015 JP 2015145609  
(54) • *INFRAROTOPTISCHE BIOSENSORVORRICHTUNG UND SONDE DAFÜR*  
• *INFRARED OPTICAL BIOSENSING APPARATUS AND PROBE THEREOF*  
• *APPAREIL DE BIODÉTECTION OPTIQUE INFRAROUGE ET SONDE DE CELUI-CI*  
(71) Advantest Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP  
(72) KIMURA, Makoto, Tokyo, 179-0071, JP  
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/18** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 120 771 A1**  
**H05G 1/64** **H01Q 5/392**  
**H01Q 9/04** **H01Q 5/378**

(25) En (26) En  
(21) 16179232.0 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 22.07.2015 KR 20150103825  
(54) • *RÖNTGENDETEKTOR UND RÖNTGEN-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *X-RAY DETECTOR AND X-RAY IMAGING APPARATUS HAVING THE SAME*  
• *DÉTECTEUR DE RAYONS X ET APPAREIL D'IMAGERIE À RAYONS X COMPRENANT CE DERNIER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Jung Min, Seoul, KR  
Park, Hoon, Seoul, KR  
Seong, Il, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Woo Sung, Seoul, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 120 772 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16181116.1 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 24.07.2015 JP 2015146695  
(54) • *BILDGEBUNGSKONSOLE UND STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM*  
• *IMAGING CONSOLE AND RADIATION IMAGING SYSTEM*  
• *CONSOLE D'IMAGERIE ET SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) Tezuka, Hidetake, Tokyo 100-7015, JP  
Haraguchi, Tsuyoshi, Tokyo 100-7015, JP  
Hosoki, Tetsu, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**A61B 6/00** → (51) **A61B 5/06**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/04**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/08**

(51) **A61B 6/04** (11) **3 120 773 A1**  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 16179743.6 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 23.07.2015 US 201514807769  
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VEREINFACHTEN HOCHWERTIGEN BILDGEBUNG VON BIOPSIEN PROBEN AUF EINER MAMMOGRAPHIE-MASCHINE*

• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR SIMPLIFIED HIGH QUALITY IMAGING OF BIOPSY SAMPLES ON A MAMMOGRAPHY MACHINE*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR SIMPLIFIER UNE IMAGERIE HAUTE QUALITÉ D'ÉCHANTILLONS DE BIOPSE SUR UNE MACHINE DE MAMMOGRAPHIE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KLAUSZ, Remy Andre, 78530 FR Yvelines, FR  
LE MEUR, Yann, 78530 FR Yvelines, FR

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **A61B 6/08** (11) **3 120 774 A2**  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 16180815.9 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 23.07.2015 KR 20150104359  
13.07.2016 KR 20160088711

(54) • *RÖNTGENVORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *X-RAY APPARATUS AND SYSTEM*  
• *APPAREIL À RAYONS X ET SYSTÈME*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Byeong-won, Gyeonggi-do, KR  
SONG, Jeong-yong, Gyeonggi-do, KR  
OH, Do-kwan, Gyeonggi-do, KR  
OH, Hyun-hwa, Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Choong-hwan, Gyeonggi-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 6/14** (11) **3 120 775 A1**  
**A61C 19/04**

(25) Ko (26) En  
(21) 15764895.7 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) KR 2015/002839 23.03.2015  
(87) WO 2015/142146 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 KR 20140033227  
(54) • *INTRAORALER SENSOR, WIEGE UND INTRAORALES MESSSYSTEM*

• *INTRA-ORAL SENSOR, CRADLE, AND INTRA-ORAL SENSING SYSTEM*  
• *CAPTEUR INTRA-BUCCAL, BERCEAU, ET SYSTÈME DE DÉTECTION INTRA-BUCCAL*

(71) Rayence Co., Ltd., 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR  
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, Seikwoodong 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR

(72) KIM, Keun Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR  
KIM, Tae Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR  
CHOI, Sung Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

**A61B 8/00** → (51) **A61F 2/24**

**A61B 8/00** → (51) **H01L 21/64**

**A61B 8/12** → (51) **A61B 1/045**

**A61B 8/13** → (51) **H01L 21/64**

**A61B 8/14** → (51) **H01L 21/64**

(51) **A61B 10/04** (11) **3 120 776 A1**  
**A61B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15840589.4 (22) 21.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/062064 21.04.2015

- (87) WO 2016/038924 2016/11 17.03.2016  
(30) 09.09.2014 JP 2014183513  
(54) • *BEHANDLUNGSINSTRUMENTEINFÜHRHILFE*  
• *TREATMENT INSTRUMENT INSERTION AID*  
• *DISPOSITIF D'AIDE À L'INSERTION D'UN INSTRUMENT DE TRAITEMENT*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) HASHIGUCHI Toshihiko, Tokyo 192-507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 120 777 A1**  
A61B 17/32  
(25) En (26) En  
(21) 16180494.3 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (30) 22.07.2015 US 201514805940  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VENENENTNAHME*  
• *METHODS AND DEVICES FOR VEIN HARVESTING*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE PRÉLÈVEMENT POUR VEINES*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) ROSS, Anthony B., Boulder, CO 80301, US SHARMA, Ashish, Boulder, CO 80301, US LARSON, Eric R., Boulder, CO 80301, US NAU, William H., Longmont, CO 80504, US  
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/12**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 18/02**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 120 778 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16170555.3 (22) 20.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (30) 21.07.2015 JP 2015144084  
(54) • *CHIRURGISCHES BEFESTIGUNGSWERKZEUG*  
• *SURGICAL FIXING TOOL*  
• *OUTIL DE FIXATION CHIRURGICALE*  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP  
(72) TSUBOUCHI, Takeshi, Nakai-machi, Kanagawa 259-0151, JP  
YANAI, Masamichi, Nakai-machi, Kanagawa 259-0151, JP  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61B 17/02** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 120 779 A1**  
A61B 17/30 A61B 17/06  
(25) En (26) En  
(21) 16184155.6 (22) 12.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 22.05.2014 US 201414284407  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR PLATZIERUNG EINER MANSCHETTE EINER KÜNSTLICHEN SCHLISSMUSKEL UM EINEN TEIL EINER HARNRÖHRE*  
• *SURGICAL TOOL ADAPTED TO PLACE A CUFF OF AN ARTIFICIAL URINARY SPHINCTER AROUND A PORTION OF A URETHRA*  
• *OUTIL CHIRURGICAL CONÇU POUR PLACER UNE MANCHETTE D'UN SPHINCTER URINAIRE ARTIFICIEL AUTOUR D'UNE PARTIE DE L'URÈTRE*  
(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
(72) DANIEL, Geoffrey A., Crystal, MN 55428, US POUCHER, Neal, North Oaks, MN 55127, US  
(62) 14172063.1 / 2 946 734

**A61B 17/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/064** (11) **3 120 780 A2**  
**A61B 17/072**  
(25) En (26) En  
(21) 16180073.5 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.07.2015 US 201514803249  
(54) • *ENDOSKOPISCHES HEFTGERÄT SOWIE HEFTGERÄT*  
• *ENDOSCOPIC STAPLER AND STAPLE*  
• *AGRAFEUSE ENDOSCOPIQUE ET AGRAFE*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT 06470, US  
Aranyi, Ernest, Easton, CT 06612, US  
Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/128**

(51) **A61B 17/072** (11) **3 120 781 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16171585.9 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.09.2010 US 894322  
(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT MIT AUSWECHSELBAREN KLAMMERMAGAZINANORDNUNGEN*  
• *SURGICAL STAPLING INSTRUMENT WITH INTERCHANGEABLE STAPLE CARTRIDGE ARRANGEMENTS*  
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC DES AGENCEMENTS DE CARTOUCHE D'AGRAFES INTERCHANGEABLES*  
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45236, US  
SHELTON, Frederick, E., IV, Hillsboro, OH Ohio 45133, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 11767872.2 / 2 621 365

(51) **A61B 17/072** (11) **3 120 782 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16176996.3 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 09.07.2013 US 201313853180  
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG, CHIRURGISCHE ADAPTER ZUR VERWENDUNG ZWISCHEN EINER CHIRURGISCHEM GRIFFANORDNUNG UND CHIRURGISCHEM LADEEINHEITEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *SURGICAL DEVICE, SURGICAL ADAPTERS FOR USE BETWEEN SURGICAL HANDLE ASSEMBLY AND SURGICAL LOADING UNITS, AND METHODS OF USE*  
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL, ADAPTEURS CHIRURGICAUX À UTILISER ENTRE UN ENSEMBLE DE POIGNÉE CHIRURGICALE ET DES UNITÉS DE CHARGEMENT CHIRURGICAL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) WILLIAMS, Justin, Naugatuck, CT 06770, US  
KASWER, Christopher William, Avon, CT 06001, US  
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB  
(62) 14162201.9 / 2 823 771

(51) **A61B 17/072** (11) **3 120 783 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180299.6 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.07.2015 US 201514804711  
(54) • *MAGAZINGESTALTUNG MIT KLEINEM DURCHMESSER FÜR EINE CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG*  
• *SMALL DIAMETER CARTRIDGE DESIGN FOR A SURGICAL STAPLING INSTRUMENT*  
• *STRUCTURE DE CARTOUCHE DE PETIT DIAMÈTRE POUR UN INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) SHAH, Sachin, Milford, CT 06460, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/11** (11) **3 120 784 A1**  
**A61B 17/115** A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 16174842.1 (22) 10.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 11.09.2013 US 201314023694  
(54) • *AMBOSSANORDNUNG MIT SCHIEBEHÜLSE*  
• *ANVIL ASSEMBLY WITH SLIDING SLEEVE*  
• *ENSEMBLE ENCLUME À MANCHON COULISSANT*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Williams, Justin, Southbury, CT 06488, US

(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB  
(62) 14184195.7 / 2 851 011

(51) **A61B 17/115** (11) **3 120 785 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180740.9 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 US 201514808467

(54) • *AMBOSSANORDNUNG UND AMBOSSANORDNUNGENFÜHRUNGSSYSTEM*  
• *ANVIL ASSEMBLY AND ANVIL ASSEMBLY DELIVERY SYSTEM*  
• *ENSEMBLE À ENCLUME ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE L'ENSEMBLE ENCLUME*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Williams, Justin, Southbury, CT Connecticut 06488, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/115** → (51) **A61B 17/11**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 120 786 A1**  
**A61F 2/01** **A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 16188422.6 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 26.06.2013 US 201361839843 P  
21.11.2013 US 201361907288 P  
25.06.2014 US 201414315237

(54) • *RAUMFÜLLENDE VORRICHTUNGEN*  
• *SPACE FILLING DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE REMPLISSAGE D'ESPACE*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US  
(72) Ayres, Bridget B., Newark, DE 19711, US  
Korey, Nathan C., Newark, DE 19711, US  
Masters, Steven J., Newark, DE 19711, US  
McDaniel, Thomas R., Newark, DE 19711, US  
Paris, Aaron L., Newark, DE 19711, US  
Schipper, Kenneth M., Newark, DE 19711, US  
Webster, Nicholas S., Newark, DE 19711, US  
Wolfe, Roark N., Newark, DE 19711, US  
Zeller, Peter J., Newark, DE 19711, US  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB  
(62) 14744997.9 / 3 013 255

**A61B 17/12** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 17/128** (11) **3 120 787 A2**  
**A61B 17/068** **A61B 17/32**  
**A61B 17/00** **A61B 17/072**

(25) En (26) En  
(21) 16183184.7 (22) 03.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 04.05.2012 US 201261642617 P  
12.04.2013 US 201313861495

(54) • *CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR MIT DISSEKTOR*  
• *SURGICAL CLIP APPLIER WITH DISSECTOR*

• *APPLICATEUR D'AGRAFES CHIRURGICALES AVEC APPAREIL DE DISSECTION*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) HARTOUMBEEKIS, Elias, New Haven, CT Connecticut 06512, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB  
(62) 13166382.5 / 2 659 842

(51) **A61B 17/16** (11) **3 120 788 A1**  
**A61B 17/17** **A61B 17/34**  
**A61B 17/88** **A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 16001996.4 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.06.2012 US 201261662223 P  
(54) • *SYSTEME FÜR AUSSERAXIALE GEWEBEBEHANDLUNG*  
• *SYSTEM FOR OFF-AXIS TISSUE MANIPULATION*  
• *SYSTÈMES DE MANIPULATION DÉSAJÉ DE TISSU*

(71) STRYKER CORPORATION, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) BROCKMAN, Christopher Scott, Kalamazoo, MI 49008, US  
HARSHMAN, Gabriel James, Portage, MI 49002, US  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 13735133.4 / 2 863 814

(51) **A61B 17/16** (11) **3 120 789 A1**  
(25) En (26) En

(21) 16180893.6 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 US 201514806337  
(54) • *MEDIZINISCHES STOSSKÖRPERWERKZEUG*  
• *MEDICAL IMPACTOR TOOL*  
• *OUTIL D'IMPACTEUR MEDICAL*

(71) AC (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande, Macao, MO  
Pedicini, Christopher, 149 Steeplechase Lane, Nashville, Tennessee 37221, US  
(72) Pedicini, Christopher, Nashville, TN 37221, US

Johnson, Henry Thomas, Seneca, SC 29672, US  
Williams, Brian Albert, Clemson, SC 29631, US  
Smith, Isiah Daniel, Greenville, SC 29601, US  
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**A61B 17/16** → (51) **A61C 8/00**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/28** → (51) **A61B 18/08**

**A61B 17/28** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 17/285** → (51) **A61B 18/08**

(51) **A61B 17/29** (11) **3 120 790 A1**  
**A61B 18/14**

(25) En (26) En  
(21) 16180768.0 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 US 201514808227  
(54) • *SCHAFTBASIERTE CHIRURGISCHE ZANGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *SHAFT-BASED SURGICAL FORCEPS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *PINCE CHIRURGICALE À BASE DE TIGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) SONI, Purvish, Denver, CO 80239, US  
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/29** → (51) **A61B 18/08**

**A61B 17/295** → (51) **A61B 18/08**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 120 791 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15178383.4 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *POLYAXIALE KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG UND INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG DAMIT*  
• *POLYAXIAL BONE ANCHORING DEVICE AND INSTRUMENT FOR USE WITH THE SAME*  
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POLYAXIAL ET INSTRUMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC CELUI-CI*

(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE  
Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/02**

(51) **A61B 18/02** (11) **3 120 792 A1**  
**A61B 17/00** **A61B 18/00**

(25) It (26) En  
(21) 15177832.1 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *KATHETERSYSTEM ZUR KRYOABLATION*  
• *CATHETER FOR CRYOGENIC ABLATION*  
• *CATHÉTER POUR LA CRYOABLATION*  
(71) Gaita, Fiorenzo, Fraz. Valleandona 140, 14010 Asti, IT  
(72) Gaita, Fiorenzo, 14010 Asti, IT



(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61B 18/08** (11) **3 120 793 A2**  
**A61B 17/28** **A61B 17/285**  
**A61B 17/29** **A61B 17/295**  
**A61B 18/14**

(25) En (26) En  
(21) 16180493.5 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 22.07.2015 US 201514805759  
(54) • *CHIRURGISCHE ZANGE*  
• *SURGICAL FORCEPS*  
• *FORCEPS CHIRURGICAL*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) THOMSON, Reid T., Erie, CO 80516, US  
SIMS, Grant T., Littleton, CO 80127, US  
TOWNSEND, Jeffrey R., Longmont, CO 80503, US

(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 120 794 A1**  
**A61B 5/00** **A61B 17/28**

(25) En (26) En  
(21) 16176334.7 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.10.2012 US 201261720817 P  
14.10.2013 US 201314052827

(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAFIE (OCT) ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON GEWEBEVERSCHLUSS*  
• *SURGICAL DEVICES AND METHODS UTILIZING OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY (OCT) TO MONITOR AND CONTROL TISSUE SEALING*  
• *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE (OCT) POUR SURVEILLER ET CONTRÔLER LA SUTURE DES TISSUS*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Nau, William H, Jr., Longmont, CO 80504, US

(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 13191057.2 / 2 727 549

(51) **A61B 18/14** (11) **3 120 795 A1**  
**A61B 90/00**

(25) En (26) En  
(21) 16187780.8 (22) 07.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.03.2013 US 201361785888 P

(54) • *FLEXIBLE HF-ABLATIONSNADEL*  
• *FLEXIBLE RF ABLATION NEEDLE*  
• *AIGUILLE D'ABLATION RF FLEXIBLE*

(71) SPIRATION, INC. D.B.A. OLYMPUS RESPIRATORY AMERICA, 6675 185th Avenue NE, Redmond, WA 98052, US

(72) Shuman, Brandon J., Kirkland, WA 98033, US  
Gonzalez, Hugo Xavier, Woodinville, WA 98072, US

Alm, Sean D., Snohomish, WA 98296, US  
Hoffman, Peter, Seattle, WA 98119, US

(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

(62) 14713710.3 / 2 922 488

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/29**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/08**

**A61B 34/00** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 34/10** (11) **3 120 796 A1**  
**A61C 13/00** **A61F 2/30**  
**A61B 17/00** **A61B 17/80**

(25) De (26) De  
(21) 16179586.9 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 17.07.2015 EP 15177415

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE MANUFACTURE OF AN IMPLANT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRODUCTION D'UN IMPLANT*

(71) Mimedis AG, Hochbergerstrasse 60c, 4057 Basel, CH

(72) Schumacher, Ralf, 4411 Seltisberg, CH  
Coigny, Florian, 4132 Muttentz, CH  
Schkommodau, Erik, 4410 Liestal, CH

(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH

(51) **A61B 34/10** (11) **3 120 797 A2**  
**A61B 17/17**

(25) It (26) En  
(21) 16180848.0 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 22.07.2015 IT UB20152877

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER OPTIMALLEN RICHTUNG UND DES MAXIMALEN DURCHMESSERS EINER PEDIKELSCHRAUBE*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING THE OPTIMAL DIRECTION AND MAXIMUM DIAMETER OF A PEDICLE SCREW*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER LA DIRECTION OPTIMALE ET DIAMÈTRE MAXIMAL D'UNE VIS PÉDICULAIRE*

(71) Techno Design S.r.l., Via Rosa Jemma N.2, 84091 Battipaglia (SA), IT

Naddeo, Alessandro, Vicolo Piantanova N. 8, 84121 Salerno (SA), IT

Cataldo, Emilio, Via Roma N. 105/A, 84091 Battipaglia (SA), IT

Naddeo, Francesco, Via Palinuro N. 54, 84131 Salerno (SA), IT

Cappetti, Nicola, Via A. Vivaldi N. 16, 84090 Montacorvino Pugliano (SA), IT

Ruggieri, Roberto, Via Campania N. 154, 63074 San Benedetto del Tronto (AP), IT

(72) NADDEO, Alessandro, I-84121 SALERNO (SA), IT

CATALDO, Emilio, I-84091 BATTIPAGLIA (SA), IT

NADDEO, Francesco, I-84131 SALERNO (SA), IT

CAPPETTI, Nicola, I-84090 MONTECORVINO PUGLIANO (SA), IT

(74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) **A61B 34/20** (11) **3 120 798 A1**  
**A61B 90/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16179117.3 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 20.07.2015 FR 1556827

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SYSTEM ZUM NACHVERFOLGEN EINER POSITION*  
• *ELECTROMAGNETIC POSITION TRACKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE SUIVI DE POSITION*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR

MinMaxMedical, 5 Avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR

(72) BERTRAND, François, 38180 SEYSSINS, FR  
JOSSELIN, Vincent, 38000 GRENOBLE, FR  
HUGUEL, Loïc, 38700 LA TRONCHE, FR  
ROUSSEAU, Sandra, 38700 LA TRONCHE, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**A61B 34/20** → (51) **A61F 2/24**

**A61B 34/30** → (51) **B25J 19/06**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 34/20**

**A61B 90/00** → (51) **G01B 9/02**

(51) **A61B 90/14** (11) **3 120 799 A1**  
**A61B 34/20** **A61B 90/57**

(25) En (26) En  
(21) 16001885.9 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.10.2011 US 201161542246 P

(54) • *KOPFFIXIERVORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON KOMPONENTEN DARAN*  
• *HEAD FIXATION DEVICE AND APPARATUS FOR SECURING COMPONENTS THERETO*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE TÊTE ET DISPOSITIF DE FIXATION DE COMPOSANTS À CELUI-CI*

(71) pro med instruments GmbH, Böttinger Straße 38, 79111 Freiburg im Breisgau, DE

(72) Schuele, Matthias Edgar, 79100 Freiburg, DE

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 12006851.5 / 2 574 301

**A61B 90/20** → (51) **G01B 9/02**

**A61C 1/00** → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 1/18** (11) **3 120 800 A1**  
**A61C 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 16180699.7 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 DE 102015214081

- (54) • *ZAHNÄRZTLICHES PRÄPARATIONS-  
INSTRUMENT FÜR EIN ABWECHSELND  
UMKEHRBAR ROTIERENDES WERKZEUG*  
• *DENTAL PREPARATION INSTRUMENT  
FOR AN ALTERNATELY REVERSIBLE  
ROTARY TOOL*  
• *INSTRUMENT DE PREPARATION  
DENTAIRE POUR UN OUTIL ROTATIF  
ALTERNATIVEMENT POUVANT ETRE  
INVERSE EN ALTERNANCE*

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31,  
64625 Bensheim, DE

(72) Ertugrul, Metin, 63322 Rödermark, DE

(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augus-  
taanlage 22, 68165 Mannheim, DE

**A61C 1/18** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 5/00** → (51) **A61C 1/18**

**A61C 7/00** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 7/04** → (51) **A61C 7/36**

**A61C 7/06** → (51) **A61C 7/36**

**A61C 7/08** → (51) **A61C 7/36**

**A61C 7/12** → (51) **A61C 7/36**

(51) **A61C 7/36** (11) **3 120 801 A2**  
**A61C 7/06** **A61C 7/12**  
**A61C 7/04** **A61C 7/08**

(25) En (26) En

(21) 16183990.7 (22) 14.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.08.2011 KR 20110081557

- (54) • *TRANSPARENTS SCHIENE UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZUG-  
VORRICHTUNG FÜR TRANSPARENTE  
SCHIENE UND HILFE FÜR EINE ZUGVOR-  
RICHTUNG FÜR EINE TRANSPARENTE  
SCHIENE*

- *CLEAR ALIGNER AND MANUFACTURING  
METHOD THEREOF, TRACTION DEVICE  
FOR CLEAR ALIGNER, AND AID FOR  
TRACTION DEVICE FOR CLEAR ALIGNER*  
• *ALIGNEUR CLAIR ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION, DISPOSITIF DE TRACTION  
POUR ALIGNEUR CLAIR ET ACCESSOIRE  
POUR DISPOSITIF DE TRACTION POUR  
ALIGNEUR CLAIR*

(71) Kim, Tae-Weon, 103-102 LG Hangang Xi  
Apt. 430 Ichon-dong Yongsan-gu, Seoul  
140-774, KR

(72) Kim, Tae-Weon, Seoul 140-774, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

(62) 12823720.3 / 2 745 799

(51) **A61C 8/00** (11) **3 120 802 A1**  
**A61B 17/16** **A61C 1/00**  
**A61C 1/18**

(25) De (26) De

(21) 15177428.8 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *MEDIZINISCHE, INSBESONDERE DENTA-  
LE, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG  
DER QUALITÄT EINES KNOCHENS*  
• *MEDICAL, IN PARTICULAR DENTAL  
DEVICE, FOR DETERMINING THE  
QUALITY OF A BONE*  
• *DISPOSITIF MEDICAL, NOTAMMENT  
DENTAIRE, DESTINE A L'EVALUATION DE  
LA QUALITE D'UN OS*

(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-  
Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

(72) PLOY, Gernot, 5111 Bürmoos, AT  
BRUGGER, Dr., Wilhelm, 5071 Wals-Siezen-  
heim, AT

(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos  
GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bür-  
moos, AT

(51) **A61C 8/00** (11) **3 120 803 A1**

(25) En (26) En

(21) 15178180.4 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *HALTEELEMENT ZUR ANBRINGUNG EI-  
NER ERSTEN ZAHNKOMPONENTE AN EI-  
NER ZWEITEN ZAHNKOMPONENTE UND  
ZAHNBAUGRUPPE MIT DEM HALTEE-  
LEMENT*  
• *RETENTION ELEMENT FOR ATTACHING A  
FIRST DENTAL COMPONENT TO A  
SECOND DENTAL COMPONENT AND  
DENTAL ASSEMBLY COMPRISING THE  
RETENTION ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE RETENUE PERMETTANT DE  
FIXER UN PREMIER COMPOSANT  
DENTAIRE À UN SECOND COMPOSANT  
DENTAIRE ET ENSEMBLE DENTAIRE  
COMPRENANT L'ÉLÉMENT DE RETENUE*

(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmer-  
mann-Str. 7, 8302 Kloten, CH

(72) Vonwiller, Stephan, 8404 Winterthur, CH

(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG  
Intellectual Property Department Postfach,  
8058 Zürich-Flughafen, CH

(51) **A61C 8/00** (11) **3 120 804 A1**

(25) En (26) En

(21) 15178182.0 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG EINES  
ZAHNAUFBAUS AN EINEM ZAHNIM-  
PLANTAT UND ZAHNANORDNUNG MIT  
DEM ADAPTER*  
• *ADAPTER FOR ATTACHING A DENTAL  
SUPERSTRUCTURE TO A DENTAL  
IMPLANT AND DENTAL ASSEMBLY  
COMPRISING THE ADAPTER*  
• *ADAPTATEUR PERMETTANT DE FIXER  
UNE SUPERSTRUCTURE DENTAIRE SUR  
UN IMPLANT DENTAIRE ET ENSEMBLE  
DENTAIRE COMPRENANT CET ADAPTA-  
TEUR*

(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmer-  
mann-Str. 7, 8302 Kloten, CH

(72) Haus, Adrian, 8050 Zürich, CH

(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG  
Intellectual Property Department Postfach,  
8058 Zürich-Flughafen, CH

(51) **A61C 8/00** (11) **3 120 805 A1**  
**A61C 7/00**

(25) En (26) En

(21) 16151380.9 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ORTHODONTISCHE STRUKTUR ZUM IM-  
PLANTIEREN VON IMPLANTATEN UND  
RICHTEN VON ZÄHNEN*  
• *ORTHODONTIC STRUCTURE CAPABLE  
OF IMPLANTING IMPLANTS AND  
STRAIGHTENING TEETH*  
• *STRUCTURE ORTHODONTIQUE PERMET-  
TANT D'IMPLANTER DES IMPLANTS ET  
DE REDRESSER LES DENTS*

(71) Wu, Chien-Te, No. 90, Sec. 5, Minsheng E.  
Rd., Songshan Dist., 10576 Taipei City, TW  
Biomate Medical Devices Technology Co.,  
Ltd., 9 F.-2, No. 290, Ersheng 1st Rd.  
Qianzhen Dist., 806 Kaohsiung City, TW

(72) WU, Chien-Te, Taipei City 10576, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent  
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61C 8/00** (11) **3 120 806 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188383.0 (22) 07.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.07.2009 US 504561

- (54) • *ZAHNÄRZTLICHE HALTESYSTEME*  
• *DENTAL RETENTION SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE RÉTENTION DENTAIRE*

(71) Rodo Medical, Inc., 690 Saratoga Avenue,  
Suite 100, San Jose, California 95129, US

(72) SEO, Young, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 15175934.7 / 2 944 287  
10800334.4 / 2 453 826

**A61C 13/00** → (51) **A61B 34/10**

**A61C 15/00** → (51) **A46B 3/00**

**A61C 19/04** → (51) **A61B 6/14**

**A61D 19/00** → (51) **A61K 35/52**

**A61F 2/01** → (51) **A61B 17/12**

**A61F 2/02** → (51) **A61K 9/00**

**A61F 2/06** → (51) **A61N 1/36**

**A61F 2/14** → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61F 2/16** (11) **3 120 807 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14886062.0 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/083510 18.12.2014

(87) WO 2015/141085 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 JP 2014055761

- (54) • *INJEKTOR EINER INTRAOKULAREN  
LINSE UND INJEKTIONSSYSTEM EINER  
INTRAOKULAREN LINSE*

- *INTRAOCULAR LENS INJECTOR AND INTRAOCULAR LENS INJECTION DEVICE*
  - *INJECTEUR DE LENTILLE INTRAOCULAIRE ET DISPOSITIF D'INJECTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (71) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP  
(72) KUDO, Kazunori, Tokyo 161-8525, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **3 120 808 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16184643.1 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 02.04.2008 US 72653 P  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUR REFRAKTIONSKORREKTUR BEI PRESBYOPIE*  
• *METHODS AND DEVICES FOR REFRACTIVE CORRECTIONS OF PRESBYOPIA*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR DES CORRECTIONS RÉFRACTIVES DE PRESBYTIE*

- (71) Liang, Junzhong, 45 Kootenai Drive, Fremont, CA 94539, US  
(72) Liang, Junzhong, Fremont, CA 94539, US  
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT  
(62) 09727292.6 / 2 265 216

(51) **A61F 2/24** (11) **3 120 809 A1**  
**A61F 2/76**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764635.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058338 19.03.2015  
(87) WO 2015/141798 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058056  
(54) • *VORLAGE ZUR FORMUNG EINES HERZKLAPPENSEGELS*  
• *TEMPLATE FOR FORMING VALVE LEAFLET*  
• *GABARIT POUR LA FORMATION DE FEUILLET DE VALVULE*
- (71) Japanese Organization for Medical Device Development, Inc., 2-3-11, Nihonbashi-honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP  
Toho University, 5-21-16, Omorinishi Ota-ku, Tokyo 143-8540, JP  
(72) OZAKI, Shigeyuki, Tokyo 152-0032, JP  
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 120 810 A1**  
**A61B 8/00** **A61B 34/20**  
**A61B 5/00** **A61B 5/06**  
(25) De (26) De  
(21) 16175929.5 (22) 23.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.07.2015 DE 102015111783  
(54) • *KATHETERSYSTEM ZUR LOKALISIERUNG UND IMPLANTATION EINES KÖRPERTEILERSATZES*

- *CATHETER SYSTEM FOR LOCATING AND IMPLANTING A REPLACEMENT FOR PART OF THE BODY*
  - *SYSTÈME DE CATHÉTER POUR LA LOCALISATION ET L'IMPLANTATION D'UN ERSATZ D'UNE PARTIE DU CORPUS*
- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH  
(72) Bartels, Marc, 10115 Berlin, DE  
Ulmer, Jens, 8700 Küsnacht, CH  
Kämpf, Udo, 13595 Berlin, DE  
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 120 811 A2**  
**A61B 17/04** **A61F 2/00**  
**A61F 2/02** **A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16180035.4 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 17.09.2009 US 243459 P  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR REPARATUR VON HERZKLAPPEN*  
• *METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR CARDIAC VALVE REPAIR*  
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE RÉPARATION DE VALVULE CARDIAQUE*

- (71) Abbott Vascular, 4045 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) KETAI, Ted, Menlo Park, CA California 94025, US  
BENDER, Chris, Menlo Park, CA California 94025, US  
TYLER, Steven, A., Mountain View, CA 94043, US  
THORNTON, Troy L., San Francisco, CA California 94107, US  
GOLDFARB, Eric, Belmont, CA California 94002, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 10757366.9 / 2 410 948

**A61F 2/30** → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61F 2/34** (11) **3 120 812 A1**  
**A61F 2/46**  
(25) It (26) En  
(21) 16180861.3 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 IT UB20152433  
(54) • *INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER KOMPONENTE EINER PROTHESE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR GRIPPING AND POSITIONING PROSTHESIS PARTS*  
• *INSTRUMENT ET MÉTHODE POUR MANIPULER ET POSITIONNER UNE COMPOSANTE D'UNE PROTHÈSE*
- (71) Amil S.r.l., Via A.Marcuzzi 2/5, 33034 Fagagna, IT  
(72) LUALDI, Tommaso, 33034 Fagagna (UD), IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/34**

**A61F 2/76** → (51) **A61F 2/24**

**A61F 2/82** → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61F 2/95** (11) **3 120 813 A1**  
**A61M 25/01**  
(25) En (26) En  
(21) 16176353.7 (22) 10.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 11.07.2007 GB 0713497  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KATHETERHÜLLENRETRAKTION*  
• *DEVICE FOR CATHETER SHEATH RETRACTION*  
• *DISPOSITIF DE RÉTRACTION DE GAINÉ DE CATHÉTER*
- (71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE  
(72) Wübbeling, Martin, 68161 Mannheim, DE  
Vogel, Michael, 76149 Karlsruhe, DE  
Dorn, Jürgen, 68809 Neulußheim, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 13170019.7 / 2 633 837  
08775000.6 / 2 164 430

**A61F 4/00** → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 120 814 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16001571.5 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.07.2015 DE 102015009279  
(54) • *ORTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ORTHESE*  
• *ORTHOTIC AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH AN ORTHOTIC*  
• *ORTHÈSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Springer Aktiv AG, Lengeder Strasse 52, 13407 Berlin, DE  
(72) Hepper, Martin, 13465 Berlin, DE  
Schreiter, Eric, 44135 Dortmund, DE  
(74) Sattler de Sousa e Brito, Clara, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A61F 5/41** (11) **3 120 815 A1**  
**A61H 19/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14904837.3 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078466 27.10.2014  
(87) WO 2016/067333 2016/18 06.05.2016  
(54) • *INSTRUMENT ZUR ERMÖGLICHUNG VON EJAKULATION UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON EJAKULATION*  
• *INSTRUMENT FOR FACILITATING EJACULATION AND DEVICE FOR FACILITATING EJACULATION*  
• *INSTRUMENT POUR FACILITER L'ÉJACULATION ET DISPOSITIF POUR FACILITER L'ÉJACULATION*
- (71) Tenga Co., Ltd., NID Bldg. 3F 1-23-9 Honcho, Nakano-ku, Tokyo 164-0012, JP  
(72) MATSUURA, Tsutomu, Tokyo 164-0012, JP  
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent-



und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße  
14, 80335 München, DE

**A61F 5/56** → (51) **A61M 16/06**

**A61F 9/00** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61F 9/007** (11) **3 120 816 A1**  
**A61F 2/14** **A61M 31/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764589.6 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055624 26.02.2015

(87) WO 2015/141432 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 JP 2014053328

(54) • **THERAPEUTISCHES WERKZEUG**

• **THERAPEUTIC TOOL**

• **OUTIL THÉRAPEUTIQUE**

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi,  
Osaka 565-0871, JP

HOYA Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP

(72) NISHIDA, Kohji, Suita-shi, Osaka 565-0871,  
JP

SOMA, Takeshi, Suita-shi, Osaka 565-0871,  
JP

GOTO, Yusuke, Tokyo 161-8525, JP

MITOMO, Kikuo, Tokyo 161-8525, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

**A61F 13/00** → (51) **A61F 15/00**

**A61F 13/02** → (51) **A61F 15/00**

**A61F 13/06** → (51) **A61F 15/00**

**A61F 13/08** → (51) **A61F 15/00**

**A61F 13/08** → (51) **D04B 1/18**

**A61F 13/10** → (51) **A61F 15/00**

**A61F 13/10** → (51) **D04B 1/18**

**A61F 15/00** (11) **3 120 817 A1**

**A61F 17/00** **A61M 1/00**

**A61F 13/00** **A61F 13/06**

**A61F 13/08** **A61F 13/10**

**A61F 13/02**

(25) De (26) De

(21) 15002171.5 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **WUNDVERSORGUNGSANORDNUNG**

• **WOUND TREATMENT ASSEMBLY**

• **SYSTEME DE TRAITEMENT DES PLAIES**

(71) Lohmann & Rauscher GmbH, Kirchengasse  
17, 2525 Schönau/Triesting, AT

(72) Schneider, Johannes, 80801 München, DE

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.  
Aufgang, 80331 München, DE

**A61F 17/00** → (51) **A61F 15/00**

(51) **A61G 5/02** (11) **3 120 818 A1**

**A61G 7/10** **A61G 5/10**

**A61G 5/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16180396.0 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 FR 1501566

(54) • **ANORDNUNG ODER KIT FÜR EINEN BE-**

**HINDERTENROLLSTUHL**

• **ASSEMBLY OR KIT FOR A WHEELCHAIR**

**FOR A PERSON WITH MOTOR**

**DISABILITIES**

• **ENSEMBLE OU KIT POUR UN FAUTEUIL**

**ROULANT POUR HANDICAPÉ MOTEUR**

(71) Bertrand, Claude, 293 montée des Castel-  
lanet, 83460 Taradeau, FR

Peillex, Pierre, 134 Chemin de la Rourede,  
83550 Vidauban, FR

(72) Bertrand, Claude, 83460 Taradeau, FR

Peillex, Pierre, 83550 Vidauban, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon  
Cedex 03, FR

**A61G 5/08** (11) **3 120 819 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187761.8 (22) 31.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **RAHMEN FÜR EINEN FALTBAREN ROLL-**

**STUHL MIT EINER SELBSTSICHERNDEN**

**VORRICHTUNG**

• **FOLDABLE WHEELCHAIR FRAME**

**INCLUDING A SELF LOCKING DEVICE**

• **CHÂSSIS DE FAUTEUIL ROULANT**

**PLIABLE COMPRENANT UN DISPOSITIF**

**DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE**

(71) Invacare International Sàrl, Route de Cité-  
Ouest 2, 1196 Gland, CH

(72) Lauret, Aurélie, 37130 Lignières de Touraine,  
FR

Jouannet, Christian, 37230 Fondettes, FR

Da Cunha, Wilfrid, 37190 Druye, FR

Roncini, Jean-Michel, 37100 Tours, FR

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Bre-  
vets & Marques Ganguillet Avenue du  
Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lau-  
sanne, CH

(62) 12766152.8 / 2 879 641

**A61G 7/10** → (51) **A61G 5/02**

(51) **A61G 12/00** (11) **3 120 820 A1**

**G08B 25/00** **H04M 9/00**

**H04Q 3/58**

(25) Ja (26) En

(21) 15857081.2 (22) 22.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079855 22.10.2015

(87) WO 2016/072283 2016/19 12.05.2016

(30) 07.11.2014 JP 2014226789

(54) • **SCHWESTERNRUFSYSTEM, SCHWES-**

**TERNRUFUMSETZUNGSEINHEIT,**

**SCHWESTERNRUFVERBINDUNGSVER-**

**FAHREN UND PROGRAMM**

• **NURSE CALL SYSTEM, NURSE CALL**

**CONVERSION UNIT, NURSE CALL**

**CONNECTION METHOD, AND PROGRAM**

• **SYSTÈME D'APPEL D'INFIRMIER, UNITÉ**

**DE CONVERSION D'APPEL D'INFIRMIER,**

**PROCÉDÉ DE CONNEXION D'APPEL**

**D'INFIRMIER, ET PROGRAMME**

(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1 Kitamikata  
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-  
0005, JP

Nippon Telegraph And Telephone East  
Corporation, 19-2, Nishi-shinjuku 3-chome  
Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP

Nippon Telegraph and Telephone West  
Corporation, 3-15, Bamba-cho Chuo-ku,  
Osaka-shi Osaka 540-8511, JP

(72) OMI, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-  
0005, JP

MARUYAMA, Shigeru, Kawasaki-shi  
Kanagawa 213-0005, JP

NOGAMI, Kou, Tokyo 168-0082, JP

ASHIDA, Rintarou, Tokyo 168-0082, JP

UTSUKI, Ken, Tokyo 163-8019, JP

MURAKAMI, Norio, Osaka-shi Osaka 540-  
8511, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A61G 12/00** → (51) **A61G 13/10**

(51) **A61G 13/10** (11) **3 120 821 A1**

**A61G 12/00** **A61G 15/16**

**A61G 7/05**

(25) De (26) De

(21) 16001555.8 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 DE 102015009336

(54) • **MEDIZINTECHNISCHE POSITIONIER-**

**UND HALTEVORRICHTUNG**

• **MEDICAL POSITIONING AND RETAINING**

**DEVICE**

• **DISPOSITIF DE RETENUE ET DE POSI-**

**TIONNEMENT MEDICAL**

(71) Tragfreund GmbH, Allendestrasse 68, 98574  
Schmalkalden, DE

(72) Mühlenbeck, Andreas, 98574 Schmalkalden,  
DE

(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch &  
Haussingen Patent- und Rechtsanwälte  
Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

**A61G 15/14** (11) **3 120 822 A1**

**F21V 33/00** **F21V 21/30**

(25) It (26) En

(21) 16179106.6 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 IT UB20152430

(54) • **GELENKARM FÜR OPERATIONSFELD-**

**BELEUCHTUNG**

• **ARTICULATED ARM FOR ILLUMINATING**

**SURGICAL FIELDS**

• **BRAS ARTICULE POUR ÉCLAIRAGE DE**

**CHAMP OPÉATOIRE**

(71) F.A.R.O. FABBRICA APPARECCHIATURE  
RAZIONALI ODONTOIATRICE S.p.A., Via  
Faro, 15, 20060 Ornago (Milano), IT

(72) FAVONIO, Angelo, I-20060 Ornago (MI), IT

(74) Sgobba, Marco, et al, Porta, Ceccacci &  
Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Mi-  
lano, IT

**A61H 1/02** → (51) **A61H 3/00**

(51) **A61H 3/00** (11) **3 120 823 A1**

**A61H 1/02**

(25) En (26) En

(21) 16180051.1 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 KR 20150104385

- (54) • *GEHASSISTENZVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSFÜHRUNG DAVON*  
• *WALKING ASSISTANCE METHOD AND APPARATUSES PERFORMING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA MARCHÉ ET APPAREILS D'EXÉCUTION DUDIT PROCÉDÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LIM, Bokman, 16678 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Kyung-Rock, 16678 Gyeonggi-do, KR  
SHIM, Youngbo, 16678 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Jusuk, 16678 Gyeonggi-do, KR  
JANG, Jun-Won, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61H 3/00** (11) **3 120 824 A2**  
**A61H 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 16180189.9 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 KR 20150103129

- (54) • *RAHMENMODUL UND BEWEGUNGS-UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *FRAME MODULE AND MOTION ASSISTANCE APPARATUS INCLUDING THE SAME*  
• *MODULE DE CHÂSSIS ET APPAREIL D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT LE COMPRENANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
Korea University of Technology and Education Industry-University Corporation Foundation, 1600 Chungjeol-ro Byeongcheon-myeon Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31253, KR

(72) Lee, Minhyung, 16678 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Yong-jae, 31253 Cheonan-si, KR  
Kim, Jeonghun, 16678 Gyeonggi-do, KR  
Roh, Se-gon, 16678 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Youn Baek, 16678 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, KR  
Choi, Byungjune, 16678 Gyeonggi-do, KR  
Choi, Hyun do, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**A61H 19/00** → (51) **A61F 5/41**

**A61J 1/16** → (51) **A61J 7/00**

(51) **A61J 7/00** (11) **3 120 825 A1**  
**A61J 1/16** **B65D 83/04**

(25) En (26) En  
(21) 16160565.4 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.03.2015 US 201562140015 P

- (54) • *ABGABEBEHÄLTER FÜR MEDIKAMEN-TENBLISTERPACKUNGEN*  
• *DISPENSING CONTAINER FOR BLISTER PACK OF MEDICATION*  
• *RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION POUR EMBALLAGE-COQUE DE MÉDICAMENT*

(71) Manrex Limited, 300 Cree Crescent, Winnipeg MB R3J 3W9, CA

(72) Webster, John L., Winnipeg, 3RJ 3W9, CA

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

(51) **A61J 7/04** (11) **3 120 826 A1**  
**G06F 19/00** **B65D 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 15177861.0 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SPENDER FÜR MEDIKAMENTE UND MEDIZINISCHEN BEDARF*  
• *MEDICATION AND MEDICAL SUPPLY DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENTS ET DE FOURNITURES MÉDICALES*

(71) Simeks Tibbi Sistemler Sanayi ve Ticaret A.S., Kültür Mahallesi Suna Sokak No:7 Besiktas, 34340 Istanbul, TR

(72) AYA, Hakan Seber, 34340 Istanbul, TR  
SUNMAN, Bahar, 34340 Istanbul, TR  
SUNMAN, Gercek, 34340 Istanbul, TR

(74) Seviç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 6/00** (11) **3 120 827 A1**  
**A61K 6/083**

(25) De (26) De  
(21) 15177927.9 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ADHÄSIVE DENTALWERKSTOFFE MIT STARK ACIDEN HAFTPOLYMEREN*  
• *ADHESIVE DENTAL MATERIALS WITH STRONGLY ACIDIC ADHESIVE POLYMERS*  
• *MATIERES DENTAIRE ADHESIVE PRESENTANT DES POLYMERES ADHESIFS TRES ACIDES*

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Mozner, Norbert, 9493 Mauren, LI  
Bock, Thorsten, 6800 Feldkirch, AT  
Catel, Johann, 9470 Buchs, CH  
Pospiech, Doris, 01309 Dresden, DE  
Starke, Sandra, 01219 Dresden, DE  
Voit, Brigitte, 01187 Dresden, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 6/083** → (51) **A61K 6/00**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/58**

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/58**

(51) **A61K 8/26** (11) **3 120 828 A1**

**A61K 8/28** **A61K 8/39**  
**A61K 8/41** **A61Q 15/00**  
**A61K 8/86** **A61K 8/37**  
**A61K 8/42** **D06F 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 16001566.5 (22) 24.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 27.02.2009 DE 102009010665

- (54) • *VERWENDUNG VON GELADENEN TENSIDEN ZUR VERMINDERUNG DER TEXTILVERFLECKUNG DURCH ANTITRANSPIRANTEN*  
• *USE OF CHARGED SURFACTANTS FOR REDUCING TEXTILE STAINING BY ANTIPERSPIRANTS*  
• *UTILISATION DE TENSIOACTIFS CHARGES DESTINES A REDUIRE LES TACHES AU MOYEN D'ANTI-TRANSPIRANTS*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Biel, Stefan, D-21077 Hamburg, DE  
Miertsch, Heike, D-22459 Hamburg, DE  
Urban, Michael, D-22523 Hamburg, DE  
Brüning, Stefan, D-40593 Düsseldorf, DE  
Kawa, Rolf, D-40789 Monheim, DE  
Kühne, Sabine, D-40764 Langenfeld, DE

(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(62) 10705820.8 / 2 400 945

**A61K 8/28** → (51) **A61K 8/26**

**A61K 8/29** → (51) **A61K 8/58**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/26**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/39** → (51) **A61K 8/26**

**A61K 8/39** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/26**

**A61K 8/42** → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61K 8/58** (11) **3 120 829 A1**

**A61Q 1/12** **A61K 8/29**  
**A61K 8/19** **A61Q 1/02**  
**A61K 8/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 15818579.3 (22) 15.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079027 15.05.2015

(87) WO 2016/004792 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 CN 201410328144

- (54) • *STEUERBARE FARBVERÄNDERNDE FOUNDATIONCREME/FLÜSSIGE FOUNDATION*  
• *CONTROLLABLE COLOR-CHANGING FOUNDATION CREAM/LIQUID FOUNDATION*

- *CRÈME DE FOND DE TEINT/FOND DE TEINT LIQUIDE À CHANGEMENT DE COULEUR CONTRÔLABLE*
- (71) Shanghai Co-fun Biotech Co., Ltd., No. 269 Building No. 1 East Hongqi Road Shanyang Jinshan District, Shanghai 201508, CN  
 (72) PU, Ke, Shanghai 201508, CN  
 (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

**A61K 8/63** → (51) **A61K 31/575**  
**A61K 8/64** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 8/66** (11) **3 120 830 A1**  
**A61Q 17/04** **A61Q 19/08**  
**A61P 17/00** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00** **A61P 35/748**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15382376.0 (22) 21.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SCHUTZ DER HAUT ENTHALTENT DNA-REPARATUR-ENZYME UND PHYCOBILIPROTEIN*  
 • *COMPOSITIONS FOR PROTECTING SKIN COMPRISING DNA REPAIR ENZYMES AND PHYCOBILIPROTEIN*  
 • *COMPOSITIONS POUR PROTÉGER LA PEAU CONTENANT DES ENZYMES DE RÉPARATION DE L'ADN ET DES PHYCOBILIPROTÉINES*
- (71) Greenaltech, S.L., Parc Científic de Barcelona C/ Baldiri Reixach 4-8, 08028 Barcelona, ES  
 (72) RUIZ CANOVAS, Eugenia, E-08401 Granollers- Barcelona, ES  
 LÓPEZ CERRO, María Teresa, E-07670 Felanitx- Islles Balears, ES  
 LATIL DE ROS, Derek Georges, E-17001 Girona, ES  
 DURANY TURK, Olga, E-08028 Barcelona, ES  
 SEGURA DE YEBRA, Jordi, E-08027 Barcelona, ES  
 MERCADÉ ROCA, Jaume, E-08320 El Masnou-Barcelona, ES  
 (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A61K 8/67** → (51) **A61K 31/455**

- (51) **A61K 8/73** (11) **3 120 831 A1**  
**A61Q 19/00** **A61K 8/36**  
**A61K 8/365** **A61K 8/37**  
**A61K 8/39**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16180841.5 (22) 22.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA MD

- (30) 23.07.2015 US 201514806699  
 (54) • *TOPISCHE VERABREICHUNG VON HAUT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM PH*  
 • *TOPICAL DELIVERY OF SKIN COMPOSITIONS HAVING LOW PH*  
 • *ADMINISTRATION TOPIQUE DE COMPOSITIONS CUTANÉES AYANT UN FAIBLE PH*
- (71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
 (72) BRILLOUET, Anne-Sophie, Skillman, NJ New Jersey 08558, US

- DUFORT, Marisa DeVita, Skillman, NJ New Jersey 08558, US  
 FASSIH, Ali, Skillman, NJ New Jersey 08558, US  
 GARCIA, Devin L., Skillman, NJ New Jersey 08558, US  
 HU, Ya-Ping, Skillman, NJ New Jersey 08558, US  
 LI, Wen-Hwa Ting, Skillman, NJ New Jersey 08558, US  
 PARSA, Ramine, Skillman, NJ New Jersey 08558, US  
 PATURI, Jyotsna, Skillman, NJ New Jersey 08558, US  
 ROSSETTI, Dianne, Skillman, NJ New Jersey 08558, US  
 SUN, Ying, Belle Mead New Jersey 08502, US  
 WANGARI-TALBOT, Janet, Skillman, NJ New Jersey 08558, US  
 YATES, Robert Wayne, Warminster Pennsylvania 18974, US  
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/26**

- (51) **A61K 8/97** (11) **3 120 832 A1**  
**G01N 33/50** **G01N 33/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 16180649.2 (22) 21.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA MD

- (30) 23.07.2015 FR 1557017  
 (54) • *VERWENDUNG DER LEONTOPODISCHEN SÄURE ALS MARKER EINES WURZELEXTRAKTS VON STROHBLUMEN*  
 • *USE OF LEONTOPODIC ACID AS A MARKER OF AN IMMORTELLE ROOT EXTRACT*  
 • *UTILISATION DE L'ACIDE LÉONTOPODIQUE COMME COMME MARQUEUR D'UN EXTRAIT DE RACINE D'IMMORTELLE*
- (71) Laboratoires M & L, Zone Industrielle Saint-Maurice, 04100 Manosque En Provence, FR  
 (72) ROUQUET, Virginie, 04100 Manosque, FR  
 PORTES, Pascal, 13540 Puyricard, FR  
 COMBES, Charline, 04100 Manosque, FR  
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**A61K 8/97** → (51) **A61K 31/575**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 120 833 A1**  
**A61K 9/20** **A61K 9/70**  
**A61K 31/137**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16182588.0 (22) 09.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.10.2007 US 979482 P  
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPTORMODULATOREN*  
 • *COMPOSITIONS COMPRISING SPHINGOSINE 1 PHOSPHATE (S1P) RECEPTOR MODULATORS*  
 • *COMPOSITIONS COMPRENANT DES MODULATEURS DE RÉCEPTEUR DE SPHINGOSINE 1 (S1P) PHOSPHATE*
- (71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (72) RUEGGER, Colleen, Morris Plains, NJ 07950, US  
 AMBUEHL, Michael, 4310 Rheinfelden, CH  
 (74) Wiessner, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH  
 (62) 15173766.5 / 2 952 177  
 12155251.7 / 2 465 492  
 08838495.3 / 2 209 493

(51) **A61K 9/00** (11) **3 120 834 A1**  
**A61F 2/02** **A61K 31/5575**  
**A61L 31/06** **A61L 31/16**  
**A61M 31/00** **A61F 9/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 16187646.1 (22) 29.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 29.08.2011 US 201161528736 P  
 08.05.2012 US 201261644397 P  
 (54) • *VERZÖGERTE FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM ODER OKULARER HYPERTONIE*  
 • *SUSTAINED RELEASE DELIVERY OF ACTIVE AGENTS TO TREAT GLAUCOMA AND OCULAR HYPERTENSION*  
 • *ADMINISTRATION À LIBÉRATION PROLONGÉE D'AGENTS ACTIFS POUR TRAITER LE GLAUCOME ET L'HYPERTENSION OCULAIRE*
- (71) Mati Therapeutics Inc., 4317 Dunning Lane, Austin, TX 78746, US  
 (72) CADDEN, Suzanne, North Vancouver, British Columbia V7R 3Y7, CA  
 HAO, Yong, Vancouver, British Columbia V5P 3H5, CA  
 UTKHEDE, Deepank, Vancouver, British Columbia V5P 3H5, CA  
 RUBINCHIK, Valery, Richmond, British Columbia V7E 5L5, CA  
 KJELLBOTN, Charles Richard, Surrey, British Columbia V3S 9E2, CA  
 (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB  
 (62) 12827871.0 / 2 750 660

**A61K 9/00** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 9/08** (11) **3 120 835 A1**  
**A61K 31/445** **A61K 31/194**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 14886464.8 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) KR 2014/005512 23.06.2014  
 (87) WO 2015/141897 2015/38 24.09.2015  
 (30) 19.03.2014 KR 20140032242  
 (54) • *FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
 • *LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION*  
 • *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE*
- (71) Pharmbio Korea Co. Ltd., Yongtan-dong 53 Chungjusandan 7-ro, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 380-250, KR  
 Nam, Bong Gil, 12-404 Walker Hill Apt. Gwangjang-dong 637 Ahasan-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-752, KR  
 (72) NAM, Bong Gil, Seoul 143-752, KR  
 (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB, Herrnherrstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **A61K 9/08** (11) **3 120 836 A1**  
**A61K 31/69**  
 (25) De (26) De



(21) 15002163.2 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GEBRAUCHSFERTIGE BORTEZOMIB-LÖSUNG*  
• *READY-TO-USE SOLUTION OF BORTEZOMIB*  
• *SOLUTION DE BORTEZOMIB PRÊTS À L'EMPLOI*

(71) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE

(72) SCHRIDDE, Edgar, 30855 Langenhagen, DE

(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 9/08** (11) **3 120 837 A1**  
**A61K 31/69**

(25) De (26) De

(21) 15002164.0 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BORTEZOMIBESTER-LÖSUNG*  
• *READY-TO-USE SOLUTION OF BORTEZOMIB*  
• *SOLUTION DE BORTEZOMIB PRÊTS À L'EMPLOI*

(71) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE

(72) SCHRIDDE, Edgar, 30855 Langenhagen, DE

(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 9/08** (11) **3 120 838 A1**  
**A61K 47/26** **A61M 1/28**  
**A61K 47/36** **A61K 31/05**

(25) En (26) En

(21) 15177541.8 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT EINEM POLYPHENOL*  
• *AQUEOUS SOLUTION COMPRISING A POLYPHENOL*  
• *SOLUTION AQUEUSE CONTENANT UN POLYPHÉNOL*

(71) Opteron Health AG, Spichermatt 7, 6365 Kehrsiten, CH

(72) Grentzmann, Guido, 22359 Hamburg, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **3 120 839 A1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/7048**

(25) En (26) En

(21) 15178009.5 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *NICHTMECHANISCHES VERFAHREN ZUR MIKRONISIERUNG VON DIGOXIN*

• *NON-MECHANICAL PROCESS FOR THE MICRONIZATION OF DIGOXIN*  
• *PROCÉDÉ NON MÉCANIQUE POUR LA MICRONISATION DE DIGOXINE*

(71) Mehta, Raman, 3, Empire State MG Road Sultanpur, 110030 New Delhi, IN

(72) Mehta, Raman, 110030 New Delhi, IN

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**A61K 9/16** → (51) **A61K 49/04**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/22** → (51) **A61K 47/38**

(51) **A61K 9/70** (11) **3 120 840 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15755452.8 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001864 26.02.2015

(87) WO 2015/130096 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 KR 20140024051

25.02.2015 KR 20150026410

(54) • *STICKOXID FREISETZENDER WUNDBEHANDLUNGSFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NITROGEN OXIDE-RELEASING WOUND TREATMENT FILM AND PREPARATION METHOD THEREFOR*  
• *FILM DE TRAITEMENT DE PLAIE À LIBÉRATION D'OXYDE D'AZOTE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, 2, Busandaehak-ro 63 beon-gil Geumjeong-gu, Busan 609-836, KR

(72) YOO, Jin Wook, Busan 609-766, KR

(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Griechenstraße 13, 81545 München, DE

**A61K 9/70** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/045** (11) **3 120 841 A1**

**A61K 31/4166** **A61K 31/472**

**A61K 31/573**

(25) De (26) De

(21) 15178129.1 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT*  
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION*  
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE*

(71) Sivanzire, Christophe, Ludwig-Dürre Strasse 15, 14089 Berlin, DE

(72) Sivanzire, Christophe, 14089 Berlin, DE

(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

(51) **A61K 31/05** (11) **3 120 842 A1**  
**A61P 41/00**

(25) En (26) En

(21) 15177544.2 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PERITONEALE THERAPEUTISCHE FLÜSSIGKEIT*

• *PERITONEAL THERAPEUTIC FLUID*

• *FLUIDE THÉRAPEUTIQUE PÉRITONÉALE*

(71) Opteron Health AG, Spichermatt 7, 6365 Kehrsiten, CH

(72) Grentzmann, Guido, 22359 Hamburg, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**A61K 31/05** → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/12** (11) **3 120 843 A1**

**A61K 36/9066** **A61K 47/38**

**A61P 1/16** **A61P 3/06**

**A61P 9/00** **A61P 25/00**

**A61P 29/00** **A61P 35/00**

**A61P 37/08** **A61P 39/06**

(25) Ja (26) En

(21) 15792660.1 (22) 14.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063846 14.05.2015

(87) WO 2015/174475 2015/46 19.11.2015

(30) 15.05.2014 JP 2014101044

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN EINNAHME*  
• *COMPOSITION FOR ORAL INTAKE*  
• *COMPOSITION POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE*

(71) Theravalues Corporation, 1F Kioicho Building 3-12 Kioicho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP

Takeuchi, Hirofumi, 91 Awanonishi 7-chome, Gifu-shi, Gifu 502-0006, JP

(72) TAKEUCHI, Hirofumi, Gifu-shi Gifu 502-8585, JP

TAHARA, Kohei, Gifu-shi Gifu 502-0911, JP

IMAIZUMI, Atsushi, Tokyo 102-0094, JP

TAKAHASHI, Tsukasa, Tokyo 102-0094, JP

MATSUI, Takato, Tokyo 102-0094, JP

OZAWA, Hitomi, Tokyo 102-0094, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61K 31/135** → (51) **A61K 31/137**

(51) **A61K 31/137** (11) **3 120 844 A1**

**A61P 37/00** **A61P 37/06**

**A61K 31/661** **A61K 31/138**

**A61K 31/135**

(25) En (26) En

(21) 16182876.9 (22) 21.12.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 22.12.2008 US 139672 P

19.06.2009 US 218530 P

29.09.2009 US 246715 P

(54) • *DOSIERSCHEMA FÜR EINEN S1P-REZEPTOR-AGONISTEN*

• *DOSAGE REGIMEN FOR A S1P*

• *RECEPTOR AGONIST*

• *RÉGIME POSOLOGIQUE POUR UN*

• *AGONISTE DU RÉCÉPTEUR S1P*

(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) Schmouder, Robert, East Hanover, NJ 07936, US

Dumortier, Thomas, 4002 Basel, CH

David, Olivier, 4002 Basel, CH

Looby, Michael, 4002 Basel, CH

(74) Wiessner, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH  
(62) 15158251.7 / 2 907 511  
09797234.3 / 2 379 067

**A61K 31/137** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/138** → (51) **A61K 31/137**

(51) **A61K 31/155** (11) **3 120 845 A1**  
**A61K 31/40** **A61K 31/4015**  
**A61K 31/4985** **A61K 31/505**  
**A61K 31/64** **A61P 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16185294.2 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.07.2013 IN 2276MM2013  
(54) • **SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **SYNERGISTIC COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS SYNERGIQUES**  
(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower  
Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015,  
Gujarat, IN  
(72) JAIN, Mukul, R., 380015 Ahmedabad,  
Gujarat, IN  
GIRI, Suresh, 380015 Ahmedabad, Gujarat,  
IN  
KOTHARI, Himanshu, M., 380015  
Ahmedabad, Gujarat, IN  
BANERJEE, Kaushik, 380015 Ahmedabad,  
Gujarat, IN  
KACHHIYA, Rashmikant, 380015  
Ahmedabad, Gujarat, IN  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /  
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE  
(62) 14784530.9 / 3 016 650

**A61K 31/194** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/198** → (51) **A23L 33/175**

(51) **A61K 31/341** (11) **3 120 846 A1**  
**A61K 31/415** **A61P 33/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15306211.2 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWEN-  
DUNGEN DAVON ZUR BEKÄMPFUNG  
VON EKTOPARASITEN BEI NICHT-  
MENSCHLICHEN SÄUGERN**  
• **COMPOSITIONS AND USES THEREOF  
FOR CONTROLLING ECTOPARASITES IN  
NON-HUMAN MAMMALS**  
• **COMPOSITIONS ET LEURS UTILISA-  
TIONS POUR LUTTER CONTRE LES  
ECTOPARASITES CHEZ DES MAMMI-  
FÈRES NON HUMAINS**  
(71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La  
Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR  
(72) KAREMBE, Hamadi, 33500 LIBOURNE, FR  
Varloud, Marie, 33500 Libourne, FR  
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le  
Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 31/352** (11) **3 120 847 A1**  
**A61K 36/53** **A61P 3/10**  
**A61P 3/06** **A61P 3/04**  
**A61P 13/12**  
(25) Zh (26) En

(21) 15765481.5 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074366 17.03.2015  
(87) WO 2015/139603 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 CN 201410104913  
(54) • **GLECHOMA-LONGITUBA-EXTRAKT, HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND  
VERWENDUNG DAVON ZUR ZUCKERRE-  
DUZIERUNG, FÜR GEWICHTSVERLUST  
UND ZUR LIPIDSENKUNG**  
• **GLECHOMA LONGITUBE EXTRACT,  
PREPARATION METHOD FOR SAME, AND  
USE THEREOF IN SUGAR REDUCTION,  
WEIGHT LOSS, AND LIPID REDUCTION**  
• **EXTRAIT DE GLECHOMA LONGITUBE,  
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET  
SON UTILISATION DANS LA RÉDUCTION  
DU SUCRE, LA PERTE DE POIDS, ET LA  
RÉDUCTION DES LIPIDES**

(71) Shanghai Institute of Materia Medica,  
Chinese Academy of Sciences, 555 Zu  
Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park  
Pudong New District, Shanghai 201203, CN  
Nanjing Pailexing Pharmaceutical Tech-  
nology Ltd., Room 1705 Unit 2 Building 3  
303 Jiangdong Middle Road Jianye District,  
Nanjing, Jiangsu 210019, CN

(72) ZHU, Weiliang, Shanghai 201203, CN  
WANG, Heyao, Shanghai 201203, CN  
ZHANG, Yong, Shanghai 201203, CN  
SUN, Peng, Shanghai 201203, CN  
LI, Bo, Shanghai 201203, CN  
XU, Zhijian, Shanghai 201203, CN  
JIANG, Hualiang, Shanghai 201203, CN  
CHEN, Kaixian, Shanghai 201203, CN

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 31/37** (11) **3 120 848 A1**  
**A61P 11/00** **A61P 19/02**  
**A61P 29/00** **C07D 311/18**  
**C07D 405/12** **C07D 409/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764236.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058237 19.03.2015  
(87) WO 2015/141775 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058336  
(54) • **THERAPEUTIKUM/PROPHYLAKTIKUM  
MIT KUMARINDERIVAT ALS WIRKSTOFF**  
• **THERAPEUTIC/PREVENTIVE AGENT  
CONTAINING COUMARIN DERIVATIVE AS  
ACTIVE INGREDIENT**  
• **AGENT PRÉVENTIF/THÉRAPEUTIQUE  
CONTENANT UN DÉRIVÉ DE COUMARINE  
COMME PRINCIPE ACTIF**

(71) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2  
Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0046, JP

(72) NAIKI, Mitsuru, Kato-shi Hyogo 673-1461,  
JP  
NUMAZAWA, Takumi, Kato-shi Hyogo 673-  
1461, JP  
FUJISAWA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 541-  
0046, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/401** → (51) **C07D 207/36**

**A61K 31/4015** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/415** → (51) **A61K 31/341**

**A61K 31/4166** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/30**

**A61K 31/422** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 235/30**

**A61K 31/443** → (51) **C07D 405/12**

**A61K 31/4433** → (51) **C07D 405/12**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 405/12**

**A61K 31/445** → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/454** (11) **3 120 849 A1**  
**A61K 45/00** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00** **C12N 5/095**  
**C12N 15/113**

(25) Ja (26) En  
(21) 15743788.0 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051761 23.01.2015  
(87) WO 2015/115310 2015/31 06.08.2015  
(30) 29.01.2014 JP 2014014857  
(54) • **KREBSSTAMMZELLENPROLIFERATIONS-  
INHIBITOR UND INTRAZELLULÄR AKTI-  
VER SAUERSTOFFAKKUMULATIONS-  
INDUKTOR**

• **CANCER STEM CELL PROLIFERATION  
INHIBITOR AND INTRACELLULAR ACTIVE  
OXYGEN ACCUMULATION INDUCER**  
• **INHIBITEUR DE PROLIFÉRATION DE  
CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES ET  
INDUCTEUR D'ACCUMULATION D'OXY-  
GÈNE ACTIF INTRACELLULAIRE**

(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-  
ku, Tokyo 108-8345, JP

(72) SAYA, Hideyuki, Tokyo 160-8582, JP  
NAGANO, Osamu, Tokyo 160-8582, JP  
OKAZAKI, Shogo, Tokyo 160-8582, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 405/12**

(51) **A61K 31/455** (11) **3 120 850 A1**  
**A61K 8/67** **A61Q 15/00**  
**A61Q 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 16182135.0 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.12.2012 EP 12197301

(54) • **NIACINAMID ZUR EINLEITUNG DER ER-  
ZEUGUNG VON ANTIMIKROBIELLEN  
PEPTIDEN**  
• **NIACINAMIDE FOR INDUCING  
GENERATION OF ANTIMICROBIAL  
PEPTIDES**  
• **NIACINAMIDE POUR INDIUIRE LA  
PRODUCTION DE PEPTIDES ANTIMICRO-  
BIENS**

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL

- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A company registered in England and Wales Under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, Blackfriars London Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) MAJUMDAR, Amitabha, 560 066 Whitefield, IN  
MATHAPATHI, Mruthyunjaya Swamy, 560 066 Whitefield, IN  
PALANISAMY, Bharath, 560 066 Whitefield, IN  
SAMPATHA KUMAR, Ramya, 560 066 Whitefield, IN  
TIWARI, Jyoti Kumar, 560 066 Whitefield, IN
- (74) Whaley, Christopher, Unilever NV Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
- (62) 13193158.6 / 2 742 942

**A61K 31/472** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 405/12**

**A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/505** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 120 851 A1**  
A61P 35/00
- (25) En (26) En  
(21) 15382375.2 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • **4-AMINO-6-(2,6-DICHLOROPHENYL)-8-METHYL-2-(PHENYLAMINO)-PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDIN-7(8H)-ON ZUR BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN**  
• **4-AMINO-6-(2,6-DICHLOROPHENYL)-8-METHYL-2-(PHENYLAMINO)-PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDIN-7(8H)-ONE FOR TREATMENT OF SOLID CANCERS**  
• **4-AMINO-6-(2,6-DICHLOROPHENYL)-8-METHYL-2-(PHENYLAMINO)-PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDIN-7(8H)-ONE POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS SOLIDES**
- (71) Pangaea Biotech S.L., USP Instituto Universitario Dexeus Departamento de Oncología Sabino Arana 5-19, 08028 Barcelona, ES  
Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada, Via Augusta 390, 08017 Barcelona, ES
- (72) MOLINA VILA, Miguel Ángel, E-08028 Barcelona, ES  
GARCÍA ROMÁN, Silvia, E-08028 Barcelona, ES  
BORRELL BILBAO, José Ignacio, E-08017 Barcelona, ES  
TEIXIDO CLOSA, Jordi, E-08017 Barcelona, ES  
ESTRADA TEJEDOR, Roger, E-08017 Barcelona, ES  
PUIG DE LA BELLACASA CAZORLA, Raimon, E-08017 Barcelona, ES

- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (51) **A61K 31/519** (11) **3 120 852 A1**  
**A61P 11/02** **A61P 17/00**  
**A61P 19/02** **A61P 29/00**  
**A61P 37/02** **A61P 37/08**  
**C07D 487/04** **C07D 519/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16743556.9 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/052732 29.01.2016  
(87) WO 2016/121953 2016/31 04.08.2016  
(30) 30.01.2015 JP 2015017386
- (54) • **PROPHYLAKTISCHER UND/ODER THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF FÜR IMMUNERKRANKUNGEN**  
• **PROPHYLACTIC AND/OR THERAPEUTIC AGENT FOR IMMUNE DISEASES**  
• **AGENT PROPHYLACTIQUE ET/OU THÉRAPEUTIQUE DESTINÉ À DES MALADIES IMMUNITAIRES**
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanihishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
- (72) HOSOI, Fumihito, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
NAKACHI, Yoshinori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
KAJIWARA, Daisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 405/12**

**A61K 31/538** → (51) **C07D 265/36**

**A61K 31/538** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/553** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/5575** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/558** (11) **3 120 853 A1**  
**A61K 48/00** **A61K 31/704**  
**A61P 35/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15764825.4 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) KR 2015/002755 20.03.2015  
(87) WO 2015/142117 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 KR 20140032585  
19.03.2015 KR 20150038485
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON STK11-MUTATIONSKREBS MIT HERZGLYCOSIDEN**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING STK11-MUTATION CANCER USING CARDIAC GLYCOSIDES**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE CANCER À MUTATION STK11 AU MOYEN DE GLYCOSIDES CARDIAQUES**

- (71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Sookmyung Women's University, (Cheongpa-dong 2-ga) 100 Cheongpa-ro 47-gil Yongsan-gu, Seoul 140-742, KR
- (72) YOON, Suk Joon, Seoul 135-795, KR  
HE, Ning Ning, Seoul 140-132, KR  
KIM, Na Young, Seoul 152-841, KR  
CHO, Yong-Yeon, Seoul 152-821, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**A61K 31/573** → (51) **A61K 31/045**

- (51) **A61K 31/575** (11) **3 120 854 A1**  
**A61K 8/63** **A61K 8/97**  
**A61K 36/899** **A61P 3/04**  
**A61P 3/06** **A61P 3/10**  
**A61P 43/00** **A61Q 19/00**  
**C12N 9/99**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15764466.7 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/056604 06.03.2015  
(87) WO 2015/141493 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053971  
02.03.2015 JP 2015040186
- (54) • **CYCLOARTENOLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **CYCLOARTENOL-CONTAINING COMPOSITION**  
• **COMPOSITION CONTENANT DU CYCLOARTENOL**
- (71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) HASHIZUME, Kohjiro, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
OKAHARA, Fumiaki, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 31/59** → (51) **A23L 33/175**

**A61K 31/64** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/661** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/69** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/704** → (51) **A61K 31/558**

**A61K 31/7048** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/7105** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/711** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 33/24** (11) **3 120 855 A1**  
**A61K 33/26** **A61P 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16174070.9 (22) 09.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.02.2005 GB 0502787
- (54) • **PHARMAZEUTISCH WIRKSAME PHOSPHATBINDER, DEREN HERSTELLUNG,**



- ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND DEREN VERWENDUNG
- PHARMACEUTICALLY ACTIVE PHOSPHATE BINDERS, THEIR MANUFACTURE, COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND THEIR USE
  - COMPOSÉS PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS, LEUR FABRICATION, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION
- (71) OPKO Ireland Global Holdings, Limited, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive, Dublin 24, IE
- (72) TOFT, Alexis John, Warrington, Cheshire WA4 2SZ, GB  
RHODES, Nigel Peter, Warrington, cheshire WA4 2QS, GB  
NEWTON, Maurice Sydney, Sandbach, Cheshire CW11 3LU, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 06709690.9 / 1 850 859

**A61K 33/26** → (51) **A61K 33/24****A61K 35/12** → (51) **A61K 35/54**

- (51) **A61K 35/52** (11) **3 120 856 A1**  
**A61D 19/00** **A61K 38/16**  
**A61K 38/47**
- (25) En (26) En  
(21) 15306202.1 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR NIEDRIGDOSIERTEN BEFRUCHTUNG
- PROCESS AND COMPOSITION FOR LOW DOSE INSEMINATION
  - PROCÉDÉ ET COMPOSITION DESTINÉS À UNE INSÉMINATION À FAIBLE DOSE
- (71) imv Technologies, Zone Industrielle No. 1, 61300 L'Aigle, FR
- (72) Schmitt, Eric, 53700 Villaines-la-Juhel, FR
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

- (51) **A61K 35/54** (11) **3 120 857 A1**  
**A61K 35/12** **A61P 29/00**  
**A61P 25/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15764229.9 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/002640 18.03.2015
- (87) WO 2015/142061 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 KR 20140031624
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER HIRNERKRANKUNGEN MIT AUS STAMMZELLEN GEWONNENEM EXOSOM ALS WIRKSTOFF
- COMPOSITION FOR TREATING INFLAMMATORY BRAIN DISEASE COMPRISING STEM-CELL-DERIVED EXOSOME AS AN ACTIVE INGREDIENT
  - COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE DU CERVEAU COMPRENANT UN EXOSOME DÉRIVÉ DE CELLULES SOUCHES EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

- (71) Samsung Life Public Welfare Foundation, Hannam-dong 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu, Seoul 140-210, KR
- (72) CHANG, Yun Sil, Seoul 138-788, KR  
PARK, Won Soon, Seoul 137-868, KR  
SUNG, Dong Kyung, Seoul 139-761, KR  
AHN, So Yoon, Seoul 120-733, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A61K 35/74** (11) **3 120 858 A1**  
**A61P 3/10** **A61P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16177462.5 (22) 04.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.07.2007 EP 07111871
- (54) • ERGÄNZUNG ZU EINER SCHWANGERSCHAFTSDIÄT
- SUPPLEMENTATION OF MATERNAL DIET
  - SUPPLÉMENTATION DE RÉGIME MATERNEL
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) SALMINEN, Seppo, 20100 TURKU, FI  
ISOLAURI, Erika, 01900 NURMIJARVI, FI  
LAINEN, Kirsi, 20780 KAARINA, FI
- (74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. IP Department Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (62) 08774752.3 / 2 173 367

**A61K 35/748** → (51) **A61K 8/66****A61K 36/14** → (51) **A23L 27/10****A61K 36/53** → (51) **A61K 31/352**

- (51) **A61K 36/67** (11) **3 120 859 A1**  
**A61P 13/02** **A61P 13/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15764235.6 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/002778 20.03.2015
- (87) WO 2015/142129 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 KR 20140033513
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG, BEHANDLUNG UND LINDERUNG VON HARNWEGSSTÖRUNGEN MIT EXTRAKT VON PIPER LONGUM L.
- COMPOSITION FOR PREVENTING, TREATING, AND ALLEVIATING URINARY DISTURBANCES, CONTAINING PIPER LONGUM L. EXTRACT
  - COMPOSITION POUR PREVENIR, TRAITER ET SOULAGER DES TROUBLES URINAIRES, CONTENANT UN EXTRAIT DE PIPER LONGUM L.
- (71) Dong Wha Pharm. Co., Ltd., 19th Floor, 98, Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (72) PARK, Da-Ae, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-728, KR  
CHANG, Yoon-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR  
KIM, Kwang-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-904, KR  
LEE, Sang-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-723, KR  
JEON, Chan-Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR  
LEE, Hyun-Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 36/73** → (51) **A23L 27/10****A61K 36/738** → (51) **A23L 27/10****A61K 36/899** → (51) **A61K 31/575****A61K 36/906** → (51) **A61K 31/12**

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 120 860 A1**  
**A61K 38/07** **A61K 45/06**  
**C07K 5/09** **C07K 5/107**  
**A61P 9/00** **A61K 9/00**  
**C07K 5/11**
- (25) En (26) En  
(21) 16169795.8 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.10.2009 US 248681 P  
23.12.2009 US 289483 P
- (54) • VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ
- METHODS FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF CARDIAC FIBROSIS
  - PROCÉDÉS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
- (71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US  
THE UNIVERSITY OF WASHINGTON, UW Center for Commercialization 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) RABINOVITCH, Peter S., Shoreline, WA Washington 98177, US  
DAI, Dao-Fu, Kenmore, WA 98028, US  
SZETO, Hazel H., New York, NY New York 10128, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 15154763.5 / 2 944 317  
14151500.7 / 2 764 871  
10822481.7 / 2 485 749

**A61K 38/00** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **A61K 38/06** (11) **3 120 861 A1**  
**A61K 39/395** **C07K 16/46**  
**C07K 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16184693.6 (22) 05.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.11.2003 US 518534 P  
26.03.2004 US 557116 P  
04.08.2004 US 598899 P  
27.10.2004 US 622455 P
- (54) • ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGATEN AUS AURISTATINDERIVATEN MIT LINKERN
- INTERMEDIATE FOR CONJUGATE PREPARATION COMPRISING AURISTATIN DERIVATIVES AND A LINKER
  - COMPOSÉS INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DE CONJUGUÉS D'AURISTATIN AVEC DES ÉLÉMENTS DE LIAISON
- (71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
- (72) DORONINA, Svetlana O., Snohomish, WA Washington 98296, US

- SEENTER, Peter D., Seattle, WA Washington 98115, US  
TOKI, Brian E., Shoreline, WA Washington 98155, US  
EBENS, Allen J., San Carlos, CA California 94070, US  
KLINE, Toni Beth, Seattle, WA Washington 98119, US  
POLAKIS, Paul, Burlingame, CA California 94010, US  
SLIWKOWSKI, Mark X., San Carlos, CA California 94070, US  
SPENCER, Susan D, Tiburon, CA California 94920, US
- (74) Andrews, Robert, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 12157776.1 / 2 478 912  
04821486.0 / 1 725 249

**A61K 38/07** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 38/07** → (51) **C07K 5/023**

**A61K 38/08** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 38/16** → (51) **A61K 35/52**

**A61K 38/16** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 38/16** → (51) **C07K 14/31**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 120 862 A1**  
**A61K 8/64** **C07K 14/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16184094.7 (22) 28.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.07.2007 US 952059 P
- (54) • *ANTIMIKROBIELLES PEPTID UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*  
• *ANTIMICROBIAL PEPTIDE AND COMPOSITIONS THEREOF*  
• *PEPTIDE ANTIMICROBIEN ET LEURS COMPOSITIONS*
- (71) Revance Therapeutics, Inc., 7555 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
- (72) STONE, Hongran Fan, Menlo Park, CA California 94025, US  
WAUGH, Jacob M, San Francisco, CA California 94105, US
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 08826608.5 / 2 178 549

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/31**

**A61K 38/17** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **A61K 38/18** (11) **3 120 863 A1**  
**A61P 25/02** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 16182139.2 (22) 02.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.02.2008 US 67589 P
- (54) • *ZUBEREITUNGEN ZUM ERREICHEN VON GEWÜNSCHTEN GLIALEN WACHSTUMSFAKTOR 2-PLASMAEBENEN*  
• *COMPOSITIONS FOR ACHIEVING DESIRED GLIAL GROWTH FACTOR 2 PLASMA LEVELS*  
• *COMPOSITIONS PERMETTANT DE FOURNIR LES NIVEAUX DE PLASMA DESIRÉS DU FACTEUR 2 DE CROISSANCE GLIALE*
- (71) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US

- (72) KIM, Haesun, New Brunswick, NJ New Jersey 08901, US  
CAGGIANO, Anthony O., Ardsley, NY New York 10502, US
- (74) Goodall, Scott, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- (62) 09715322.5 / 2 262 527

**A61K 38/18** → (51) **C07K 14/71**

**A61K 38/18** → (51) **C07K 19/00**

**A61K 38/19** → (51) **C07K 19/00**

**A61K 38/26** → (51) **C07K 14/605**

- (51) **A61K 38/36** (11) **3 120 864 A1**  
**C07K 19/00** **C12N 15/63**  
**C12N 5/10** **C12N 9/64**
- (25) En (26) En  
(21) 16187710.5 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 09.07.2009 US 224366 P
- (54) • *FAKTOR VII GERINNUNGSFAKTOREN MIT LANGZEITWIRKUNG*  
• *LONG-ACTING FACTOR VII COAGULATION FACTORS*  
• *FACTEURS DE COAGULATION FACTEUR VII À ACTION PROLONGÉE*
- (71) OPKO Biologics Ltd., 7 Golda Meir Street 2nd Floor, Nes Ziona 74140, IL
- (72) FIMA, Udi Eyal, 52330 Dvira, IL  
HART, Gili, 6081809 Shoham, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
- (62) 10796803.4 / 2 451 473

(51) **A61K 38/45** (11) **3 120 865 A1**  
**A61P 9/04** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 16186303.0 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.10.2009 EP 09174692
- (54) • *GSTP1 ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEN HERZERKRANKUNGEN*  
• *GSTP1 FOR THE TREATMENT OF ISCHEMIC HEART DISEASES*  
• *GSTP1 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIAQUES ISCHÉMIQUES*
- (71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Vienna, AT
- (72) AHARINEJAD, Seyedhossein, 1130 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (62) 10775689.2 / 2 493 496

**A61K 38/47** → (51) **A61K 35/52**

(51) **A61K 38/48** (11) **3 120 866 A1**  
**A01N 63/02** **A01P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15178209.1 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (54) • *VERWENDUNG VON MARINESERINPROTEASEN ZUR ENTFERNUNG, VORBEU-*

- GUNG UND HEMMUNG DER BILDUNG UND DES WACHSTUMS VON BIOFILMEN*
- *USE OF MARINE SERINE PROTEASES FOR REMOVAL, PREVENTION AND INHIBITION OF FORMATION AND GROWTH OF BIOFILMS*
  - *UTILISATION DE PROTÉASES SÉRINES MARINES POUR L'ÉLIMINATION, LA PRÉVENTION ET L'INHIBITION DE FORMATION ET DE DÉVELOPPEMENT DE BIOFILMS*
- (71) Zymetech ehf., Fiskislod 39, 101 Reykjavik, IS
- (72) GUDMUNDSDOTTIR, Augusta, 101 Reykjavik, IS
- STEFANSSON, Bjarki, 101 Reykjavik, IS  
SCHEVING, Reynir, 101 Reykjavik, IS
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **A61K 38/48** (11) **3 120 867 A1**  
**A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15178301.6 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *NEUROTOXIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON PERSÖNLICHKEITSSTÖRUNGEN*  
• *NEUROTOXIN FOR USE IN THE TREATMENT OF A PERSONALITY DISORDERS*  
• *NEUROTOXINE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA PERSONNALITÉ*
- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE  
Asklepios Kliniken Hamburg GmbH, Geschäftsführung Rubenkamp 226, 22307 Hamburg, DE  
Magid, Michelle, 1600 West 38th Street, Suite 404, Austin, TX 78731, US
- (72) Krüger, Prof. Dr. med., Tillmann, 30161 Hannover, DE  
Wollmer, PD Dr. med., M. Alex, 22041 Hamburg, DE  
Magid, Michelle, Austin, Texas 78731, US
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 120 868 A1**  
**A61P 35/00** **A61K 38/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16179174.4 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 01.10.2008 EP 08017305  
13.10.2008 EP 08017921  
16.10.2008 US 105928 P
- (27) 28.09.2009 EP 16165070
- (54) • *NEUARTIGE IMMUNOTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN, EINSCHLIESSLICH NERVEN- UND HIRNTUMOREN*  
• *NOVEL IMMUNOTHERAPY AGAINST SEVERAL TUMORS INCLUDING NEURONAL AND BRAIN TUMORS*  
• *NOUVELLE IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE PLUSIEURS TUMEURS INCLUANT DES TUMEURS NEURONALES ET DU CERVEAU*



- (71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE  
 (72) SCHOOR, Oliver, 72070 Tübingen, DE  
 HILF, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, DE  
 WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE  
 TRAUTWEIN, Claudia, 42489 Wülfrath, DE  
 WALTER, Steffen, 72764 Reutlingen, DE  
 SINGH, Harpreet, Houston, TX 77030, US  
 (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE  
 (62) 16165070.0 / 3 069 728  
 09778750.1 / 2 341 927

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 120 869 A1**  
**A61P 35/00** **A61K 38/08**  
**A61K 38/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16179192.6 (22) 28.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
 (30) 01.10.2008 EP 08017305  
 13.10.2008 EP 08017921  
 16.10.2008 US 105928 P  
 (27) 28.09.2009 EP 16165070

- (54) • *NEUARTIGE IMMUNOTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN, EINSCHLIESSLICH NERVEN- UND HIRNTUMOREN*  
 • *NOVEL IMMUNOTHERAPY AGAINST SEVERAL TUMORS INCLUDING NEURONAL AND BRAIN TUMORS*  
 • *NOUVELLE IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE PLUSIEURS TUMEURS INCLUANT DES TUMEURS NEURONALES ET DU CERVEAU*

- (71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE  
 (72) SCHOOR, Oliver, 72070 Tübingen, DE  
 HILF, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, DE  
 WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE  
 TRAUTWEIN, Claudia, 42489 Wülfrath, DE  
 WALTER, Steffen, 72764 Reutlingen, DE  
 SINGH, Harpreet, Houston, TX 77030, US  
 (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE  
 (62) 16165070.0 / 3 069 728  
 09778750.1 / 2 341 927

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 120 870 A1**  
**A61P 35/00** **A61K 38/08**  
**A61K 38/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16179226.2 (22) 28.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
 (30) 01.10.2008 EP 08017305  
 13.10.2008 EP 08017921  
 16.10.2008 US 105928 P  
 (27) 28.09.2009 EP 16165070

- (54) • *NEUARTIGE IMMUNOTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN, EINSCHLIESSLICH NERVEN- UND HIRNTUMOREN*  
 • *NOVEL IMMUNOTHERAPY AGAINST SEVERAL TUMORS INCLUDING NEURONAL AND BRAIN TUMORS*  
 • *NOUVELLE IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE PLUSIEURS TUMEURS INCLUANT DES TUMEURS NEURONALES ET DU CERVEAU*

- (71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE  
 (72) SCHOOR, Oliver, 72070 Tübingen, DE  
 HILF, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, DE  
 WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE  
 TRAUTWEIN, Claudia, 42489 Wülfrath, DE  
 WALTER, Steffen, 72764 Reutlingen, DE  
 SINGH, Harpreet, Houston, TX 77030, US  
 (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE  
 (62) 16165070.0 / 3 069 728  
 09778750.1 / 2 341 927

- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/31**  
**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/06**  
**A61K 39/395** → (51) **C07K 14/31**  
**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**  
**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/00**

- A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**  
**A61K 45/00** → (51) **A61K 31/454**  
**A61K 45/06** → (51) **A61K 38/00**  
**A61K 47/12** → (51) **A61K 47/38**

- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/08**  
**A61K 47/30** → (51) **A61K 49/04**  
**A61K 47/32** → (51) **A61K 47/38**  
**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 47/38** (11) **3 120 871 A1**  
**A61K 9/22** **A61K 47/12**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 15764152.3 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA

- (86) JP 2015/057855 17.03.2015  
 (87) WO 2015/141662 2015/38 24.09.2015  
 (30) 18.03.2014 JP 2014055543  
 (54) • *FESTSTOFFDISPERSION*  
 • *SOLID DISPERSION*  
 • *DISPERSION SOLIDE*  
 (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
 (72) NOMURA, Yukihiko, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
 TSUSHIMA, Yuki, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
 EBISAWA, Yutaka, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP

- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

- A61K 47/38** → (51) **A61K 31/12**  
**A61K 48/00** → (51) **A61K 31/558**  
**A61K 48/00** → (51) **C07K 14/025**

- (51) **A61K 49/04** (11) **3 120 872 A1**  
**A61K 49/08** **A61K 9/16**  
**A61K 47/30**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 14886311.1 (22) 13.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) KR 2014/009549 13.10.2014  
 (87) WO 2015/141917 2015/38 24.09.2015  
 (30) 19.03.2014 KR 20140032057

- (54) • *DOPPELFUNKTION-PAT/ULTRASCHALL-KONTRASTMITTEL, DAS MIT ARZNEIMITTELHALTIGEN NANOPARTIKELN VERBUNDEN IST, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *DUAL-PURPOSE PAT/ULTRASOUND CONTRAST AGENT BOUND WITH NANOPARTICLES CONTAINING DRUG AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
 • *AGENT À DOUBLE USAGE POUR LA TOMOGRAPHIE PHOTO-ACOUSTIQUE ET DE CONTRASTE ULTRASONORE LIÉ À DES NANOPARTICULES CONTENANT UN MÉDICAMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) IMGT Co, Ltd., (Gumi-dong, Seoul National University Bundang Hospital) A 28 bench central lab. medical science research institute 82, Gumi-ro 173 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13620, KR  
 (72) KIM, Hyun Cheol, Seoul 150-894, KR  
 MOON, Hyung Won, Seoul 157-922, KR  
 CHANG, Jin Ho, Seoul 158-774, KR

- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tiltsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

- A61K 49/08** → (51) **A61K 49/04**  
**A61L 2/04** → (51) **B08B 9/027**  
**A61L 2/06** → (51) **B08B 9/027**  
**A61L 2/08** → (51) **B65B 55/10**

- A61L 2/10** → (51) **B65B 55/10**  
**A61L 2/18** → (51) **B65B 55/10**  
**A61L 2/22** → (51) **B65B 55/10**  
**A61L 9/01** → (51) **C09K 3/00**

- (51) **A61L 9/12** (11) **3 120 873 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15178013.7 (22) 23.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 MA  
 (54) • *VERDAMPFERVORRICHTUNG FÜR ZWEIPHASIGE FLÜSSIGKEIT*  
 • *TWO PHASE LIQUID EVAPORATOR DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D'ÉVAPORATION DE LIQUIDE À DEUX PHASES*

- (71) Eurvest, Avenue Jean Monnet 12, 1400 Nivelles, BE  
 (72) BONNEVILLE, Julien, 59730 Briastre, FR  
 BERTIGNON, Estelle, 7000 MONS, BE  
 LUCIANI, Alain, 13390 AURIOL, FR  
 (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

- A61L 9/14** → (51) **C09K 3/00**



(51) **A61L 9/20** (11) **3 120 874 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 15715326.3 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) ES 2015/070196 19.03.2015  
(87) WO 2015/140382 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 ES 201430399  
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON FET-  
TEN*  
• *SYSTEM FOR THE TREATMENT OF FATS*  
• *SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE  
GRAISSES*  
(71) Wisnok Esp Barcelona S.L., Avda. Diagonal  
36, 08019 Barcelona, ES  
(72) PEREZ TOMAS, Amador, E-08019 Barcelo-  
na, ES  
COBO DELGADO, Jacob, E-08019 Barcelona,  
ES  
GALLEN MELENDO, Joaquim, E-08019 Bar-  
celona, ES  
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°,  
08036 Barcelona, ES

(51) **A61L 9/22** (11) **3 120 875 A1**  
**B60H 3/00** **F24F 3/16**  
**H01T 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15177563.2 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • *IONISIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *IONIZATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IONISATION*  
(71) Hilgenberg GmbH, Im Strauchgraben 2,  
34323 Malsfeld, DE  
(72) HILGENBERG, Ingo, 34323 Malsfeld, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte -  
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479  
München, DE

**A61L 9/22** → (51) **B01D 5/00**

**A61L 15/58** → (51) **C08L 23/08**

(51) **A61L 15/60** (11) **3 120 876 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15178270.3 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • *ABSORBIERENDE ANTIMIKROBIELLE  
WUNDVERBÄNDE*  
• *ABSORBENT ANTIMICROBIAL WOUND  
DRESSINGS*  
• *PANSEMENTS POUR PLAIES ANTIMI-  
CROBIENS ABSORBANTS*  
(71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080,  
402 52 Göteborg, SE  
(72) Carlsson, Erik, 411 29 Göteborg, SE  
Hansson, Dennis, 424 56 Gunnilse, SE  
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker  
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-  
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-  
strasse 5-7, 80331 München, DE

**A61L 24/06** → (51) **C08L 23/08**

(51) **A61L 31/02** (11) **3 120 877 A1**  
**A61L 31/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15178300.8 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • *ENDOLUMINALE VORRICHTUNG*  
• *ENDOLUMINAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF ENDOLUMINAL*  
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse  
1, 34212 Melsungen, DE  
(72) CALISSE, Jorge, 12203 Berlin, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE

**A61L 31/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61L 31/10** → (51) **A61L 31/02**

**A61L 31/16** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 120 878 A1**  
**G08B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16172477.8 (22) 20.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 20.02.2007 US 902267 P  
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERSCHIEDUNG VON  
LECKAGEN AUS EINEM AUSGEKUPPEL-  
TEN KANISTERZUSTAND IN EINEM VER-  
ARBEITUNGSSYSTEM MIT REDUZIER-  
TEM DRUCK*  
• *SYSTEM FOR DISTINGUISHING LEAKS  
FROM A DISENGAGED CANISTER  
CONDITION IN A REDUCED PRESSURE  
TREATMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME POUR DISTINGUER DES  
FUITES D'UN ÉTAT DE DÉSEMBOÎTE-  
MENT DE RÉCIPIENT DANS UN SYSTÈME  
DE TRAITEMENT À PRESSION RÉDUITE*  
(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San  
Antonio, TX 78249-2248, US  
(72) LAWHORN, Thomas P., San Antonio, TX  
Texas 78245, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(62) 08725876.0 / 2 112 935

(51) **A61M 1/00** (11) **3 120 879 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16187781.6 (22) 15.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 16.07.2010 US 365252 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOPP-  
LUNG MIT EINEM UNTERDRUCKVER-  
BAND*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTER-  
FACING WITH A REDUCED PRESSURE  
DRESSING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INTERFA-  
ÇAGE AVEC UN PANSEMENT À PRES-  
SION RÉDUITE*  
(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San  
Antonio, TX 78249-2248, US  
(72) LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX  
Texas 78240, US  
TOUT, Aidan Marcus, Alderbury, Wiltshire  
SP5 3FE, GB  
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth,  
Dorset BH9 35D, GB

RANDOLPH, Larry Tab, San Antonio, TX  
Texas 78260, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(62) 11738359.6 / 2 593 153

**A61M 1/00** → (51) **A61F 15/00**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 120 880 A1**  
**A61M 1/12**  
(25) De (26) De  
(21) 15177575.6 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • *IMPLANTIERBARES PUMPENSYS-  
TEM SOWIE VERFAHREN ZUM EINBRINGEN  
EINES PUMPENSYSTEMS AN EINEN EIN-  
SATZORT*  
• *IMPLANTABLE PUMP SYSTEM AND  
METHOD FOR INSERTING A PUMP  
SYSTEM AT A LOCATION*  
• *SYSTEME DE POMPE IMPLANTABLE ET  
PROCEDE D'INTRODUCTION D'UN  
SYSTEME DE POMPE DANS UN EMPLA-  
CEMENT D'UTILISATION*  
(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247  
Berlin, DE  
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006  
Zürich, CH  
(72) OPFERMANN, Dr., Ulrich Tim, 12247 Berlin,  
DE  
ARNDT, Dr., Andreas, 12555 Berlin, DE  
FALK, Prof. Dr., Volkmar, 10115 Berlin, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 120 881 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15178046.7 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • *VENTRIKULÄRE IMPULSUNTERSTÜT-  
ZUNGSVORRICHTUNG*  
• *PULSATILE VENTRICULAR ASSIST  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICU-  
LAIRE PULSATILE*  
(71) Northern Development AS, Strandhaugen 2,  
0198 Oslo, NO  
(72) GRUBYI, Peter, 3300 Hokksund, NO  
(74) TBK, Baviaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 120 882 A1**  
**A61M 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 16188413.5 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 05.05.2011 EP 11075080  
05.05.2011 US 201161482811 P  
(54) • *BLUTPUMPE*  
• *BLOOD PUMP*  
• *POMPE SANGUINE*  
(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247  
Berlin, DE  
(72) Nüsser, Peter, 14532 Kleinmachnow, DE  
Konstas, Georg, 70372 Stuttgart, DE

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE  
(62) 12720430.3 / 2 704 762

**A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10**

**A61M 1/28** → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 120 883 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16187930.9 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT MIT BLUTAUFWÄRMUNGSVORRICHTUNG**  
• **EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT APPARATUS WITH BLOOD-WARMING DEVICE**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL AVEC DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE SANG**  
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE  
(72) POUCHOULIN, Dominique, 01390 Tramoyes, FR  
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT  
(62) 14184700.4 / 2 995 329

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 5/158** (11) **3 120 884 A1**  
A61M 39/02  
(25) En (26) En  
(21) 16188714.6 (22) 23.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 31.07.2012 US 201261677829 P  
(54) • **SET ZUR SUBKUTANEN INFUSION MIT SEITENPORT-FLUIDANSCHLUSS**  
• **SUBCUTANEOUS INFUSION SET WITH SIDE PORT FLUID CONNECTOR**  
• **ENSEMBLE DE PERFUSION SOUS-CUTANÉE DOTÉ D'UN CONNECTEUR FLUIDIQUE AVEC ORIFICE LATÉRAL**  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) Sonderegger, Ralph L., Farmington, UT 84025, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 13177631.2 / 2 692 374

(51) **A61M 5/168** (11) **3 120 885 A1**  
**A61M 5/145**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15765208.2 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) JP 2015/057383 12.03.2015  
(87) WO 2015/141563 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058596  
(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSGABEPUMPE**  
• **LIQUID DELIVERY PUMP**  
• **POMPE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE**  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) OSAWA, Yuko, Tokyo 163-1450, JP  
HASEGAWA, Eiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**A61M 5/31** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 120 886 A1**  
**B32B 25/08** **B29C 45/14**  
(25) En (26) En  
(21) 16177101.9 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 23.07.2015 JP 2015145697  
(54) • **MEDIZINISCHE SPRITZE, DICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER SPRITZE UND DICHTUNGSSHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **MEDICAL SYRINGE, GASKET FOR USE IN THE SYRINGE, AND GASKET PRODUCTION METHOD**  
• **SERINGUE MÉDICALE, JOINT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA SERINGUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE JOINT**  
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP  
(72) KANEKO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
NAKANO, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61M 11/00** → (51) **A61M 11/06**

- (51) **A61M 11/06** (11) **3 120 887 A1**  
**B05B 7/00** **A61M 16/06**  
**A61M 16/14** **B05B 1/26**  
**B05B 1/36** **B05B 7/16**  
**B05B 11/00** **A61M 16/10**  
**A61M 15/00** **A61M 11/00**  
**B65D 83/14** **B65D 83/66**  
**B65D 83/72** **B65D 83/30**  
**B05B 15/12** **B05B 15/06**  
**B05B 7/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16176502.9 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 31.08.2011 EP 11179621  
(54) • **FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND AUSGABEVORRICHTUNG**  
• **FLUID CARTRIDGE AND DISPENSION DEVICE**  
• **CARTOUCHE DE FLUIDE ET DISPOSITIF DE DISPERSION**  
(71) Medic Activ Vertriebs GmbH, Sudetenstr. 4, 82031 Grünwald, DE  
(72) Klein, Thomas, 8652 Kindberg, AT  
Zimmer, Andreas, 8010 Graz, AT  
Trinker, Martin, 8010 Graz, AT  
Brunner, Peter, 85737 Ismaning, DE  
Lindena, Bernd Heiko, 6363 Westendorf, AT  
Behne, Rainer, Dubai, AE  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE  
(62) 12750769.7 / 2 750 744

**A61M 15/00** → (51) **A61M 11/06**

**A61M 15/00** → (51) **G06M 1/22**

**A61M 15/08** → (51) **A61M 16/06**

**A61M 16/00** → (51) **A61M 16/06**

**A61M 16/04** → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 120 888 A1**  
**A61F 2/82** **A61F 5/56**  
**A61M 15/08** **A61M 16/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16183353.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 05.03.2010 JP 2010049339  
03.09.2010 JP 2010197664  
(54) • **NASENHÖHLRAUM-EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGSHALTERUNG UND NASENHÖHLRAUM-EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGSSATZ DAMIT**  
• **NASAL CAVITY INSERTION DEVICE FIXTURE AND NASAL CAVITY INSERTION DEVICE SET INCLUDING THE SAME**  
• **ACCESSOIRE DE DISPOSITIF D'INSERTION DE CAVITÉ NASALE ET ENSEMBLE DE DISPOSITIFS D'INSERTION DE CAVITÉ NASALE COMPRENANT CELUI-CI**  
(71) Seven dreamers laboratories, inc., 3-14-4 Shiba, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) YAMADA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP  
TANIGUCHI, Yosuke, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP  
HATTORI, Yoshiki, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP  
HIOKI, Kenji, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP  
SAKANE, Shinichi, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE  
(62) 11750395.3 / 2 543 407

(51) **A61M 16/06** (11) **3 120 889 A1**  
**A61M 16/00** **A62B 18/04**  
**A62B 18/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16183861.0 (22) 05.07.2004  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(30) 04.07.2003 FR 0308187  
18.08.2003 US 495922 P  
(54) • **ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG**  
• **BREATHING ASSISTANCE DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE**  
(71) Resmed Paris SAS, 240 rue de la Motte Bâtiment C, 77550 Moissy Cramayel, FR  
(72) Chalignac, Philippe, F-77760 Achères La Forêt, FR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 04744093.8 / 1 641 509

**A61M 16/06** → (51) **A61M 11/06**

**A61M 16/10** → (51) **A61M 11/06**

**A61M 16/14** → (51) **A61M 11/06**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 120 890 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15765216.5 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2015/054968 23.02.2015  
(87) WO 2015/141395 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014055658

- (54) • *KATHETER*  
• *CATHETER*  
• *CATHÉTER*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OTAKE, Yuya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
HAMURO, Kota, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
TASHIRO, Koichiro, Tokyo 121-0813, JP  
MARUYAMA, Mariko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
FUKUOKA, Tetsuya, Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61M 39/06**

**A61M 25/06** → (51) **A61M 39/06**

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 120 891 A1**  
**A61M 5/31** **A61M 39/22**
- (25) En (26) En  
(21) 16179740.2 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD

- (30) 21.07.2015 US 201562195167 P  
30.06.2016 US 201615199049
- (54) • *DRUCKBEGRENZUNGSMECHANISMUS FÜR FLUIDVERDRÄNGUNG UND DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSSPRITZE*  
• *PRESSURE LIMITING MECHANISM FOR FLUID DISPLACEMENT AND PRESSURIZING SYRINGE*  
• *MÉCANISME DE LIMITATION DE PRESSION POUR LE DÉPLACEMENT D'UN FLUIDE ET DE PRESSURISATION ET SERINGUE PRESSURISÉE*
- (71) Atrion Medical Products, Inc., 1426 Curt Francis Road, Arab, AL 35016, US
- (72) Kanner, Rowland W., Guntersville, AL 35976, US  
Roberts, Brian A., Owens Cross Roads, AL 35763, US
- (74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 120 892 A1**  
**A61M 29/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16184397.4 (22) 26.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 27.09.2006 US 535811
- (54) • *KATHETERSCHAFTENTWÜRFE*  
• *CATHETER SHAFT DESIGNS*  
• *CONCEPTIONS DE TIGE DE CATHÉTER*
- (71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) Eidenschink, Tracee E. J., Wayzata, MN 55391, US  
Heidner, Matthew, Maple Grove, MN 55369, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 07843232.5 / 2 071 918

- (51) **A61M 27/00** (11) **3 120 893 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16187917.6 (22) 15.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.10.2006 US 851494 P
- (54) • *UNTERDRUCKABGABESYSTEM MIT MANUELL BETÄTIGTER PUMPE ZUR BEHANDLUNG LEICHTER WUNDEN*  
• *REDUCED PRESSURE DELIVERY SYSTEM HAVING A MANUALLY-ACTIVATED PUMP FOR PROVIDING TREATMENT TO LOW-SEVERITY WOUNDS*  
• *SYSTÈME D'APPLICATION DE PRESSION RÉDUITE COMPORTANT UNE POMPE À COMMANDE MANUELLE POUR TRAITER DES BLESSURES PEU SÉVÈRES*
- (71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) HEATON, Keith Patrick, Poole, Dorset BH14 1TY, GB  
HARDMAN, Ian James, Bournemouth, Dorset BH9 2RP, GB
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 07839541.5 / 2 079 507

**A61M 29/02** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 31/00** → (51) **A61F 9/007**

**A61M 31/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61M 39/04** → (51) **A61M 39/06**

- (51) **A61M 39/06** (11) **3 120 894 A1**  
**A61M 39/04** **A61M 25/00**  
**A61M 39/26** **A61M 39/22**  
**F16K 11/10** **A61M 25/06**  
**A61M 39/24**
- (25) En (26) En  
(21) 16188511.6 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.10.2011 US 201161544168 P  
03.10.2012 US 201213644163
- (54) • *INTRAVENÖSER KATHETER MIT ENTENSCHNABELVENTIL*  
• *AN INTRAVENOUS CATHETER WITH DUCKBILL VALVE*  
• *CATHÉTER INTRAVEINEUX À SOUPAPE EN BEC DE CANARD*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) MCKINNON, Austin Jason, Herriman, UT 84096, US  
O'BRYAN, Jeffrey Charles, Murray, UT 84123, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 12778559.0 / 2 763 738

**A61M 39/22** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 39/22** → (51) **A61M 39/06**

**A61M 39/24** → (51) **A61M 39/06**

**A61M 39/26** → (51) **A61M 39/06**

**A61N 1/04** → (51) **A61N 1/30**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/30** (11) **3 120 895 A1**  
**A61N 1/32** **A61N 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16175923.8 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 30.12.2008 US 141377 P
- (54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNG EINES ARZNEIMITTELABGABESYSTEMS*  
• *ELECTRONIC CONTROL OF DRUG DELIVERY SYSTEM*  
• *COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
- (72) Saar, David, Richmond, VA 23238, US  
Baudis, Bogdan Mariusz, Stoneham, MA 02180, US  
Gupta, Rainuka, Cambridge, MA 02141, US  
Kamat, Vaishali Vilas, Arlington, MA 02474, US  
Reich, Matthew Kent, Medford, MA 02155, US  
Srinivasan, Rajagopalan, Downingtown, MA 19335, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 14180005.2 / 2 810 688  
09803973.8 / 2 393 549

**A61N 1/32** → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 120 896 A1**  
**A61N 1/05** **A61B 17/12**  
**A61B 5/00** **A61F 2/06**  
**A61F 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15185188.8 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 10.10.2008 SE 0802162  
09.10.2009 PCT/SE2009/051127
- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER PATIENTIN MIT SEXUELLER DYSFUNKTION*  
• *A SYSTEM, AN APPARATUS, AND A METHOD FOR TREATING A SEXUAL DYSFUNCTIONAL FEMALE PATIENT*  
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UNE PATIENTE SOUFFRANT DE TROUBLES SEXUELS*
- (71) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
- (72) FORSELL, Peter, 1897 Bouveret, CH
- (62) 09819499.6 / 2 349 025

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 120 897 A1**  
**G06T 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15306193.2 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERUNTERTAKTUNG EINES DURCH EINEN ASYNCHRONEN SENSOR AUSGEGEBENEN SIGNALS*  
• *METHOD FOR DOWNSAMPLING A SIGNAL OUTPUTTED BY AN ASYNCHRONOUS SENSOR*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À SOUS-ÉCHANTILLONNER UN SIGNAL ÉMIS PAR UN CAPTEUR ASYNCHRONE*
- (71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR



INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) BENOSMAN, Ryad, 93500 Pantin, FR  
GALLUPI, Francesco, 00151 Roma, IT  
CHENEGROS, Guillaume, 78190 Trappes, FR  
LAGORCE, Xavier, 75015 Paris, FR  
Posch, Christoph, 1170 Wien, AT

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61N 1/36** (11) **3 120 898 A1**  
**H04R 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 16157793.7 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 US 201514807780

(54) • **UNABHÄNGIGE LAUTSTÄRKEREGELUNG BEI ELEKTROAKUSTISCHEN STIMULATIONS- SYSTEMEN**  
• **INDEPENDENT VOLUME CONTROL IN ELECTRO-ACOUSTIC STIMULATION SYSTEMS**  
• **RÉGLAGE DE VOLUME INDÉPENDANT DANS DES SYSTÈMES DE STIMULATION ÉLECTROACOUSTIQUE**

(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) Menzl, Stefan D., 8645 Jona, CH  
Roeck, Hans-Uelii, 8634 Hombrechtikon, CH  
Palmer, Logan P., Santa Monica, CA 90405, US  
Kulkarni, Abhijit, Newbury Park, CA 91320, US  
Vaishya, Manish, Valencia, CA 91381, US  
Hamacher, Volkmar, 30657 Hannover, DE  
Reich, Alexander, North Hollywood, CA 91601, US  
Lin, Jack, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent- anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

<b>A61N 5/00</b>	→ (51) <b>C07F 15/00</b>
<b>A61P 1/04</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61P 1/16</b>	→ (51) <b>A61K 31/12</b>
<b>A61P 1/16</b>	→ (51) <b>C12N 15/00</b>
<b>A61P 3/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/74</b>
<b>A61P 3/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/352</b>
<b>A61P 3/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/575</b>
<b>A61P 3/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/12</b>
<b>A61P 3/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/352</b>
<b>A61P 3/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/575</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/155</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/352</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/575</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>A61K 35/74</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>C07D 265/36</b>

<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>C07K 14/605</b>
<b>A61P 7/04</b>	→ (51) <b>C12N 9/64</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/12</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/00</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/14</b>
<b>A61P 9/04</b>	→ (51) <b>A61K 38/45</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/37</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/14</b>
<b>A61P 11/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/519</b>
<b>A61P 13/00</b>	→ (51) <b>A61K 33/24</b>
<b>A61P 13/00</b>	→ (51) <b>A61K 36/67</b>
<b>A61P 13/02</b>	→ (51) <b>A61K 36/67</b>
<b>A61P 13/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/352</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/66</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/519</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>C07K 5/023</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>C07K 14/31</b>
<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/37</b>
<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/519</b>
<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 21/04</b>	→ (51) <b>C07K 16/18</b>
<b>A61P 21/06</b>	→ (51) <b>A23L 33/175</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/12</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/54</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/48</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07K 5/023</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07K 19/00</b>
<b>A61P 25/02</b>	→ (51) <b>A61K 38/18</b>
<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>C07D 401/12</b>
<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>C07D 403/12</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/66</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/12</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/37</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/519</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/54</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>C12N 15/00</b>
<b>A61P 31/20</b>	→ (51) <b>C07D 207/36</b>

<b>A61P 33/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/341</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/66</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/12</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/454</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/558</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 235/30</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/12</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>A61P 35/02</b>	→ (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/137</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61P 37/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/519</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/137</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/12</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/519</b>
<b>A61P 39/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/12</b>
<b>A61P 41/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/05</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/454</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/575</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61Q 1/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/58</b>
<b>A61Q 1/12</b>	→ (51) <b>A61K 8/58</b>
<b>A61Q 7/02</b>	→ (51) <b>C07K 14/71</b>
<b>A61Q 15/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/26</b>
<b>A61Q 15/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/455</b>
<b>A61Q 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/455</b>
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/66</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/73</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/575</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>C07K 14/71</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/66</b>
<b>A62B 18/00</b>	→ (51) <b>A61M 16/06</b>
<b>A62B 18/04</b>	→ (51) <b>A61M 16/06</b>
(51) <b>A62B 99/00</b>	(11) <b>3 120 899 A1</b>
<b>B08B 3/04</b>	<b>B08B 9/00</b>
<b>B08B 11/02</b>	<b>F26B 21/00</b>
<b>F26B 25/00</b>	<b>G01M 3/02</b>
F26B 25/06	
(25) De (26) De	
(21) 16171975.2 (22) 30.05.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 DE 102015108857

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PFLEGE  
MINDESTENS EINES SCHUTZANZUGS  
• METHOD AND SYSTEM FOR MAIN-  
TAINING AT LEAST ONE PROTECTIVE  
SUIT  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ENTRETIEN  
D'AU MOINS UN VETEMENT DE  
PROTECTION

(71) Rud. Prey GmbH & Co. KG, Rendsburger  
Landstraße 187, 24113 Kiel, DE

(72) Prey, Thomas, 24105 Kiel, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kai-  
ser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg,  
DE

(51) **A62C 3/06** (11) **3 120 900 A1**  
**A62C 3/07** **A62C 3/08**  
**A62C 4/00** **B64D 37/32**

(25) En (26) En

(21) 16173069.2 (22) 06.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 US 201514805259

- (54) • ZÜNDUNGS-LÖSCHUNGS-SYSTEME,  
-VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN  
• IGNITION-QUENCHING SYSTEMS, APPA-  
RATUSES, AND METHODS  
• SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS  
POUR ALLUMER-ÊTEINDRE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) DAMAZO, Jason S., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

(74) KWON, Eddie, Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US  
DAY, Arthur C., Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US

LOWELL, John R., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma  
Bavariaring 17, 80336 München, DE

**A62C 3/07** → (51) **A62C 3/06**

**A62C 3/08** → (51) **A62C 3/06**

**A62C 4/00** → (51) **A62C 3/06**

**A63B 24/00** → (51) **A63B 71/06**

**A63B 69/00** → (51) **A63B 71/06**

(51) **A63B 69/36** (11) **3 120 901 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15764612.6 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001249 09.03.2015

(87) WO 2015/141173 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 JP 2014053288

- (54) • BEWEGUNGSANALYSEVERFAHREN, BE-  
WEGUNGSANALYSEVORRICHTUNG, BE-  
WEGUNGSANALYSESYSTEM UND PRO-  
GRAMM

• MOVEMENT ANALYSIS METHOD,  
MOVEMENT ANALYSIS DEVICE,  
MOVEMENT ANALYSIS SYSTEM AND  
PROGRAM

• PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MOUVEMENT,  
DISPOSITIF D'ANALYSE DE MOUVE-  
MENT, SYSTÈME ET PROGRAMME  
D'ANALYSE DE MOUVEMENT

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) KANO, Toshihiko, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A63B 71/06** (11) **3 120 902 A1**  
**A63B 24/00** **A63B 69/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15765654.7 (22) 13.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050689 13.01.2015

(87) WO 2015/141251 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 JP 2014056794

(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG, INFORMATIONSVARBEI-  
TUNGSVERFAHREN UND AUFZEICH-  
NUNGSMEDIUM

• INFORMATION PROCESSING  
APPARATUS, INFORMATION  
PROCESSING METHOD, AND  
RECORDING MEDIUM

• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-  
FORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGIS-  
TREMENT

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) MATSUNAGA, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP  
YAMASHITA, Kosei, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE

(51) **A63C 9/00** (11) **3 120 903 A1**  
**A63C 9/084** **A63C 9/086**  
**A63C 9/08** **A63C 7/10**

(25) De (26) De

(21) 16193867.5 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FERSENAUTOMAT

• HEEL UNIT

• TALONNIÈRE

(71) Fritschi AG - Swiss Bindings, Hauptstrasse,  
3713 Reichenbach im Kandertal, CH

(72) Fritschi, Andreas, 3652 Hilterfingen, CH

(74) Hoppler, Justin, et al, Keller & Partner Pa-  
tentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach,  
3000 Bern 14, CH

**A63C 9/08** → (51) **A63C 9/00**

**A63C 9/084** → (51) **A63C 9/00**

**A63C 9/086** → (51) **A63C 9/00**

(51) **A63F 3/06** (11) **3 120 904 A1**  
**G07C 15/00**

(25) Ru (26) En

(21) 15765898.0 (22) 13.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2015/000089 13.02.2015

(87) WO 2015/142214 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 RU 2014110719

(54) • VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER  
LOTTERIE

• METHOD FOR HOLDING A LOTTERY

• PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE

LOTTERIE

(71) Kolesov, Andrey Evgen'evich, Siauliu g. 10-  
43, 01134 Vilnius, LT

(72) Kolesov, Andrey Evgen'evich, 01134 Vilnius,  
LT

(74) Kiskis, Vaclovas, Bebru g.20, Adomaiciai,  
15234 Vilniaus raj., LT

**A63F 3/06** → (51) **G07C 15/00**

**A63F 9/12** → (51) **A63H 33/04**

**A63F 9/12** → (51) **F16B 5/07**

**A63G 31/16** → (51) **G06F 3/01**

(51) **A63H 17/00** (11) **3 120 905 A1**  
**A63H 17/12** **A63H 17/38**

(25) De (26) De

(21) 16182118.6 (22) 20.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.01.2010 DE 202010001555 U

(54) • SPIELFAHRZEUG

• TOY VEHICLE

• VÉHICULE MINIATURE

(71) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernba-  
cher Strasse 94-98, 90768 Fürth, DE

(72) Bruder, Paul Heinz, 90768 Fürth, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,  
90402 Nürnberg, DE

(62) 10188133.2 / 2 351 605

**A63H 17/12** → (51) **A63H 17/00**

**A63H 17/38** → (51) **A63H 17/00**

(51) **A63H 33/04** (11) **3 120 906 A1**  
**A63F 9/12** **G09B 19/22**

(25) Ko (26) En

(21) 14886424.2 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/002770 01.04.2014

(87) WO 2015/141889 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 KR 20140032616

(54) • BAUKLOTZSPIELZEUG

• BLOCK TOY

• JOUET COMPRENANT DES BLOCS

(71) Kim, Koan Seok, 102-1302 27 Heukseo-  
khangang-ro Dongjak-gu, Seoul 156-070,  
KR

(72) Kim, Koan Seok, Seoul 156-070, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A63H 33/08** → (51) **F16B 5/07**

**A63J 25/00** → (51) **G06F 3/01**

(51) **B01D 5/00** (11) **3 120 907 A1**  
**A61L 9/22** **C02F 1/18**  
**C02F 1/32** **C02F 1/44**  
**E03B 3/28** **F24F 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 16180554.4 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 CN 201510431527  
(54) • *ATMOSPHÄRENTAUFTRANSFORMATIONS-  
ONSSYSTEM*  
• *ATMOSPHERE DEW TRANSFORMATION  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSFORMATION DE  
ROSEE DANS L'ATMOSPHERE*  
(71) NG, Tat Yung, Room A, 13/F 499 King's  
Road, North Point, Hong Kong, CN  
NG, Tsz Yan Irys, Room A, 13/F. 499 King's  
Road, North Point, Hong Kong, CN  
(72) NG, Tat Yung, North Point, Hong Kong, CN  
NG, Tsz Yan Irys, North Point, Hong Kong,  
CN  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**B01D 11/02** → (51) **A23L 27/10**

(51) **B01D 17/02** (11) **3 120 908 A1**  
**B01D 17/12** **B01D 21/30**  
**B01D 21/34** **G01F 23/296**  
**E03F 5/16**

(25) De (26) De  
(21) 16174348.9 (22) 14.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 DE 102015009592  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ÜBERWACHEN EINES ABSCHIEDERS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING  
A SEPARATOR*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA  
SURVEILLANCE D'UN SEPARATEUR*  
(71) FAFNIR GmbH, Bahrenfelder Strasse 19,  
22765 Hamburg, DE  
(72) Nachtigal, Uwe, 22397 Hamburg, DE  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-  
ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße  
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B01D 17/02** (11) **3 120 909 A1**  
**B01D 19/00** **B01D 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 16188001.8 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 11.01.2012 NL 2008106  
11.01.2012 US 201261585331 P  
13.03.2012 NL 2008479  
08.10.2012 NL 2009588

(54) • *ENTFERNUNGSVORRICHTUNG*  
• *REMOVAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION*

(71) Flamco B.V., Amersfoortseweg 9, 3751 LJ  
Bunschoten, NL  
(72) CNOSSEN, Jan Henk, 8723 CP KOUDUM, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(62) 13703893.1 / 2 802 394

(51) **B01D 17/02** (11) **3 120 910 A1**  
**B01D 19/00** **B01D 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 16188002.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 11.01.2012 NL 2008106  
11.01.2012 US 201261585331 P  
13.03.2012 NL 2008479  
08.10.2012 NL 2009588

(54) • *ENTFERNUNGSVORRICHTUNG*  
• *REMOVAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION*

(71) Flamco B.V., Amersfoortseweg 9, 3751 LJ  
Bunschoten, NL  
(72) CNOSSEN, Jan Henk, 8723 CP KOUDUM, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(62) 13703893.1 / 2 802 394

(51) **B01D 17/02** (11) **3 120 911 A1**  
**B01D 19/00** **B01D 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 16188371.5 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 11.01.2012 NL 2008106  
11.01.2012 US 201261585331 P  
13.03.2012 NL 2008479  
08.10.2012 NL 2009588

(54) • *ENTFERNUNGSVORRICHTUNG*  
• *REMOVAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION*

(71) Flamco B.V., Amersfoortseweg 9, 3751 LJ  
Bunschoten, NL  
(72) CNOSSEN, Jan Henk, 8723 CP Koudum, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(62) 13703893.1 / 2 802 394

**B01D 17/12** → (51) **B01D 17/02**

**B01D 19/00** → (51) **B01D 17/02**

(51) **B01D 21/00** (11) **3 120 912 A1**  
**B01D 21/24** **B03B 5/28**  
**B03B 5/48** **B03B 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 16170062.0 (22) 18.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.07.2015 IT UB20152224  
(54) • *MASCHINE ZUR HAUPTBEHANDLUNG  
DES STÄDTISCHEN UND GEWERB-  
LICHEN ABWASSERS*  
• *MACHINE FOR THE PRIMARY  
TREATMENT OF URBAN AND  
INDUSTRIAL WASTE WATER*  
• *MACHINE DE TRAITEMENT PRIMAIRE  
DES EAUX USEES URBAINES ET INDUS-  
TRIELLES*  
(71) Verza, Giampietro, Via Achille Papa, 2 Arzi-  
gnano, 36071 Vicenza, IT  
(72) Verza, Giampietro, 36071 Vicenza, IT  
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100  
Vicenza, IT

**B01D 21/00** → (51) **B01D 17/02**

**B01D 21/00** → (51) **G01N 33/58**

**B01D 21/24** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 21/30** → (51) **B01D 17/02**

**B01D 21/34** → (51) **B01D 17/02**

**B01D 29/11** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 29/15** → (51) **B01D 35/153**

**B01D 29/21** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 29/23** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 29/33** → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 29/68** (11) **3 120 913 A2**

(25) En (26) En  
(21) 16177600.0 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 TR 201508981  
(54) • *SELBSTREINIGENDER FILTERMECHA-  
NISMUS*  
• *SELF CLEANING FILTER MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE FILTRE AUTONET-  
TOYANT*  
(71) EKO Muhendislik Sanayi ve Ticaret Limited  
Sirketi, Armada Is Merkezi A Blok Kat: 5 No:4  
Sogutozu, Ankara, TR  
(72) Gurel, M. Serdar, Ankara, TR  
(74) Dericioğlu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau  
Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere,  
06680 Ankara, TR

(51) **B01D 35/153** (11) **3 120 914 A1**  
**B01D 35/16** **B01D 29/15**

(25) De (26) De  
(21) 16180270.7 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 DE 102015214068  
(54) • *FILTEREINRICHTUNG*  
• *FILTER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*  
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) GENC, Engin, 71332 Waiblingen, DE  
KIEMLEN, Ralf, 72760 Reutlingen, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

**B01D 35/16** → (51) **B01D 35/153**

(51) **B01D 39/16** (11) **3 120 915 A1**  
**B01D 39/20**

(25) En (26) En  
(21) 16185286.8 (22) 05.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 06.10.2010 US 899512

(54) • *FÜR HYDRAULISCHE ANWENDUNGEN  
GEEIGNETE FILTERMEDIEN*  
• *FILTER MEDIA SUITABLE FOR  
HYDRAULIC APPLICATIONS*  
• *MILIEUX FILTRANTS APPROPRIÉS AUX  
APPLICATIONS HYDRAULIQUES*

(71) Hollingsworth & Vose Company, 112  
Washington Street, East Walpole, MA 02032,  
US  
(72) Thomson, Cameron, Arlington, MA 02474,  
US  
Godsay, Milind, Nashua, NH 03060, US



Keisler, Randall, Clinton Park, NY 12065, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 11831504.3 / 2 624 934

(51) **B01D 39/20** (11) **3 120 916 A2**  
**C04B 38/00** **F01N 3/02**  
**B01D 46/24** **C04B 35/195**  
**C04B 41/00** **C04B 41/85**  
B29C 47/00 B29C 47/88

(25) En (26) En  
(21) 16187559.6 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 22.02.2010 JP 2010035527

(54) • **KERAMIKWABENSTRUKTUR UND DEREN  
HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURE  
AND ITS PRODUCTION METHOD**  
• **STRUCTURE CÉRAMIQUE EN NID  
D'ABEILLES ET SON PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION**

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
(72) OKAZAKI, Shunji, Miyako-gun Fukuoka 800-  
0393, JP  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-  
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE  
(62) 11744773.0 / 2 540 370

**B01D 39/20** → (51) **B01D 39/16**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 120 917 A1**  
**B01D 46/52** **B01D 29/11**  
**B01D 29/21** **B01D 29/23**  
**B01D 29/33**

(25) De (26) De  
(21) 15177740.6 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • **FILTERPATRONE MIT SCHWEISSNAHT**  
• **FILTER CARTRIDGE WITH WELDED  
SEAM**  
• **CARTOUCHE DE FILTRE AVEC CORDON  
DE SOUDURE**

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,  
69469 Weinheim, DE  
(72) Schulz, Karsten, 74924 Neckarbischofsheim,  
DE  
Hirsch, Georg, 76698 Ubstadt- Weiher, DE  
Krahmer, Andreas, 68165 Mannheim, DE  
Kaffenberger, Rainer, 64385 Reichelsheim,  
DE  
Wiegand, Hans, 64658 Fuerth, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **3 120 918 A1**  
**B01D 46/10**

(25) De (26) De  
(21) 16179544.8 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 DE 102015213992  
(54) • **FILTREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFT-  
FAHRZEUG**  
• **FILTER DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE FILTRE POUR VEHICULE  
AUTOMOBILE**  
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE

(72) DRESSLER, Bernd, 70439 Stuttgart, DE  
HEGNER, Hilmar, 70806 Kornwestheim, DE  
KLEIN, Florian, 75378 Möttingen, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

**B01D 46/10** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 39/20**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 53/14** → (51) **B01J 19/00**

**B01D 53/86** → (51) **F01N 3/20**

**B01D 53/86** → (51) **F01N 3/28**

(51) **B01D 63/00** (11) **3 120 919 A1**  
**C02F 1/44**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765789.1 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/056916 10.03.2015  
(87) WO 2015/141515 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014057451  
(54) • **MEMBRANGEHÄUSE UND MEMBRAN-  
KOMPONENTE**  
• **MEMBRANE CASING AND MEMBRANE  
COMPONENT**  
• **CARTER DE MEMBRANE ET ÉLÉMENT DE  
MEMBRANE**

(71) Kubota Corporation, 1-2-47 Shikitsuhigashi  
Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP  
(72) WATANABE, Keishi, Amagasaki-shi, Hyogo  
661-8567, JP  
NISHIMOTO, Shintaro, Amagasaki-shi,  
Hyogo 661-8567, JP  
UENAKA, Tetsuya, Amagasaki-shi, Hyogo  
661-8567, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **B01D 65/10** (11) **3 120 920 A1**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 16167110.2 (22) 26.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 10.07.2015 US 201514796150  
(54) • **DENDRIMERKONJUGATE ZUR BESTIM-  
MUNG DES MEMBRANRETENTIONS-  
NIVEAUS UND/ODER DER PORENSTRUK-  
TUR**  
• **DENDRIMER CONJUGATES FOR DETER-  
MINING MEMBRANE RETENTION LEVEL  
AND/OR PORE STRUCTURE**  
• **CONJUGUÉS DE DENDRIMÈRES POUR  
LA DÉTERMINATION DU NIVEAU DE  
RETENUE DE MEMBRANE ET/OU DE LA  
STRUCTURE DE PORES**

(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port  
Washington, NY 11050, US  
(72) QIU, Jian, Oakland Gardens, NY 11364, US  
SINGH, Amarnauth, Selden, NY 11784, US  
AHMAD, Farhan, Hicksville, NY 11801, US  
MISH, Barbara M., Huntington, NY 11743,  
US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte  
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,  
DE

**B01D 69/10** → (51) **B01D 71/70**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 71/70**

**B01D 71/02** → (51) **B01D 71/70**

(51) **B01D 71/70** (11) **3 120 921 A1**  
**B01D 69/10** **B01D 69/12**  
**B01D 71/02** **C01B 33/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764842.9 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/057459 13.03.2015  
(87) WO 2015/141576 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014054261

(54) • **TRENNMEMBRAN ZUR BEHANDLUNG  
VON SAURES GAS ENTHALTENDEM GAS  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
EINER TRENNMEMBRAN ZUR BEHAND-  
LUNG VON SAURES GAS ENTHALTEN-  
DEM GAS**  
• **SEPARATION MEMBRANE FOR  
TREATING ACIDIC GAS-CONTAINING  
GAS, AND METHOD FOR MANUFAC-  
TURING SEPARATION MEMBRANE FOR  
TREATING ACIDIC GAS-CONTAINING GAS**  
• **MEMBRANE DE SÉPARATION POUR LE  
TRAITEMENT D'UN GAZ CONTENANT UN  
GAZ ACIDE ET PROCÉDÉ POUR LA  
FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE  
SÉPARATION POUR LE TRAITEMENT  
D'UN GAZ CONTENANT UN GAZ ACIDE**

(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18,  
Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka  
550-8661, JP  
(72) KURAHASHI Tomohiko, Osaka-shi Osaka  
550-8661, JP  
KURAOKA Koji, Kobe-shi Hyogo 657-8501,  
JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**B01F 7/00** → (51) **A21D 8/02**

(51) **B01J 2/30** (11) **3 120 922 A1**  
**C05G 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15382380.2 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT QUATER-  
NÄREN AMMONIUMESTERVERBINDUN-  
GEN GEGEN DIE KLÜMPCHENBILDUNG  
BEI FESTEN DÜNGEMITTELN**  
• **ANTICAKING COMPOSITIONS FOR SOLID  
FERTILIZERS, COMPRISING  
QUATERNARY ESTER AMMONIUM  
COMPOUNDS**  
• **COMPOSITIONS D'ENGRAIS SOLIDES  
ANTIAGGLOMÉRANT COMPRENANT DES  
COMPOSÉS D'AMMONIUM ESTER  
QUATÉNAIRE**  
(71) Kao Corporation, S.A., P.O. Box 74 Puig dels  
Tudons, 10, 08210 Barbera del Valles, ES  
(72) Rianza Martínez, Joan Antoni, 08210 Barberà  
del Vallès, ES

Mundó Blanch, Miquel, 08210 Barberà del Vallès, ES  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B01J 7/00** → (51) **C01B 3/02**

**B01J 12/00** → (51) **C01B 3/02**

**B01J 13/00** → (51) **B29C 39/14**

(51) **B01J 13/06** (11) **3 120 923 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16184915.3 (22) 05.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.07.2011 US 201161504990 P  
06.07.2011 US 201161505001 P

- (54) • ARTIKEL MIT PARTIKEL, DIE EINE SCHALE UND EINE FLÜSSIGKEIT ENTHALTEN
- ARTICLE COMPRISING A PARTICLE HAVING A SHELL AND A FLUID
- ARTICLE COMPRENANT DES PARTICULES EN ÉCORCE COMPRENANT UN FLUIDE

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) Kim, Shin-Hyn, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US

Abbaspourrad, Alireza, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US

Weitz, David A., Bolton, MA Massachusetts 01740, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 12736019.6 / 2 729 238

(51) **B01J 19/00** (11) **3 120 924 A1**  
**B01D 53/14** **C07C 68/00**  
**C08G 64/00**

(25) En (26) En  
(21) 15178316.4 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRUCKENTLASTUNG IN EINER CHEMISCHEN ANLAGE
- APPARATUS AND PROCESS FOR RELIEVING PRESSURE IN A CHEMICAL PLANT
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À RELACHER LA SURPRESSION DANS UNE USINE CHIMIQUE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) VROUWENVELDER, Cornelis Leonardus Maria, 1031 HW Amsterdam, NL

VAPORCIYAN, Garo Garbis, Houston, TX 77079, US

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **B01J 19/00** (11) **3 120 925 A1**  
**B81B 3/00** **G01N 35/08**  
**G01N 37/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765832.9 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058288 19.03.2015

(87) WO 2015/141790 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058230

- (54) • MIKROCHIP, MIKROCHIPSTEUERUNGSVERFAHREN UND MIKROCHIPSTEUERUNGSVORRICHTUNG
- MICROCHIP, MICROCHIP CONTROL METHOD, AND MICROCHIP CONTROL DEVICE
- MICRO-PUCE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MICRO-PUCE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ASOGAWA, Minoru, Tokyo 108-8001, JP MISHINA, Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP HAGIWARA, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP IIMURA, Yasuo, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B01J 19/00** → (51) **C01F 7/02**

**B01J 19/02** → (51) **C01B 33/107**

**B01J 19/24** → (51) **C01B 33/107**

**B01J 23/889** → (51) **B01J 37/00**

**B01J 27/199** → (51) **B01J 37/00**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 37/00**

(51) **B01J 37/00** (11) **3 120 926 A1**  
**B01J 37/08** **B01J 35/02**  
**B01J 23/889** **B01J 27/199**  
B01J 35/08 C07C 45/35  
C07C 47/22 C07C 51/25  
B01J 23/89

(25) De (26) De  
(21) 15177519.4 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHOXIDKATALYSATOREN
- METHOD FOR PREPARING MIXED OXIDE CATALYSTS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATALYSEURS À MÉLANGE D'OXYDES

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Fischer, Achim, 63773 Goldbach, DE Mescher, Axel, 45525 Hattingen, DE Jakob, Harald, 63594 Hasselroth, DE

**B01J 37/08** → (51) **B01J 37/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 120 927 A1**  
**B29C 67/00** **B29C 70/02**  
**F16L 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 15306214.6 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERWICKELTE FLUIDISCHE VORRICHTUNG

- ENTANGLED FLUIDIC DEVICE
- DISPOSITIF FLUIDIQUE ENCHEVÊTRÉ

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR

Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR

(72) VIOVY, Jean-Louis, 75013 Paris, FR VENZAC, Bastien, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR

MALAUQUIN, Laurent, 31450 Ayguesvives, FR DESCROIX, Stéphanie, 75014 Paris, FR

(74) GIE Innovation Compétence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 120 928 A1**  
**F16K 99/00**

(25) En (26) En

(21) 15306215.3 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • FLUIDVORRICHTUNGEN MIT MINDESTENS EINER BETÄTIGBAREN FASER
- FLUIDIC DEVICES WITH AT LEAST ONE ACTIONNABLE FIBER
- DISPOSITIFS FLUIDIQUES AVEC AU MOINS UNE FIBRE ACTIVABLE

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR

Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR

(72) VENZAC, Bastien, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR

YAMADA, Ayako, 75013 Paris, FR

VIOVY, Jean-Louis, 75013 Paris, FR

DESCROIX, Stéphanie, 75014 Paris, FR

(74) GIE Innovation Compétence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 120 929 A1**  
(25) De (26) De

(21) 16185513.5 (22) 28.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.09.2011 CH 14622011

- (54) • EINLASSVENTIL FÜR KAMMERSYSTEME UND PROBENHÄLTER SOWIE KAMMERSYSTEME UND PROBENBEHÄLTER MIT DERARTIGEN EINLASSVENTILEN
- INLET VALVE FOR CHAMBER SYSTEMS AND SAMPLE CONTAINER AND CHAMBER SYSTEMS AND SAMPLE CONTAINERS WITH SUCH INLET VALVES
- SOUPAPE D'ADMISSION POUR SYSTEMES DE CHAMBRES ET RECIPIENTS A ECHANTILLONS AINSI QUE SYSTEMES DE CHAMBRES DOTES DE RECIPIENTS A ECHANTILLONS DOTES DE TELLES SOUPAPES D'ADMISSION

(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH

(72) ITEN, Thomas, 8046 Zürich, CH KNOPPKE, Marina, 8623 Wetzikon, CH

WIGGLI, Markus, 8632 Tann, CH

BIRKNER, Nico, 75180 Pforzheim, DE

(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

(62) 12750785.3 / 2 753 426

**B01L 3/00** → (51) **G01N 21/55**

---

(51) **B01L 3/02** (11) **3 120 930 A1**  
**B25J 9/06** **B25J 13/00**  
**G01N 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764444.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/058191 19.03.2015  
(87) WO 2015/141764 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058966  
(54) • *PIPETTENVORRICHTUNG UND FLÜSSIG-  
KEITSBEHANDLUNGSSYSTEM*  
• *PIPETTE DEVICE AND LIQUID  
TREATMENT SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE PIPETTE ET SYSTÈME DE  
TRAITEMENT DE LIQUIDE*

(71) National Institute Of Advanced Industrial  
Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
Robotic Biology Institute Inc., 1-33-9, Kaki-  
nokizaka, Meguro-ku, Tokyo 152-0022, JP  
(72) SASAKI Naoyuki, Tokyo 135-0064, JP  
NATSUME Tohru, Tokyo 135-0064, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

---

(51) **B01L 3/02** (11) **3 120 931 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15764571.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/074812 20.03.2015  
(87) WO 2015/139667 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 CN 201410109314  
(54) • *KOMPLETT AUTOMATISCHE PIPETTIER-  
STATION UND ANWENDUNG DAVON*  
• *FULL-AUTOMATIC PIPETTING STATION  
AND APPLICATION THEREOF*  
• *STATION DE PIPETAGE ENTIÈREMENT  
AUTOMATIQUE ET SON APPLICATION*

(71) Degree Of Freedom Scientific Machine Co.,  
Ltd., F/4 Tower A No.18 Xihuan South Road  
Economic-Technological Development Area  
Daxing District, Beijing 100176, CN  
(72) LIU, Dan, Beijing 100176, CN  
ZHAO, Haifeng, Beijing 100176, CN  
(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni  
Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129  
Milano, IT

---

**B01L 3/14** → (51) **C12M 1/26**

---

**B02B 1/04** → (51) **C08G 75/00**

---

**B02B 1/04** → (51) **C08G 75/045**

---

**B03B 5/28** → (51) **B01D 21/00**

---

**B03B 5/32** → (51) **C12M 1/33**

---

**B03B 5/34** → (51) **C12M 1/33**

---

**B03B 5/48** → (51) **B01D 21/00**

---

**B03B 9/06** → (51) **B01D 21/00**

---

**B03B 9/06** → (51) **C12M 1/33**

(51) **B04B 5/04** (11) **3 120 932 A1**  
**B04B 5/10** **G01N 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16180181.6 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 JP 2015146753  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
TRANSPORT UND ZENTRIFUGIERUNG  
MEHRFACHER FLÜSSIGER PROBEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANS-  
PORTING AND CENTRIFUGATING  
MULTIPLE LIQUID SAMPLES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT  
ET DE CENTRIFUGAGE D'ÉCHANTILLONS  
MULTIPLÉS DE LIQUIDE*

(71) Aoi Seiki Co., Ltd., 6-30-22, Nagamine-  
Higashi Higashi-ku Kumamoto-shi,  
Kumamoto-ken, JP  
(72) ITOH, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-  
ken 860-0851, JP  
(74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theo-  
dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,  
DE

---

**B04B 5/10** → (51) **B04B 5/04**

---

(51) **B05B 1/14** (11) **3 120 933 A1**  
**B05B 7/08** **B05B 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 16176101.0 (22) 24.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 DE 102015213824  
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN  
EINES FARBMEDIUMS AUF EIN BAUTEIL  
EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
• *SPRAY DEVICE FOR APPLICATION OF A  
COLOUR MEDIUM ON A COMPONENT OF  
A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION  
DESTINE A APPLIQUER UNE PEINTURE  
SUR UN COMPOSANT D'UN VEHICULE  
AUTOMOBILE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Liebing, Michael, 38375 Rábke, DE

---

**B05B 1/26** → (51) **A61M 11/06**

---

**B05B 1/36** → (51) **A61M 11/06**

---

**B05B 7/00** → (51) **A61M 11/06**

---

**B05B 7/08** → (51) **B05B 1/14**

---

**B05B 7/16** → (51) **A61M 11/06**

---

**B05B 7/24** → (51) **A61M 11/06**

---

(51) **B05B 11/00** (11) **3 120 934 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180445.5 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 US 201562194381 P

13.08.2015 US 201562204646 P  
(54) • *PUMPENSPENDER MIT VERRIEGE-  
LUNGSMERKMAL*  
• *PUMP DISPENSER WITH LOCKING  
FEATURE*  
• *DISTRIBUTEUR À POMPE AVEC  
ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE*

(71) Westrock Dispensing Systems Inc., 504  
Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US  
(72) Espinoza, Alejandro, Overland Park, KS  
66213, US  
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule  
13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire  
CV21 3AE, GB

---

**B05B 11/00** → (51) **A61M 11/06**

---

(51) **B05B 13/02** (11) **3 120 935 A2**  
**B05B 13/04** **B05B 15/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 16157093.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.08.2015 CN 201510514590  
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG UND VERWEN-  
DUNG DAVON*  
• *SPRAYING DEVICE AND USE THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET SON  
UTILISATION*

(71) Tianhe (Baotou) Advanced Tech Magnet Co.,  
Ltd., No.8-17 Rare Earth Avenue Rare Earth  
High-tech Industrial Park, Baotou Inner  
Mongolia 014030, CN  
(72) Miao, Juchang, 014030 Baotou, CN  
Zhai, Yong, 014030 Baotou, CN  
Ma, Jianxin, 014030 Baotou, CN  
Gao, Enfeng, 014030 Baotou, CN  
Song, Yanling, 014030 Baotou, CN  
Diao, Shulin, 014030 Baotou, CN  
Dong, Yi, 014030 Baotou, CN  
Yi, Haibo, 014030 Baotou, CN  
Wu, Shujie, 014030 Baotou, CN  
Yuan, Yi, 014030 Baotou, CN  
Chen, Ya, 014030 Baotou, CN  
Yuan, Wenjie, 014030 Baotou, CN  
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,  
80336 München, DE

---

**B05B 13/04** → (51) **B05B 13/02**

---

**B05B 13/04** → (51) **B05C 11/02**

---

**B05B 15/04** → (51) **B05B 13/02**

---

**B05B 15/06** → (51) **A61M 11/06**

---

**B05B 15/06** → (51) **B05B 1/14**

---

**B05B 15/12** → (51) **A61M 11/06**

---

**B05C 5/00** → (51) **B05C 11/02**

---

(51) **B05C 5/02** (11) **3 120 936 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16177146.4 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 GB 201512857



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BEHANDLUNG*  
• *AUTOMATED TREATMENT PROCESS AND APPARATUS*  
• *PROCESSUS ET APPAREIL DE TRAITEMENT AUTOMATISÉ*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 800 Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
- (72) CHANG, Tsunou, Billericay, Essex CM12 9UX, GB  
BISHOP, Jonathan Richard, Loughton, Essex IG10 1SH, GB
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B05C 9/00** → (51) **B05C 11/02**

- (51) **B05C 11/02** (11) **3 120 937 A1**  
**B05C 5/00** **B05C 9/00**  
**B05B 13/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15769286.4 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/000727 17.02.2015  
(87) WO 2015/145951 2015/39 01.10.2015  
(30) 27.03.2014 JP 2014066400
- (54) • *ANWENDUNGSVORRICHTUNG*  
• *APPLICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'APPLICATION*
- (71) Shinmaywa Industries, Ltd., 1-1, Shinmeiwa-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, JP
- (72) AKAISHI, Daisuke, Takarazuka-shi Hyogo 665-8550, JP  
ADACHI, Shuichi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8550, JP  
KAMEI, Hitoshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8550, JP  
KISHIMOTO, Naoya, Takarazuka-shi Hyogo 665-8550, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B05C 17/02** (11) **3 120 938 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15177909.7 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER VISKOSEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR APPLYING A VISCOUS COATING COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION DE REVETEMENT VISQUEUX ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
- (72) König, Mario, 72336 Balingen, DE  
Henne, Franz-Josef, 78647 Trossingen, DE
- (74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-(Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

- (51) **B05D 1/00** (11) **3 120 939 A1**  
**C23C 14/20** **C23C 14/16**  
**C23C 14/58** **C23C 14/02**  
**C23C 16/50** **C23C 28/00**  
**B05D 3/00** **B05D 3/14**  
**C09D 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16160981.3 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *BESCHICHTETE SUBSTRATE UND DEREN VERWENDUNG SOWIE ANLAGEN ZUR HERSTELLUNG DER BESCHICHTETEN SUBSTRATE*  
• *COATED SUBSTRATES, AND THEIR USE AND SYSTEMS FOR THE PRODUCTION OF COATED SUBSTRATES*  
• *SUBSTRAT REVETU ET SON UTILISATION ET INSTALLATIONS DESTINEES A FABRIQUER DES SUBSTRATS REVETUS*
- (71) Koch, Matthias, Im Wiesenteil 5, 59969 Bromskirchen, DE  
Hermann, Dieter, Burgstraße 8, 80331 München, DE  
Wilde, Markus, Burgstraße 8, 80331 München, DE
- (72) Koch, Matthias, 59969 Bromskirchen, DE
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 15176519.5 / 3 117 907

**B05D 3/00** → (51) **B05D 1/00**

**B05D 3/00** → (51) **C02F 1/58**

**B05D 3/14** → (51) **B05D 1/00**

**B05D 7/24** → (51) **B32B 9/00**

**B06B 1/06** → (51) **H01L 21/64**

**B08B 3/04** → (51) **A62B 99/00**

**B08B 9/00** → (51) **A62B 99/00**

- (51) **B08B 9/027** (11) **3 120 940 A1**  
**B67C 3/00** **B67C 7/00**  
**A61L 2/04** **A61L 2/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16184788.4 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2012 JP 2012280093

- (54) • *GETRÄNKEABFÜLLVERFAHREN*  
• *BEVERAGE FILLING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE BOISSONS*
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) HAYAKAWA, Atsushi, Tokyo, 162-8001, JP  
WADA, Yuiko, Tokyo, 162-8001, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwalte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 13864264.0 / 2 937 309

**B08B 11/02** → (51) **A62B 99/00**

**B09B 3/00** → (51) **C12M 1/33**

**B09B 5/00** → (51) **C12M 1/33**

**B21B 1/22** → (51) **C22C 21/00**

- (51) **B21B 1/38** (11) **3 120 941 A1**  
**C21D 8/02** **C22C 38/00**  
**C22C 38/58**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14886339.2 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/004631 09.09.2014  
(87) WO 2015/140846 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058611

- (54) • *STAHLPLATTE VON HOHER FESTIGKEIT UND HOHER ZUGFESTIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HIGH TOUGHNESS AND HIGH TENSILE STRENGTH THICK STEEL PLATE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *TÔLE D'ACIER ÉPAISSE À HAUTE TÊNA-CITÉ ET HAUTE RÉSISTANCE À LA TRACTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION S'Y RAPPORTANT*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) KITSUYA, Shigeki, Tokyo 100-0011, JP  
ICHIMIYA, Katsuyuki, Tokyo 100-0011, JP  
HASE, Kazukuni, Tokyo 100-0011, JP  
KINUGAWA, Teruhisa, Tokyo 100-0011, JP  
MATSUNAGA, Naoki, Tokyo 100-0011, JP  
HAYASHI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP  
HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP  
TERAZAWA, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP  
ENDO, Shigeru, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B21B 1/46** → (51) **C22C 21/00**

**B21B 3/00** → (51) **C22C 21/00**

**B21B 3/00** → (51) **G01L 5/04**

- (51) **B21B 19/04** (11) **3 120 942 A1**  
**B21B 27/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15764059.0 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/001439 16.03.2015  
(87) WO 2015/141211 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056370
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN NAHTLOSES METALLROHR*  
• *PRODUCTION METHOD FOR SEAMLESS METAL TUBE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR TUBE MÉTALLIQUE SANS SOUDURE*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HAYASHI, Chihiro, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**B21B 27/02** → (51) **B21B 19/04**

- (51) **B21B 38/00** (11) **3 120 943 A2**  
**B21C 51/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16172424.0 (22) 01.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 DE 102015213709

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LÄNGENBEZOGENEN MATERIALBAHN*  
• *METHOD FOR PROVIDING A LENGTH RELATED MATERIAL SHEET DATA SET FOR A COILED SHEET OF MATERIAL*  
• *PROCEDE DE MISE A DISPOSITION D'UN ENSEMBLE DE DONNEES DE BANDE DE MATERIAU RELATIVES A LA LONGUEUR D'UNE BANDE DE MATERIAU ENROULE SUR UNE BOBINE*

(71) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegener Straße 152, 57223 Kreuztal, DE

(72) Barten, Axel, 57223 Kreuztal, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

**B21B 38/00** → (51) **G01L 5/04**

**B21B 38/06** → (51) **G01L 5/04**

(51) **B21B 38/12** (11) **3 120 944 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182740.7 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.03.2013 US 201361776925 P

- (54) • *MESSUNG DER WÄRMEAUSSDEHNUNG UND DER WÄRMEKRÜMMUNG VON WALZEN*  
• *MEASURING THERMAL EXPANSION AND THE THERMAL CROWN OF ROLLS*  
• *MESURE DE LA DILATATION THERMIQUE ET DU BOMBAGE THERMIQUE DE ROULEAUX*

(71) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US

(72) PRALONG, Antoine Jean Willy, 3977 Granges, CH

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(62) 14714884.5 / 2 969 280

**B21C 23/20** → (51) **B65D 17/00**

**B21C 37/30** → (51) **B23D 1/24**

(51) **B21C 47/02** (11) **3 120 945 A1**

**B21C 47/06** **B21C 47/34**

(25) Ja (26) En

(21) 15764398.2 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057976 18.03.2015

(87) WO 2015/141702 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014059065

- (54) • *AUFWICKLERVORRICHTUNG MIT RILLENWALZE*  
• *COILER DEVICE PROVIDED WITH CHUTE ROLLER*  
• *DISPOSITIF BOBINEUSE DOTÉ D'UN ROULEAU DE CHUTE*

(71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) MATSUMOTO, Hiroshi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

KUCHI, Masahiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

KANKO, Yuji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

ENDO, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP

UCHIYAMA, Takao, Tokyo 100-0011, JP

SUGIYAMA, Tsutomu, Tokyo 100-0011, JP

CHIBA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B21C 47/06** (11) **3 120 946 A1**  
**B21C 47/34**

(25) Ja (26) En

(21) 15765018.5 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057975 18.03.2015

(87) WO 2015/141701 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014059064

- (54) • *SPULENVORRICHTUNG MIT UMHÜLLUNGSSCHÜRZEN*  
• *COILER DEVICE PROVIDED WITH WRAPPER APRONS*  
• *DISPOSITIF DE BOBINAGE MUNI DE TABLIERS D'ENVELOPPEMENT*

(71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) MATSUMOTO, Hiroshi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

ARAI, Koichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

ENDO, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP

UCHIYAMA, Takao, Tokyo 100-0011, JP

SUGIYAMA, Tsutomu, Tokyo 100-0011, JP

CHIBA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B21C 47/06** → (51) **B21C 47/02**

(51) **B21C 47/34** (11) **3 120 947 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15764495.6 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057978 18.03.2015

(87) WO 2015/141704 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014059067

- (54) • *AUFWICKLERVORRICHTUNG MIT RINNENFÜHRUNG*  
• *COILER DEVICE PROVIDED WITH CHUTE GUIDE*  
• *DISPOSITIF BOBINEUR POURVU D'UN GUIDAGE DE GOULOTTE*

(71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) MATSUMOTO, Hiroshi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

ARAI, Koichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

ENDO, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP  
UCHIYAMA, Takao, Tokyo 100-0011, JP  
SUGIYAMA, Tsutomu, Tokyo 100-0011, JP  
CHIBA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B21C 47/34** (11) **3 120 948 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15764898.1 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057977 18.03.2015

(87) WO 2015/141703 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014059066

- (54) • *WICKLERVORRICHTUNG UND GATEVORRICHTUNG MIT FÜHRUNGSEINHEIT*  
• *COILER DEVICE AND GATE DEVICE PROVIDED WITH GUIDE UNIT*  
• *DISPOSITIF BOBINOIR ET DISPOSITIF DE PORTE POURVU D'UNE UNITÉ DE GUIDAGE*

(71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) MATSUMOTO, Hiroshi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

OGAKI, Yusuke, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

ENDO, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP

UCHIYAMA, Takao, Tokyo 100-0011, JP

SUGIYAMA, Tsutomu, Tokyo 100-0011, JP

CHIBA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B21C 47/34** → (51) **B21C 47/02**

**B21C 47/34** → (51) **B21C 47/06**

**B21C 51/00** → (51) **B21B 38/00**

(51) **B21D 1/14** (11) **3 120 949 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15177453.6 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *RICHTBANK FÜR DAS FAHRGESTELL UND DIE KARROSSERIE EINES FAHRZEUGS*

• *STRAIGHTENING BENCH FOR THE CHASSIS AND THE BODY OF A VEHICLE*

• *BANC DE REDRESSAGE POUR LE CHÂSSIS ET LA CARROSSERIE D'UN VEHICULE*

(71) Carrosserie Technic, Rue des Sandrinettes 9, 7033 Cuesmes, BE

(72) SERBES, Haydar, 7130 Binche, BE

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**B21D 51/18** → (51) **F16L 9/02**

**B21D 53/06** → (51) **F16L 9/02**

(51) **B21J 15/02** (11) **3 120 950 A1**

**B21J 15/12** **B21J 15/28**

**B29C 65/08** **B29C 65/60**

**B29C 65/00**

(25) De (26) De  
(21) 16172818.3 (22) 03.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 DE 102015213761  
(54) • ÜBERTRAGUNGSELEMENT FÜR EINE  
STANZNIETVORRICHTUNG, STANZNIET-  
VORRICHTUNG, FERTIGUNGSEINRICHT-  
UNG UND VERFAHREN ZUM ERMIT-  
TELN EINES SCHWINGUNGSVERHAL-  
TENS  
• TRANSFER ELEMENT FOR A SELF-  
PIERCING RIVET DEVICE, SELF-  
PIERCING RIVET DEVICE, PRODUCTION  
DEVICE AND METHOD FOR DETER-  
MINING A VIBRATION CHARACTERISTIC  
• ÉLÉMENT DE TRANSMISSION POUR UN  
DISPOSITIF DE RIVETAGE, DISPOSITIF  
DE RIVETAGE, DISPOSITIF DE FABRICA-  
TION ET PROCÉ DE DÉTERMINATION  
D'UN COMPORTEMENT AUX VIBRA-  
TIONS

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Woelke, Florian, 71229 Leonberg, DE  
Scharfenberg, Andreas, 71540 Murrhardt,  
DE  
(74) Thürier, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR  
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,  
DE

(51) **B21J 15/02** (11) **3 120 951 A1**  
**B21J 15/12**

(25) De (26) De  
(21) 16172823.3 (22) 03.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 DE 102015214014  
(54) • STANZNIETVORRICHTUNG UND FER-  
TIGUNGSVORRICHTUNG  
• SELF-PIERCING RIVET DEVICE AND  
PRODUCTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE RIVETAGE ET DISPOSITIF  
DE FABRICATION

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Engler, Sebastian, 70794 Filderstadt, DE  
Woelke, Florian, 71229 Leonberg, DE  
Hoerlein, Rainer Heinrich, 70499 Stuttgart,  
DE  
Scharfenberg, Andreas, 71540 Murrhardt,  
DE  
Diessner, Christian, 75417 Muehlacker-Mu-  
ehlhausen, DE  
Pfrommer, Karl-Heinz, 75417 Muehlacker,  
DE  
Kesel, Ingo, 71665 Vaihingen, DE

(74) Thürier, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR  
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,  
DE

(51) **B21J 15/04** (11) **3 120 952 A1**  
**F16D 1/072** **F16D 1/08**  
**F16B 7/18**

(25) Tr (26) En  
(21) 16180416.6 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 TR 201509080  
(54) • ALTERNATIVES VERBINDUNGSVERFAH-  
REN IN DER DREHMOMENTÜBERTRA-  
GUNG  
• AN ALTERNATIVE JOINING METHOD IN  
TORQUE TRANSMISSION  
• AUTRE PROCÉDÉ DE LIAISON DE  
TRANSMISSION DE COUPLE  
(71) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim  
Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi Atatürk  
Caddesi No.7, 45030 Manisa, TR  
(72) TASAN, Korkut, 45030 Manisa, TR  
SIMSAROGLU, Ferit, 45030 Manisa, TR  
(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent Inc. Lefkose  
Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5 Beşevler  
Nilüfer, 16110 Bursa, TR

**B21J 15/12** → (51) **B21J 15/02**

**B21J 15/28** → (51) **B21J 15/02**

**B22C 9/02** → (51) **C22C 21/12**

**B22C 9/22** → (51) **C22C 21/12**

**B22D 11/06** → (51) **C22C 21/00**

**B22D 18/04** → (51) **C22C 21/12**

**B22D 19/00** → (51) **H01L 23/36**

**B22D 21/04** → (51) **C22C 21/12**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 120 953 A1**  
**B22F 3/105** **C22C 19/05**

(25) En (26) En  
(21) 15177744.8 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • HOCHTEMPERATUR-SUPERLEGIERUNG  
AUF NICKELBASIS ZUR VERWENDUNG  
IN PULVERBASIERTEM HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN  
• HIGH TEMPERATURE NICKEL-BASE  
SUPERALLOY FOR USE IN POWDER  
BASED MANUFACTURING PROCESS  
• SUPERALLIAGE À BASE DE NICKEL À  
HAUTE TEMPÉRATURE DESTINÉ À ÊTRE  
UTILISÉ DANS UN PROCESSUS DE  
FABRICATION À BASE DE POUDRE  
(71) General Electric Technology GmbH, Brown  
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Etter, Thomas, 5037 Muhen, CH  
Künzler, Andreas, 5400 Baden, CH  
Meidani, Hossein, 5420 Ehrendingen, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B22F 1/00** → (51) **C22B 11/02**

**B22F 3/00** → (51) **H01F 1/055**

**B22F 3/105** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 3/105** → (51) **B23K 26/06**

**B22F 3/105** → (51) **B23P 6/00**

**B22F 3/24** → (51) **H01F 1/055**

(51) **B22F 7/00** (11) **3 120 954 A1**  
**G04B 37/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15178288.5 (22) 24.07.2015

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • VERKLEIDUNGSMETHODE EINES BAU-  
TEILS  
• METHOD FOR COATING A PART  
• METHODE DE REVETEMENT DE PIECE  
(71) The Swatch Group Research and Develop-  
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Dubach, Alban, 2502 Bienne, CH  
Winkler, Yves, 3185 Schmittlen, CH  
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs  
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital  
3, 2001 Neuchâtel, CH

**B22F 7/00** → (51) **G04B 13/02**

**B22F 9/00** → (51) **C22B 11/02**

**B22F 9/00** → (51) **H01B 1/22**

(51) **B23B 27/14** (11) **3 120 955 A1**  
**B23C 5/16** **C23C 14/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764674.6 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/058116 18.03.2015  
(87) WO 2015/141743 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014055563  
(54) • BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON  
• COATED CUTTING TOOL AND METHOD  
FOR PRODUCING SAME  
• OUTIL DE COUPE REVÊTU ET PROCÉDÉ  
POUR SA PRODUCTION

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 1088224, JP  
Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd.,  
31-11, Ryogoku 4-chome Sumida-ku, Tokyo  
130-0026, JP  
(72) SASAKI, Tomoya, Yasugi-shi Shimane 692-  
8601, JP  
INOUE, Kenichi, Narita-shi Chiba 286-0825,  
JP  
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham  
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **B23B 27/14** (11) **3 120 956 A1**  
**B23B 51/00** **B23C 5/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764910.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/058154 19.03.2015  
(87) WO 2015/141757 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014057041  
(54) • CERMET-WERKZEUG  
• CERMET TOOL  
• OUTIL EN CERMET  
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-  
Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-  
1144, JP  
(72) TAKESAWA, Daisuke, Iwaki-shi Fukushima  
970-1144, JP



(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B23B 31/00** → (51) **B23B 51/06**

**B23B 31/11** → (51) **B23B 51/06**

(51) **B23B 31/20** (11) **3 120 957 A1**  
**B23H 1/04** **B23H 7/26**  
(25) De (26) De  
(21) 16162333.5 (22) 24.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 DE 102015112049

(54) • **SPANNZANGENSYSTEM MIT POSITIONIERUNG**  
• **CHUCK SYSTEM WITH POSITIONING**  
• **SYSTEME DE PINCE DE SERRAGE A POSITIONNEMENT**

(71) Stoba Sondermaschinen GmbH, Mittereschweg 1, 87700 Memmingen, DE

(72) Günther, Oliver, 87700 Memmingen, DE  
Wagner, Ulrich, 87700 Memmingen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B23B 51/00** → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23B 51/06** (11) **3 120 958 A1**  
**B23C 5/10** **B23C 5/28**  
**B23B 31/00** **B23B 31/11**

(25) De (26) De  
(21) 16180263.2 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 DE 102015112080

(54) • **WERKZEUGAUFNAHME UND EINSCHRAUBWERKZEUG MIT DICHTUNG**  
• **TOOL HOLDER AND SCREW-IN TOOL WITH SEAL**  
• **PORTE-OUTIL ET OUTIL DE VISSAGE DOTE D'UN JOINT**

(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, DE

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**B23C 5/10** → (51) **B23B 51/06**

**B23C 5/16** → (51) **B23B 27/14**

**B23C 5/28** → (51) **B23B 51/06**

(51) **B23D 1/24** (11) **3 120 959 A1**  
**B21C 37/30** **B23K 37/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14886647.8 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057384 18.03.2014

(87) WO 2015/140932 2015/38 24.09.2015

(54) • **RINGSCHNEIDEEINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, HÜLSE UND DORN**

• **RING CUTTING UNIT, METHOD FOR PRODUCING SAME, SLEEVE, AND MANDREL**  
• **UNITÉ DE COUPE EN ANNEAU, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CELLE-CI, MANCHON ET MANDRIN**

(71) Nakata Manufacturing Co., Ltd., 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP

(72) WANG Feizhou, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP

SATO Takeyuki, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP

NAKATA Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP

NAKANO Tomoyasu, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP

MIURA Takamitsu, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B23D 17/00** → (51) **E02F 3/96**

**B23D 35/00** → (51) **E02F 3/96**

**B23F 9/02** → (51) **B23F 21/02**

**B23F 19/12** → (51) **B23F 21/02**

(51) **B23F 21/02** (11) **3 120 960 A1**  
**B23F 23/12** **B23F 9/02**  
**B23F 19/12**

(25) De (26) De  
(21) 15177426.2 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **VERFAHREN ZUM NACHBEARBEITEN EINER KEGELRADS IM BEREICH DES ZAHNKOPFES, MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON KEGELRÄDERN UND ENTSPRECHEND AUSGELEGTES SCHLEIFWERKZEUG**

• **METHOD FOR FINISHING A BEVEL GEAR IN THE AREA OF THE TIP, MACHINE FOR MACHINING BEVEL GEARS AND CORRESPONDINGLY DESIGNED GRINDING TOOL**

• **PROCEDE DE RETRAITEMENT D'UNE ROUE CONIQUE DANS LA ZONE D'UNE TETE DE DENT, MACHINE DE TRAITEMENT DE ROUES CONIQUES ET OUTIL DE MEULAGE CORRESPONDANT**

(71) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH

(72) Wyman, Hastings, Saline, MI Michigan MI 48176, US

(74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Amdorf, DE

**B23F 23/12** → (51) **B23F 21/02**

**B23H 1/04** → (51) **B23B 31/20**

(51) **B23H 7/20** (11) **3 120 961 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16179887.1 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 JP 2015144238

(54) • **DRAHTFUNKENEROSIONSMASCHINE**  
• **WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE**

• **MACHINE A DECHARGE ELECTRIQUE FAISANT APPEL A UN FIL**  
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) MAKINO, Yoshinori, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

**B23H 7/26** → (51) **B23B 31/20**

(51) **B23H 11/00** (11) **3 120 962 A1**  
**B23Q 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16178508.4 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 JP 2015145574

(54) • **DREHTISCHVORRICHTUNG UND FUNKENEROSIONSMASCHINE DAMIT**  
• **ROTARY TABLE APPARATUS AND ELECTRIC DISCHARGE MACHINE HAVING THE SAME**

• **APPAREIL DE TABLE ROTATIVE ET MACHINE A DECHARGE ELECTRIQUE LE COMPRENANT**

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) YAMASAKI, Mizuho, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

**B23K 1/00** → (51) **C22C 21/00**

**B23K 1/00** → (51) **F28F 1/14**

(51) **B23K 9/073** (11) **3 120 963 A1**  
**B23K 9/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765474.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057874 17.03.2015

(87) WO 2015/141664 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 JP 2014053152

(54) • **LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **ARC WELDING CONTROL METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE A L'ARC**

(71) Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP

(72) IDE Akihiro, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **3 120 964 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16172625.2 (22) 02.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 US 201514808445

- (54) • *DRAHTLOSE UND STROMLEITUNGS-KOMMUNIKATION IN EINEM SYSTEM VOM SCHWEISSTYP*
- *WIRELESS AND POWERLINE COMMUNICATIONS IN A WELDING-TYPE SYSTEM*
- *COMMUNICATIONS SANS FIL ET À COURANTS PORTEURS DANS UN SYSTÈME DE TYPE SOUDAGE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) DENIS, Marc Lee, Glenview, Illinois 60025, US
- PEOTTER, Benjamin Gene, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B23K 9/10** → (51) **H05K 3/28**

---

**B23K 9/12** → (51) **B23K 9/073**

---

**B23K 9/23** → (51) **F16L 9/02**

---

**B23K 9/32** → (51) **H05K 3/28**

---

**B23K 20/04** → (51) **C22C 21/00**

- (51) **B23K 20/12** (11) **3 120 965 A1**  
**F16L 55/13**
- (25) En (26) En
- (21) 16181539.4 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 01.10.2013 US 201314043596
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES RÜHRREIBSCHWEISSSTOPFENS*
- *METHODS OF USING FRICTION STIR WELD PLUGS*
- *PROCÉDÉS D'UTILISATION DES BOUCHONS DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) MATLACK, Mike P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- HELVEY, Amy M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- CARD, Randy A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 14187294.5 / 2 859 982

(51) **B23K 26/00** (11) **3 120 966 A1**  
**B23K 26/03** **B23K 26/382**  
**B23K 26/386** **B23K 26/082**  
**B23K 103/00**

(25) De (26) De

(21) 16179926.7 (22) 18.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 DE 102015111799

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER DEFINIERTEN SCHWÄCHUNGSLINIE MIT EINEM GEPULSTEN LASERSTRAHL DURCH MATERIALABTRAG AN EINEM ÜBERZUGSMATERIAL*
- *METHOD FOR INTRODUCING A DEFINED LINE OF WEAKNESS WITH A PULSED LASER BEAM BY REMOVING MATERIAL FROM A COATING MATERIAL*
- *PROCEDE D'INTRODUCTION D'UNE LIGNE DE PRE-DECOUPE DEFINIE PAR*

- RAYON LASER PULSE PAR ENLEVEMENT DE MATIERE SUR UN MATERIAU DE REVETEMENT*
- (71) Eissmann Automotive Deutschland GmbH, Münsinger Strasse 150, 72574 Bad Urach, DE
- (72) Ebert, Robby, 09114 Chemnitz, DE
- Klötzer, Sascha, 07545 Gera, DE
- Mauersberger, Stefan, 09518 Großrückerswalde, DE
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

**B23K 26/03** → (51) **B23K 26/00**

---

(51) **B23K 26/06** (11) **3 120 967 A1**  
**B22F 3/105** **B23K 26/34**  
**B29C 67/00** **B23K 26/082**

(25) En (26) En

(21) 15177464.3 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BESTRAHLUNGSANLAGE JE NACH WERKSTÜCKGEOMETRIE*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN IRRADIATION SYSTEM IN DEPENDENCE ON A WORK PIECE GEOMETRY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN SYSTÈME D'IRRADIATION EN FONCTION D'UNE GÉOMÉTRIE DE LA PIÈCE À USINER*
- (71) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
- (72) WIESNER, Andreas, 23556 Lübeck, DE
- SCHWARZE, Dieter, 23556 Lübeck, DE
- KROL, Toni Adam, 23556 Lübeck, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B23K 26/06** → (51) **H01L 21/02**

---

**B23K 26/082** → (51) **B23K 26/00**

---

**B23K 26/082** → (51) **B23K 26/06**

---

**B23K 26/34** → (51) **B23K 26/06**

---

**B23K 26/382** → (51) **B23K 26/00**

---

**B23K 26/386** → (51) **B23K 26/00**

---

**B23K 35/22** → (51) **C22C 21/00**

---

**B23K 35/28** → (51) **C22C 21/00**

---

**B23K 35/36** → (51) **G01N 27/416**

---

**B23K 37/08** → (51) **B23D 1/24**

- (51) **B23P 6/00** (11) **3 120 968 A1**  
**B33Y 10/00** **C23C 24/04**  
**B64C 25/44** **B64C 25/36**  
**B60T 8/17** **F01D 5/00**  
**B64F 5/00** **B22F 3/105**
- (25) En (26) En
- (21) 16180372.1 (22) 20.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.07.2015 US 201514804074
- (54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES FLUGZEUGGRADS UND VON BREMSENTEILEN*
- *METHODS FOR REPAIR OF AIRCRAFT WHEEL AND BRAKE PARTS*
- *PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE PARTIES DE ROUE D'AVION ET PARTIES DE FREIN D'AVION*
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HERRMANN, Nathaniel John, Springfield, OH Ohio 45502, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B23P 19/00** → (51) **B23P 21/00**

---

(51) **B23P 19/02** (11) **3 120 969 A1**  
**B25B 27/02** **B60B 35/08**

(25) De (26) De

(21) 15177643.2 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • *MOBILE ACHSENPRESSE*
- *MOBILE AXLE PRESS*
- *PRESSE MOBILE POUR ESSIEUX*
- (71) Ebner, Andreas Walter, Stockauer Weg 1, 93349 Mindelstetten, DE
- Ebner, Joachim Heinz, Freiligrathstr. 8, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Ebner, Andreas Walter, 93349 Mindelstetten, DE
- Ebner, Joachim Heinz, 70372 Stuttgart, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23P 21/00** (11) **3 120 970 A1**  
**B23P 19/00**

(25) De (26) De

(21) 16179398.9 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 DE 202015103857 U

- (54) • *FERTIGUNGSEINRICHTUNG*
- *PRODUCTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FABRICATION*
- (71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
- (72) NEIDER, Reinhold, 86462 Langweid, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**B23Q 1/00** → (51) **B23H 11/00**

---

**B23Q 1/26** → (51) **G02B 21/00**

---

**B24B 7/24** → (51) **B24B 41/053**

---

**B24B 9/10** → (51) **B24B 41/053**

---

**B24B 37/00** → (51) **C09K 3/14**

(51) **B24B 41/053** (11) **3 120 971 A1**  
**B24B 9/10** **B24B 7/24**  
**B32B 17/06** **B24B 55/04**  
**B24B 55/06** **B32B 38/10**

(25) En (26) En  
(21) 15178305.7 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
ENTFERNEN EINER KUNSTSTOFFFOLIEN-  
SCHICHT VON EINER GLASSCHEIBE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING A  
PLASTIC FILM LAYER FROM A GLASS  
PANEL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RETIRER  
UNE COUCHE DE FILM PLASTIQUE À  
PARTIR D'UN PANNEAU DE VERRE*

(71) Mecánicas Teruel S.L., Crta. De La Estacion  
KM 15.800, 44415 Rubielos de Mora Teruel,  
ES

(72) Martín, Miguel Tomás, ES-44415 Teruel, ES

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**B24B 55/04** → (51) **B24B 41/053**

**B24B 55/06** → (51) **B24B 41/053**

(51) **B25B 7/10** (11) **3 120 972 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16176702.5 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(30) 24.07.2015 GB 201513080

(54) • *EINSTELLBARE ZANGE*  
• *ADJUSTABLE PLIERS*  
• *PINCE RÉGLABLE*

(71) Stanley Middle East FZE, P.O. Box 262375  
Plot No. S10707 & 10708 Jebel Ali Freezone  
South Jebel Ali, Dubai, AE

(72) Kaulek, Aude, 25170 Pelousey, FR

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25B 21/00** (11) **3 120 973 A1**  
**B25F 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 16172812.6 (22) 03.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(30) 22.07.2015 DE 102015213759

(54) • *HANDWERKZEUG MIT ZWEI ABTRIEBEN*  
• *HAND TOOL WITH TWO DRIVES*  
• *OUTIL À MAIN AVEC DEUX SORTIES*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Rieger, Manuel, 74535 Mainhardt-Ammerts-  
weiler, DE

(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR  
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,  
DE

(51) **B25B 21/00** (11) **3 120 974 A1**  
**B25B 23/00**

(25) De (26) De  
(21) 16177449.2 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(30) 16.07.2015 DE 102015111570

(54) • *DREHSCRAUBER*  
• *POWER SCREWDRIVER*  
• *VISSEUSE*

(71) Hohmann, Jörg, Uhlandstrasse 6a, 59872  
Meschede, DE

Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse 25,  
59581 Warstein, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-  
zichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their  
entitlement to designation.*

*Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-  
tion.*

(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB  
Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474  
Düsseldorf, DE

**B25B 23/00** → (51) **B25B 21/00**

**B25B 27/02** → (51) **B23P 19/02**

**B25B 27/24** → (51) **F16L 55/46**

**B25F 3/00** → (51) **B25B 21/00**

**B25F 3/00** → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **3 120 975 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180572.6 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(30) 23.07.2015 US 201514806979

(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT RICHTUNGS-  
BESTIMMUNGSTEUERUNG*  
• *POWER TOOL WITH DIRECTION DETER-  
MINING CONTROLLER*  
• *OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC UN CONTRÔ-  
LEUR DE DÉTERMINATION DE DIREC-  
TION*

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive,  
New Britain, CT 06053, US

(72) Ng, Wong Kun, Cockeysville, MD Maryland  
21030, US

Stanfield, Curtis, Lutherville, MD Maryland  
21093, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25F 5/00** (11) **3 120 976 A1**  
**H02J 7/00** **A45F 3/14**  
**H01M 2/10** **A45F 3/12**  
**B25F 3/00** **A45F 3/04**

(25) En (26) En

(21) 16185504.4 (22) 04.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.07.2012 JP 2012153122

30.11.2012 JP 2012263571

(54) • *RUCKSACKSTROMVERSORGUNG*  
• *BACKPACK-TYPE POWER SUPPLY*  
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE TYPE  
BACKPACK*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-6020, JP

(72) YOSHINARI, Takuya, Hitachinaka-shi, Ibaraki  
312-8502, JP

FUJISAWA, Haruhisa, Hitachinaka-shi,  
Ibaraki 312-8502, JP

ITHO, Takafumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki  
312-8502, JP

WAKATABE, Naoto, Hitachinaka-shi, Ibaraki  
312-8502, JP

ENTA, Jun, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-  
8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-  
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-  
chen, DE

(62) 13739821.0 / 2 869 971

(51) **B25F 5/02** (11) **3 120 977 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16180750.8 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(30) 22.07.2015 US 201562195667 P

(54) • *EINRASTMECHANISMUS FÜR EIN BAT-  
TERIEPAKET*

• *LATCHING MECHANISM FOR A BATTERY  
PACK*

• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR  
BLOC-BATTERIES*

(71) AC (Macao Commerical Offshore) Limited,  
Unit A-C 26/F Centro Comercial da Praia  
Grande No. 429 Avenida da Praia Grande,  
Macao, MO

(72) Altenburger, Ryan, Greenville, SC South  
Carolina 29607, US

Gregorich, Brent, Anderson, SC South  
Carolina 29625, US

Buckner, Michael Earl, Clemson, SC South  
Carolina 29631, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk  
LLP 1 New York Street, Manchester M1  
4HD, GB

(51) **B25H 1/00** (11) **3 120 978 A1**

(25) It (26) En  
(21) 16178565.4 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(30) 24.07.2015 IT UB20152454

(54) • *MULTIFUNKTIONALER WAGEN*  
• *A MULTI-FUNCTIONAL CARRIAGE*  
• *CHARIOT MULTIFONCTIONS*

(71) WM System Srl, 5/B/C, Via 2 Giugno, 42047  
Rolo (RE), IT

(72) MAZZOLI, William, I-42042 Fabbrico (RE), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini &  
C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio  
Emilia, IT

**B25J 9/00** → (51) **F16D 3/62**

**B25J 9/06** → (51) **B01L 3/02**

**B25J 13/00** → (51) **B01L 3/02**

**B25J 13/00** → (51) **B25J 19/06**

(51) **B25J 19/06** (11) **3 120 979 A1**  
**A61B 34/30** **B25J 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15762101.2 (22) 13.02.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054018 13.02.2015

(87) WO 2015/137038 2015/37 17.09.2015

(30) 14.03.2014 JP 2014052068

(54) • *ROBOTERARMVORRICHTUNG, ROBOTERARMSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *ROBOT ARM DEVICE, ROBOT ARM CONTROL METHOD AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE BRAS ROBOTISÉ, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE BRAS ROBOTISÉ*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUBOI, Toshimitsu, Tokyo 108-0075, JP  
KASAI, Takara, Tokyo 108-0075, JP

KAMIKAWA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP  
KURODA, Yohei, Tokyo 108-0075, JP

KOKUBO, Wataru, Tokyo 108-0075, JP  
FUKUSHIMA, Tetsuharu, Tokyo 108-0075, JP

MATSUDA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP  
MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B26B 1/04** → (51) **B26B 5/00**

(51) **B26B 5/00** (11) **3 120 980 A1**  
**B26B 1/04**

(25) En (26) En

(21) 16182965.0 (22) 06.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.03.2012 CN 201210093266

(54) • *ALLZWECKMESSER MIT WECHSELBAREM KLINGE*

• *UTILITY KNIFE WITH REPLACEABLE BLADE*

• *COUPEAU UNIVERSEL AVEC LAME REMPLAÇABLE*

(71) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN

Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN

(72) WANG, Weiyi, Hangzhou City, Zhejiang Province 310019, CN

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(62) 12872509.0 / 2 835 235

(51) **B26D 5/26** (11) **3 120 981 A2**

**B26D 5/32** B26D 7/06

**B26D 7/30** B26D 7/32

**B26D 5/00**

(25) De (26) De

(21) 16179368.2 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.07.2015 DE 102015111662

(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES MEHRSPÜRIGEN PORTIONSSTROMS NACH EINER AUFSCHNEIDEINHEIT*

• *METHOD FOR GENERATING A MULTIPLE-TRACK PORTION FLOW AS OUTPUT OF A SLICING DEVICE*

• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FLUX EN PLUSIEURS VOIES A LA SORTIE D'UN DISPOSITIF DE DÉCOUPE*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) Haas, Markus, 35708 Haiger, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B26D 5/32** → (51) **B26D 5/26**

**B27N 3/04** → (51) **D04H 1/732**

(51) **B28B 1/087** (11) **3 120 982 A2**  
**B28B 3/02** **F23R 3/00**

(25) De (26) De

(21) 16001473.4 (22) 14.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.08.2011 DE 102011081847

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FEUERFESTKERAMIKEN FÜR GASTURBINENANLAGEN*

• *METHOD FOR PRODUCING FIRE-RETARDANT CERAMICS FOR GAS TURBINE PLANTS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÉRAMIQUES RÉFRACTAIRES POUR DES INSTALLATIONS À TURBINES À GAZ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Krusch, Claus, 45257 Essen, DE

(62) 12748202.4 / 2 750 844

**B28B 3/02** → (51) **B28B 1/087**

**B28B 7/02** → (51) **G01B 7/287**

**B29B 15/12** → (51) **B29C 39/14**

(51) **B29C 39/14** (11) **3 120 983 A1**  
**B01J 13/00** **B29B 15/12**  
**B29C 39/16** **B29C 39/18**  
**F16L 59/02**

(25) En (26) En

(21) 16184354.5 (22) 23.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 24.06.2003 US 482359 P

(54) • *ENDLOSFOLIE AUS GELMATERIAL UND ENDLOSFOLIE AUS AEROGELMATERIAL*

• *CONTINUOUS SHEET OF GEL MATERIAL AND CONTINUOUS SHEET OF AEROGEL MATERIAL*

• *FEUILLE CONTINUE DE MATERIAU DE GEL ET FEUILLE CONTINUE DE MATERIAU DE AEROGEL*

(71) Aspen Aerogels, Inc., 30 Forbes Road, Bldg B, Northborough MA 01532, US

(72) LEE, Kang, P., Sudbury, MA Massachusetts 01776, US

GOULD, George, L., Mendon, MA Massachusetts 01756, US

GRONEMEYER, William, Wilmington, MA Massachusetts 01887, US

STEPANIAN, Christopher, John, Somerville, MA Massachusetts 02144, US

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 14182267.6 / 2 813 338

11190505.5 / 2 422 950

04756108.9 / 1 638 750

**B29C 39/16** → (51) **B29C 39/14**

**B29C 39/18** → (51) **B29C 39/14**

**B29C 41/18** → (51) **C08L 27/06**

**B29C 43/18** → (51) **B29C 43/34**

**B29C 43/28** → (51) **B29C 43/34**

(51) **B29C 43/34** (11) **3 120 984 A1**  
**B29C 43/18** **B29C 43/28**

(25) Ja (26) En

(21) 15749554.0 (22) 13.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054011 13.02.2015

(87) WO 2015/122500 2015/33 20.08.2015

(30) 14.02.2014 JP 2014026641

(54) • *FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *FIBER-REINFORCED PLASTIC AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*

• *PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) TOMIOKA Masao, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

ISHIKAWA Takeshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

KOBAYASHI Takayuki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B29C 44/12** (11) **3 120 985 A1**  
**E04B 1/80** **B32B 5/18**

(25) De (26) De

(21) 16180843.1 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 DE 102015112152

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÄMMELEMENTS SOWIE EIN ENTSPRECHENDES DÄMMELEMENT*

• *METHOD FOR PRODUCING AN INSULATION ELEMENT AS WELL AS A CORRESPONDING INSULATION ELEMENT*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITE ET ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITE CORRESPONDANT*

(71) ISOVER SAINT-GOBAIN, Les Miroirs 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) Middendorf, Hans-Dieter, 33415 Verl, DE

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B29C 44/18** (11) **3 120 986 A1**  
**E04B 1/80** **B32B 5/18**  
**B29C 45/14**

(25) De (26) De

(21) 16180812.6 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 DE 102015112154

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÄMMELEMENTS SOWIE EIN ENTSPRECHENDES DÄMMELEMENT*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN INSULATION ELEMENT AS WELL AS A CORRESPONDING INSULATION ELEMENT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT D'ETANCHEITE ET ELEMENT D'ETANCHEITE CORRESPONDANT*
- (71) ISOVER SAINT-GOBAIN, Les Miroirs 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Middendorf, Hans-Dieter, 33415 Verl, DE
- (74) Dorn, Rainer, 76448 Durmersheim, DE
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 120 987 A1**  
**B29C 45/16**

(25) En (26) En  
(21) 16176941.9 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 03.07.2015 JP 2015134081

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNRADS AUS KUNSTSTOFF MIT EINEM KERN AUS METALLISCHEM*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A RESIN GEAR WITH A METAL CORE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE D'ENGRENAGE EN RÉSINE À NOYAU MÉTALLIQUE*
- (71) Nakanishi Metal Works Co., Ltd., 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8566, JP
- (72) NAKAMURA, Masayoshi, Osaka, 530-8566, JP
- AYUKAWA, Yuto, Osaka, 530-8566, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B29C 45/14** → (51) **A61M 5/315**

**B29C 45/14** → (51) **B29C 44/18**

**B29C 45/14** → (51) **B60S 1/34**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 120 988 A1**  
**B29C 45/26** **B29K 75/00**  
**B29L 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15880104.3 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/083346 27.11.2015  
(87) WO 2016/121212 2016/31 04.08.2016  
(30) 29.01.2015 JP 2015014903

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEHÄRTBAREN HARZFORMARTIKELS*  
• *METHOD FOR PRODUCING THERMOSETTING RESIN MOLDED ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE THERMO-DURCISSABLE*
- (71) Proto Co., Ltd., 1117 Mujinazuka Oura-machi, Oura-gun, Gunma 370-0613, JP
- (72) FURUYA, Tamio, Gunma 370-0613, JP

- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**B29C 45/16** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 45/26** → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 47/06** (11) **3 120 989 A1**  
**B29C 55/12** **B29C 55/16**  
**B32B 27/28** **B32B 27/32**  
B29K 23/00

(25) It (26) En  
(21) 16178591.0 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 23.07.2015 IT UB20152446
- (54) • *POLYMERFILME*  
• *POLYMER FILMS*  
• *FILMS POLYMERES*
- (71) Irplast S.p.A., Strada Provinciale Val d'Elsa Zona Industriale Terrafino, 50053 Empoli (FI), IT
- (72) DI COSTANZO, Carmelo, 66034 Lanciano (Chieti), IT
- MONTAGANO, Angelo, 66054 Vasto (Chieti), IT
- PIERSE, Michael, 15067 Novi Ligure (Alessandria), IT
- TROILO, Roberto, 66100 Chieti, IT
- (74) Rossetti, Elena, BUGNION S.p.A. Via di Corticella 87, 40128 Bologna, IT

**B29C 47/14** → (51) **C08G 64/16**

(51) **B29C 53/56** (11) **3 120 990 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16180311.9 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.07.2015 DE 102015009295
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BESCHLAGTEILS FÜR EINE PERSÖNLICHE ABSTURZ-SCHUTZAUSRÜSTUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A FITTING ELEMENT FOR A PERSONAL CRASH PROTECTION EQUIPMENT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PARTIE DE FERRURE POUR UN EQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE CONTRE LES CHUTES*

- (71) Skylootec GmbH, Im Mühlengrund 6-8, 56566 Neuwied, DE

- (72) Rinklake, Kai, 56567 Neuwied, DE

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**B29C 55/12** → (51) **B29C 47/06**

**B29C 55/16** → (51) **B29C 47/06**

(51) **B29C 63/00** (11) **3 120 991 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16174030.3 (22) 10.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 24.07.2015 US 201514808468

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES MATERIALSTREIFENS ÜBER EINE KANTE AN EINER STRUKTUR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A STRIP OF MATERIAL OVER AN EDGE ON A STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UNE BANDE DE MATÉRIAU SUR UN BORD SUR UNE STRUCTURE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Miller, II, Richard Allen, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- Olsen Schaaf, America, 60606-1596, IL Illinois 60606-1596, US
- Braun, Kevin L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- Iden, Mark C., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- Korenaga, Brian Henry, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- O'Farrell, Scott Telford, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B29C 65/00** (11) **3 120 992 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16186856.7 (22) 06.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.12.2006 US 882248 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINES VERBINDUNGSELEMENTS IN EINEM OBJEKT UND IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETES VERBINDUNGSELEMENT*  
• *METHOD FOR ANCHORING A JOINING ELEMENT IN AN OBJECT AND JOINING ELEMENT TO BE USED IN THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ANCRAGE D'UN ÉLÉMENT DE JONCTION DANS UN OBJET ET ÉLÉMENT DE JONCTION À UTILISER DANS LE PROCÉDÉ*
- (71) Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH
- (72) CLINCH, Colin, Basingstoke, RG23 8EP, GB
- Aeschlimann, Marcel, 2514 Ligerz, CH
- Lehmann, Mario, 2353 Les Pommerats, CH
- Torriani, Laurent, 2526 Lamboing, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
- (62) 07845617.5 / 2 121 284

**B29C 65/00** → (51) **B21J 15/02**

**B29C 65/00** → (51) **B60K 15/03**

**B29C 65/02** → (51) **B29C 70/06**

**B29C 65/08** → (51) **B21J 15/02**

(51) **B29C 65/50** (11) **3 120 993 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765002.9 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/058085 18.03.2015  
(87) WO 2015/141736 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056587
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER KLEBEFOLIE UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER KLEBEFOLIE*

• *METHOD FOR AFFIXING ADHESIVE SHEET, AND DEVICE FOR AFFIXING ADHESIVE SHEET*  
 • *PROCÉDÉ POUR LA FIXATION DE FEUILLE ADHÉSIVE ET DISPOSITIF POUR LA FIXATION DE FEUILLE ADHÉSIVE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
 (72) DEGAWA, Osamu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 KATO, Masakazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B29C 65/60** → (51) **B21J 15/02**  
**B29C 67/00** → (51) **B01L 3/00**  
**B29C 67/00** → (51) **B23K 26/06**  
**B29C 70/02** → (51) **B01L 3/00**

(51) **B29C 70/06** (11) **3 120 994 A1**  
**B29C 65/02** **B29D 22/00**  
**B62D 29/04**

(25) Ja (26) En  
 (21) 15765828.7 (22) 13.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/057517 13.03.2015  
 (87) WO 2015/141588 2015/38 24.09.2015  
 (30) 18.03.2014 JP 2014054962  
 (54) • *HOHLER STRUKTURKÖRPER UND BAUTEIL FÜR FAHRZEUGE*  
 • *HOLLOW STRUCTURAL BODY AND COMPONENT FOR VEHICLES*  
 • *CORPS STRUCTURAL CREUX ET COMPOSANT POUR VÉHICULES*

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
 (72) SHI, Jianwei, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
 SHIMIZU, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
 OKA, Kouhei, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
 (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B29D 22/00** → (51) **B29C 70/06**  
**B29D 35/12** → (51) **A43B 23/08**  
**B29K 69/00** → (51) **C08G 64/16**  
**B29K 75/00** → (51) **B29C 45/16**  
**B29L 7/00** → (51) **C08G 64/16**  
**B29L 9/00** → (51) **B29C 45/16**  
**B30B 1/26** → (51) **B30B 15/14**

(51) **B30B 9/12** (11) **3 120 995 A1**  
**B30B 9/16**

(25) Es (26) En  
 (21) 16382139.0 (22) 30.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 ES 201531067

(54) • *ZWEIGÄNGIGE GEWINDESCHRAUBEN FÜR EINE SCHNITZELPRESSE*  
 • *DOUBLE-FLIGHTED THREAD PULP PRESS SCREWS*  
 • *VIS DE PRESSE À PÂTE À FILETAGE « DOUBLE-FLIGHTED »*

(71) Talleres Mercier, S.A., Argualas s/n, 50012 Zaragoza, ES  
 (72) GARCIA GIL, GUILLERMO, 50012 ZARAGOZA, ES  
 (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2º, 08036 Barcelona, ES

**B30B 9/16** → (51) **B30B 9/12**

(51) **B30B 15/14** (11) **3 120 996 A1**  
**B30B 1/26** **F03G 3/08**  
**F03G 7/08**

(25) It (26) De  
 (21) 16000353.9 (22) 12.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.02.2015 CH 2252015

(54) • *AUF MECHANISCHEN PRESSEN ANWENDBARES SYSTEM FÜR DIE NUTBARMACHUNG DER KINETISCHEN ENERGIE DER MASSEN IN BEWEGUNG*  
 • *SYSTEM TO BE USED ON MECHANICAL PRESSES FOR ENABLING A RE-USE OF THE KINETIC ENERGY OF THE MOVING MASSES*  
 • *SYSTÈME UTILISABLE SUR DES PRESSES MÉCANIQUES, RENDANT POSSIBLE LA RÉUTILISATION DE L'ÉNERGIE CINÉTIQUE DES MASSES EN MOUVEMENT*

(71) Farina Presse Srl, Via Provinciale, 31, 23867 Suello (LC), IT  
 (72) Formenti, Sergio, I - 22031 Albavilla (LC), IT

**B32B 1/08** → (51) **B60R 16/08**  
**B32B 1/08** → (51) **F16L 11/12**  
**B32B 3/02** → (51) **B32B 7/06**  
**B32B 3/08** → (51) **B64C 1/10**  
**B32B 3/26** → (51) **B32B 7/06**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 120 997 A1**  
**B32B 5/08** **B32B 5/16**  
**B32B 5/22** **B32B 5/24**  
**B32B 5/26** **B32B 5/30**  
**D04H 1/413** **D04H 1/435**  
**D04H 1/4374** **D04H 1/54**  
**D04H 1/541** **D04H 1/544**  
**D04H 1/55** **D04H 1/559**  
**D04H 1/56** **D04H 13/00**

(25) De (26) De  
 (21) 16178975.5 (22) 12.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 DE 102015009370

(54) • *AEROGELVLIESTOFF*  
 • *AEROGEL NON-WOVEN FABRIC*  
 • *NON-TISSE D'AEROGEL*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
 (72) Roth, Michael, Dr., 55131 Mainz, DE

Arnold, Anette, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
 Zimmer, Bjoern, 66917 Wallhalben, DE  
 Rudek, Peter, 67551 Worms, DE

**B32B 5/08** → (51) **B32B 5/02**  
**B32B 5/16** → (51) **B32B 5/02**  
**B32B 5/18** → (51) **B29C 44/12**  
**B32B 5/18** → (51) **B29C 44/18**  
**B32B 5/18** → (51) **C08L 27/06**  
**B32B 5/18** → (51) **C23C 16/56**  
**B32B 5/18** → (51) **H01M 2/16**  
**B32B 5/22** → (51) **B32B 5/02**  
**B32B 5/24** → (51) **B32B 5/02**  
**B32B 5/26** → (51) **B32B 5/02**  
**B32B 5/30** → (51) **B32B 5/02**  
**B32B 7/04** → (51) **B64C 1/10**

(51) **B32B 7/06** (11) **3 120 998 A1**  
**B32B 7/12** **B32B 27/30**  
**B32B 27/36** **B32B 27/40**  
**B32B 3/02**

(25) En (26) En  
 (21) 16152147.1 (22) 20.01.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 US 201514806269  
 (54) • *MEHRSCICHTIGER STAPEL AUS POLYMERFOLIEN*  
 • *MULTILAYER STACK OF POLYMER FILMS*  
 • *EMPILEMENT DE PLUSIEURS COUCHES DE FILMS POLYMÈRES*

(71) Vampire Optical Coatings, Inc., 68 East Mill Street, Pataskala, OH 43062, US  
 (72) Faris, Tom, Pataskala, OH Ohio 43062, US  
 (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B32B 7/06** (11) **3 120 999 A1**  
**B32B 7/12** **B32B 27/08**  
**B32B 27/32** **B32B 27/36**  
**B32B 3/26** **B65D 77/20**  
**B65D 81/34**

(25) En (26) En  
 (21) 16180314.3 (22) 20.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 US 201514804608  
 (54) • *LAMINATSTRUKTUR MIT ZUGANGSÖFFNUNGEN*  
 • *LAMINATE STRUCTURE WITH ACCESS OPENINGS*  
 • *STRUCTURE LAMINÉE DOTÉE D'OUVERTURES D'ACCÈS*

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US  
 (72) HUFFER, Scott William, Hartsville, SC South Carolina 29550, US



BRANYON, Jacob Donald Prue, Hartsville,  
SC South Carolina 29550, US  
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk  
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,  
Edinburgh EH3 8EG, GB

**B32B 7/08** → (51) **B64C 1/10**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 7/06**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 121 000 A1**  
**B05D 7/24** **B65D 65/40**  
**C09D 1/00** **F16L 59/065**  
**H01L 31/048**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764950.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001528 18.03.2015  
(87) WO 2015/141225 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014054968  
13.08.2014 JP 2014164639  
13.08.2014 JP 2014164641  
13.08.2014 JP 2014164643

(54) • **MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERPACKUNGSMATERIAL UND PRODUKT DAMIT, ELEKTRONIKVORRICHTUNGSSCHUTZFOLIE UND BESCHÜTTUNGSGFLÜSSIGKEIT**  
• **MULTILAYER STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME, PACKAGING MATERIAL AND PRODUCT WHICH USE SAME, ELECTRONIC-DEVICE PROTECTIVE SHEET, AND COATING LIQUID**  
• **STRUCTURE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET PRODUIT L'UTILISANT, FEUILLE PROTECTRICE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET LIQUIDE DE REVÊTEMENT**

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) SASAKI, Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
INUBUSHI, Yasutaka, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
NAKAYA, Masakazu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
YOSHIDA, Kentaro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
OSHITA, Tatsuya, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
TAKAI, Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
ARIMOTO, Kikuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B32B 15/04** → (51) **B32B 37/14**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 121 001 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14886591.8 (22) 24.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001666 24.03.2014  
(87) WO 2015/140837 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056502

(54) • **BESCHICHTETES STAHLBLECH UND AUSSENBAUMATERIAL**  
• **COATED STEEL SHEET AND EXTERIOR BUILDING MATERIAL**  
• **FEUILLE D'ACIER RECOUVERTE D'UN REVÊTEMENT ET MATÉRIAU DE CONSTRUCTION EN EXTERIEUR**

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP  
(72) TAKAOKA, Shinji, Tokoyo 100-8366, JP  
HAYASHIDA, Takahide, Tokyo 100-8366, JP  
UEDA, Koichiro, Tokyo 100-8366, JP  
FUJIMOTO, Yasunori, Tokyo 100-836, JP  
KAWAHARA, Naho, Tokyo 100-8366, JP  
OWA, Katsumi, Tokyo 100-8366, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**B32B 15/08** → (51) **H01M 2/02**

**B32B 15/085** → (51) **H01M 2/02**

(51) **B32B 17/06** (11) **3 121 002 A1**  
**B32B 17/10**

(25) En (26) En  
(21) 16176509.4 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 US 201562194981 P  
(54) • **KRATZFESTE SCHICHT AUS ULTRADÜNNEM GLAS AUF EINEM SUBSTRAT FÜR EINE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGE**  
• **SCRATCH RESISTANT LAYER OF ULTRA-THIN GLASS ON A SUBSTRATE FOR TOUCH SENSITIVE DISPLAY**  
• **COUCHE DE VERRE ULTRA MINCE RÉSISTANTE AUX RAYURES SUR UN SUBSTRAT POUR ÉCRAN D'AFFICHAGE TACTILE**

(71) Panasonic Avionics Corporation, 26200 Enterprise Way, Lake Forest, CA 92630-8400, US  
(72) Jiang, Feng, Laguna Hills, CA California 92656, US  
Shah, Shrenik, Laguna Niguel, CA California 92677, US  
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**B32B 17/06** → (51) **B24B 41/053**

**B32B 17/06** → (51) **B32B 27/00**

**B32B 17/10** → (51) **B32B 17/06**

**B32B 25/08** → (51) **A61M 5/315**

(51) **B32B 27/00** (11) **3 121 003 A1**  
**C08J 7/04** **G02F 1/00**  
**H01L 31/00** **B32B 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 16175849.5 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.04.2003 US 405284  
(54) • **FLEXIBLE HOCHTEMPERATUR-ULTRA-BARRIERE**  
• **FLEXIBLE HIGH-TEMPERATURE ULTRA-BARRIER**

• **ULTRA-BARRIERE FLEXIBLE HAUTE-TEMPERATURE**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) PADIYATH, Raghunath, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
ROEHRIG, Mark, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 04749603.9 / 1 613 468

**B32B 27/00** → (51) **B32B 27/32**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 121 004 A1**  
**B32B 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 16172179.0 (22) 31.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 PCT/CN2015/085055  
(54) • **LEICHTE UMWELTFREUNDLICHE POLY-PROPYLENVERBUNDDECKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **LIGHTWEIGHT ENVIRONMENT-FRIENDLY POLYPROPYLENE COMPOSITE FLOOR AND PREPARATION PROCESS THEREOF**  
• **PLANCHER COMPOSITE EN POLYPROPYLENE ÉCOLOGIQUE LÉGER ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**  
(71) Xinming(Lutai) Technology Co., Ltd., No. 36, Rongcheng Road Lutai Economic Development Zone Ninghe County, Tianjin 301506, CN  
(72) MINGQI, ZHANG, Tianjin 301506, CN  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B32B 27/08** → (51) **B32B 7/06**

**B32B 27/28** → (51) **B29C 47/06**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 7/06**

**B32B 27/30** → (51) **C08L 27/06**

**B32B 27/30** → (51) **C08L 29/04**

**B32B 27/30** → (51) **H01M 2/16**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 121 005 A1**  
**B32B 27/00** **E04F 13/07**  
**E04F 13/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765007.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058259 19.03.2015  
(87) WO 2015/141781 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056915  
(54) • **SPIEGELOBERFLÄCHENDEKORFOLIE UND SPIEGELOBERFLÄCHENDEKORPLATTE DAMIT**  
• **MIRROR SURFACE DECORATIVE SHEET AND MIRROR SURFACE DECORATIVE PLATE USING SAME**  
• **FEUILLE DÉCORATIVE À SURFACE MIROIR ET PLAQUE DÉCORATIVE À SURFACE MIROIR L'UTILISANT**

- (71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
- (72) MIYAZAKI, Saori, Tokyo 162-8001, JP  
KURIYAMA, Chigusa, Tokyo 162-8001, JP  
FURUTA, Satoshi, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B32B 27/32** → (51) **B29C 47/06**

---

**B32B 27/32** → (51) **B32B 7/06**

---

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

---

**B32B 27/32** → (51) **C08L 23/08**

---

**B32B 27/32** → (51) **C08L 29/04**

---

**B32B 27/36** → (51) **B32B 7/06**

---

**B32B 27/38** → (51) **C08G 59/38**

---

**B32B 27/40** → (51) **B32B 7/06**

---

**B32B 27/40** → (51) **C08L 27/06**

---

**B32B 29/00** → (51) **D21H 27/30**

---

**B32B 29/08** → (51) **D21H 27/30**

- (51) **B32B 37/14** (11) **3 121 006 A1**  
**B32B 15/04**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15764126.7 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2015/002844 23.03.2015  
(87) WO 2015/142149 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 KR 20140033656

- (54) • *VERKAPSELUNG LAMINIERTER KÖRPER, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTE KÖRPER UND VORRICHTUNG*
- *ENCAPSULATING LAMINATED BODY, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND PRODUCTION METHODS FOR SAID BODY AND DEVICE*
- *CORPS STRATIFIÉ D'ENCAPSULATION, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION POUR LEDIT CORPS ET LEDIT DISPOSITIF*

- (71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) MO, Sung Ho, Daejeon 305-738, KR  
KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR  
CHUNG, Munsup, Daejeon 305-738, KR  
PAEK, Jong Sung, Daejeon 305-738, KR  
KANG, Seung Won, Daejeon 305-738, KR  
SON, Dong Hak, Daejeon 305-738, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**B32B 38/10** → (51) **B24B 41/053**

---

**B33Y 10/00** → (51) **B23P 6/00**

---

**B33Y 10/00** → (51) **B33Y 50/02**

- (51) **B33Y 50/02** (11) **3 121 007 A1**  
**B33Y 10/00** **H04N 1/54**
- (25) En (26) En  
(21) 16166912.2 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.04.2015 EP 15165579

- (54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES OBJEKTS MIT EINER OBERFLÄCHE MIT VERSCHIEDENEN HÖHEN*
- *METHOD OF PRINTING AN OBJECT HAVING A SURFACE OF VARYING HEIGHT*
- *PROCEDE D'IMPRESSION D'UN OBJET PRESENTANT UNE SURFACE DE HAUTEUR VARIABLE*

- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) VALADE, Cédric T., 5914 CA Venlo, NL
- (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

- (51) **B41C 1/10** (11) **3 121 008 A1**  
**B82Y 30/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15178098.8 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER MIT GRAPHITOXID*
- *A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR COMPRISING GRAPHITE OXIDE*
- *PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE COMPRENANT DE L'OXYDE DE GRAPHITE*

- (71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) DESMET, Tim, 2640 Mortsel, BE
- (74) Vanderstede, Els, Agfa Graphics NV GSS/Intellectual Property 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

**B41F 16/02** → (51) **D06B 11/00**

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 121 009 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16179971.3 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 EP 15178222

- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT VERBESSERTER LEBENSDAUER UND EFFIZIENZ*
- *INKJET PRINT HEAD WITH IMPROVED LIFETIME AND EFFICIENCY*
- *TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE AVEC UNE MEILLEURE DURÉE DE VIE ET EFFICACITÉ*

- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) PANNEKOEK, Reinder, 5914 CA Venlo, NL  
REINTEN, Hans, 5914 CA Venlo, NL  
VAN DER MEER, René J., 5914 CA Venlo, NL

- (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 121 010 A2**  
**B41J 2/155** **B41J 2/16**
- (25) En (26) En  
(21) 16181002.3 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 JP 2015146552  
24.07.2015 JP 2015146553  
08.01.2016 JP 2016002826

- (54) • *STRÖMUNGSWEGSTRUKTUR, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER STRÖMUNGSWEGSTRUKTUR*
- *FLOW PATH STRUCTURE, LIQUID EJECTING HEAD, LIQUID EJECTING APPARATUS, AND MANUFACTURING METHOD OF FLOW PATH STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE TRAJET D'ÉCOULEMENT, TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE TRAJET D'ÉCOULEMENT*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) HANAGAMI, Taiki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
TOGASHI, Isamu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
KINOSHITA, Ryota, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 2/155** → (51) **B41J 2/14**

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/165** (11) **3 121 011 A1**  
**B41J 2/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15765793.3 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/051791 23.01.2015  
(87) WO 2015/141274 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053520

- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FLUID DISCHARGE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyō-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) FUKUI Tamio, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP  
AOIKE Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP  
NAGASE Yuichi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP  
KITAJI Muneaki, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **3 121 012 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16179387.2 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 JP 2015145850  
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG  
UND SPÜLVERFAHREN DAFÜR*  
• *INKJET PRINTING APPARATUS AND A  
FLUSHING METHOD THEREFOR*  
• *APPAREIL D'IMPRESSION À JET  
D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE PURGE  
ASSOCIÉ*  
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi  
1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-  
dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585,  
JP  
(72) Takahashi, Susumu, Kyoto, Kyoto 602-8585,  
JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**B41J 2/18** → (51) **B41J 2/165**

(51) **B41J 2/355** (11) **3 121 013 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16184943.5 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.01.2012 US 201261583428 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG EINES DRUCKKOPFS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
PRINTHEAD CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE  
DE TÊTE D'IMPRESSION*  
(71) ZIH Corp., 3 Overlook Point, Lincolnshire,  
Illinois 60069, US  
(72) HEGARTY, Patrick, Dedham,, MA Massa-  
chusetts 02026, US  
LAMONTAGNE, Michael L, Johnston,, RI  
Rhode Island 02919, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB  
(62) 12816616.2 / 2 800 664

**B41J 3/28** → (51) **B41J 3/36**

(51) **B41J 3/36** (11) **3 121 014 A1**  
**B41J 3/28** **B41J 3/407**  
(25) En (26) En  
(21) 15178087.1 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *TRAGBARER DRUCKER*  
• *HANDHELD PRINTER*  
• *IMPRIMANTE PORTATIVE*  
(71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi,  
1202 Geneva, CH  
(72) Venters, Russel, Byfleet, KT14 7FG, GB  
Janson, Olaf, 33803 Steinhausen, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 121 015 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15177435.3 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
BEDRUCKEN VON TEXTILEN OBERFLÄ-  
CHEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRINTING  
TEXTILE SURFACES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION  
DE SURFACES TEXTILES*  
(71) Aeon Technologies GmbH, Amerling 133,  
6233 Kramsach, AT  
(72) SCHIESTL, Angelo, 6336 Langkampfen, AT  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 121 016 A1**  
**B41J 11/00** **B41J 11/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15177439.5 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
VORBEHANDELN UND BEDRUCKEN VON  
TEXTILEN OBERFLÄCHEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR  
PRETREATING AND PRINTING TEXTILE  
SURFACES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRE-TRAI-  
TLEMENT ET D'IMPRESSION DE  
SURFACES TEXTILES*  
(71) Aeon Technologies GmbH, Amerling 133,  
6233 Kramsach, AT  
(72) SCHIESTL, Angelo, 6336 Langkampfen, AT  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 121 017 A1**  
**B41J 11/00** **B41J 25/00**  
**B41J 25/304** **B41J 3/54**  
(25) Es (26) En  
(21) 16171933.1 (22) 30.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.06.2015 ES 201530915  
(54) • *MASCHINE ZUM GLEICHZEITIGEN DRU-  
CKEN AUF ZWEI PARALLELEN OBERFLÄ-  
CHEN*  
• *MACHINE FOR PRINTING SIMULTA-  
NEOUSLY ON TWO PARALLEL  
SURFACES*  
• *MACHINE POUR IMPRIMER SIMULTANÉ-  
MENT SUR DEUX SURFACES PARA-  
LLÉLES*  
(71) V.L. Limitronic, S.L., Andorra. Nave 19 Poli-  
gono Industrial Ciudad del Transporte II,  
12006 Castellon de la Plana (Castellon), ES  
(72) LIMIÑANA OROBITG, Victor, 12006 CASTE-  
LLON DE LA PLANA (Castellón), ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,  
78, 28043 Madrid, ES

(51) **B41J 3/407** (11) **3 121 018 A2**  
**B41J 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16178375.8 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 JP 2015137979  
27.06.2016 JP 2016126869  
(54) • *AUSSTOSSVORRICHTUNG*  
• *EJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION*  
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,  
Daito Osaka 574-0013, JP  
(72) Kobayashi, Koichi, Osaka, 574-0013, JP  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 121 019 A2**  
**B41J 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16178389.9 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 JP 2015138028  
27.06.2016 JP 2016126372  
(54) • *AUSSTOSSVORRICHTUNG*  
• *EJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION*  
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,  
Daito Osaka 574-0013, JP  
(72) LIU, Minghui, Osaka, 574-0013, JP  
MATSUDA, Yasunori, Osaka, 574-0013, JP  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 121 020 A2**  
**B41J 11/46** **B41J 11/00**  
**B41J 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16178890.6 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 JP 2015137923  
27.06.2016 JP 2016126460  
(54) • *AUSSTOSSVORRICHTUNG*  
• *EJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION*  
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,  
Daito Osaka 574-0013, JP  
(72) MATSUDA, Yasunori, Osaka, Osaka 574-  
0013, JP  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,  
FR

**B41J 3/407** → (51) **B41J 3/36**

**B41J 3/407** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 3/54** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 3/62** → (51) **B41J 15/22**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 121 021 A2**  
**B41J 3/407** **B41J 11/42**  
(25) En (26) En  
(21) 16178101.8 (22) 06.07.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 JP 2015138482

- (54) • DRUCKVORRICHTUNG
- PRINTING APPARATUS
- APPAREIL D'IMPRESSION

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) TANABE, Kentaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

KOJIMA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **3 121 022 A2**  
**B41J 3/407** **B41J 11/42**  
B41J 15/04

(25) En (26) En

(21) 16178226.3 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.07.2015 JP 2015142717

- (54) • DRUCKVORRICHTUNG
- PRINTING APPARATUS
- APPAREIL D'IMPRESSION

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) TANABE, Kentaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

KOJIMA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **3 121 023 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16178257.8 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2015 JP 2015139633

- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
- LIQUID DISCHARGE APPARATUS
- APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) SASAKI, Tsuneyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 11/02** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 11/06** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 11/30** → (51) **B41J 15/16**

**B41J 11/42** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 11/46** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 15/16** (11) **3 121 024 A2**  
**B41J 11/30**

(25) En (26) En

(21) 16158353.9 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 JP 2015144444

- (54) • TINTENSTRAHLDRUCKER, DRUCKVERFAHREN DAMIT UND AUTOMATISCHES BAHNEINZUGSVERFAHREN
- INKJET PRINTER, PRINTING METHOD USING THE SAME, AND AUTOMATIC WEB THREADING METHOD
- IMPRIMANTE À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION L'UTILISANT ET PROCÉDÉ D'ENGAGEMENT DE BANDE AUTOMATIQUE

(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 13-5 Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP

(72) IZAWA, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP

OYAMA, Kouichi, Yokote-shi, Akita 013-0443, JP

FUJIWARA, Takehiro, Yokote-shi, Akita 013-0443, JP

KOMATSUDA, Seiji, Yokote-shi, Akita 013-0443, JP

SATO, Kazushige, Yokote-shi, Akita 013-0443, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B41J 15/22** (11) **3 121 025 A1**  
**B41J 3/62**

(25) Zh (26) En

(21) 14886466.3 (22) 05.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090320 05.11.2014

(87) WO 2015/139463 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 CN 201410100501

- (54) • SYNCHRONER EINZEL- ODER DOPPEL-SEITIGER DIGITALER TINTENSTRAHLDRUCKER UND TUCHWICKELVERFAHREN DAFÜR
- SYNCHRONOUS SINGLE/DOUBLE-SIDED DIGITAL INKJET PRINTER AND CLOTH WINDING METHOD THEREOF
- IMPRIMANTE À JET D'ENCRE NUMÉRIQUE SYNCHRONE À CÔTÉ UNIQUE/ DEUX CÔTÉS, ET SON PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE TISSU

(71) Liang, Jian, No.3 Street 5A-2 Economy & Technology Development Zone, Shenyang, Liaoning 110141, CN

(72) Liang, Jian, Shenyang, Liaoning 110141, CN

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B41J 25/00** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 25/304** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 29/13** → (51) **H04N 1/00**

(51) **B41K 3/12** (11) **3 121 026 A2**  
**B42D 25/30**

(25) De (26) De

(21) 16168710.8 (22) 09.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 DE 102015212059

- (54) • NUMMERIERDRUCKWERK ZUM BEDRUCKEN EINES SICHERHEITSDOKUMENTS UND SICHERHEITSDOKUMENT
- NUMBERING PRINTER FOR PRINTING A SECURITY DOCUMENT AND SECURITY DOCUMENT
- ÉLÉMENT D'IMPRESSION NUMÉRIQUE DESTINÉ À L'IMPRESSION D'UN DOCUMENT DE SECURITE ET DOCUMENT DE SECURITE

(71) Atlantic Zeiser GmbH, Bogenstrasse 6-8, 78576 Emmingen, DE

(72) Tritschler, Thorsten, 78576 Emmingen, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**B42D 25/30** → (51) **B41K 3/12**

**B42D 25/328** → (51) **B44B 5/02**

**B42D 25/425** → (51) **B44B 5/02**

**B43K 1/08** → (51) **B43K 7/12**

**B43K 7/02** → (51) **B43K 7/12**

**B43K 7/08** → (51) **B43K 7/12**

**B43K 7/10** → (51) **B43K 7/12**

(51) **B43K 7/12** (11) **3 121 027 A1**  
**B43K 24/06** **B43K 24/08**  
**B43K 24/12** **C09D 11/16**  
**B43K 1/08** **B43K 23/12**  
**B43K 27/12** **B43K 29/02**  
**B43K 7/02** **B43K 7/08**  
**B43K 7/10** **C09D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 16183545.9 (22) 08.02.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.02.2007 JP 2007046226

21.07.2007 JP 2007190261

15.01.2008 JP 2008005267

- (54) • INSTRUMENT ZUM THERMOCHROMEN SCHREIBEN
- THERMOCHROMIC WRITING INSTRUMENT
- INSTRUMENT D'ECRITURE THERMOCHROMIQUE

(71) THE PILOT INK CO., LTD., 17, Midori-cho 3-chome Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP

Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP

(72) INAMURA, Yoshinori, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP

SEKINE, Nobuo, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP

ANDO, Masashi, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 08711046.6 / 2 130 684

**B43K 23/12** → (51) **B43K 7/12**

**B43K 24/06** → (51) **B43K 7/12**

**B43K 24/08** → (51) **B43K 7/12**

---

**B43K 24/12** → (51) **B43K 7/12**

---

**B43K 27/12** → (51) **B43K 7/12**

---

**B43K 29/02** → (51) **B43K 7/12**

---

(51) **B44B 5/02** (11) **3 121 028 A2**  
**B42D 25/425** **B42D 25/328**

(25) De (26) De  
(21) 16176540.9 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 15.07.2015 DE 102015213236  
(54) • **PLATTE ZUM HERSTELLEN VON HOLOGRAMMEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER PLATTE**  
• **PLATE FOR PRODUCING HOLOGRAMS AND METHOD FOR PRODUCING THE PLATE**  
• **PLAQUE DESTINEE A FABRIQUER DES HOLOGRAMMES ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA PLAQUE**

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Schmitt-Lewen, Dr. Martin, 69118 Heidelberg, DE  
Buck, Dr. Bernhard, 69126 Heidelberg, DE  
Thelen, Michael, 68766 Hockenheim, DE

---

(51) **B60B 9/04** (11) **3 121 029 A1**  
**B60C 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764083.0 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/057474 13.03.2015  
(87) WO 2015/141579 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053571  
(54) • **LUFTLOSER REIFEN**  
• **NON-PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEU NON PNEUMATIQUE**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) SHOJI Takanori, Tokyo 104-8340, JP  
ABE Akihiko, Tokyo 104-8340, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **B60B 33/08** (11) **3 121 030 A1**  
**A45C 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 16161911.9 (22) 23.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 CN 201510432151  
(54) • **UNIVERSELLE RADGRUPPE UND KOFFER**  
• **UNIVERSAL WHEEL GROUP AND SUITCASE**  
• **GROUPE DE ROUE UNIVERSELLE ET VALISE**

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) ZHAO, Tong, 100085 BEIJING, CN

TAO, Qun, 100085 BEIJING, CN  
LIU, Huayijun, 100085 BEIJING, CN

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

**B60B 35/02** → (51) **F16C 33/76**

---

**B60B 35/18** → (51) **F16C 33/76**

---

**B60C 7/00** → (51) **B60B 9/04**

---

(51) **B60C 9/20** (11) **3 121 031 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16184633.2 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.12.2010 DE 102010061330  
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE**  
• **PNEUMATIQUES DE VÉHICULE**

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Becker, Theresia, 30559 Hannover, DE  
Glasewald, Thomas, 30926 Seelze, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(62) 11784469.6 / 2 651 660

---

(51) **B60C 11/03** (11) **3 121 032 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764352.9 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/000140 14.01.2015  
(87) WO 2015/141108 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058728  
(54) • **REIFEN**  
• **TIRE**  
• **PNEU**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) HASEGAWA, Tomoo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **B60C 11/03** (11) **3 121 033 A1**  
**B60C 11/13** **B60C 11/12**  
**B60C 11/11**

(25) En (26) En  
(21) 16182952.8 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 25.03.2014 JP 2014062421  
03.10.2014 JP 2014205068  
(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP  
(72) ARAI, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martingreif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 15160007.9 / 2 923 860

---

**B60C 11/11** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**

---

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/03**

---

(51) **B60C 11/24** (11) **3 121 034 A1**  
**B60C 23/04** **B60C 23/06**

(25) En (26) En  
(21) 16176526.8 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 US 201514804597  
(54) • **LAUFFLÄCHENVERSCHLEISSSCHÄTZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**  
• **TREAD WEAR ESTIMATION SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'USURE DE LA BANDE DE ROULEMENT**

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) LUK, Yiu Wah, Hudson, OH Ohio 44236, US  
LOTLIKER, Darshan Balkrishna, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

**B60C 23/04** → (51) **B60C 11/24**

---

**B60C 23/06** → (51) **B60C 11/24**

---

**B60C 25/05** → (51) **G01B 17/06**

---

**B60G 3/14** → (51) **B60G 9/00**

---

**B60G 7/00** → (51) **B60G 11/08**

---

(51) **B60G 9/00** (11) **3 121 035 A1**  
**B60G 11/18** **B60G 3/14**  
**B60G 15/06** **B60G 21/05**

(25) De (26) De  
(21) 16180169.1 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 DE 102015112161  
(54) • **ACHSVORRICHTUNG**  
• **AXLE DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ESSIEU**

(71) FGS GmbH - Fahrzeug- und AI-Systeme, Weidenacker 2, 78355 Hohenfels - Selgetsweiler, DE  
(72) Schmid, Fritz, 88662 Überlingen, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

---

(51) **B60G 9/02** (11) **3 121 036 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15178149.9 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • **PNEUMATISCHE ACHSENAUFHÄNGUNG FÜR EINE HINTERACHSE EINES FAHRZEUGS**  
• **PNEUMATIC AXLE SUSPENSION FOR A REAR AXLE OF A VEHICLE**

- *SUSPENSION D'ESSIEU PNEUMATIQUE POUR UN ESSIEU ARRIÈRE DE VÉHICULE*
- (71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
- (72) KONRAD, Christian, 89269 VOHRINGEN, DE  
SCHAEDLE, Markus, 88299 LEUTKIRCH, DE  
SCHNEIDER, Elias, 89231 NEU-ULM, DE  
BREY, Heiko, 89171 ILLERKIRCHBERG, DE
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60G 11/08** (11) **3 121 037 A1**  
**B60G 7/00**

- (25) It (26) En  
(21) 16179660.2 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 IT UB20152440
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGAUFHÄNGUNG DES MACPHERSON-TYPS MIT EINER QUER-BLATTFEDER*  
• *MOTOR-VEHICLE SUSPENSION SYSTEM OF THE MACPHERSON TYPE, INCLUDING A TRANSVERSE LEAF SPRING*  
• *SYSTÈME DE SUSPENSION DE VÉHICULE À MOTEUR DU TYPE MACPHERSON, COMPRENANT UN RESSORT À LAMES TRANSVERSAL*
- (71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
- (72) PERRI, Eugenio, I-10135 Torino, IT  
MARTINA, Bruno, I-13135 Torino, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B60G 11/18** → (51) **B60G 9/00**

**B60G 15/06** → (51) **B60G 9/00**

(51) **B60G 17/015** (11) **3 121 038 A1**  
**B60G 17/027**

- (25) En (26) En  
(21) 16179297.3 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 JP 2015145595
- (54) • *FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE VÉHICULE*
- (71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
- (72) MURAKAMI, Yosuke, Shizuoka 437-1194, JP  
ISHIKAWA, Fumiaki, Shizuoka 437-1194, JP  
MIYATA, Hiroyuki, Shizuoka 437-1194, JP
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

**B60G 17/027** → (51) **B60G 17/015**

**B60G 21/05** → (51) **B60G 9/00**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 121 039 A1**  
**F25B 45/00**

- (25) En (26) En

- (21) 15178320.6 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES KÜHLMITTELS AUS EINER LADEEINHEIT IN EINE KLIMAAANLAGE*  
• *METHOD FOR TRANSFERRING COOLANT FROM A LOADING UNIT TO AN AIR CONDITIONING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER LE LIQUIDE DE REFRIGÉREMENT PROVENANT D'UNE UNITÉ DE CHARGEMENT POUR UN SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (71) Brain Bee Holding S.p.A., Via Quasimodo 4/A, 43126 Parma, IT
- (72) CANTADORI, Andrea, 43126 Parma, IT
- (74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

(51) **B60H 1/00** (11) **3 121 040 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15765372.6 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074806 20.03.2015
- (87) WO 2015/139663 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461968821 P
- (54) • *TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG*  
• *TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR ELECTRIC CAR*  
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR VOITURE ÉLECTRIQUE*
- (71) Aleees Eco Ark (Cayman) Co., Ltd., 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY
- (72) YANG, Anthony An-Tao, Taoyuan Taiwan 33449, TW  
CHEN, Gordon Ching, Taoyuan Taiwan 33449, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 121 041 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15765732.1 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/054358 18.02.2015
- (87) WO 2015/141359 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 JP 2014053104
- (54) • *KLIMAAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE*
- (71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
- (72) OSHIMI, Haruki, Shioya-gun, Tochigi 329-1233, JP  
OINUMA, Toshiyuki, Shioya-gun, Tochigi 329-1233, JP  
KOIZUMI, Tomohiro, Shioya-gun, Tochigi 329-1233, JP

- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 121 042 A1**  
**B60P 3/36**

- (25) De (26) De  
(21) 16180398.6 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.07.2015 DE 202015103831 U
- (54) • *SCHRANKSYSTEM FÜR EINEN CARAVAN*  
• *CABINET SYSTEM FOR A CARAVAN*  
• *SYSTEME D'ARMOIRE POUR UNE CARAVANE*
- (71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) Oster, Frank Walter, 66701 Beckingen, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B60H 1/04** (11) **3 121 043 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15764700.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074803 20.03.2015
- (87) WO 2015/139662 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461968766 P
- (54) • *ZIRKULATIONSSYSTEM FÜR BEREICHSERWEITERTEN ELEKTROBUS*  
• *CIRCULATION SYSTEM FOR EXTENDED-RANGE ELECTRIC BUS*  
• *SYSTÈME DE CIRCULATION POUR AUTOBUS ÉLECTRIQUE À AUTONOMIE ÉTENDUE*
- (71) Aleees Eco Ark (Cayman) Co., Ltd., 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY
- (72) YANG, Anthony An-Tao, Taoyuan City Taiwan 33449, TW  
CHEN, Gordon Ching, Taoyuan City Taiwan 33449, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B60H 3/00** → (51) **A61L 9/22**

**B60J 3/04** → (51) **G02F 1/133**

**B60J 10/16** → (51) **B60J 10/84**

**B60J 10/24** → (51) **B60J 10/84**

**B60J 10/265** → (51) **B60J 10/84**

(51) **B60J 10/84** (11) **3 121 044 A1**  
**B60J 10/16**  
**B60J 10/265**

- (25) En (26) En  
(21) 16179771.7 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.07.2015 JP 2015146412



- (54) • *DICHTUNGSSTREIFEN FÜR AUTOMOBIL*  
• *WEATHER STRIP FOR AUTOMOBILE*  
• *BANDE D'ÉTANCHÉITÉ POUR AUTOMOBILE*
- (71) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasamachi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (72) SATO, Nobumasa, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP  
DEGUCHI, Koso, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/06**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 10/10**

**B60K 6/543** → (51) **B60W 10/10**

- (51) **B60K 11/02** (11) **3 121 045 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15764039.2 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074767 20.03.2015  
(87) WO 2015/139661 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968801 P  
(54) • *TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG DAMIT*  
• *TEMPERATURE CONTROL SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE TO WHICH SAME APPLIES*  
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE ADAPTÉ À CELUI-CI*
- (71) Aleees Eco Ark (Cayman) Co., Ltd., 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY
- (72) YANG, Anthony An-Tao, Taoyuan City Taiwan 33449, TW  
CHEN, Gordon Ching, Taoyuan City Taiwan 33449, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B60K 11/02** (11) **3 121 046 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15764713.2 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074808 20.03.2015  
(87) WO 2015/139665 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968783 P  
(54) • *TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG*  
• *TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR ELECTRIC CAR*  
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR VOITURE ÉLECTRIQUE*
- (71) Aleees Eco Ark (Cayman) Co., Ltd., 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY
- (72) YANG, Anthony An-Tao, Taoyuan Taiwan 33449, TW  
CHEN, Gordon Ching, Taoyuan Taiwan 33449, CN

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B60K 11/02** (11) **3 121 047 A1**  
**F01P 11/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16174548.4 (22) 15.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 JP 2015146151  
(54) • *KÜHLSYSTEM*  
• *COOLING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉFROIDISSEMENT*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) HOSHI, Konomu, Saitama, 351-0193, JP  
MATSUO, Hisashi, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60K 11/06** → (51) **B60K 13/04**

- (51) **B60K 13/04** (11) **3 121 048 A1**  
**A01D 41/12** **B60K 11/06**  
**E02F 9/00** **F01N 3/022**  
**F01N 3/08** **F01N 3/28**  
**F01N 13/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15764407.1 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056961 10.03.2015  
(87) WO 2015/141518 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059115  
20.03.2014 JP 2014059116  
27.03.2014 JP 2014065696  
(54) • *MOTORVORRICHTUNG*  
• *ENGINE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MOTEUR*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) KIMURA Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
SANDOU Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B60K 13/04** → (51) **F02D 9/08**

- (51) **B60K 15/03** (11) **3 121 049 A1**  
**B29C 65/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16180968.6 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.07.2015 DE 102015214083  
(54) • *KRAFTSTOFFSPEICHERVORRICHTUNG*  
• *FUEL STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CARBURANT*
- (71) ALLGAIER WERKE GmbH, Ulmer Strasse 75, 73066 UHINGEN, DE
- (72) Necker, Ulrike, 73066 UHINGEN, DE

- Funk, Jürgen, 71543 Wüstenrot, DE  
Zelßmann, Hagen, 71083 Herrenberg, DE  
Woitek, Andreas, 73312 Geislingen, DE  
Meyer, Hannes, 73340 Amstetten, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**B60K 15/04** → (51) **F16L 37/088**

- (51) **B60K 15/067** (11) **3 121 050 A1**  
**B60K 15/07** **F17C 13/08**

- (25) De (26) De  
(21) 15178166.3 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *TANKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *TANK SYSTEM FOR A VEHICLE*  
• *RESERVOIR DE VEHICULE*
- (71) SALZBURGER ALUMINIUM AKTIENGESELLSCHAFT, Lend 25, 5651 Lend, AT
- (72) LIND, Christoph, 5671 Bruck, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **B60K 15/067** (11) **3 121 051 A1**  
**B60K 15/07** **F17C 13/08**  
B60K 15/01

- (25) De (26) De  
(21) 15178168.9 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *TANKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *TANK SYSTEM FOR A VEHICLE*  
• *RESERVOIR DE VEHICULE*
- (71) SALZBURGER ALUMINIUM AKTIENGESELLSCHAFT, Lend 25, 5651 Lend, AT
- (72) LIND, Christoph, 5671 Bruck, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**B60K 15/07** → (51) **B60K 15/067**

- (51) **B60K 28/06** (11) **3 121 052 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16001492.4 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.07.2015 DE 102015009029  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING A DRIVER OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE À UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE UTILITAIRE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Adlhart, Helmut, 81825 München, DE  
Mohra, Holger, 80805 München, DE  
Fritz, Maria, 80637 München, DE  
Eisner, Johannes, 81371 München, DE  
Glohr, Tobias, 80336 München, DE

Wahn, Nina Alexandra, 82140 Olching, DE  
Wenninger, Dominik, 84576 Teising, DE  
Wölfel, Christiane, 82418 Hofheim, DE  
Zipf, Christoph, 97922 Gerlachshheim, DE  
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bier-  
schneider Patentanwälte Münchener Straße  
49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B60K 37/02** (11) **3 121 053 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16180847.2 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 23.07.2015 US 201562196056 P  
21.07.2016 US 201615216186

(54) • *CLUSTER-BELEUCHTUNG DURCH PIEZO-  
ELEKTRISCHES MATERIAL*  
• *CLUSTER ILLUMINATION BY PIEZO-  
ELECTRICAL MATERIAL*  
• *ÉCLAIRAGE EN FAISCEAU POUR MATÉ-  
RIAU PIÉZO-ÉLECTRIQUE*

(71) Continental Automotive Systems, Inc., One  
Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326,  
US  
(72) Gascon Rivera, María Cristina, 46800  
Guadalajara, Jalisco, MX  
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Auto-  
motive GmbH Patente und Lizenzen Postfach  
22 16 39, 80506 München, DE

(51) **B60L 1/02** (11) **3 121 054 A1**  
**B60L 3/04** **H03K 17/10**  
**H05B 3/00** **H03F 3/217**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16179866.5 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 FR 1556925  
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER BE-  
TRIEBSFUNKTIONEN EINER HEIZVOR-  
RICHTUNG*  
• *METHOD FOR SECURING THE  
OPERATION OF A HEATING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DU FONC-  
TIONNEMENT D'UN DISPOSITIF CHAUF-  
FANT*

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue  
Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil  
Saint-Denis, FR  
(72) RAULIN-GESTAS, Laetitia, 91440 BURES-  
SUR-YVETTE, FR  
PUZENAT, Bertrand, 78180 MONTIGNY-LE-  
BRETONNEUX, FR  
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermi-  
ques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La  
Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis  
Cedex, FR

(51) **B60L 3/00** (11) **3 121 055 A1**  
**B60L 7/18** **B60L 7/14**  
**B60L 7/10** **B60L 15/20**

(25) En (26) En  
(21) 16180402.6 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 24.07.2015 JP 2015146813

(54) • *REGENERATIONSSTEUERUNGSVOR-  
RICHTUNG FÜR FAHRZEUG*  
• *REGENERATION CONTROL DEVICE FOR  
VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉGÉNÉ-  
RATION POUR VÉHICULE*

(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku,  
Tokyo 108-8410, JP  
(72) MURASE, Masahiro, Tokyo, 108-8410, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**B60L 3/00** → (51) **B60L 3/04**

**B60L 3/00** → (51) **H01M 2/10**

(51) **B60L 3/04** (11) **3 121 056 A1**  
**B60L 3/00** **B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 16178686.8 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 KR 20150004886 U  
(54) • *BATTERIETRENNEINHEIT*  
• *BATTERY DISCONNECT UNIT*  
• *UNITÉ DE DÉCONNEXION D'UNE  
BATTERIE*

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu  
Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR  
(72) KANG, Sungsoo, 14118 Gyeonggi-do, KR  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

**B60L 3/04** → (51) **B60L 1/02**

**B60L 3/04** → (51) **H01M 2/10**

(51) **B60L 5/00** (11) **3 121 057 A1**  
**B60L 11/18** **B60M 7/00**  
**H01F 38/14** **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14871468.6 (22) 17.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/083359 17.12.2014  
(87) WO 2015/093513 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 JP 2013264199  
(54) • *PARKHILFEVORRICHTUNG UND -SYS-  
TEM*  
• *PARKING ASSISTANCE APPARATUS AND  
SYSTEM*  
• *APPAREIL ET SYSTÈME D'AIDE AU  
STATIONNEMENT*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-  
ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) TOKURA Susumu, Tokyo 135-8710, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60L 5/00** → (51) **H02J 50/00**

**B60L 7/10** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 7/14** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 7/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/04**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 5/00**

**B60L 11/18** → (51) **G01C 21/36**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 2/10**

**B60L 11/18** → (51) **H01R 13/627**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 50/00**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60M 1/20** (11) **3 121 058 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16450015.9 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 AT 4762015  
(54) • *ANORDNUNG ZUM HALTEN DER AUS-  
TRAGSEIL UND FAHRDRAHT BESTEHEN-  
DEN OBERLEITUNG ELEKTRISCHER  
SCHIENENFAHRZEUGE*

• *ASSEMBLY FOR HOLDING THE  
OVERHEAD WIRE FOR ELECTRICAL  
RAILWAY VEHICLES COMPRISING THE  
SUPPORTING CABLE AND CONTACT  
WIRE*  
• *SYSTEME DE MAINTIEN DE CATENAIRE  
COMPOSE DE CABLE DE PORTAGE ET DE  
FIL CONDUCTEUR DE VEHICULES ELEC-  
TRIQUES SUR RAILS*

(71) Ing. Karl u. Albert Kruch GmbH & Co. KG,  
Pfarrgasse 87, 1230 Wien, AT  
(72) Röhl, Jan, 2500 Siegenfeld, AT  
(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstraße 34,  
1130 Wien, AT

**B60M 7/00** → (51) **B60L 5/00**

**B60M 7/00** → (51) **H02J 50/00**

(51) **B60N 2/06** (11) **3 121 059 A1**  
**B60N 2/07** **B60N 2/24**  
**B60N 2/38**

(25) De (26) De  
(21) 16001221.7 (22) 31.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 DE 102015009304  
(54) • *STRASSENBAUMASCHINE UND SITZ-  
KONSOLE FÜR EINE STRASSENBAU-  
MASCHINE*  
• *ROAD CONSTRUCTION MACHINE AND  
SEAT CONSOLE FOR A ROAD  
CONSTRUCTION MACHINE*  
• *MACHINE DE CONSTRUCTION DE  
ROUTES ET CONSOLE D'ASSISE POUR  
UNE MACHINE DE CONSTRUCTION DE  
ROUTES*

(71) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93,  
26203 Wardenburg, DE  
(72) Anup, Jacob, 26203 Wardenburg, DE  
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Pa-  
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft  
mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B60N 2/07** → (51) **B60N 2/06**

**B60N 2/24** → (51) **B60N 2/06**

**B60N 2/38** → (51) **B60N 2/06**

**B60N 2/42** → (51) **B64D 25/04**

**B60N 2/427** → (51) **B64D 25/04**

(51) **B60N 2/56** (11) **3 121 060 A1**  
**G01N 27/04**

(25) En (26) En  
(21) 16170421.8 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.02.2008 US 25719  
01.02.2008 US 25694

- (54) • **KONDENSATIONS- UND FEUCHTIGKEITS-SENSOREN FÜR THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN**
- **CONDENSATION AND HUMIDITY SENSORS FOR THERMOELECTRIC DEVICES**
- **CAPTEURS DE CONDENSATION ET D'HUMIDITÉ POUR DISPOSITIFS THERMOÉLECTRIQUES**

(71) Gentherm Incorporated, 21680 Haggerty Road, Suite 101, Northville, MI 48167, US

(72) Lofy, John, Claremont, CA, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(62) 09706444.8 / 2 234 839

(51) **B60N 2/56** (11) **3 121 061 A1**  
**G01N 27/04**

(25) En (26) En  
(21) 16170427.5 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.02.2008 US 25719  
01.02.2008 US 25694

- (54) • **KONDENSATIONS- UND FEUCHTIGKEITS-SENSOREN FÜR THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN**
- **CONDENSATION AND HUMIDITY SENSORS FOR THERMOELECTRIC DEVICES**
- **CAPTEURS DE CONDENSATION ET D'HUMIDITÉ POUR DISPOSITIFS THERMOÉLECTRIQUES**

(71) Gentherm Incorporated, 21680 Haggerty Road, Suite 101, Northville, MI 48167, US

(72) Lofy, John, Claremont, CA California 91711, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(62) 09706444.8 / 2 234 839

**B60P 3/36** → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60Q 1/08** (11) **3 121 062 A1**  
**B60Q 1/14** **B60Q 1/12**  
**B60Q 1/52** **B61D 29/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16180907.4 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 FR 1557116

- (54) • **AUTOMATISCH ANPASSBARES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG IM STADTVERKEHR**
- **AUTO-ADAPTIVE LIGHTNING SYSTEM FOR AN URBAN PUBLIC TRANSPORT VEHICLE**
- **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AUTO-ADAPTIF POUR VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC URBAIN**

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) LE-BASTARD, Jean, 78000 Versailles, FR

TERRIER, Jean-Luc, 59880 Saint Saulve, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B60Q 1/12** → (51) **B60Q 1/08**

**B60Q 1/14** → (51) **B60Q 1/08**

(51) **B60Q 1/30** (11) **3 121 063 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16180894.4 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 FR 1556979

- (54) • **LEUCHTVORRICHTUNG AUS MINDESTENS ZWEI TEILEN FÜR KRAFTFAHRZEUG, ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
- **LIGHTING DEVICE IN AT LEAST TWO PARTS FOR A MOTOR VEHICLE, CORRESPONDING VEHICLE AND METHOD**
- **DISPOSITIF LUMINEUX EN AU MOINS DEUX PARTIES POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE ET PROCÉDE ASSOCIÉS**

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) LEVASSEUR, Stéphane, 49125 BRIOLLAY, FR

**B60Q 1/52** → (51) **B60Q 1/08**

(51) **B60Q 5/00** (11) **3 121 064 A1**  
**H04M 9/00** **B60R 11/02**  
**H04M 11/00** **B60R 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15003300.9 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 KR 20150103856

- (54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD THEREOF**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Jaegal, Chan, 06772 Seoul, KR  
Chang, Sukjin, 06772 Seoul, KR  
Kim, Minjae, 06772 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B60R 1/00** → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60R 3/00** (11) **3 121 065 A1**  
**B62D 35/00** **B60R 19/02**

(25) De (26) De  
(21) 16176166.3 (22) 24.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 DE 102015213605

(54) • **STOSSFÄNGER MIT EINER VERPRÄGUNG**

- **FENDER WITH EMBOSSING**
- **PARE-CHOCS DOTES D'ESTAMPAGES**

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Niesner, Dr. Reinhold, 38124 Braunschweig, DE

Kühn, Dr. Gerarld, 38106 Braunschweig, DE  
Denich, Artur, 38471 Rühren, DE

**B60R 11/02** → (51) **B60Q 5/00**

(51) **B60R 16/08** (11) **3 121 066 A1**  
**B32B 1/08**

(25) De (26) De  
(21) 16001617.6 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 AT 4962015

- (54) • **LEITUNGSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ZUMINDEST EINER ALS TEXTILSCHLAUCH AUSGEBILDETEN LEITUNG**
- **HOSE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE HAVING AT LEAST ONE CONDUIT IN THE FORM OF A TEXTILE LAYER**
- **SYSTEME DE TUYAU DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT AU MOINS UNE CONDUITE CONÇUE EN TANT QUE FLEXIBLE EN TEXTILE**

(71) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH, Schönauerstraße 5, 4400 Steyr, AT

(72) Raab, Gottfried, 4320 Perg, AT  
Klammer, Josef, 4400 Steyr, AT  
Robausch, Stefan, 4400 St. Ulrich bei Steyr, AT

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**B60R 19/02** → (51) **B60R 3/00**

(51) **B60R 22/00** (11) **3 121 067 A2**

(25) En (26) En  
(21) 16180078.4 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 JP 2015145045

- (54) • **SCHNALLENVORRICHTUNG**
- **BUCKLE DEVICE**
- **DISPOSITIF DE BOUCLE**

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) HAYASHI, Koji, Niwagun, Aichi 480-0195, JP  
SAITO, Takuhiro, Niwagun, Aichi 480-0195, JP

MATSUZAKI, Makoto, Niwagun, Aichi 480-0195, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 25/00** → (51) **G06F 21/85**

(51) **B60R 25/24** (11) **3 121 068 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16170368.1 (22) 19.05.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 DE 102015213806

(54) • *POSITIONSBESTIMMUNG MIT EINEM MAGNETFELDSSENSOR FÜR EIN FAHRZEUG*

• *POSITION DETECTION USING A MAGNETIC FIELD SENSOR FOR A VEHICLE*

• *DETERMINATION DE POSITION A L'AIDE D'UN CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Haupt, Hannes, 38106 Braunschweig, DE

Bartels, Bastian, 38442 Wolfsburg, DE

(51) **B60R 25/24** (11) **3 121 069 A1**

(25) De (26) De

(21) 16173284.7 (22) 07.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 DE 102015213934

(54) • *AUSSCHALTEN DER AKTIVIERBARKEIT EINER FUNKTION MITTELS FUNK FÜR EIN FAHRZEUG*

• *REMOTE DEACTIVATION OF FUNCTION ACTIVATION FOR A VEHICLE*

• *DÉSACTIVATION D'UNE FONCTION TÉLÉ-COMMANDÉE POUR UN VÉHICULE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Lohmann, Peter, 46414 Rhede, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **3 121 070 A1**  
**B60S 1/52** **B60S 1/56**  
**G02B 27/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16180474.5 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 FR 1556959

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG EINES SENSORS FÜR KRAFTFAHRZEUG*

• *SENSOR CLEANING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN CAPTEUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) GRASSO, Giuseppe, 63340 Le Breuil sur Couze, FR

TREBOUET, Marcel, 78450 CHAVENAY, FR

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/08** (11) **3 121 071 A1**  
**B60S 1/52** **B60S 1/56**  
**G02B 27/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16180476.0 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 FR 1556960

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG EINES SENSORS FÜR KRAFTFAHRZEUG*

• *DEVICE FOR CLEANING A SENSOR FOR A MOTOR VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN CAPTEUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) TREBOUET, Marcel, 78450 CHAVENAY, FR

GRASSO, Giuseppe, 63340 Le Breuil sur Couze, FR

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/16** → (51) **B60S 1/34**

(51) **B60S 1/24** (11) **3 121 072 A1**

(25) En (26) En

(21) 16180532.0 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 PL 41323715

(54) • *SLAVE-VERBINDUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN SCHEIBENWISCHERMECHANISMUS, UND SCHEIBENWISCHERMECHANISMUS MIT SOLCH EINER ANORDNUNG*

• *SLAVE LINK ASSEMBLY, ESPECIALLY FOR A WINDSCREEN WIPER MECHANISM, AND WINDSCREEN WIPER MECHANISM CONTAINING SUCH AN ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE LIAISON ESCLAVE, NOTAMMENT POUR UN MÉCANISME D'ESSUIE-GLACE ET MÉCANISME D'ESSUIE-GLACE CONTENANT UN TEL ENSEMBLE*

(71) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., Przemysłowa 3, 32-050 Skawina, PL

(72) ORZEL, Wojciech, 32-050 SKAWINA, PL

PERMUS, Mariusz, 32-020 Wieliczka, PL

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/34** (11) **3 121 073 A1**  
**B60S 1/16** **B29C 45/14**  
**F16D 1/06** **F16H 55/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16180763.1 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 FR 1557119

(54) • *AUSTRITTSORGAN, VORRICHTUNG ZUR MOTORISIERUNG FÜR DEN ANTRIEB MINDESTENS EINES SCHEIBENWISCHERARMS EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN AUSTRITTSORGANS*

• *OUTPUT ELEMENT, MOTORISATION DEVICE FOR DRIVING AT LEAST ONE WINDSCREEN WIPER ARM OF A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR PRODUCTION OF AN OUTPUT ELEMENT*

• *ORGANE DE SORTIE, DISPOSITIF DE MOTORISATION POUR L'ENTRAÎNEMENT D'AU MOINS UN BRAS D'ESSUIE-GLACE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ORGANE DE SORTIE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) LASSALLE, Christophe, 86450 Leigne les Bois, FR

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/52** → (51) **B60S 1/08**

**B60S 1/56** → (51) **B60S 1/08**

(51) **B60T 1/10** (11) **3 121 074 A1**  
**B60T 7/12**

(25) En (26) En

(21) 16179634.7 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.07.2015 JP 2015142183

(54) • *STEUEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG*

• *CONTROL UNIT FOR A VEHICLE*

• *UNITÉ DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TANASE, Masayasu, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

IKE, Wataru, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60T 7/10** → (51) **F16D 65/18**

**B60T 7/12** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 7/12** → (51) **B60W 10/10**

(51) **B60T 7/20** (11) **3 121 075 A1**

(25) De (26) De

(21) 15177950.1 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • *ABRISSVENTIL*

• *PULL-OFF VALVE*

• *SOUPAPE A DECHIREMENT*

(71) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE

(72) Helmut, Maltry, 69226 Nussloch, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60T 7/22** (11) **3 121 076 A2**  
**B60T 17/22**

(25) En (26) En

(21) 16180399.4 (22) 20.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.07.2015 JP 2015144099
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• VEHICLE CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE VÉHICULE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NISHIMURA, Motoki, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B60T 7/22** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60T 8/17** (11) **3 121 077 A1**  
**B64C 25/40**
- (25) En (26) En
- (21) 16180414.1 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.07.2015 US 201514803658
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BREMSEN UND ROLLEN EINES FLUGZEUGS  
• SYSTEMS AND METHODS FOR AIRCRAFT BRAKING AND TAXIING  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FREINAGE ET DE ROULAGE D'AÉRONEF
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) DRENNEN, David, Bellbrook, OH 45305, US  
REHFUS, Kevin, Troy, OH 45373, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B60T 8/17** → (51) **B23P 6/00**

**B60T 13/74** → (51) **F16D 65/18**

- (51) **B60T 17/00** (11) **3 121 078 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15177422.1 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (54) • MODULARES LUFTVERSORGUNGS-  
STEUERUNGSSYSTEM  
• MODULAR AIR SUPPLY CONTROL SYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN AIR MODULAIRE
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Balogh, Levente, 2310 Szigetszentmiklos, HU  
Nagy, István, 6044 Kecskemét-Heténygyháza, HU  
Ratatics, Gábor, 6034 Helvecia, HU  
Prinsen, Fabian, 80805 München, DE  
Kinyik, Adam, 4029 Debrecen, HU

- (51) **B60T 17/04** (11) **3 121 079 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16179959.8 (22) 18.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.07.2015 US 201514801327
- (54) • GESCHRAUBTE ADAPTERANORDNUNG UND SICHERUNGSEINSATZ  
• THREADED ADAPTER ASSEMBLY AND FUSE PLUG  
• ENSEMBLE ADAPTATEUR FILETÉ ET BOUCHON FUSIBLE
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) KENDRICKS, Warren, Dayton, OH Ohio 45414, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B60T 17/22** → (51) **B60T 7/22**

**B60W 10/02** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 10/02** → (51) **B60W 30/02**

**B60W 10/04** → (51) **B60W 30/02**

- (51) **B60W 10/06** (11) **3 121 080 A2**  
**B60W 10/08** **B60W 10/26**  
**B60W 20/12** **B60W 20/14**  
**B60W 30/18** **B60K 6/445**
- (25) En (26) En
- (21) 16179613.1 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.07.2015 JP 2015145353
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND HYBRIDFAHRZEUG  
• CONTROL APPARATUS FOR HYBRID VEHICLE, AND HYBRID VEHICLE  
• APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE ET LEDIT VÉHICULE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OGAWA, Yuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/02**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/10**

- (51) **B60W 10/10** (11) **3 121 081 A1**  
**B60K 6/48** **B60K 6/543**  
**B60W 10/02** **B60W 10/06**  
**B60W 20/00** **B60W 40/076**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15764587.0 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/052329 28.01.2015
- (87) WO 2015/141285 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014057584
- (54) • HYBRIDFAHRZEUGSTEUERGERÄT  
• HYBRID VEHICLE CONTROLLER

- (86) JP 2015/052329 28.01.2015
- (87) WO 2015/141285 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014057584

- (54) • HYBRIDFAHRZEUGSTEUERGERÄT  
• HYBRID VEHICLE CONTROLLER

- DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) YAMAMOTO Akihiro, Kanagawa 243-0123, JP
- NAGAMINE Morihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- TAKANO Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- OSHIO Shintaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- KODAMA Yoshihisa, Kanagawa 243-0123, JP
- HIRANO Takuro, Kanagawa 243-0123, JP
- OTSUKA Yukifumi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B60W 10/10** (11) **3 121 082 A1**  
**B60K 6/48** **B60K 6/543**  
**B60T 7/12** **B60W 10/02**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/18** **B60W 20/00**  
**B60W 40/06** **F16H 61/02**  
**F16H 61/16**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15765055.7 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/052330 28.01.2015
- (87) WO 2015/141286 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014057585
- (54) • HYBRIDFAHRZEUGSTEUERGERÄT  
• HYBRID VEHICLE CONTROLLER  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) YAMAMOTO Akihiro, Fuji-shi Shizuoka 4178585, JP
- NAGAMINE Morihiro, Atsugi-shi Kanagawa 2430123, JP
- TAKANO Akira, Atsugi-shi Kanagawa 2430123, JP
- OSHIO Shintaro, Atsugi-shi Kanagawa 2430123, JP
- KODAMA Yoshihisa, Fuji-shi Shizuoka 4178585, JP
- HIRANO Takuro, Fuji-shi Shizuoka 4178585, JP
- OTSUKA Yukifumi, Fuji-shi Shizuoka 4178585, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60W 10/18** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 20/12** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 20/14** → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60W 30/02** (11) **3 121 083 A1**  
**B60W 10/02** **B60W 10/04**  
**B60W 10/06** **F02D 29/02**  
**F16D 43/04** **F16D 43/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15843038.9 (22) 22.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064779 22.05.2015

(87) WO 2016/042844 2016/12 24.03.2016

(30) 19.09.2014 JP 2014190889

27.01.2015 JP 2015013254

- (54) • ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT DEM ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSSYSTEM
- DRIVE POWER CONTROL SYSTEM AND VEHICLE EQUIPPED WITH DRIVE POWER CONTROL SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT ET VÉHICULE COMPORTANT UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500

Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) TAKAHASHI, Goh, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

SASAKI, Nozomu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

ARAI, Katsuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

FUJII, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60W 30/16** → (51) **F02D 29/02**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 30/18** → (51) **F02D 29/02**

**B60W 40/06** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 40/076** → (51) **B60W 10/10**

(51) **B60W 50/00** (11) **3 121 084 A2**

(25) En (26) En

(21) 16180126.1 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 KR 20150102546

(54) • AUTONOMES FAHRZEUG

• AUTONOMOUS VEHICLE

• VÉHICULE AUTONOME

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Sangha, 07336 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B60W 50/10** (11) **3 121 085 A1**

**G01C 21/00** **G01C 21/36**

**G08G 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 15765485.6 (22) 04.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053035 04.02.2015

(87) WO 2015/141308 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014054458

(54) • FAHRZEUGBETRIEBSVORRICHTUNG

• VEHICLE OPERATION DEVICE

• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE VÉHICULE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SAKUMA, Tsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B61B 1/02** (11) **3 121 086 A1**  
**B61D 23/00**

(25) De (26) De

(21) 16179225.4 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 DE 102015213650

(54) • SCHIENENFAHRZEUG MIT BRÜCKENELEMENT ZUR SPALTÜBERBRÜCKUNG ZWISCHEN EINER TÜR UND EINEM BAHNSTEIG

• RAIL VEHICLE WITH BRIDGE ELEMENT FOR BRIDGING A GAP BETWEEN A DOOR AND A PLATFORM

• VÉHICULE FERROVIAIRE, COMPRENANT UN ELEMENT DE PONT DESTINE A FORMER UN PONT ENTRE UNE PORTE ET UN QUAI

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) FEL, Landri, 1210 Wien, AT

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B61D 1/04** → (51) **B61D 17/10**

(51) **B61D 17/10** (11) **3 121 087 A1**

**B61D 33/00** **B61D 1/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16179007.6 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 FR 1557002

(54) • MODULIERBARER WAGEN EINES ÖFFENTLICHEN TRANSPORTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS

• MODULAR CAR OF A PUBLIC TRANSPORT VEHICLE, IN PARTICULAR OF A RAIL VEHICLE

• VOITURE MODULABLE DE VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC, NOTAMMENT DE VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) KONDYRA, Emmanuel, 17000 La Rochelle, FR

MANGOU, Pierre, 79000 Niort, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B61D 23/00** → (51) **B61B 1/02**

**B61D 29/00** → (51) **B60Q 1/08**

**B61D 33/00** → (51) **B61D 17/10**

(51) **B61F 5/06** (11) **3 121 088 A1**

**B61F 5/28**

(25) En (26) En

(21) 16180551.0 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 US 201514807371

(54) • OFFENER EISENBAHNGÜTERWAGEN MIT QUERBALKEN

• RAILWAY FREIGHT CAR TRUCK WITH TRANSOM

• BOGIE DE WAGON FERROVIAIRE À MARCHANDISES AVEC TABLEAU ARRIÈRE

(71) Amsted Rail Company, Inc., 311 S. Wacker, Suite 5300, Chicago, IL 60606, US

(72) Kessinger, Doug, Marine, IL 62061, US

Peez, Shaun, Troy, IL 62294, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B61F 5/10** (11) **3 121 089 A1**  
**B61F 5/22**

(25) De (26) De

(21) 16180566.8 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 DE 102015112012

(54) • LUFTFEDERANORDNUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG MIT LUFTFEDERANORDNUNG

• PNEUMATIC SPRING ASSEMBLY FOR RAILWAY VEHICLE AND RAILWAY VEHICLE WITH PNEUMATIC SPRING ASSEMBLY

• SYSTÈME D'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE SUR RAILS ET VÉHICULE SUR RAILS COMPRENANT UN SYSTÈME D'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Schlagner, Stefan, 13086 Berlin, DE

Bieberschick, Roland, 38226 Salzgitter, DE

Koch, Hartwig, 16547 Birkenwerder, DE

Dunger, Harry, 16761 Hennigsdorf, DE

Donath, Matthias, 16727 Velten, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B61F 5/10** (11) **3 121 090 A1**

(25) De (26) De

(21) 16180567.6 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 DE 102015112015

(54) • LUFTFEDERANORDNUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG MIT LUFTFEDERANORDNUNG

• PNEUMATIC SPRING ASSEMBLY FOR RAILWAY VEHICLE AND RAILWAY VEHICLE WITH PNEUMATIC SPRING ASSEMBLY

• SYSTÈME D'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE SUR RAILS ET VÉHICULE SUR RAILS COMPRENANT UN SYSTÈME D'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Schlagner, Stefan, 13086 Berlin, DE



(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **B62J 1/18** (11) **3 121 096 A1**  
**B62H 5/00** **B62H 5/20**  
**B62J 1/28** **B61J 1/00**

**B61F 5/22** → (51) **B61F 5/10**

**B61F 5/28** → (51) **B61F 5/06**

**B61J 1/00** → (51) **B62J 1/18**

(51) **B61K 13/00** (11) **3 121 091 A1**  
**B61L 3/12** **H01Q 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 16179528.1 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.07.2015 DE 102015111578  
(54) • HALTERUNG FÜR ANTENNEN  
• HOLDER FOR ANTENNAS  
• SUPPORTS D'ANTENNES  
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-  
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Bree, Michael, 16272 Oberkrämer, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**B61L 3/12** → (51) **B61K 13/00**

(51) **B61L 27/00** (11) **3 121 092 A1**  
B61L 27/04 B61L 23/00  
B61L 19/06 B61L 1/16  
B61L 1/18 B61L 25/02

(25) En (26) En  
(21) 15290193.0 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHIE-  
NENFAHRZEUGEVAKUIERUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR RAIL  
VEHICLE EVACUATION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION  
DE VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Loric, Marina, F-75015 Paris, FR  
Schossig, Frauke, D-38118 Braunschweig,  
DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B62B 9/12** (11) **3 121 093 A2**

(25) En (26) En  
(21) 16180440.6 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 US 201562194350 P  
(54) • KOMPAKTER ZUSAMMENKLAPPBARER  
KINDERWAGEN

• COMPACT FOLDING BABY STROLLER  
• POUSETTE PLIABLE COMPACTE

(71) Baby Jogger, LLC, 8575 Magellan Parkway  
Suite 1000, Richmond VA 23227, US  
(72) Pujol, Jordi Dorca, Sant Joan de les Aba-  
desses, ES  
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

(51) **B62D 1/185** (11) **3 121 094 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15806227.3 (22) 28.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/065370 28.05.2015  
(87) WO 2015/190301 2015/50 17.12.2015  
(30) 13.06.2014 JP 2014122605  
11.09.2014 JP 2014185020  
(54) • LENKVERRICHTUNG  
• STEERING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DIRECTION

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KAKITA, Hiroshi, Maebashi-shi Gunma 371-  
8527, JP  
ORIHARA, Daiki, Maebashi-shi Gunma 371-  
8527, JP

KURIHARA, Osamu, Maebashi-shi Gunma  
371-8527, JP

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

**B62D 5/04** → (51) **H02K 3/28**

**B62D 5/04** → (51) **H02K 11/00**

**B62D 5/04** → (51) **H02P 27/06**

**B62D 6/00** → (51) **H02P 27/06**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 121 095 A1**  
**B60T 7/22** **B60R 1/00**  
**G01C 21/00** **G06K 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 16173639.2 (22) 09.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 14.07.2015 DE 102015213172  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
FAHRERASSISTENZ  
• METHOD AND DEVICE FOR DRIVER  
ASSISTANCE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A  
L'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Mimura, Keiji, 71640 Ludwigsburg, DE  
Schuetz, Markus, 73110 Hattenhofen, DE  
Nienhueser, Dennis, 76137 Karlsruhe, DE  
Knoop, Steffen, 76228 Hohenwettersbach,  
DE

**B62D 27/02** → (51) **B60S 1/08**

**B62D 29/04** → (51) **B29C 70/06**

**B62D 33/067** → (51) **F04B 9/14**

**B62D 35/00** → (51) **B60R 3/00**

**B62H 5/00** → (51) **B62J 1/18**

**B62H 5/20** → (51) **B62J 1/18**

(25) De (26) De

(21) 16181076.7 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 DE 202015103905 U

(54) • ZWEIRADSATTEL  
• TWO-WHEEL SEAT  
• SELLE DE VELO

(71) Büchel GmbH & Co. Fahrzeugteilefabrik KG,  
Niesiger Strasse 115, 36039 Fulda, DE

(72) Greifenegg, Hans Michael, 36079 Fulda, DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,  
82041 Oberhaching, DE

**B62J 1/28** → (51) **B62J 1/18**

(51) **B62J 7/04** (11) **3 121 097 A1**  
**B62J 7/08** **B62J 9/00**

(25) Es (26) En  
(21) 15717939.1 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) ES 2015/070193 18.03.2015

(87) WO 2015/140380 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 ES 201430388

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON  
SEITENKOFFERN  
• SIDE CASES FASTENING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIXATION DE COFFRES  
LATÉRAUX

(71) NAD, S.L., C. Octavio Lacante Pallisón, 2-6  
Pol. Ind. Can Magarola, 08100 Mollet del  
Vallès, ES

(72) AYALA GONZALEZ, Pedro, E-08100 Mollet  
Del Vallès (Barcelona), ES  
BARCELÓ, Jorge Gustavo, E-08100 Mollet  
Del Vallès (Barcelona), ES

(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent  
322, 08007 Barcelona, ES

(51) **B62J 7/08** (11) **3 121 098 A2**  
**B62J 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 16001623.4 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 DE 102015112043

(54) • GEPÄCKSTÜCK EINES FAHRRAD-GE-  
PÄCKTRÄGERSYSTEMS  
• BAGGAGE SECTION OF A BICYCLE  
BAGGAGE CARRIER SYSTEM  
• BAGAGE D'UN SYSTEME DE PORTE-  
BAGAGE DE VELO

(71) Ronge, Peter, Oderstraße 48, 48145 Müns-  
ter, DE

(72) Ronge, Peter, 48145 Münster, DE

(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-  
anwälte Am Kanonengraben 11, 48151  
Münster, DE

**B62J 7/08** → (51) **B62J 7/04**

<b>B62J 9/00</b>	→ (51) <b>B62J 7/04</b>
<b>B62J 9/00</b>	→ (51) <b>B62J 7/08</b>
(51) <b>B62J 31/00</b>	(11) <b>3 121 099 A2</b>
(25) En	(26) En
(21) 16163486.0	(22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 30.06.2015 US 201514788276	
(54) • <b>KABELSCHMIERVORRICHTUNG</b> • <b>CABLE LUBRICATION DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF DE LUBRIFICATION DE CÂBLE</b>	
(71) Motion Pro. Inc., 867 American Street, San Carlos, CA 94070, US	
(72) Scott, Steven Richard, Curlew, WA Washington 99118, US	
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB	
(51) <b>B62J 35/00</b>	(11) <b>3 121 100 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 15765058.1	(22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2015/053050 04.02.2015	
(87) WO 2015/141309 2015/38 24.09.2015	
(30) 17.03.2014 JP 2014053629	
(54) • <b>KRAFTSTOFFTANK FÜR EIN MOTORRAD</b> • <b>FUEL TANK FOR MOTORCYCLE</b> • <b>RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR VÉHICULE MOTORISÉ</b>	
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	
(72) WADA, Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP	
(74) KASHIHARA, Takeshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP	
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT	
(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>3 121 101 A1</b>
(25) It	(26) En
(21) 16179389.8	(22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.07.2015 IT UB20152302	
(54) • <b>ELEKTRONISCHES FAHRRADSYSTEM</b> • <b>BICYCLE ELECTRONIC SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE BICYCLETTE</b>	
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT	
(72) BORTOLOZZO, Gianluca, I-30014 Cavarzere (VE), IT	
(74) CRACCO, Flavio, I-36100 Vicenza, IT	
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT	
<b>B62J 99/00</b>	→ (51) <b>F02D 11/10</b>
<b>B62K 11/00</b>	→ (51) <b>F02D 11/10</b>

<b>B62K 11/04</b>	→ (51) <b>B62M 7/02</b>
(51) <b>B62K 21/20</b>	(11) <b>3 121 102 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 15765301.5	(22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2015/053052 04.02.2015	
(87) WO 2015/141311 2015/38 24.09.2015	
(30) 19.03.2014 JP 2014056087	
(54) • <b>LENKERMONTAGESTRUKTUR FÜR EIN SATTELFahrZEUG</b> • <b>HANDLEBAR MOUNT STRUCTURE FOR SADDLED VEHICLE</b> • <b>STRUCTURE DE SUPPORT DE GUIDON POUR VÉHICULE À SELLE</b>	
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	
(72) WADA, Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP	
(74) KINOSHITA, Masato, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP	
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT	
<b>B62K 25/02</b>	→ (51) <b>B62M 6/65</b>
(51) <b>B62K 25/08</b>	(11) <b>3 121 103 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 15765526.7	(22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/056807 09.03.2015	
(87) WO 2015/141508 2015/38 24.09.2015	
(30) 17.03.2014 JP 2014053506	
(54) • <b>VORDERRADGABEL</b> • <b>FRONT FORK</b> • <b>FOURCHE AVANT</b>	
(71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP	
(72) KURITA, Norihiko, Tokyo 105-6111, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <b>B62M 3/00</b>	(11) <b>3 121 104 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 16174844.7	(22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.07.2015 DE 102015213905	
(54) • <b>KURBELTRIEB UND MIT MUSKELKRAFT UND/ODER MOTORKRAFT BETREIBBARES FAHRRAD</b> • <b>CRANK DRIVE AND VEHICLE WHICH CAN BE DRIVEN BY MUSCLE STRENGTH AND/OR THE AID OF A MOTOR</b> • <b>MECANISME A MANIVELLE ET VEHICULE POUVANT ETRE ENTRAINE PAR LA FORCE MUSCULAIRE ET/OU A MOTEUR</b>	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Braun, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE	
(74) Kaechele, Uwe, 72813 St. Johann-Wuertingen, DE	

Binder, Julian, 76137 Karlsruhe, DE	
(51) <b>B62M 6/65</b>	(11) <b>3 121 105 A1</b>
(25) It	(26) En
(21) 16177796.6	(22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.07.2015 IT UB20152421	
(54) • <b>VORRICHTUNG FÜR EIN PEDALUNTERSTÜTZTES FAHRRAD</b> • <b>DEVICE FOR A PEDAL ASSISTED BICYCLE</b> • <b>DISPOSITIF POUR UNE BICYCLETTE ASSISTÉE PAR PÉDALE</b>	
(71) Zehus S.r.l., Corso Italia, 8, 20122 Milan, IT	
(72) LISANTI, Paolo, 24040 Lallio (BG), IT	
(74) GIUDICI, Paolo, 20020 Arese (MI), IT	
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT	
(51) <b>B62M 7/02</b>	(11) <b>3 121 106 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 15764534.2	(22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2015/053051 04.02.2015	
(87) WO 2015/141310 2015/38 24.09.2015	
(30) 19.03.2014 JP 2014056086	
(54) • <b>MOTORBLOCKSTRUKTUR</b> • <b>ENGINE MOUNT STRUCTURE</b> • <b>STRUCTURE DE SUPPORT POUR MOTEUR</b>	
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	
(72) WADA, Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP	
(74) KASHIHARA, Takeshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP	
(74) HASHIMOTO, Shunichi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP	
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT	
(51) <b>B62M 9/10</b>	(11) <b>3 121 107 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 16001308.2	(22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 05.06.2013 DE 102013009492	
(54) • <b>KETTENRING</b> • <b>CHAIN RING</b> • <b>ANNEAU POUR FIL DE CHAINE</b>	
(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE	
(72) Reiter, Markus, 97422 Schweinfurt, DE	
(74) Hanke, Joachim, 97464 Niederwerrn, DE	
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(62) 14001836.7 / 2 810 864	
(51) <b>B63B 5/24</b>	(11) <b>3 121 108 A1</b>
(25) It	(26) En
(21) 16180665.8	(22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 IT UB20152347

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ROHRFÖRMIGES GEHÄUSE FÜR EINE UNTERSEEVORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN TORPEDO*  
• *A METHOD OF MAKING A TUBULAR CASING FOR AN UNDERWATER DEVICE, IN PARTICULAR A TORPEDO*  
• *INMÉTHODE DE FABRICATION D'UN BOÎTIER TUBULAIRE POUR DISPOSITIF SOUS-MARIN, EN PARTICULIER UN TORPILLE*

(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(72) PESELLI, Mauro, 54033 Carrara, IT  
LO PRESTI, Francesco, 00195 Roma, IT

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B63B 19/00** → (51) **H01Q 1/00**

(51) **B63B 35/00** (11) **3 121 109 A1**  
**B63B 35/44** **B63J 3/04**  
**B63H 21/00**

(25) En (26) En

(21) 16176133.3 (22) 24.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 JP 2015143548

27.09.2015 JP 2015189062

- (54) • *STROMERZEUGENDES SEGELSCHIFF UND WASSERSTOFFERZEUGUNG SOWIE VERSORGUNGSSYSTEM*  
• *A POWER GENERATION SAILING SHIP AND A HYDROGEN PRODUCTION AND SUPPLY SYSTEM*  
• *VOILIER DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE PRODUCTION ET D'ALIMENTATION D'HYDROGÈNE*

(71) Ouchi Ocean Consultant, Inc., 193-111, Oaza Nagakura, Karuizawa-cho, Kita, Saku-gun, Nagano 389-0111, JP

(72) OUCHI, Kazuyuki, Kita Saku-gun, Nagano 389-0111, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B63B 35/44** → (51) **B63B 35/00**

**B63H 1/14** → (51) **B63H 5/14**

**B63H 1/26** → (51) **B63H 5/14**

**B63H 1/28** → (51) **B63H 5/14**

(51) **B63H 5/14** (11) **3 121 110 A1**  
**B63H 1/14** **B63H 1/26**  
**B63H 1/28**

(25) Ko (26) En

(21) 15762195.4 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002399 12.03.2015

(87) WO 2015/137746 2015/37 17.09.2015

(30) 12.03.2014 KR 20140028998

(54) • *ZENTRIFUGALANTRIEBSVORRICHTUNG UND SCHIFF DAMIT*

- *CENTRIFUGAL PROPULSION APPARATUS AND SHIP HAVING SAME*
- *APPAREIL DE PROPULSION CENTRIFUGE ET NAVIRE EN ÉTANT DOTÉ*

(71) Song, Kil Bong, B1-130, SK Twin Tower, 119 Gasan Digital 1-Ro Guemcheon-gu, Seoul 153-773, KR

(72) Song, Kil Bong, Seoul 153-773, KR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B63H 21/00** → (51) **B63B 35/00**

**B63H 21/32** → (51) **F01N 3/20**

**B63J 3/04** → (51) **B63B 35/00**

(51) **B64B 1/00** (11) **3 121 111 A1**

(25) En (26) En

(21) 15275177.2 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LEICHTER-ALS-LUFT-FAHRZEUG*

- *LIGHTER THAN AIR VEHICLE*
- *VÉHICULE PLUS LÉGER QUE L'AIR*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B64B 1/00** (11) **3 121 112 A1**

**B64B 1/40**

(25) En (26) En

(21) 15275178.0 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LEICHTER-ALS-LUFT-FAHRZEUG*

- *LIGHTER THAN AIR VEHICLE*
- *VÉHICULE PLUS LÉGER QUE L'AIR*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**B64B 1/40** → (51) **B64B 1/00**

(51) **B64C 1/10** (11) **3 121 113 A1**

**B32B 7/04** **B32B 7/08**  
**B32B 3/08**

(25) En (26) En

(21) 16180704.5 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 DE 102015111935

- (54) • *DRUCKSCHOTT FÜR EINEN FLUGZEUG-RUMPF*  
• *A PRESSURE BULKHEAD FOR AN AIRCRAFT FUSELAGE*

• *CLOISON DE PRESSURISATION POUR UN FUSELAGE D'AVION*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Jörn, Paul, 21129 Hamburg, DE

Grase, Karim, 21129 Hamburg, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) **B64C 1/14** (11) **3 121 114 A1**

**B64C 1/24** **B64C 1/26**  
**B64C 35/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16177765.1 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 FR 1501537

(54) • *LUFTFAHRZEUG, DAS EINEN RUMPFFLÜGEL UMFASST*

- *AN AIRCRAFT INCLUDING A FUSELAGE SPONSON*
- *AERONEF COMPORTANT UNE AILETTE DE FUSELAGE*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) ALFANO, David, 13090 AIX EN PROVENCE, FR

LEGRAS, Guillaume, 13250 SAINT CHAMAS, FR

NICOLA, Jean, 13127 VITROLLES, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 1/24** → (51) **B64C 1/14**

**B64C 1/26** → (51) **B64C 1/14**

(51) **B64C 3/42** (11) **3 121 115 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177687.9 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜGELANORDNUNG EINES FLUGZEUGS*

- *COUPLING DEVICE FOR A WING ASSEMBLY OF AN AIRCRAFT*
- *DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR UN ENSEMBLE D'AILE D'UN AERONEF*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

AirbusGroup Limited, Wellington House 125 Strand, London WC2R 0AP, GB

(72) Wildschek, Andreas, 85521 Riemerling, DE

Storm, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE

Rolston, Stephen, Bristol, BS9 3 JT, GB

Herring, Martin, Bristol, BS32 8EL, GB

(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **B64C 3/56** (11) **3 121 116 A1**

**B64C 13/42** **F15B 15/08**

(25) En (26) En

(21) 16177730.5 (22) 04.07.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 GB 201512842

- (54) • *AKTUATOR ZUM BEWEGEN EINER AERODYNAMISCHEN FLÄCHE EINES FLUGZEUGS*  
• *ACTUATOR FOR MOVING AN AERO-DYNAMIC SURFACE OF AN AIRCRAFT*  
• *ACTIONNEUR POUR DÉPLACER UNE SURFACE AÉRODYNAMIQUE D'UN AVION*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House, 3rd Floor Aerospace Avenue, Filton, Bristol BS99 7AR, GB

(72) WILDMAN, Eric, Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B64C 13/42** → (51) **B64C 3/56**

**B64C 25/26** → (51) **G01L 25/00**

**B64C 25/36** → (51) **B23P 6/00**

**B64C 25/40** → (51) **B60T 8/17**

**B64C 25/44** → (51) **B23P 6/00**

(51) **B64C 29/02** (11) **3 121 117 A1**  
**B64C 39/02**

(25) En (26) En

(21) 16170850.8 (22) 23.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 US 201562196010 P

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -STRATEGIE FÜR EINEN AUF DEM HECK STEHENDEN SENKRECHTSTARTER*  
• *CONTROL SYSTEM AND STRATEGY FOR TAIL SITTER*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET STRATÉGIE POUR PERSONNE ASSISE À L'ARRIÈRE*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) KUBIK, Stephen, Shelton, CT Connecticut 06484, US

DRISCOLL, Joseph T., Prospect, CT Connecticut 06712, US

D'ANNA, Frank P., Seymour, CT Connecticut 06483, US

ALBER, Mark R., Milford, CT Connecticut 06461, US

LAUDER, Timothy F., Oxford, CT Connecticut 06478, US

FEGELY, Cody, Milford, CT Connecticut 06460, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B64C 35/00** → (51) **B64C 1/14**

**B64C 39/02** → (51) **B64C 29/02**

(51) **B64D 11/00** (11) **3 121 118 A1**

(25) En (26) En

(21) 16179896.2 (22) 18.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.07.2015 US 201514801112

- (54) • *KABELTRICHTER EINER FRONTALEN TÜRSPRECHANLAGE*  
• *FRONTAL ENTRY PHONE CORD FUNNEL*  
• *ENTONNOIR DE CORDON TÉLÉPHONIQUE D'ENTRÉE FRONTALE*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) MASTROLIA, Bradley, Colorado Springs, CO Colorado 80918, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 11/06** → (51) **B64D 25/04**

(51) **B64D 25/04** (11) **3 121 119 A1**  
**B64D 11/06** **B60N 2/42**  
**B60N 2/427**

(25) En (26) En

(21) 15400032.7 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ENERGIEABSORBIERENDES SYSTEM ZUM ABSORBIEREN DER ENERGIE EINES OBJEKTS IN EINEM FAHRZEUG IN EINER UNFALLSITUATION*  
• *AN ENERGY ABSORBING SYSTEM FOR ABSORBING ENERGY OF AN OBJECT IN A VEHICLE IN A CRASH SITUATION*  
• *SYSTÈME D'ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR ABSORBER L'ÉNERGIE D'UN OBJET DANS UN VÉHICULE DANS UNE SITUATION DE COLLISION*

(71) Airbus Helicopters Deutschland GmbH, Industriestraße 4, 86607 Donauwörth, DE

(72) Herrmann, Marius, D-86368 Gersthofen, DE

Gusmini, Roberto, D-80335 München, DE

Seidel, Frank, D-86161 Augsburg, DE

Klinkner, Marius, D-86153 Augsburg, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64D 25/14** → (51) **D06M 23/08**

**B64D 29/06** → (51) **F02K 3/06**

**B64D 33/02** → (51) **F02C 7/052**

**B64D 33/02** → (51) **F02K 3/06**

**B64D 37/32** → (51) **A62C 3/06**

(51) **B64D 37/34** (11) **3 121 120 A1**  
**H01L 35/30**

(25) En (26) En

(21) 16180964.5 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 US 201514808523

- (54) • *FLUGZEUGWÄRMETAUSCHERSYSTEM EINSCHLIESSLICH EINER THERMOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*

- *AIRCRAFT HEAT EXCHANGE SYSTEM INCLUDING A THERMOELECTRIC DEVICE*  
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR D'AÉRONEF COMPRENANT UN DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) RHODEN, William E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

LENTS, Charles E., Amston, CT Connecticut 06231, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 45/00** (11) **3 121 121 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177959.2 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES FLUGZEUGS*

- *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING AN AIRCRAFT*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN AÉRONEF*

(71) Butaye, Nicolas, Clos des Douces Arcades P.O.Box 4, 7190 Ecaussinnes, BE

(72) Butaye, Nicolas, 7190 Ecaussinnes, BE

**B64F 5/00** → (51) **B23P 6/00**

**B64F 5/00** → (51) **G01N 3/10**

**B64G 1/24** → (51) **B64G 1/56**

(51) **B64G 1/56** (11) **3 121 122 A1**  
**B64G 1/24** **B64G 1/64**  
**B64G 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15765919.4 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058048 18.03.2015

(87) WO 2015/141722 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014055202

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GEBRAUCH IM WELTRAUM, ABFALLENTFERNUNGSSYSTEM UND ABFALLENTFERNUNGSVERFAHREN*

- *DEVICE FOR SPACE USE, DEBRIS REMOVAL SYSTEM, AND DEBRIS REMOVAL METHOD*

- *DISPOSITIF À DES FINS D'UTILISATION DANS L'ESPACE, SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE DÉBRIS, ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DÉBRIS*

(71) Astroscale Japan Inc., 1-17-2 Kinshi Sumida-ku, Tokyo 130-0013, JP

(72) OKADA, Mitsunobu, 049909, SG

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B64G 1/64** → (51) **B64G 1/56**

**B64G 3/00** → (51) **B64G 1/56**

(51) **B65B 9/04** (11) **3 121 123 A1**

(25) De (26) De

(21) 15178183.8 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE*  
• *DEEP DRAW PACKAGING MACHINE*  
• *MACHINE D'EMBALLAGE PAR EMBOU-  
TISSAGE*

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co.  
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-  
schwenden, DE

(72) EHRMANN, Elmar, 87730 Bad Grönenbach,  
DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65B 25/14** → (51) **B65B 63/02**

(51) **B65B 31/04** (11) **3 121 124 A1**  
**B65B 57/16** **A47B 77/08**  
A47B 77/12

(25) En (26) En

(21) 16184156.4 (22) 17.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VAKUUMVERPACKUNGSANORDNUNG,  
KÜCHENSCHRANK UND KÜCHENMÖBEL*  
• *VACUUM PACKAGING ARRANGEMENT,  
KITCHEN CABINET AND KITCHEN  
FURNITURE*  
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE SOUS VIDE,  
ARMOIRE DE CUISINE ET MEUBLE DE  
CUISINE*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-  
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) WALTHER, Christoph, 91541 Rothenburg ob  
der Tauber, DE

CHIERCHIA, Lucia, 47100 Forlì, IT  
TURCHETTI, Piero, 47122 Forlì, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux  
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(62) 14151514.8 / 2 896 574

**B65B 55/04** → (51) **B65B 55/10**

**B65B 55/08** → (51) **B65B 55/10**

(51) **B65B 55/10** (11) **3 121 125 A1**  
**A61L 2/08** **A61L 2/10**  
**A61L 2/18** **A61L 2/22**  
**B65B 55/04** **B65B 55/08**  
**B65D 25/00** **B65D 59/04**

(25) De (26) De

(21) 16183574.9 (22) 11.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.08.2011 DE 102011111523

(54) • *PACKUNGSMANTEL ZUR HERSTELLUNG  
EINER VERPACKUNG FÜR NAHRUNGS-  
MITTEL*  
• *PACKAGING SHEATH FOR FOOD  
PACKAGE PRODUCTION*  
• *ENVELOPPE D'EMBALLAGE DESTINÉE À  
FABRIQUER UN EMBALLAGE POUR  
PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212  
Neuhausen am Rheinflall, CH

(72) Flörke, Rudolf, 52428 Jülich, DE  
Geissler, Hanno, 47802 Krefeld, DE

Mainz, Hans-Willi, 52525 Heinsberg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 12738076.4 / 2 750 977

**B65B 57/16** → (51) **B65B 31/04**

(51) **B65B 63/02** (11) **3 121 126 A1**  
**B65B 25/14**

(25) Ja (26) En

(21) 15764697.7 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057883 17.03.2015

(87) WO 2015/141671 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 JP 2014054098

(54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR GESTA-  
PELTE PAPIERBÜNDEL UND MIT DIESEM  
VERFAHREN VERPACKTE GESTAPELTE  
PAPIERBÜNDELPACKUNG*

• *PACKING METHOD FOR STACKED PAPER  
BUNDLES AND STACKED PAPER  
BUNDLE PACKAGE PACKED USING SAID  
METHOD*

• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR LIASSES  
DE PAPIER EMPILÉES ET EMBALLAGE  
DE LIASSES DE PAPIER EMPILÉES  
UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Clinpet Japan Co., Ltd., 136-1 Kuniyasu,  
Saijo-city, Ehime 799-1322, JP

(72) IKAWA Shinichi, Saijo-city Ehime 799-1322,  
JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **3 121 127 A1**  
**B67D 3/00** **F25D 31/00**

(25) Sk (26) En

(21) 15474003.9 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *KÜHLERTANK*  
• *COOLER TANK*  
• *RÉSERVOIR DE REFRIGÉRISEUR*

(71) Oleg Shchupak, Ivana Franka 20/1, 824 00  
Stryi, UA

(72) Oleg Shchupak, 824 00 Stryi, UA

(74) Rogac, Ilija, Budovatelská 1058/14, 821 08  
Bratislava, SK

**B65D 5/42** → (51) **A21B 3/13**

**B65D 6/24** → (51) **F16B 5/07**

(51) **B65D 17/00** (11) **3 121 128 A1**  
**B65D 25/04** **B21C 23/20**

(25) It (26) En

(21) 16177643.0 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 CH 10612015

(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT ZWEI  
TRENNWÄNDEN*

• *CONTAINER FOR LIQUIDS WITH TWO  
PARTITIONS*

• *RÉCIPIENT POUR LIQUIDES AVEC DEUX  
CLOISONS*

(71) Tycoon Promotion SAGL, No. 6, Piazza Mo-  
lino Nuovo, 6900 Lugano, CH

(72) NAGGIAR, Maurizio, 6900 Lugano, CH

(74) Fiammenghi, Alessandro, et al, Fiammenghi  
- Fiammenghi 15, Via San Gottardo, 6900  
Lugano, CH

**B65D 25/00** → (51) **B65B 55/10**

**B65D 25/04** → (51) **A61J 7/04**

**B65D 25/04** → (51) **B65D 17/00**

(51) **B65D 30/20** (11) **3 121 129 A1**  
**B65D 33/01**

(25) En (26) En

(21) 16180522.1 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 JP 2015146422

(54) • *KUNSTSTOFFBEUTEL UND KUNSTSTOFF-  
BEUTELHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*

• *PLASTIC BAG AND PLASTIC BAG  
MAKING APPARATUS*

• *SAC EN PLASTIQUE ET APPAREIL POUR  
LA FABRICATION DE SACS EN PLAS-  
TIQUE*

(71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho,  
Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8213, JP

(72) TOTANI, Mikio, Kyoto-shi Kyoto 601-8213,  
JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

**B65D 33/01** → (51) **B65D 30/20**

(51) **B65D 39/00** (11) **3 121 130 A1**  
**B65D 39/16** **B65D 55/02**

(25) Pt (26) En

(21) 16180781.3 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 PT 15108721

(54) • *MANIPULATIONSDETEKTIONSKAPSEL  
EINES BEHÄLTERS, VERWENDUNG UND  
BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*

• *TAMPER DETECTION CAPSULE OF  
CONTAINER, USE AND OPERATING  
METHOD THEREOF*

• *CAPSULE DE DÉTECTION D'INTÉGRITÉ  
DE RÉCIPIENT, SON UTILISATION ET  
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Amorim & Irmãos, S.A., Rua dos Corticeiros  
850 Apartado 1, 4536-904 Santa Maria de  
Lamas, PT

(72) SOBREIRA, ANTONY DOS SANTOS, 2420-  
207 LEIRIA, PT

PONTES, SARAH LAGORSSE DE RIBEIRO,  
4100-294 PORTO, PT

(74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94,  
1399-019 Lisbon, PT

**B65D 39/16** → (51) **B65D 39/00**

(51) **B65D 47/06** (11) **3 121 131 A1**  
**A47G 19/22** **A45F 3/18**

(25) En (26) En

(21) 16166556.7 (22) 22.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2015 CN 201520508387 U

(54) • *EINTASTIGE ENTREIGELUNGSSTRUKTUR FÜR SAUGDÜSE AUF EINER BECHER-ABDECKUNG*

• *A SINGLE-BUTTON SUCTION NOZZLE UNLOCKING STRUCTURE ON A CUP COVER*

• *STRUCTURE DE DÉVERROUILLAGE À BOUTON UNIQUE POUR BUSE D'ASPIRATION DE COUVERCLE DE RÉCIPENT*

(71) Yongkang Lingying Industrial and Trading Co., Ltd., Liangtoumen Village Fangyan Town Yongkang, Zhejiang, CN

(72) XU, Jiangyong, YONGKANG, ZHEJIANG, CN

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B65D 55/02** → (51) **B65D 39/00**

**B65D 59/04** → (51) **B65B 55/10**

**B65D 65/40** → (51) **B32B 9/00**

**B65D 65/40** → (51) **C08L 29/04**

(51) **B65D 75/36** (11) **3 121 132 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177676.2 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *BLISTERPACKUNG FÜR KNOPFBATTERIE*  
• *BLISTER PACK FOR BUTTON BATTERY*  
• *EMBALLAGE-COQUE POUR BATTERIE BOUTON*

(71) Renata AG, Kreuzenstrasse 30, 4452 Itingen, CH

(72) MEIER, Thomas, 4495 Zeglingen, CH

WEBER, Eric, 4460 Gelterkinden, CH

RENGGLI, Urs, 4106 Therwil, CH

(74) Honoré, Anne-Claire, et al. ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**B65D 77/06** → (51) **C08L 29/04**

(51) **B65D 77/20** (11) **3 121 133 A1**

**B65D 81/26**

(25) Ja (26) En

(21) 15764863.5 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057356 12.03.2015

(87) WO 2015/141558 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 JP 2014054123

(54) • *GEFÄSS*

• *VESSEL*

• *CUVE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) NIIMI, Kenichi, Tokyo 125-8601, JP

MICHIBA, Kiyonori, Tokyo 125-8601, JP

KUBO, Takashi, Tokyo 125-8601, JP

MINATO, Kazuyuki, Noshiro-shi Akita 016-0122, JP

ITOU, Yoshiki, Tokyo 125-8601, JP

ITOH, Takayoshi, Tokyo 125-8601, JP

TAGUCHI, Jungo, Tokyo 125-8601, JP

MASUDA, Akihiro, Tokyo 125-8601, JP

IWAI, Tatsuo, Tokyo 100-8324, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B65D 77/20** → (51) **B32B 7/06**

(51) **B65D 81/00** (11) **3 121 134 A1**

**A47J 31/00**

(25) En (26) En

(21) 16180917.3 (22) 13.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 16.01.2002 EP 02000943

(54) • *GESCHLOSSENE KAPSEL MIT ÖFFNUNGSMITTEL*

• *CLOSED CAPSULE WITH OPENING MEAN*

• *CAPSULE FERMÉE AVEC SUPPORT*

*D'OUVERTURE*

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Case Postale 353, 1800 Vevey, CH

(72) DENISART, Jean-Luc, 1096 CULLY, CH

CAHEN, Antoine, 1005 Lausanne, CH

YOAKIM, Alfred, 1806 ST-LEGER-LA CHIE-SAZ, CH

(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(62) 05104010.3 / 1 604 915

03729465.9 / 1 472 156

**B65D 81/26** → (51) **B65D 77/20**

**B65D 81/34** → (51) **A21B 3/13**

**B65D 81/34** → (51) **B32B 7/06**

**B65D 83/04** → (51) **A61J 7/00**

**B65D 83/14** → (51) **A61M 11/06**

**B65D 83/30** → (51) **A61M 11/06**

**B65D 83/66** → (51) **A61M 11/06**

**B65D 83/72** → (51) **A61M 11/06**

(51) **B65F 1/12** (11) **3 121 135 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16180555.1 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 FR 1557080

(54) • *HEBE- UND TRANSPORTPLATTE FÜR HALBUNTERIRDISCHER BEHÄLTER*

• *HOISTING AND HANDLING PLATE FOR SEMI-BURIED CONTAINERS*

• *PLATINE DE LEVAGE ET DE MANUTENTION POUR CONTENEURS SEMI ENTERRÉS*

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) BOUGUEDRA, David, 01500 AMBERIEU EN BUGEY, FR

ETIENNE, Favier, 01390 Saint André de Corcy, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B65G 27/16** → (51) **G01G 19/387**

(51) **B65G 43/00** (11) **3 121 136 A1**

**B65G 47/76**

(25) De (26) De

(21) 16178962.3 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.07.2015 DE 102015111577

(54) • *ELEKTRISCHE WEICHENEINRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE FÖRDERVORRICHTUNGEN*

• *ELECTRIC TURNOUT UNIT FOR AUTOMATIC CONVEYING APPARATUS*

• *DISPOSITIF D'AIGUILLAGE ELECTRIQUE POUR DISPOSITIFS DE TRANSPORT AUTOMATIQUES*

(71) EWAB International AG, Bahnhofstrasse 7, 6003 Luzern, CH

(72) Almberg, Patrik, 59151 Motala, SE

Lundin, Roland, 59242 Vadstena, SE

Axman, Anders, 59241 Vadstena, SE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

**B65G 43/02** → (51) **G05B 13/00**

**B65G 45/12** → (51) **A01F 15/07**

**B65G 47/14** → (51) **G01G 19/387**

**B65G 47/76** → (51) **B65G 43/00**

**B65G 47/82** → (51) **H05K 13/02**

**B65G 47/91** → (51) **H05K 13/04**

(51) **B65G 49/06** (11) **3 121 137 A1**

(25) De (26) De

(21) 16179775.8 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 DE 102015112036

(54) • *MONOLITHISCHE UNTERLAGE ZUR VOLLFLÄCHIGEN UNTERSTÜTZUNG EINER WERKSTÜCKS*

• *MONOLITHIC SUPPORT FOR FULL AREA SUPPORT OF A WORKPIECE*

• *BASE MONOLITHIQUE DESTINEE A SUPPORTER UNE PIECE SUR TOUTE SA SURFACE*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) GEHINDY, Thorsten, 55437 Appenheim, DE

THOMAS, Armin, 55270 Engelstadt, DE

Weisenburger, Marco, 55278 Uнденheim, DE

Werner, Thomas, 55411 Bingen, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**B65H 29/00** (11) **3 121 138 A1**

**G07D 11/00** **B65H 43/08**

(25) De (26) De

(21) 15177447.8 (22) 20.07.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

- (54) • ROLLENSPEICHER ZUM AUFNEHMEN  
VON WERTSCHEINEN  
• ROLL STORAGE SYSTEM FOR PICKING  
UP VOUCHERS  
• ENROULEUR DESTINE A RECEVOIR DES  
DOCUMENTS DE VALEUR

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-  
Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Kemmerling, Thomas, 59929 Brilon-Mad-  
feld, DE

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte  
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,  
DE

(51) **B65H 31/34** (11) **3 121 139 A1**  
**G07D 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15764102.8 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(86) JP 2015/001148 04.03.2015

(87) WO 2015/141162 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 CN 201420125040 U

- (54) • VORRICHTUNG ZUR PAPIERBLATTVER-  
ARBEITUNG  
• PAPER SHEET PROCESSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE  
FEUILLES DE PAPIER

(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-  
shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) IZUMIDA, Tsuyoshi, Himeji-shi Hyogo 670-  
8567, JP

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**B65H 43/08** → (51) **B65H 29/00**

(51) **B66B 5/12** (11) **3 121 140 A1**

(25) En (26) En

(21) 15178151.5 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

- (54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR  
ERKENNUNG VON LOCKERUNG IN EINER  
ANORDNUNG MIT EINER MULTIPLIZITÄT  
EINES AUFHÄNGUNGS- UND TRAKTI-  
ONSMEDIUMS EINES AUFZUGS  
• MONITORING DEVICE FOR DETECTING  
SLACK IN AN ARRANGEMENT  
COMPRISED A MULTIPLICITY OF  
FLEXIBLE SUSPENSION AND TRACTION  
MEDIA (STM) OF AN ELEVATOR  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR  
DÉTECTER LE MOU DANS UN AGENCE-  
MENT COMPRENANT UNE MULTIPLICITÉ  
DE SUPPORTS DE SUSPENSION SOUPLE  
ET DE TRACTION (STM) D'UN ASCEN-  
SEUR

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,  
CH

(72) Han, Lin, 200072 Shanghai, CN

(51) **B66B 7/02** (11) **3 121 141 A1**

(25) De (26) De

(21) 15177558.2 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

- (54) • FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINE AUF-  
ZUGSANLAGE  
• GUIDE RAIL FOR A LIFT FACILITY  
• RAIL DE GUIDAGE POUR UN ASCEN-  
SEUR

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,  
CH

(72) Osmanbasic, Faruk, 5643 Sins, CH

(51) **B66B 7/06** (11) **3 121 142 A1**

(25) En (26) En

(21) 16181055.1 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(30) 23.07.2015 CN 201510436233

- (54) • BEGRENZUNGSMCHANISMUS FÜR EINE  
SPANNROLLE EINES AUFZUGKOMPEN-  
SIERUNGSSEILS, AUFZUGKOMPENSI-  
ERUNGSVORRICHTUNG UND AUFZUGS-  
SYSTEM

• A LIMITING MECHANISM FOR AN  
ELEVATOR COMPENSATION ROPE  
TENSIONING PULLEY, AN ELEVATOR  
COMPENSATION APPARATUS, AND AN  
ELEVATOR SYSTEM

• MÉCANISME DE LIMITATION POUR UNE  
POULIE DE TENSION DE CÂBLES DE  
COMPENSATION D'ASCENSEUR, APPA-  
REIL DE COMPENSATION D'ASCENSEUR  
ET SYSTÈME D'ASCENSEUR

(71) Otis Elevator (China) Company Limited, No.  
71 Ninth Avenue Tianjin Economic and  
Technological Development Area, Tianjin  
300457, CN

(72) BAI, Hebin, Tianjin, 300457, CN

LI, Zhixue, Tianjin, 300457, CN

(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B66B 23/00** (11) **3 121 143 A1**

(25) De (26) De

(21) 15177770.3 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

- (54) • FACHWERKELEMENT FÜR EIN TRAG-  
WERK EINER FAHRTREPPPE ODER EINES  
FAHRSTIEGES  
• FRAMEWORK ELEMENT FOR A BEARING  
STRUCTURE OF AN ESCALATOR OR  
MOVING WALKWAY  
• ÉLÉMENT DE CADRE POUR UNE STRUC-  
TURE PORTEUSE D'UN ESCALIER  
ROULANT OU D'UN TROTTOIR ROULANT

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,  
CH

(72) Krampfl, David, 1100 Wien, AT  
Matheisl, Michael, 2331 Vösendorf, AT

**B66F 9/075** → (51) **B66F 9/24**

**B66F 9/08** → (51) **B66F 9/24**

(51) **B66F 9/24** (11) **3 121 144 A1**

**B66F 17/00** **B66F 9/08**

**B66F 9/075**

(25) De (26) De

(21) 16177596.0 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(30) 24.07.2015 DE 102015112082

- (54) • VERFAHREN ZUR FAHRERUNTERSTÜT-  
ZUNG BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG  
• DRIVER SUPPORT METHOD IN AN  
INDUSTRIAL TRUCK  
• PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DU CONDUC-  
TEUR DANS UN CHARIOT DE MANUTEN-  
TION

(71) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale de Gasperi  
7, 20020 Lainate (MI), IT

(72) Kretschmer, Steffen, 63868 Grosswallstadt,  
DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,  
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

**B66F 17/00** → (51) **B66F 9/24**

**B67C 3/00** → (51) **B08B 9/027**

**B67C 7/00** → (51) **B08B 9/027**

**B67D 3/00** → (51) **B65D 1/02**

**B81B 3/00** → (51) **B01J 19/00**

**B81B 3/00** → (51) **G01C 19/56**

(51) **B81B 7/00** (11) **3 121 145 A1**

(25) En (26) En

(21) 16180410.9 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(30) 23.07.2015 US 201514807665

- (54) • MEMS-VORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM  
ANSCHLAG UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG  
• MEMS DEVICE WITH FLEXIBLE TRAVEL  
STOPS AND METHOD OF FABRICATION  
• DISPOSITIF MEMS POUR VU DE BUTÉES  
DE FIN DE COURSE FLEXIBLES ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive  
West, Austin TX 78735, US

(72) Naumann, Michael, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Freescale law department - EMEA patent  
ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du  
Général Eisenhower BP 72329, 31023  
Toulouse Cedex 1, FR

(51) **B82B 1/00** (11) **3 121 146 A1**

**B82Y 30/00** **H01J 1/304**  
**H01L 29/66**

(25) Ja (26) En

(21) 14886203.0 (22) 17.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/059380 17.03.2014

(87) WO 2015/141015 2015/38 24.09.2015

(54) • ELEMENTARES ELEMENT

• ELEMENTARY ELEMENT

• ÉLÉMENT ÉLÉMENTAIRE

(71) Mabuchi, Mahito, 613-5 Takahashi-chou  
Higashitoin-Bukkouji-Kudaru Simogyo-ku,  
Kyoto-shi 600-8096, JP

(72) ASHIDA, Yu, Kyoto-shi Kyoto 601-1122, JP

(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**B82Y 25/00** → (51) **G01N 33/58**

**B82Y 30/00** → (51) **B41C 1/10**

**B82Y 30/00** → (51) **B82B 1/00**

**B82Y 35/00** → (51) **G06F 7/544**

(51) **C01B 3/02** (11) **3 121 147 A1**  
**C01B 3/36** **B01J 7/00**  
**B01J 12/00**

(25) Ru (26) En  
(21) 15766035.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) RU 2015/000160 19.03.2015  
(87) WO 2015/142225 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 RU 2014110691  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFHALTIGEM GAS UND REAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN-CONTAINING GAS, AND REACTOR FOR IMPLEMENTING SAID METHOD  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ CONTENANT DE L'HYDROGÈNE ET RÉACTEUR DE MISE EN UVRE

(71) INFRA Carbon LIMITED, Riga Feraiou, 2, LIMASSOL CENTER, Block B, 6th Floor, Flat/Office 601, 3095 Limassol, CY

(72) MORDKOVICH, Vladimir Zalmanovich, Moscow 117209, RU  
DEREVICH, Igor Vladimirovich, Moscow 111555, RU  
ERMOLAEV, Vadim Sergeevich, Moscow 129323, RU  
ERMOLAEV, Ilia Sergeevich, Moscow 127490, RU  
MITBERG, Eduard Borisovich, Ekaterinburg 620100, RU  
SOLOMONIK, Igor Grigorievich, Moscow 117534, RU  
KULCHAKOVSKY, Petr Ivanovich, g. Obninsk 249030, RU

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **C01B 3/36** (11) **3 121 148 A1**  
**C01B 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 15177998.0 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS  
• APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF SYNTHESIS GAS  
• APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE

(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH

(72) ZANICHELLI, Luca, 20126 Milano, IT  
HUMAIR, Daniele, 6500 Bellinzona, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**C01B 3/36** → (51) **C01B 3/02**

**C01B 3/38** → (51) **C01B 3/36**

(51) **C01B 33/107** (11) **3 121 149 A1**  
**B01J 19/24** **B01J 19/02**

(25) De (26) De  
(21) 15177608.5 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • INTENSIVIERUNG DES WÄRMETAUSCHES DURCH GEEIGNETE FORMGEBUNG IM UMKEHRROHR AUS XSIC-WERKSTOFFSYSTEM  
• INTENSIFICATION OF HEAT EXCHANGE THROUGH APPROPRIATE SHAPING IN REVERSING PIPE FROM XSIC MATERIAL SYSTEM  
• ACCELERATION DE L'ECHANGE THERMIQUE PAR FORMAGE ADAPTE DANS UN TUYAU DE RETOUR D'UN SYSTEME DE MATERIAU XSIC

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) Zipper, Christof, 79618 Rheinfelden, DE  
Latoschinski, Günter, 45770 Marl, DE  
Stochniol, Guido, 45721 Haltern am See, DE  
Wehner, Bernd, 63791 Karlstein, DE  
Döring, Jens, 44141 Dortmund, DE  
Sauer, Jörg, 76135 Karlsruhe, DE

**C01B 33/12** → (51) **B01D 71/70**

(51) **C01F 7/02** (11) **3 121 150 A1**  
**C01G 25/02** **B01J 19/00**  
**C09C 1/40** **C01F 7/30**

(25) Ko (26) En  
(21) 15765086.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002579 17.03.2015  
(87) WO 2015/142035 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 KR 20140030753  
(54) • PLÄTTCHENARTIGES ALUMINIUMOXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• PLATE-LIKE ALUMINUM OXIDE AND PREPARATION METHOD THEREFOR  
• OXYDE D'ALUMINIUM EN PAILLETES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Cqv Co., Ltd., 144 Seongjung-ro Jincheon-eup, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 365-802, KR

(72) KANG, Kwang-Choong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-826, KR  
NAM, Kyung-Don, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-806, KR  
SON, Yong-Ho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-785, KR  
JUNG, Myung-Ho, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-802, KR  
CHOI, Byung-Ki, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-781, KR  
LIM, Kwang-Soo, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-802, KR  
CHANG, Kil-Wan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-951, KR

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**C01F 7/30** → (51) **C01F 7/02**

**C01F 7/54** → (51) **G01N 27/416**

(51) **C01F 11/18** (11) **3 121 151 A1**  
**C08K 3/26** **C08K 9/04**  
**C08L 101/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764601.9 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058411 20.03.2015  
(87) WO 2015/141817 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058837  
(54) • NADELFORMIGE STRONTIUMCARBONAT-MIKROPARTIKEL UND DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT DAVON  
• NEEDLE-SHAPED STRONTIUM CARBONATE MICROPARTICLES AND DISPERSION LIQUID THEREOF  
• MICROPARTICULES DE CARBONATE DE STRONTIUM EN FORME D'AIGUILLES ET LEUR LIQUIDE DE DISPERSION

(71) Ube Material Industries, Ltd., 1985, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8510, JP

(72) NOGITA, Rika, Ube-shi Yamaguchi 755-8510, JP  
HIMOTO, Takeshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8510, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C01G 25/02** → (51) **C01F 7/02**

**C01G 45/12** → (51) **H01M 4/131**

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/485**

**C02F 1/18** → (51) **B01D 5/00**

**C02F 1/32** → (51) **B01D 5/00**

**C02F 1/44** → (51) **B01D 5/00**

**C02F 1/44** → (51) **B01D 63/00**

**C02F 1/52** → (51) **C02F 1/58**

**C02F 1/56** → (51) **C02F 1/58**

(51) **C02F 1/58** (11) **3 121 152 A1**  
**B05D 3/00** **C02F 1/52**  
**C02F 1/56**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765351.0 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057877 17.03.2015  
(87) WO 2015/141666 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014054191  
(54) • MITTEL ZUR AUFBEREITUNG VON NASS-FARBSPRITZKABINENUMWÄLZWASSER  
• WET PAINT BOOTH CIRCULATING WATER TREATMENT AGENT  
• AGENT DE TRAITEMENT D'EAU DE CIRCULATION DE CABINE DE PEINTURE HUMIDE

(71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP

(72) YOSHIDA, Tsuneyuki, Tokyo 164-0001, JP

ARIMOTO, Yuta, Tokyo 164-0001, JP  
YASUKAWA, Yoshio, Tokyo 164-0001, JP  
ONOUE, Satoshi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0105, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C02F 11/04** → (51) **C12M 1/33**

(51) **C03B 7/06** (11) **3 121 153 A2 F23N 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16187423.5 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 01.05.2009 US 434354  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG BEI EINEM VORHERD**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE IN A FOREHEARTH**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DANS UN AVANT-CREUSET**  
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US  
(72) PERRY, Philip D., Perrysburg, OH 43551, US  
SUNG, Oscar C., Sylvania, OH 43560, US  
GAERKE, Dale A., Perrysburg, OH 43551, US  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE  
(62) 10716188.7 / 2 429 959

**C03B 23/043** → (51) **C03B 23/09**

**C03B 23/045** → (51) **C03B 23/09**

**C03B 23/049** → (51) **C03B 23/09**

(51) **C03B 23/09** (11) **3 121 154 A1 C03B 23/043 C03B 23/045 C03B 23/049**  
(25) De (26) De  
(21) 16179186.8 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 23.07.2015 DE 102015111993  
(54) • **FORMDORN MIT DIFFUSIONSSCHICHT ZUR GLASFORMUNG**  
• **GLASS-FORMING FORMING MANDREL WITH A DIFFUSION LAYER**  
• **MANDRIN DE FORMAGE COMPRENANT UNE COUCHE DE DIFFUSION DESTINEE AU FORMAGE DE VERRE**  
(71) Schoitt AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) WITTE, Jörg Dr., 64319 Pfungstadt, DE  
GALETZ, Mathias Dr., 60486 Frankfurt, DE  
NAJI, Ammar, 60486 Frankfurt, DE  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**C03B 37/012** → (51) **C03C 3/06**

(51) **C03C 3/06** (11) **3 121 155 A1 C03C 4/10 C03B 37/012**  
(25) En (26) En  
(21) 16180670.8 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 US 201562196465 P  
31.03.2016 US 201615086169  
(54) • **GLASFASER MIT GERINGEM VERLUST UND NANOSKALIGER STRUKTURELL HOMOGENER KERN**  
• **OPTICAL FIBER WITH LOW LOSS AND NANOSCALE STRUCTURALLY HOMOGENEOUS CORE**  
• **FIBRE OPTIQUE À FAIBLE PERTE ET NOYAU HOMOGENE A STRUCTURE NANOMETRIQUE**

(71) Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US  
(72) Yan, Man F., Berkeley Heights, NJ 07922, US  
Borel, Peter I., 2000 Frederiksberg, DK  
Geisler, Tommy, 2605 Brondby, DK  
Jensen, Rasmus V., 2000 Frederiksberg, DK  
Levring, Ole A., 2830 Virum, DK  
Olsen, Jorgen Ostgaard, 1401 Copenhagen, DK  
Peckham, David W., Lawrenceville, GA 30044, US  
Trevor, Dennis J., Clinton, NJ 08809, US  
Wisk, Patrick W., Greenbrook, NJ 08812, US  
Zhu, Benyuan, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**C03C 4/10** → (51) **C03C 3/06**

**C03C 13/04** → (51) **C03C 3/06**

**C03C 17/34** → (51) **H01L 31/18**

**C03C 23/00** → (51) **H01L 31/18**

**C04B 26/16** → (51) **C08G 71/04**

**C04B 28/02** → (51) **C09K 8/42**

(51) **C04B 28/10** (11) **3 121 156 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180736.7 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 IT UB20152396  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SYMBIOTISCHEN MIKROORGANISMEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON IM BAUBEREICH**  
• **COMPOSITIONS COMPRISING SYMBIOTIC MICROORGANISMS, A PROCESS FOR THEIR MANUFACTURING AND USE THEREOF IN THE FIELD OF BUILDING**  
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DES MICRO-ORGANISMES SYMBIOTIQUES, PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION**  
(71) Equilibrium Srl, Via Mons. Moneta 12, 23900 Lecco, IT  
(72) Barcella, Gilberto, 23900 LECCO, IT  
Ronchetti, Paolo, 23900 LECCO, IT

(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

**C04B 35/195** → (51) **B01D 39/20**

**C04B 35/50** → (51) **C09K 11/08**

**C04B 35/653** → (51) **C09K 11/08**

(51) **C04B 37/02** (11) **3 121 157 A1 H01L 23/13 H01L 25/07**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765052.4 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052660 30.01.2015  
(87) WO 2015/141295 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058869  
(54) • **VERBUNDENER KÖRPER, SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODULE, LEISTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDENEN KÖRPERS**  
• **BONDED BODY, SUBSTRATE FOR POWER MODULES, POWER MODULE AND METHOD FOR PRODUCING BONDED BODY**  
• **CORPS LIÉ, SUBSTRAT POUR MODULES DE PUISSANCE, MODULE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS LIÉ**  
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
(72) TERASAKI Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP  
NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C04B 38/00** → (51) **B01D 39/20**

**C04B 41/00** → (51) **B01D 39/20**

**C04B 41/85** → (51) **B01D 39/20**

**C04B 41/88** → (51) **H01L 23/36**

**C04B 103/40** → (51) **C09K 8/42**

(51) **C05F 11/08** (11) **3 121 158 A1 A01C 1/06 A01P 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 16183156.5 (22) 01.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 01.10.2008 EP 08165591  
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER PHOSPHORAUFNAHMEMENGE VON PFLANZEN AUS DEM BODEN**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING THE AMOUNTS OF PHOSPHORUS AVAILABLE FOR PLANT UPTAKE FROM SOILS**  
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AUGMENTER LES QUANTITÉS DE PHOSPHORE DISPONIBLE POUR UNE ABSORPTION PAR DES PLANTES DEPUIS LES SOLS**



- (71) Novozymes Biologicals Limited, 3935 Thatcher Ave, Saskatoon, Saskatchewan S7R 1A3, CA  
(72) HNATOWICH, Garry Lawrence, Saskatoon, Saskatchewan, S7H 5P8, CA  
STECKLER, Shelagh Jean, Warman, Saskatchewan, S0K 0A1, CA  
LEGGETT, Mary Elizabeth, Saskatoon, Saskatchewan, S7N 0B8, CA  
PRIEST, Kari Lynn, Saskatoon, Saskatchewan, S7L 4S7, CA  
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(62) 09817148.1 / 2 344 610

(51) **C05G 1/00** (11) **3 121 159 A1**  
(25) Pt (26) En  
(21) 15764734.8 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) BR 2015/000027 13.03.2015  
(87) WO 2015/139103 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 BR 1406430  
(54) • PFLANZENAKTIVATOR FÜR ZUCKERROHR UND VERWENDUNG DAVON  
• PLANT ACTIVATOR FOR SUGAR CANE AND USE THEREOF  
• ACTIVATEUR VÉGÉTAL POUR CANNE À SUCRE ET SON UTILISATION

- (71) Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A., Rua José Geraldo Ferreira N° 105 Notre Dame, CEP 13092-807 Campinas, SP, BR  
(72) NEVES ARAÚJO PESSANHA, Marcelo Amaral, CEP 13092-807 Campinas, SP, BR  
FABRI, Carlos Eduardo, CEP 13092-807 Campinas, SP, BR  
GIUMARAES ARRUDA, Diego, CEP 13092-807 Campinas, SP, BR  
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C05G 3/00** → (51) **B01J 2/30**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 41/22**

(51) **C07C 41/22** (11) **3 121 160 A1**  
**C07C 41/30** **C07C 43/225**  
**C07C 327/26** **C07B 61/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765516.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/058381 19.03.2015  
(87) WO 2015/141811 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058909  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG MIT OXYDIFLUORMETHYLENLENGERÜST  
• METHOD FOR PRODUCING COMPOUND HAVING OXYDIFLUOROMETHYLENE SKELETON  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉ AYANT UN SQUELETTE OXYDIFLUOROMÉTHYLÈNE  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) YAMAMOTO, Yuuki, Osaka 530-8323, JP

- NOSE, Masatoshi, Osaka 530-8323, JP  
NAMIKAWA, Takashi, Osaka 530-8323, JP  
NOMURA, Takashi, Osaka 530-8323, JP  
ISHIHARA, Sumi, Osaka 530-8323, JP  
YOSHIYAMA, Asako, Osaka 530-8323, JP  
KISHIMOTO, Masayuki, Osaka 530-8323, JP  
SUAYAMA, Makoto, Osaka 530-8323, JP  
ADACHI, Kenji, Osaka 530-8323, JP  
KISHIKAWA, Yosuke, Osaka 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07C 41/30** → (51) **C07C 41/22**

**C07C 43/13** → (51) **C08K 5/05**

**C07C 43/225** → (51) **C07C 41/22**

(51) **C07C 45/68** (11) **3 121 161 A1**  
**C07C 239/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15178054.1 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-SALICYLALDEHYD UND ALKYL-SALICYLALDOXIM UND VERWENDUNG DAVON  
• A METHOD FOR THE PREPARATION OF ALKYL-SALICYLALDEHYDE AND ALKYL-SALICYLALDOXIME, AND USE THEREOF  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ALKYL-SALICYLALDEHYDE ET D'ALKYL-SALICYLALDOXIME ET UTILISATION DE CEUX-CI

- (71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR  
(72) KIEFFER, Johann, 42210 Hôpital le Grand, FR  
FAVERO, Cédric, 42610 Saint Romain le Puy, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**C07C 67/14** → (51) **C07D 277/82**

**C07C 68/00** → (51) **B01J 19/00**

**C07C 69/75** → (51) **C07D 277/82**

(51) **C07C 205/02** (11) **3 121 162 A1**  
**C07C 205/15** **C07C 215/08**  
**C07C 215/10** **C07C 215/20**  
**C07C 239/10** **C07D 263/06**  
**C07D 263/52** **C07C 205/04**  
**C07C 205/05** **C07C 205/06**  
**C07C 205/16** **C07C 205/18**  
**C07C 215/28** **C07C 215/42**  
**C07D 263/04** **C07D 498/04**  
**C07D 498/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16184250.5 (22) 08.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR  
(30) 16.04.2008 US 45380 P  
(54) • NITRIERTE KOHLENWASSERSTOFFE UND DEREN DERIVATE  
• NITRATED HYDROCARBONS AND DERIVATIVES  
• HYDROCARBURES NITRÉS ET LEURS DÉRIVÉS

- (71) ANGUS CHEMICAL COMPANY, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US  
(72) TRAUTH, Daniel M., Crystal Lake, IL 60014, US  
GREEN, George David, Cary, IL 60013, US  
SWEDO, Raymond, Mt. Prospect, IL 60056, US  
JAMES, Richard L., Eros, LA 71238, US  
TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48642, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
(62) 09733490.8 / 2 280 927

**C07C 205/04** → (51) **C07C 205/02**

**C07C 205/05** → (51) **C07C 205/02**

**C07C 205/06** → (51) **C07C 205/02**

**C07C 205/15** → (51) **C07C 205/02**

**C07C 205/16** → (51) **C07C 205/02**

**C07C 205/18** → (51) **C07C 205/02**

**C07C 215/08** → (51) **C07C 205/02**

**C07C 215/10** → (51) **C07C 205/02**

**C07C 215/20** → (51) **C07C 205/02**

**C07C 215/28** → (51) **C07C 205/02**

**C07C 215/42** → (51) **C07C 205/02**

**C07C 231/02** → (51) **C07C 233/80**

(51) **C07C 233/80** (11) **3 121 163 A1**  
**C07C 231/02** **C08G 73/00**  
**H01L 51/50**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15765128.2 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/057505 13.03.2015  
(87) WO 2015/141585 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053431  
(54) • OLIGOANILINDERIVAT, LADUNGS-TRANSPORTLACK UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT  
• OLIGOANILINE DERIVATIVE, CHARGE-TRANSPORTING VARNISH, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT  
• DÉRIVÉ D'OLIGOANILINE, VERNIS DE TRANSPORT DE CHARGE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE  
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda Nishiki-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP  
(72) NAKAIE, Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C07C 239/10** → (51) **C07C 205/02**

**C07C 239/12** → (51) **C07C 45/68**

**C07C 327/26** → (51) **C07C 41/22**

(51) **C07D 207/36** (11) **3 121 164 A1**  
**C07D 207/40** **C07D 403/12**  
**C07D 405/12** **A61K 31/401**  
**A61P 31/20**

(25) En (26) En  
(21) 16180180.8 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.05.2013 EP 13168291  
04.07.2013 EP 13175181  
29.08.2013 EP 13182281  
31.10.2013 EP 13191209  
18.12.2013 EP 13198160  
05.03.2014 EP 14157900

(54) • *SULFAMOYL PYRROLAMIDDERIVATE  
UND VERWENDUNG DAVON ALS MEDI-  
KAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON HE-  
PATITIS B*  
• *SULPHAMOYL PYRROLAMIDE DERI-  
VATIVES AND THE USE THEREOF AS  
MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF  
HEPATITIS B*  
• *DERIVES DE SULFAMOYL-ARYLAMIDES  
ET LEUR UTILISATION COMME MEDICA-  
MENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'HE-  
PATITE B*

(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate  
Village, Eastgate, Little Island, Co. Cork, IE  
(72) VANDYCK, Koen, 2340 Beerse, BE  
HACHÉ, Geerwin Yvonne Paul, 2340 Beerse,  
BE  
LAST, Stefaan Julien, 2340 Beerse, BE  
MC GOWAN, David Craig, 2340 Beerse, BE  
ROMBOUITS, Geert, 2340 Beerse, BE  
VERSCHUEREN, Wim Gaston, 2340 Beerse,  
BE  
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard,  
2340 Beerse, BE  
(74) van Wanrooij, Eva, et al, Johnson & Johnson  
Patent Law Department Turnhoutseweg 30,  
2340 Beerse, BE  
(62) 14727752.9 / 2 997 011

**C07D 207/40** → (51) **C07D 207/36**

(51) **C07D 209/86** (11) **3 121 165 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**  
**C07D 405/14** **C07D 403/14**  
**H01L 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 16183736.4 (22) 26.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 27.08.2009 JP 2009196782  
(54) • *MONOAMINVERBINDUNG, LADUNGS-  
TRANSPORTMATERIAL, ZUSAMMENSET-  
ZUNG FÜR EINEN LADUNGSTRANS-  
PORTFILM, ORGANISCHE ELEKTROLU-  
MINESZIERENDES ELEMENT,  
ORGANISCHE EL-ANZEIGEVORRICHT-  
UNG UND ORGANISCHE EL-BELEUCH-  
TUNG*  
• *MONOAMINE COMPOUND, CHARGE  
TRANSPORT MATERIAL, COMPOSITION  
FOR CHARGE TRANSPORT FILM,  
ORGANIC ELECTROLUMINESCENT  
ELEMENT, ORGANIC EL DISPLAY  
DEVICE, AND ORGANIC EL LIGHTING*  
• *CONSTITUÉ DE MONOAMINE, MATIÈRE  
DE TRANSPORT DE CHARGE, COMPO-  
SITION POUR FILM DE TRANSPORT DE  
CHARGE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINES-  
CENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'AFFI-  
CHAGE EL ORGANIQUE ET ÉCLAIRAGE  
ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8251, JP  
(72) Baba, Tatsushi, Kanagawa, 227-8502, JP  
Iida, Koichiro, Kanagawa, 227-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 10811971.0 / 2 471 772

**C07D 213/26** → (51) **A01N 25/22****C07D 213/34** → (51) **A01N 25/22****C07D 215/04** → (51) **C07D 265/36****C07D 235/02** → (51) **C08G 61/12**

(51) **C07D 235/30** (11) **3 121 166 A1**  
**C07D 471/04** **A61P 35/00**  
**A61K 31/437** **A61K 31/4184**

(25) En (26) En  
(21) 15177743.0 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *KONDENSIERTE IMIDAZOLE ALS MIDH1-  
INHIBITOREN*  
• *FUSED IMIDAZOLES AS MIDH1 INHI-  
BITORS*  
• *IMIDAZOLES CONDENSÉS COMME INHI-  
BITEURS MIDH1*  
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-  
strasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

**C07D 239/95** → (51) **C07D 405/12****C07D 249/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 263/04** → (51) **C07C 205/02****C07D 263/06** → (51) **C07C 205/02****C07D 263/52** → (51) **C07C 205/02**

(51) **C07D 265/36** (11) **3 121 167 A1**  
**C07D 215/04** **A61K 31/538**  
**A61P 3/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 15764627.4 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001941 27.02.2015  
(87) WO 2015/141958 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 KR 20140033041  
(54) • *AN PPARG BINDEnde VERBINDUNG, DIE  
ABER NICHT ALS PROMOTER WIRKT,  
UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN-  
SETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON  
PPARG-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN  
DAMIT ALS WIRKSTOFF*  
• *COMPOUND BINDING TO PPARG BUT  
NOT ACTING AS PROMOTER AND PHAR-  
MACEUTICAL COMPOSITION FOR  
TREATING PPARG-RELATED DISEASES  
CONTAINING SAME AS ACTIVE  
INGREDIENT*  
• *COMPOSÉ SE LIANT AU PPARG MAIS  
N'AGISSANT PAS COMME PROMOTEUR*

*ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES  
ASSOCIÉES AU PPARG CONTENANT  
CELUI-CI UTILISÉ COMME PRINCIPE  
ACTIF*

(71) Hyundai Pharm Co., Ltd., 55 Jandari-gil  
Pungse-myeon Dongnam-gu, Cheonan-si,  
Chungcheongnam-do 330-911, KR  
(72) LEE, In Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-  
733, KR  
CHAE, Hee Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-  
816, KR  
KIM, Se hoan, Suwon-si Gyeonggi-do 442-  
819, KR  
MOON, Soon Young, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-370, KR  
HA, Tae Young, Suwon-si Gyeonggi-do 442-  
754, KR  
CHOI, Hyo sun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-  
816, KR  
KIM, Young Seok, Seoul 135-782, KR  
KIM, Chun hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 448-  
991, KR  
RHEE, Jae Keol, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
445-856, KR  
(74) Pearson, Samuel John, et al, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C07D 277/82** (11) **3 121 168 A1**  
**C08F 22/22** **C07C 67/14**  
**C07C 69/75**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764820.5 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058266 19.03.2015  
(87) WO 2015/141784 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014057042  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
POLYMERISIERBAREN VERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYMER-  
IZABLE COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
COMPOSÉ POLYMERISABLE*  
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) OKUYAMA, Kumi, Tokyo 100-8246, JP  
SANUKI, Kanako, Tokyo 100-8246, JP  
SAKAMOTO, Kei, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **C07D 279/18** (11) **3 121 169 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16173815.8 (22) 10.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 11.07.2006 US 819627 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND/ODER  
REINIGUNG VON DIAMINOPHENOTHAZI-  
NIUMVERBINDUNGEN*  
• *METHODS OF SYNTHESIS AND/OR  
PURIFICATION OF DIAMINOPHENOTHA-  
ZINIUM COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET/OU DE  
PURIFICATION DE COMPOSÉS DE  
DIAMINOPHÉNOTHAZINIUM*  
(71) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok  
Crescent The Elitist 06-13, Singapore  
658066, SG  
(72) WISCHIK, Claude Michel, Aberdeen, Aber-  
deenshire AB24 1RQ, GB  
STOREY, John Mervyn David, Old Aberdeen,  
Aberdeenshire AB24 3UE, GB



- MARSHALL, Colin, Old Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3UE, GB  
SINCLAIR, James Peter, Old Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3UE, GB  
BADDELEY, Thomas Craven, Old Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3UE, GB  
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB  
(62) 11173338.2 / 2 457 905  
07733509.9 / 2 057 136

**C07D 311/18** → (51) **A61K 31/37**

- (51) **C07D 319/06** (11) **3 121 170 A1**  
**C07D 333/32** **C07D 409/06**  
**C07D 493/04** **C07D 497/10**  
**C07D 333/46** **C07D 497/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765614.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058197 19.03.2015  
(87) WO 2015/141765 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014057961  
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON SALACINOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALACINOL, VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND ZUR SCHUTZENTFERNUNG EINER DIOLGRUPPE UND SCHUTZMITTEL FÜR DIOLGRUPPE**  
• **COMPOUNDS USEFUL IN PRODUCTION OF SALACINOL AND METHOD FOR PRODUCING SAME, METHOD FOR PRODUCING SALACINOL, METHODS FOR PROTECTING AND DEPROTECTING DIOL GROUP, AND DIOL GROUP PROTECTIVE AGENT**  
• **COMPOSES UTILES DANS LA PRODUCTION DE SALACINOL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI, PROCEDE DE PRODUCTION DE SALACINOL, PROCEDES DE PROTECTION ET DE DEPROTECTION DE GROUPE DIOL, ET AGENT PROTECTEUR DE GROUPE DIOL**

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) NAKAMURA, Koki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
NAGASE, Hisato, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
FUJINO, Yuuta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
WATANABE, Katsuyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KATSUMATA, Taiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 333/32** → (51) **C07D 319/06****C07D 333/46** → (51) **C07D 319/06**

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 121 171 A1**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16167355.3 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.12.2010 US 201061424194 P  
(54) • **KRISTALLINE FORMEN VON 5-CHLORO-N2-(2-ISOPROPOXY-5-METHYL-4-PIPERIDIN-4-YL-PHENYL)-N4 [2-(PROPAN-2-SULFONYL)-PHENYL]-PYRIMIDIN-2,4-DIAMIN**  
• **CRYSTALLINE FORMS OF 5-CHLORO-N2-(2-ISOPROPOXY-5-METHYL-4-PIPERIDIN-4-YL-PHENYL)-N4 [2-(PROPAN-2-SULFONYL)-PHENYL]-PYRIMIDINE-2,4-DIAMINE**  
• **FORMES CRISTALLINES DE LA 5-CHLORO-N2-(2-ISOPROPOXY-5-METHYL-4-PIPERIDIN-4-YL-PHENYL)-N4 [2-(PROPAN-2-SULFONYL)-PHENYL]-PYRIMIDINE-2,4-DIAMINE**  
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) FENG, Lili, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US  
GONG, Baoqing, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US  
KARPINSKI, Piotr H., East Hanover, New Jersey 07936-1080, US  
WAYKOLE, Liladhar Murlidhar, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US  
(74) Kristil, Jernej, Novartis Pharma AG IP Patent Department Forum 1 Novartis Campus, 4056 Basel, CH  
(62) 11806079.7 / 2 651 918

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 121 172 A1**  
**C07D 249/14** **A01N 43/40**  
(25) De (26) De  
(21) 16179944.0 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 03.05.2012 EP 12166621  
(54) • **NATRIUMSALZ VON 2-CHLOR-3-(METHYLSULFANYL)-N-(1-METHYL-1H-TETRAZOL-5-YL)-4-(TRIFLUORO-METHYL)BENZAMID UND DESSEN VERWENDUNG ALS HERBIZID**  
• **SODIUM SALT OF 2-CHLORO-3-(METHYLSULFANYL)-N-(1-METHYL-1H-TETRAZOL-5-YL)-4-(TRIFLUORO-METHYL) BENZAMIDE AND ITS USE AS A HERBICIDE**  
• **SEL DE SODIUM DU 2-CHLOR-3-(METHYLSULFANYL)-N-(1-METHYL-1H-TETRAZOL-5-YL)-4-(TRIFLUOROMETHYL) BENZAMIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, AINSI QUE SON UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDE**

- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE  
(72) Braun, Ralf, 76857 Ramberg, DE  
Dörner-Rieping, Simon, 61267 Neu-Anspach, DE  
Ahrens, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE  
Waldruff, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE  
Köhn, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE  
Dietrich, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE  
Gatzweiler, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE  
Rosinger, Christopher, 65719 Hofheim, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(62) 13719550.9 / 2 844 649

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 121 173 A1**  
**C07D 403/12** **C07D 403/14**  
**C07D 405/12** **C07D 405/14**  
**C07D 413/12** **C07D 413/14**  
**A61K 31/553** **A61K 31/538**  
**A61K 31/506** **A61K 31/5377**  
**A61P 25/16**

- (25) En (26) En  
(21) 16180049.5 (22) 28.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.11.2011 US 201161564759 P  
(27) 28.11.2012 PCT/EP2012/073788  
(54) • **AMINOPYRIMIDINDERIVATE ALS LRRK2-MODULATOREN**  
• **AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS LRRK2 MODULATORS**  
• **DÉRIVÉS D'AMINOPYRIMIDINE COMME MODULATEURS LRRK2**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) BAKER-GLENN, Charles, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB  
CHAMBERS, Mark, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB  
CHAN, Bryan K., South San Francisco, CA 94080, US  
ESTRADA, Anthony, South San Francisco, CA 94080, US  
SWEENEY, Zachary Kevin, South San Francisco, CA 94080, US  
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB  
(62) 12791198.0 / 2 785 709

**C07D 401/12** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 121 174 A1**  
**C07D 405/14** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **A61K 31/506**  
**A61P 25/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16179983.8 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.11.2011 US 201161564755 P  
(27) 28.11.2012 PCT/EP2012/073768  
(54) • **2-(PHENYL ODER PYRID-3-YL)-AMINOPYRIMIDIN-DERIVATE ALS KINASE-LRRK2-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON**  
• **2-(PHENYL OR PYRID-3-YL) AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS KINASE LRRK2 MODULATORS FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE**  
• **DÉRIVÉS DE 2-(PHÉNYL OU PYRID-3-YL) AMINOPYRIMIDINE COMME MODULATEURS LRRK2 DE KINASE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON**

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) BAKER-GLENN, Charles, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB  
CHAMBERS, Mark, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB  
CHAN, Bryan K., South San Francisco, CA 94080, US  
ESTRADA, Anthony, South San Francisco, CA 94080, US  
SWEENEY, Zachary Kevin, South San Francisco, CA 94080, US  
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB  
(62) 12794308.2 / 2 785 711

**C07D 403/12** → (51) **C07D 207/36****C07D 403/12** → (51) **C07D 401/12****C07D 403/14** → (51) **C07D 209/86****C07D 403/14** → (51) **C07D 401/12**



(51) **C07D 405/12** (11) **3 121 175 A1**  
**A61K 31/443** **A61K 31/4433**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/4545**  
**A61K 31/496** **A61K 31/5377**  
**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
**A61P 43/00** **C07D 405/14**  
**C07D 417/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765525.9 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/057652 16.03.2015  
(87) WO 2015/141616 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053235  
(54) • 1,3-BENZODIOXOL-DERIVAT  
• 1,3-BENZODIOXOLE DERIVATIVE  
• DÉRIVÉ 1,3-BENZODIOXOLE

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) KANNO, Osamu, Tokyo 140-8710, JP  
WATANABE, Jun, Tokyo 140-8710, JP  
HORIUCHI, Takao, Tokyo 140-8710, JP  
NAKAO, Akira, Tokyo 140-8710, JP  
SUZUKI, Keisuke, Tokyo 140-8710, JP  
YAMASAKI, Tomonori, Tokyo 134-8630, JP  
ADACHI, Nobuaki, Tokyo 140-8710, JP  
HONMA, Daisuke, Tokyo 140-8710, JP  
HAMADA, Yoshito, Tokyo 140-8710, JP

(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **C07D 405/12** (11) **3 121 176 A1**  
**C07D 239/95** **C07D 401/12**  
**C07D 409/12** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **A61K 31/517**  
**A61P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 16184332.1 (22) 06.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.06.2004 US 577844 P  
(54) • 2,4-DIAMINOCHINAZOLINE ZUR BEHANDLUNG SPINALER MUSKELATROPHIE  
• 2,4-DIAMINOQUINAZOLINES FOR THE TREATMENT OF SPINAL MUSCULAR ATROPHY  
• 2,4-DIAMINOQUINAZOLINES UTILES POUR LE TRAITEMENT D'UNE ATROPHIE MUSCULAIRE SPINALE

(71) Families of Spinal Muscular Atrophy, P.O. Box 196, Libertyville IL 60048, US  
Gurney, Mark E., 2501 Davey Road, Woodridge IL 60517, US  
Singh, Jasbir, deCode Chemistry Inc., 2501 Davey Road, Woodridge IL 60517, US

(72) GURNEY, Mark E., Woodridge, IL Illinois 60517, US  
SINGH, Jasbir, Woodridge, IL Illinois 60517, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(62) 05758786.7 / 1 765 810

---

**C07D 405/12** → (51) **A61K 31/37**

---

**C07D 405/12** → (51) **C07D 207/36**

---

**C07D 405/12** → (51) **C07D 401/12**

---

**C07D 405/14** → (51) **C07D 209/86**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12**

---

**C07D 405/14** → (51) **C07D 403/12**

---

**C07D 405/14** → (51) **C07D 405/12**

---

**C07D 409/04** → (51) **A01N 25/22**

---

**C07D 409/06** → (51) **C07D 319/06**

---

**C07D 409/12** → (51) **A61K 31/37**

---

**C07D 409/12** → (51) **C07D 405/12**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07D 401/12**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07D 405/12**

---

(51) **C07D 413/14** (11) **3 121 177 A1**  
**C07D 417/14** **C07D 419/14**  
**C07D 495/04** **A61K 31/422**  
**A61P 9/00** **A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16162808.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.06.2011 US 201161498110 P  
(27) 15.06.2012 PCT/US2012/042622  
(54) • TRPV4-ANTAGONISTEN KOMBINATIONEN  
• COMBINATIONS OF TRPV4 ANTAGONISTS  
• COMBINAISONS D'ANTAGONISTES DE TRPV4

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) BROOKS, Carl, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US  
CHEUNG, Mui, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US  
EIDAM, Hilary, Schenck, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US  
GOODMAN, Krista, B, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US  
HAMMOND, Marlys, Erie, CO 80516-6807, US  
HILFIKER, Mark, A, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US  
HOANG, Tram, H, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US  
PATTERSON, Jaclyn, R, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US  
STOY, Patrick, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US  
YE, Guosen, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US

(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 12814591.9 / 2 721 016

---

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/12**

---

**C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12**

---

**C07D 417/12** → (51) **C07D 405/12**

---

**C07D 417/14** → (51) **C07D 405/12**

---

**C07D 417/14** → (51) **C07D 413/14**

---

**C07D 419/14** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 235/30**

---

(51) **C07D 487/04** (11) **3 121 178 A1**  
**A61K 31/4985** **A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 16185105.0 (22) 09.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • PDE9 INHIBITOR MIT IMIDAZO-PYRAZINON-RÜCKGRAT  
• PDE9 INHIBITOR WITH IMIDAZO PYRAZINONE BACKBONE  
• INHIBITEUR DE PDE9 AVEC SQUELETTE IMIDAZO PYRAZINONE

(71) H. Lundbeck A/S, Ottilavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

(72) Svenstrup, Niels, 1553 Kobenhavn V, DK  
Simonsen, Klaus Bæk, 5230 Odense, DK  
Rasmussen, Lars Kyhn, 2700 Bronshøj, DK  
Juhl, Karsten, 2670 Greve, DK  
Langgard, Morten, 2600 Glostrup, DK  
Wen, Kate, Shanghai, 201203, CN  
Wang, Yazhou, Shanghai, 201299, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 12772769.1 / 2 906 562

---

**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/519**

---

**C07D 493/04** → (51) **C07D 319/06**

---

**C07D 495/04** → (51) **C07D 413/14**

---

**C07D 497/04** → (51) **C07D 319/06**

---

**C07D 497/10** → (51) **C07D 319/06**

---

**C07D 498/04** → (51) **C07C 205/02**

---

**C07D 498/10** → (51) **C07C 205/02**

---

**C07D 519/00** → (51) **A61K 31/519**

---

**C07F 7/08** → (51) **C07F 19/00**

---

(51) **C07F 9/58** (11) **3 121 179 A2**  
**C07F 15/00** **C07F 9/6506**

(25) De (26) De  
(21) 16180042.0 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 23.07.2015 DE 102015213918  
(54) • FERROCENBASIERTE VERBINDUNGEN UND DARAUF BASIERENDE PALLADIUM-KATALYSATOREN FÜR DIE ALKOXYCARBONYLIERUNG ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER VERBINDUNGEN  
• FERROCENE-BASED COMPOUNDS AND PALLADIUM CATALYSTS BASED ON SAME FOR THE ALKOXYCARBONYLATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS  
• LIAISONS A BASE DE FERROCENE ET CATALYSEURS EN PALLADIUM A BASE DE CELLES-CI POUR L'ALKOXY-CARBONYLATION DE LIAISONS INSATUREES EN ETHYLENE

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) DONG, Kaiwu, 236800 Bo Zhou, CN  
NEUMANN, Helfried, 18055 Rostock, DE

JACKSTELL, Ralf, 27478 Cuxhaven Altenwalde, DE  
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE  
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE  
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE  
DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
GEILEN, Frank, 45721 Haltern am See, DE

(51) **C07F 9/58** (11) **3 121 180 A2**  
**C07F 15/00** **C07F 9/6506**

(25) De (26) De  
(21) 16180044.6 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 DE 102015213918  
(54) • *BUTYL-VERBRÜCKTE DIPHOSPHIN-LIGANDEN FÜR DIE ALKOXYCARBONYLIERUNG*  
• *BUTYL-BRIDGED DIPHOSPHINE LIGANDS FOR ALKOXYCARBONYLATION*  
• *LIGANDS DE DISPHOSPHINE RÉCULÉS PAR BUTYL POUR L'ALKOXY-CARBONYLATION*  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) DONG, Kaiwu, 236800 Bo Zhou, CN  
FANG, Xiangjie, Shanghai, CN  
NEUMANN, Helfried, 18055 Rostock, DE  
JACKSTELL, Ralf, 27478 Cuxhaven Altenwalde, DE  
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE  
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE  
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE  
DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
GEILEN, Frank, 45721 Haltern am See, DE

**C07F 9/58** → (51) **C07F 9/6506**

**C07F 9/58** → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07F 9/6506** (11) **3 121 181 A2**  
**C07F 9/58** **C07F 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 16180043.8 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 DE 102015213918  
(54) • *MONOPHOSPHINVERBINDUNGEN UND DARAUFBASIERENDE PALLADIUM-KATALYSATOREN FÜR DIE ALKOXYCARBONYLIERUNG ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER VERBINDUNGEN*  
• *MONOPHOSPHINE COMPOUNDS AND PALLADIUM-CATALYSTS BASED ON SAME FOR THE ALKOXYCARBONYLATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS*  
• *LIAISONS A BASE DE MONO-PHOSPHINE ET CATALYSEURS EN PALLADIUM A BASE DE CELLES-CI POUR L'ALKOXY-CARBONYLATION DE LIAISONS INSATURÉES EN ETHYLENE*  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) DONG, Kaiwu, 236800 Bo Zhou, CN

JACKSTELL, Ralf, 27478 Cuxhaven Altenwalde, DE  
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE  
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE  
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE  
DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
GEILEN, Frank, 45721 Haltern am See, DE

**C07F 9/6506** → (51) **C07F 9/58**

**C07F 9/6506** → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07F 15/00** (11) **3 121 182 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765141.5 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057603 09.03.2015  
(87) WO 2015/141603 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053075  
(54) • *METALLKOMPLEX UND LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT*  
• *METAL COMPLEX AND LIGHT-EMITTING ELEMENT USING SAME*  
• *COMPLEXE MÉTALLIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT LE COMPRENANT*  
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) OHUCHI, Kazuei, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP  
ASADA, Kohei, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP  
KOBAYASHI, Shigeya, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP  
(74) Newman, Alastair James Morley, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07F 15/00** (11) **3 121 183 A1**  
**A61N 5/00** **H01L 51/00**  
**H05B 33/00**

(25) De (26) De  
(21) 16001386.8 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.07.2010 DE 102010027218  
(54) • *ORGANISCHE KOMPLEXE ENTHALTEND METALLE*

- *METALS CONTAINING ORGANIC COMPLEXES*  
• *METAUX CONTENANT DES COMPLEXES ORGANIQUES*  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Anémian, Rémi Manouk, 657-169 Seoul, KR  
Schroeder, Bernd, 65606 Villmar-Weyer, DE  
de Nonancourt, Claire, 55300 Loupmont, FR  
(62) 14004032.0 / 2 896 627  
11731259.5 / 2 593 184

(51) **C07F 15/00** (11) **3 121 184 A2**  
**C07F 9/58** **C07F 9/6506**

(25) De (26) De  
(21) 16180045.3 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 DE 102015213918  
(54) • *BENZOLBASIERTE DIPHOSPHINLIGANDEN FÜR DIE ALKOXYCARBONYLIERUNG*  
• *BENZENE-BASED DIPHOSPHINE LIGANDS FOR ALKOXYCARBONYLATION*  
• *LIGANDS DE DISPHOSPHINE À BASE DE BENZOL POUR L'ALKOXY-CARBONYLATION*  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) DONG, Kaiwu, 236800 Bo Zhou, CN  
NEUMANN, Helfried, 18055 Rostock, DE  
JACKSTELL, Ralf, 27478 Cuxhaven Altenwalde, DE  
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE  
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE  
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE  
DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
GEILEN, Frank, 45721 Haltern am See, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **3 121 185 A2**  
**C07F 9/6506** **C07F 9/58**

(25) De (26) De  
(21) 16180046.1 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 DE 102015213918  
(54) • *PHOSPHINLIGAND UND DARAUFBASIERENDE PALLADIUM-KATALYSATOREN FÜR DIE ALKOXYCARBONYLIERUNG ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER VERBINDUNGEN*  
• *PHOSPHIN LIGAND AND PALLADIUM CATALYST BASED ON SAME FOR ALKOXYCARBONYLATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS*  
• *PHOSPHINE ET CATALYSEURS EN PALLADIUM A BASE DE CELLES-CI POUR L'ALKOXY-CARBONYLATION DE LIAISONS INSATURÉES EN ETHYLENE*  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) JENNERJAHN, Reiko, 18190 Sanitz, DE  
GÜLAK, Samet, 51373 Leverkusen, DE  
FANG, Xiangjie, Shanghai, CN  
DONG, Kaiwu, 236800 Bo Zhou, CN  
NEUMANN, Helfried, 18055 Rostock, DE  
JACKSTELL, Ralf, 27478 Cuxhaven Altenwalde, DE  
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE  
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE  
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE  
DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
GEILEN, Frank, 45721 Haltern am See, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **3 121 186 A2**  
**C07F 9/58** **C07F 9/6506**

(25) De (26) De  
(21) 16180047.9 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 DE 102015213918

- (54) • FERROCENBASIERTE VERBINDUNGEN UND DARAUF BASIERENDE PALLADIUM-KATALYSATOREN FÜR DIE ALKOXYCARBONYLIERUNG ETHYLENISCH UNGESÄTIGTER VERBINDUNGEN  
• FERROCENE-BASED COMPOUNDS AND PALLADIUM CATALYSTS BASED ON SAME FOR THE ALKOXYCARBONYLATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS  
• LIAISONS A BASE DE FERROCENE ET CATALYSEURS EN PALLADIUM A BASE DE GELLES-CI POUR L'ALKOXY-CARBOXYLATION DE LIAISONS INSATUREES EN ETHYLENE

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) DONG, Kaiwu, 236800 Bo Zhou, CN NEUMANN, Helfried, 18055 Rostock, DE JACKSTELL, Raif, 27478 Cuxhaven Altenwalde, DE

BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE

FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE

HESS, Dieter, 45770 Marl, DE

DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE

FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE

GEILEN, Frank, 45721 Haltern am See, DE

**C07F 15/00** → (51) **C07F 9/58**

**C07F 15/00** → (51) **C07F 9/6506**

**C07F 17/00** → (51) **C07F 19/00**

(51) **C07F 19/00** (11) **3 121 187 A1**  
**C08F 4/6592** **C08F 10/00**  
**C07F 7/08** **C07F 17/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15764920.3 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057893 17.03.2015

(87) WO 2015/141675 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014057557

- (54) • METALLOCENKOMPLEXE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFIN-POLYMEREN  
• METALLOCENE COMPLEX AND METHOD FOR MANUFACTURING OLEFIN POLYMER  
• COMPLEXE DE MÉTALLOCÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLY-MÈRE D'OLÉFINE

(71) Japan Polypropylene Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) SUZUKI, Toshinori, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP

KASHIMOTO, Masami, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

NAKANO, Masato, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP

UCHINO, Hideshi, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP

TAYANO, Takao, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C07H 19/213** (11) **3 121 188 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15759144.7 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055975 27.02.2015

(87) WO 2015/133411 2015/36 11.09.2015

(30) 03.03.2014 JP 2014040108

- (54) • KRISTALLINE 3',5'-CYCLISCHE DIGUANYL-SÄURE  
• CRYSTALLINE 3',5'-CYCLIC DIGUANYLIC ACID  
• ACIDE DIGUANYLIQUE 3',5'-CYCLIQUE SOUS FORME CRISTALLINE

(71) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi Chiba 288-0056, JP

(72) TANAKA, Hisaki, Choshi-shi Chiba 288-0056, JP

ISHIGE, Kazuya, Choshi-shi Chiba 288-0056, JP

(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) **C07K 5/023** (11) **3 121 189 A1**  
**A61K 38/07** **A61P 17/00**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 16162206.3 (22) 19.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.01.2011 US 201161434454 P

30.03.2011 US 201161469138 P

(27) 19.01.2012 PCT/IL2012/000032

- (54) • OXIDATIONSHEMMENDE, ENTZÜNDUNGSHEMMENDE, STRAHLUNGSHEMMENDE UND METALLCHELIERENDE VERBINDUNGEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON  
• ANTIOXIDANT, ANTI-INFLAMMATORY, ANTI-RADIATION, METAL CHELATING COMPOUNDS AND USES THEREOF  
• COMPOSÉS DE CHÉLATION MÉTALLIQUE ANTIOXYDANTS, ANTI-INFLAMMATOIRES, ANTI-RAYONNEMENTS ET LEURS UTILISATIONS

(71) Oneday - Biotech And Pharma Ltd., c/o Naschitz, Brandes, Amir & Co. Adv. 5 Tuval Street, 6789717 Tel Aviv, IL

Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram PO Box 39135, Jerusalem 91390, IL

(72) MOGRABI, Josef, 69379 Tel Aviv, IL

ATLAS, Daphne, 93714 Jerusalem, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 12705459.1 / 2 665 742

**C07K 5/09** → (51) **A61K 38/00**

**C07K 5/107** → (51) **A61K 38/00**

**C07K 5/11** → (51) **A61K 38/00**

**C07K 7/02** → (51) **A61K 38/06**

**C07K 14/00** → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 14/025** (11) **3 121 190 A1**  
**A61K 48/00** **C12N 15/00**  
**C12N 15/34**

(25) En (26) En

(21) 16186573.8 (22) 11.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.07.2007 US 959638 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HIRNERKRANKUNGEN  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING BRAIN DISEASES  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LES MALADIES DU CERVEAU

(71) University of Iowa Research Foundation, Iowa Centers for Enterprise 2660 University Capitol Centre, Iowa City, IA 52242-5500, US

Davidson, Beverly L., 3640 Johnson Way N.E., North Liberty, IA 52242, US

Chen, Yong Hong, 1210 Shannon Drive, Iowa City, IA 52246-4171, US

(72) DAVIDSON, Beverly L., North Liberty, IA 52242, US

CHEN, Yong Hong, Iowa City, IA 52246-4171, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 08781733.4 / 2 176 283

(51) **C07K 14/31** (11) **3 121 191 A1**  
**C07K 16/12** **A61K 39/395**  
**A61K 38/16** **A61K 38/17**  
**A61P 17/00** **A61K 39/00**  
**C12Q 1/02** **G01N 33/50**  
**G01N 33/569** **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 16187485.4 (22) 05.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.05.2010 US 331550 P

- (54) • STAPHYLOCOCCUS-AUREUS-LEUKOCIDINE SOWIE THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERWENDUNGEN DAVON  
• STAPHYLOCOCCUS AUREUS LEUKOCIDINS, THERAPEUTIC COMPOSITIONS, AND USES THEREOF  
• STAPHYLOCOCCUS AUREUS LEUKOCIDINS, COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) New York University, 70 Washington Square, New York City, NY 10012, US

(72) Torres, Victor J., New York, NY New York 10016, US

Dumont, Ashley L., New York, NY New York 10016, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(62) 11778343.1 / 2 566 519

(51) **C07K 14/32** (11) **3 121 192 A1**  
**C12P 13/14** **C12R 1/10**  
**C12N 5/10** **C12N 15/52**  
**C12P 13/04**

(25) De (26) De

(21) 16181870.3 (22) 11.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.06.2004 DE 102004030938

- (54) • NEUE, POLYAMINOSÄUREN ABBAUENDE GENPRODUKTE VON BACILLUS LICHENIFORMIS UND DARAUF AUFBAUENDE VERBESSERTE BIOTECHNOLOGISCHE PRODUKTIONSVORFAHREN



- *NEW GENE PRODUCTS OF BACILLUS LICHENIFORMIS DECOMPOSING POLYAMINO ACIDS AND ASSOCIATED IMPROVED BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTION METHOD*
  - *NOUVEAUX PRODUITS GENETIQUES RECYCLANT DES ACIDES POLY-AMINES A PARTIR DE BACILLUS LICHENIFORMIS ET PROCEDE DE PRODUCTION BIOTECHNOLOGIQUE AMELIORE BASE SUR CEUX-CI*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) FEESCHE, Joerg, 40699 Erkrath, DE  
BESSLER, Cornelius, 40231 Düsseldorf, DE  
EVERS, Stefan, 42781 Haan, DE  
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE  
EHRENREICH, Armin, 37077 Göttingen, DE  
VEITH, Birgit, 37073 Göttingen, DE  
LIESEGANG, Heiko, 37120 Bovenden, DE  
HENNE, Anke, 42655 Solingen, DE  
HERZBERG, Christina, 37434 Bilshausen, DE  
GOTTSCHALK, Gerhard, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 10175016.4 / 2 264 051  
05750181.9 / 1 761 557

- (51) **C07K 14/415** (11) **3 121 193 A2**  
**C12N 15/82**
- (25) En (26) En  
(21) 16186318.8 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.07.2010 GB 201012262  
22.12.2010 GB 201021707
- (54) • *PFLANZEN CYTOCHROME P450*  
• *PLANT CYTOCHROME P450*  
• *PLANTE DE CYTOCHROME P450*
- (71) Sun Pharmaceutical Industries (Australia) Pty Limited, Level 4 1 Acacia Place, Notting Hill VIC 3168, AU
- (72) WINZER, Thilo, York, Yorkshire YO10 5DD, GB  
GRAHAM, Ian Alexander, York, Yorkshire YO10 5DD, GB  
WALKER, Tracey Carol, Kununurra, WA 6743, AU
- (74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB
- (62) 11748702.5 / 2 596 012

- C07K 14/46** → (51) **C12N 15/12**
- C07K 14/47** → (51) **C07K 14/575**
- C07K 14/52** → (51) **C07K 14/575**
- C07K 14/535** → (51) **C07K 19/00**
- C07K 14/54** → (51) **C07K 14/575**

- (51) **C07K 14/575** (11) **3 121 194 A1**  
**C07K 14/605** **C12N 15/62**  
**C12N 15/85** **C07K 14/52**  
**C07K 14/54** **C07K 14/71**  
**C07K 14/78** **C07K 16/28**  
**C07K 16/32** **C07K 14/47**  
**C07K 16/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16180577.5 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.03.2012 US 201261610797 P  
30.11.2012 US 201261731988 P

- (54) • *ERZEUGUNG EINER GEZIELTEN SEQUENZDIVERSITÄT IN FUSIONSPROTEINEN*  
• *GENERATING TARGETED SEQUENCE DIVERSITY IN FUSION PROTEINS*  
• *GÉNÉRATION D'UNE DIVERSITÉ DE SÉQUENCE CIBLÉE DANS DES PROTÉINES DE FUSION*
- (71) Innovative Targeting Solutions Inc., 309-4475 Wayburne Drive, Burnaby, V5G 4X4, CA
- (72) GALLO, Michael, North Vancouver, British Columbia V7R 2R1, CA  
KANG, Jaspal, Singh, Surrey, British Columbia V4N 5H6, CA  
PIGOTT, Craig Robin, Vancouver, British Columbia V6J 2C1, CA
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 13761957.3 / 2 825 653

- (51) **C07K 14/605** (11) **3 121 195 A1**  
**A61K 38/26** **A61P 3/10**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15764055.8 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) KR 2015/002820 23.03.2015  
(87) WO 2015/142140 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 KR 20140033712
- (54) • *NEUARTIGES EXENATID-ANALOG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *NOVEL EXENATIDE ANALOGUE AND USE THEREOF*  
• *NOUVEL ANALOGUE DE L'EXÉNATIDE ET SON UTILISATION*
- (71) Anygen Co., Ltd., Pilot production-dong Suite 306 Gwangju Techno Park 333 Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 500-706, KR
- (72) KIM, Jae Il, Gwangju 500-712, KR  
KIM, San Ho, Gwangju 61175, KR  
KIM, Seon Myung, Busan 611-838, KR  
PARK, Moon Young, Gwangju 500-200, KR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- C07K 14/605** → (51) **C07K 14/575**
- (51) **C07K 14/71** (11) **3 121 196 A1**  
**A61K 38/18** **A61Q 7/02**  
**A61Q 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16173979.2 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.08.2011 KR 20110077566
- (54) • *VON DER WNT-FAMILIE ABGELEITETE PEPTIDE UND VERWENDUNG DAVON*  
• *WNT FAMILY-DERIVED PEPTIDES AND USE THEREOF*  
• *PEPTIDES DÉRIVÉS DE LA FAMILLE WNT ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Caregen Co., Ltd., 690-3 Geumjeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-050, KR
- (72) CHUNG, Yong Ji, Gyeonggi-do 448-140, KR  
KIM, Eun Mi, Gyeonggi-do 435-040, KR
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 12820306.4 / 2 740 741
- C07K 14/71** → (51) **C07K 14/575**
- C07K 14/78** → (51) **C07K 14/575**

- C07K 16/00** → (51) **C07K 14/575**
- C07K 16/10** → (51) **C12N 15/00**
- C07K 16/12** → (51) **C07K 14/31**
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 121 197 A1**  
**A61K 39/395** **A61K 38/00**  
**A61P 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16185212.4 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 10.11.2008 US 198803 P  
18.11.2008 US 199563 P  
18.11.2008 US 199569 P  
18.11.2008 US 199562 P  
19.11.2008 US 199764 P  
01.12.2008 US 200634 P  
01.12.2008 US 200635 P  
01.12.2008 US 200640 P  
28.05.2009 US 181788 P  
23.07.2009 US 228047 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLEMENTASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING COMPLEMENT-ASSOCIATED DISORDERS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS À UN COMPLÈMENT*
- (71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
- (72) ROTHER, Russell, P., Oklahoma City, OK 73151, US  
BEDROSIAN, Camille, Belmont, MA 02478, US  
SQUINTO, Stephen, P., Bethnay, CT 06524, US  
BELL, Leonard, Woodbridge, CT 06525, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 09825611.8 / 2 352 517

- C07K 16/18** → (51) **C12N 15/09**
- C07K 16/18** → (51) **G01N 33/50**
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/575**
- C07K 16/32** → (51) **C07K 14/575**
- C07K 16/46** → (51) **A61K 38/06**
- C07K 16/46** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 121 198 A1**  
**C12N 15/62** **C12N 15/63**  
**A61K 38/19** **A61P 25/00**  
**C07K 14/535** **A61K 38/18**
- (25) En (26) En  
(21) 16185991.3 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.05.2010 CN 201010181623
- (54) • *REKOMBINANTES MENSCHLICHES G-CSF-DIMER UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*  
• *RECOMBINANT HUMAN G-CSF DIMER AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISEASES*  
• *DIMÈRE G-CSF HUMAIN DE RECOMBINAISON ET SON UTILISATION POUR LE*

## TRAITEMENT DE MALADIES NEUROLOGIQUES

- (71) Generon (Shanghai) Corporation Ltd., Suite 307, 1011 Ha Lei Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong District, Shanghai 201203, CN
- (72) YAN, Xiaoqiang, Shanghai 201203, CN  
HUANG, Zhihua, Shanghai 201203, CN  
YANG, Hongzhou, Shanghai 201203, CN  
SUN, Bill N.C., Shanghai 201203, CN  
HUANG, Yuliang, Shanghai 201203, CN
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11786091.6 / 2 576 624

**C07K 19/00** → (51) **A61K 38/36****C08B 3/08** → (51) **D01F 2/00****C08B 15/00** → (51) **D01F 2/00****C08B 15/04** → (51) **C08L 101/00****C08B 31/00** → (51) **A23C 9/137****C08B 31/06** → (51) **A23C 9/137**

- (51) **C08F 2/01** (11) **3 121 199 A1**  
**C08F 2/34**
- (25) En (26) En  
(21) 15178042.6 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • HOCHDRUCKPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN MONOMEREN IN EINEM ROHRFÖRMIGEN REAKTOR  
• HIGH-PRESSURE POLYMERIZATION PROCESS OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS IN A TUBULAR REACTOR  
• PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION HAUTE PRESSION DE MONOMÈRES ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉS DANS UN RÉACTEUR TUBULAIRE
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) Littmann, Dieter, 35325 Muecke, DE  
Mohrbutter, Jürgen, 53347 Alfiter, DE  
Mei, Giulia, 44122 Ferrara, IT  
Finette, Andre-Armand, 50997 Koeln, DE  
Wolfram, Sven, 53881 Euskirchen, DE  
Deuerling, Michael, 53919 Weilerswist, DE  
Khayrullin, Danir, 50321 Bruehl, DE  
Groos, Georg, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE  
Wolf, Christoph, 50259 Pulheim-Dansweiler, DE
- (74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE

**C08F 2/04** → (51) **C08F 4/52**

- (51) **C08F 2/24** (11) **3 121 200 A1**  
**C08K 5/053** **C08K 5/06**  
**C08F 218/08** **C08L 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15002168.1 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • ERNEUT DISPERGIERBARE POLYMER-PULVERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT  
• REDISPERSIBLE POLYMER POWDER COMPOSITIONS WITH IMPROVED IMPACT RESISTANCE  
• COMPOSITIONS DE POUDRES POLY-MÈRES REDISPERSIBLES PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AUX CHOCS AMÉLIORÉE
- (71) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S., Organik Building Mimar sinan mahallesi Cendere Yolu No: 146 34075 KEMERBURGAZ/EYUP, ISTANBUL, TR
- (72) Basak Ergun Ersen, Nur, 34075 Kemerburgazi/Eyup Istanbul, TR  
Perez Lorenzo, Guillermo, 34075 Kemerburgazi/Eyup Istanbul, TR  
Altinok, Sibel, 34075 Kemerburgazi/Eyup Istanbul, TR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08F 2/34** → (51) **C08F 2/01****C08F 2/38** → (51) **C08F 210/16**

- (51) **C08F 4/52** (11) **3 121 201 A1**  
**C08F 2/04** **C08F 10/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15764873.4 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/054809 20.02.2015  
(87) WO 2015/141388 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056213
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPOLYMERS  
• METHOD FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-MÈRE OLÉFINIQUE
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) CHIBA, Tatsuya, Tokyo 100-8162, JP  
SATO, Koichi, Tokyo 100-8162, JP  
KUROKI, Teruhisa, Tokyo 100-8162, JP  
FURUSAWA, Ryuichiro, Tokyo 100-8162, JP  
OMATA, Takeshi, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C08F 4/659** → (51) **C08F 210/16****C08F 4/6592** → (51) **C07F 19/00**

- (51) **C08F 8/00** (11) **3 121 202 A1**  
**C08F 220/36** **G02F 1/061**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15764563.1 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/057783 17.03.2015  
(87) WO 2015/141650 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014055653
- (54) • COPOLYMER MIT ANPASSBARER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR, DIE ALS ORGANISCHES ELEKTRO-OPTISCHES POLYMER NÜTZLICH SIND, UND ORGANISCHES ELEKTRO-OPTISCHES ELEMENT MIT DEM COPOLYMER

- COPOLYMER HAVING ADJUSTABLE GLASS TRANSITION TEMPERATURE, WHICH IS USEFUL AS ORGANIC ELECTRO-OPTIC POLYMER, AND ORGANIC ELECTRO-OPTIC ELEMENT USING SAID COPOLYMER
- COPOLYMÈRE À TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE AJUSTABLE, POUVANT ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE POLYMÈRE ÉLECTRO-OPTIQUE ORGANIQUE, ET ÉLÉMENT ÉLECTRO-OPTIQUE ORGANIQUE UTILISANT LEDIT COPOLYMÈRE
- (71) National Institute of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (72) OTOMO, Akira, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
AOKI, Isao, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
YAMADA, Toshiaki, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
MIKI, Hideki, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**C08F 10/00** → (51) **C07F 19/00****C08F 10/00** → (51) **C08F 4/52****C08F 22/22** → (51) **C07D 277/82**

- (51) **C08F 210/16** (11) **3 121 203 A1**  
**C08F 2/38** **C08F 4/659**
- (25) En (26) En  
(21) 15177975.8 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYOLEFIN MIT EINER ODER MEHREREN ANHÄNGIGEN FUNKTIONALITÄTEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A POLYOLEFIN HAVING ONE OR MULTIPLE PENDING FUNCTIONALITIES  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE POLYOLÉFINE PRÉSENTANT UNE OU PLUSIEURS FONCTIONNALITÉS EN ATTENTE
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) Bouyahyi, Miloud, 6160 GA Geleen, NL  
Duchateau, Robert, 6160 GA Geleen, NL  
Jasinska-Walc, Lidia, 6160 GA Geleen, NL  
Zuideveld, Martin Alexander, 6160 GA GELEEN, NL
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

**C08F 212/08** (11) **3 121 204 A1**  
**C08F 222/12** **C10M 145/16**

- (25) En (26) En  
(21) 15178148.1 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • POLYMERADDITIVE FÜR PARAFFINHALTIGE FLÜSSIGKEITEN  
• POLYMERIC ADDITIVES FOR PARAFFIN-CONTAINING FLUIDS  
• ADDITIFS POLYMÈRES POUR DES FLUIDES CONTENANT DE LA PARAFFINE

- (71) Sasol Performance Chemicals GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
- (72) Breuer, Wolfgang, 46282 Dorsten, DE
- Scherf, Sabine, 25524 Itzehoe, DE
- Ruffmann, Michael, 25715 Averlak, DE
- Herzog, Oliver, 25541 Brunsbüttel, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

**C08F 218/08** → (51) **C08F 2/24**

**C08F 220/06** → (51) **C08F 220/56**

**C08F 220/34** → (51) **C08F 220/56**

**C08F 220/36** → (51) **C08F 8/00**

- (51) **C08F 220/56** (11) **3 121 205 A1**  
**C08F 220/06** **C08F 220/34**  
**C08F 228/02** **D21H 17/37**  
**D21H 21/18** **D21H 27/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15867993.6 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/080431 28.10.2015
- (87) WO 2016/092965 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 JP 2014248433
- (54) • **ACRYLAMIDPOLYMER, PAPIERFESTIGKEITERHÖHUNGSMITTEL UND PAPIER**  
• **ACRYLAMIDE POLYMER, PAPER STRENGTH ENHANCING AGENT, AND PAPER**  
• **POLYMÈRE D'ACRYLAMIDE, AGENT AUGMENTANT LA RÉSISTANCE DU PAPIER ET PAPIER**
- (71) Harima Chemicals, Inc., 671-4 Mizuashi Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP
- (72) SATO, Hirotaka, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP  
HORII, Tadaaki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP  
KURIHARA, Takanori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP  
FUJIWARA, Takahiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP  
INAOKA, Kazushige, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**C08F 222/12** → (51) **C08F 212/08**

- (51) **C08F 226/02** (11) **3 121 206 A2**  
**C09D 139/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16186410.3 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.12.2012 US 201261736746 P
- (54) • **NITROFUNKTIONELLE ACRYLAT-COPOLYMERE FÜR BINDEMittelZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **NITROFUNCTIONAL ACRYLATE COPOLYMERS FOR BINDER COMPOSITIONS**  
• **COPOLYMÈRES D'ACRYLATE À FONCTION NITRO POUR DES COMPOSITIONS DE LIANT**
- (71) ANGUS Chemical Company, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (72) BRUTTO, Patrick E., Bloomingdale, IL 60108, US

- GREEN, George D., Cary, IL 60013, US
- FU, Zhenwen, North Wales, PA 19454, US
- GREYSON, Eric, Blue Bell, PA 19422, US
- HEJL, Andrew, Landsdale, PA 19446, US
- TANG, Jia, Phoenixville, PA 19460, US
- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB
- (62) 13799154.3 / 2 931 768

**C08F 228/02** → (51) **C08F 220/56**

- (51) **C08F 290/06** (11) **3 121 207 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15765194.4 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/058035 18.03.2015
- (87) WO 2015/141716 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 JP 2014055361  
23.10.2014 JP 2014216368
- (54) • **HARZPARTIKEL, LEITFÄHIGE MIKROPARTIKEL UND ANISOTROPES LEITFÄHIGES MATERIAL DAMIT**  
• **RESIN PARTICLES, CONDUCTIVE MICROPARTICLES, AND ANISOTROPIC CONDUCTIVE MATERIAL USING SAME**  
• **PARTICULES DE RÉSINE, MICROPARTICULES CONDUCTRICES, ET MATÉRIAU CONDUCTEUR ANISOTROPE LES UTILISANT**
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) MATSUMOTO, Kazuaki, Suita-shi Osaka 564-8512, JP  
OKUBO, Yohei, Suita-shi Osaka 564-8512, JP  
TAKATA, Tomonari, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP  
KITA, Junko, Suita-shi Osaka 564-8512, JP  
KOBAYASHI, Naoki, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08F 299/06** → (51) **C08G 18/67**

**C08G 18/22** → (51) **C08G 75/00**

**C08G 18/22** → (51) **C08G 75/045**

- (51) **C08G 18/32** (11) **3 121 208 A1**  
**C08G 63/183** **C08G 63/672**  
**C08G 18/73** **C08G 63/199**  
**C08G 18/76** **C08G 63/42**
- (25) En (26) En
- (21) 16186832.8 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (30) 04.12.2009 AU 2009905928
- (54) • **POLYMER MATERIALIEN**  
• **POLYMERIC MATERIALS**  
• **MATÉRIAUX POLYMÉRIQUES**
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
- (72) GRAICHEN, Florian Hans Maximilian, Richmond, Victoria 3121, AU  
LEITA, Benjamin Aldo, Rowville, Victoria 3178, AU

- O'SHEA, Michael Shane, Mulgrave, Victoria 3170, AU
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 10834096.9 / 2 507 280

**C08G 18/38** → (51) **C08G 75/00**

**C08G 18/38** → (51) **C08G 75/045**

- (51) **C08G 18/67** (11) **3 121 209 A1**  
**C08F 299/06** **G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15764606.8 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/057124 11.03.2015
- (87) WO 2015/141537 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 JP 2014053782  
18.03.2014 JP 2014055342  
09.01.2015 JP 2015003381  
10.02.2015 JP 2015023927
- (54) • **URETHAN-OLIGOMER UND DURCH AKTIVENERGIESTRAHLUNG HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT**  
• **URETHANE OLIGOMER AND ACTIVE ENERGY RAY CURABLE RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME**  
• **OLIGOMÈRE D'URÉTHANE ET COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE PAR RAYONS D'ÉNERGIE ACTIVE LE CONTENANT**
- (71) KJ Chemicals Corporation, 3-6 Nihonbashi Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) TAKENOUCHI, Miki, Yatsushiro-shi Kumamoto 866-0881, JP  
ADACHI, Yusuke, Ystusushiro-shi Kumamoto 866-0081, JP  
HIRATA, Meiri, Tokyo 103-0023, JP
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C08G 18/73** → (51) **C08G 18/32**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/32**

**C08G 59/00** → (51) **C08G 71/04**

**C08G 59/20** → (51) **G03F 7/023**

- (51) **C08G 59/38** (11) **3 121 210 A1**  
**B32B 27/38** **C08J 5/18**  
**C08K 3/38** **C08L 63/00**  
**H01L 23/36**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15765417.9 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/058334 19.03.2015
- (87) WO 2015/141797 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014058833
- (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, GEHÄRTETES HARZFOLIENPRODUKT, HARZFOLIENLAMINAT, GEHÄRTETES HARZFOLIENLAMINATPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, HALBLEITERBAUELEMENT UND LED-VORRICHTUNG**



- RESIN COMPOSITION, RESIN SHEET, RESIN SHEET CURED PRODUCT, RESIN SHEET LAMINATE, RESIN SHEET LAMINATE CURED PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SAME, SEMI-CONDUCTOR DEVICE, AND LED DEVICE.
  - COMPOSITION DE RÉSINE, FEUILLE DE RÉSINE, PRODUIT DURCI CONSTITUÉ D'UNE FEUILLE DE RÉSINE, STRATIFIÉ À BASE DE FEUILLES DE RÉSINE, PRODUIT DURCI CONSTITUÉ D'UN STRATIFIÉ À BASE DE FEUILLES DE RÉSINE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À DEL.
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP  
(72) NISHIYAMA, Tomoo, Tokyo 100-6606, JP  
HARA, Naoki, Tokyo 100-6606, JP  
YOSHIE, Shigemitsu, Tokyo 100-6606, JP  
KUWANO, Atsushi, Tokyo 100-6606, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08G 59/40** → (51) **C08G 75/02****C08G 59/62** → (51) **G03F 7/023**

- (51) **C08G 61/12** (11) **3 121 211 A1**  
**C08L 65/00** **H01L 31/042**  
**C07D 235/02**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15765978.0 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/002655 19.03.2015  
(87) WO 2015/142067 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 KR 20140033590  
(54) • POLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT  
• POLYMER AND ORGANIC SOLAR CELL COMPRISING SAME  
• POLYMÈRE ET CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE LE COMPRENANT
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LIM, Bogyu, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Hangken, Daejeon 305-738, KR  
BAE, Jaesoon, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jinseck, Daejeon 305-738, KR  
CHO, Keun, Daejeon 305-738, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08G 63/183** → (51) **C08G 18/32****C08G 63/199** → (51) **C08G 18/32****C08G 63/42** → (51) **C08G 18/32****C08G 63/672** → (51) **C08G 18/32****C08G 64/00** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **C08G 64/16** (11) **3 121 212 A1**  
**B29C 47/14** **G02B 5/30**  
**G02F 1/13363** **H01L 51/50**  
**H05B 33/02** **B29K 69/00**  
**B29L 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15764960.9 (22) 13.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/057524 13.03.2015  
(87) WO 2015/141592 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058167  
(54) • POLYCARBONATHARZ UND OPTISCHER FILM  
• POLYCARBONATE RESIN AND OPTICAL FILM  
• RÉSINE DE POLYCARBONATE ET FILM OPTIQUE
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
(72) MOTOYOSHI, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
OKADA, Youhei, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
ODA, Kouji, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
YAMANAKA, Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08G 71/04** (11) **3 121 213 A1**  
**C08G 59/00** **C04B 26/16**  
**C09D 163/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16305934.8 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 FR 1557079  
(54) • NICHT-BITUMINÖSE BINDEMITELE AUS PHENOLVERBINDUNGEN AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN, UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• NON-BITUMINOUS BINDERS MADE FROM BIOSOURCED PHENOLIC COMPOUNDS AND MANUFACTURING METHODS  
• LIANTS NON BITUMINEUX ISSUS DE COMPOSÉS PHÉNOLIQUES BIOSOURCÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) COLAS, 7, Place René Clair, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BESSE, Vincent, 93140 BONDY, FR  
DESROCHES, Myriam, 91440 BURES SUR YVETTE, FR  
CAILLLOL, Sylvain, 34090 MONTPELLIER, FR  
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

**C08G 73/00** → (51) **C07C 233/80**

(51) **C08G 75/00** (11) **3 121 214 A2**  
**B02B 1/04** **C08K 3/00**  
**C08K 5/00** **C08G 18/22**  
**C08G 18/38** **C08G 75/045**  
**C08G 75/26** **G02B 1/04**  
**G03F 7/004** **G02C 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16179807.9 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 23.07.2015 US 201514807243

- (54) • NEUARTIGE TRANSPARENTE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• NOVEL TRANSPARENT POLYMERS AND METHODS FOR MAKING THE SAME  
• NOUVEAUX POLYMÈRES TRANSPARENTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) NOWAK, Andrew P., Malibu, CA California 90265, US  
RODRIGUEZ, April R., Malibu, CA California 90265, US  
STACHE, Erin E., Malibu, CA California 90265, US  
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C08G 75/02** (11) **3 121 215 A1**  
**C08G 59/40** **C08G 81/00**  
**C08J 9/26**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15764956.7 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/057173 11.03.2015  
(87) WO 2015/141540 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014054553  
28.03.2014 JP 2014067701  
(54) • PORÖSER POLYPHENYLENSULFIDKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, THERMOPLASTISCHES POLYPHENYLENSULFIDHARZBLOCKCOPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• POLYPHENYLENE SULFIDE POROUS BODY AND PRODUCTION METHOD THEREOF, POLYPHENYLENE SULFIDE-THERMOPLASTIC RESIN BLOCK COPOLYMER AND PRODUCTION METHOD THEREOF  
• CORPS POREUX À BASE DE SULFURE DE POLYPHÉNYLÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ SULFURE DE POLYPHÉNYLÈNE-RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) TAKEUCHI, Kosaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
MIHARA, Takaaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C08G 75/045** (11) **3 121 216 A2**  
**B02B 1/04** **C08K 3/00**  
**C08K 5/00** **C08G 18/22**  
**C08G 18/38** **C08G 75/26**  
**G02B 1/04** **G03F 7/004**  
**G02C 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16179808.7 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 23.07.2015 US 201514807872
- (54) • *SICHT- UND INFRAROTSTRAHLUNGSDURCHLÄSSIGE VERBUNDSTOFFE SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBUNDSTOFFE*
- *COMPOSITES TRANSMISSIVE TO VISUAL AND INFRARED RADIATION AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING THE COMPOSITES*
- *COMPOSITES TRANSMETTANT LE RAYONNEMENT INFRAROUGE ET VISUEL ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES COMPOSITES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) NOWAK, Andrew P., Malibu, CA California 90265, US
- RODRIGUEZ, April R., Malibu, CA California 90265, US
- STACHE, Erin E., Malibu, CA California 90265, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- C08G 75/045** → (51) **C08G 75/00**
- 
- C08G 75/26** → (51) **C08G 75/00**
- 
- C08G 75/26** → (51) **C08G 75/045**
- 
- C08G 81/00** → (51) **C08G 75/02**
- 
- (51) **C08J 3/16** (11) **3 121 217 A1**  
**C08L 25/14** **C08L 33/06**  
**C08L 67/00** **C08L 69/00**  
**C08L 77/00** **C08L 101/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15765557.2 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/058506 20.03.2015  
(87) WO 2015/141836 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058378
- (54) • *VINYLPOLYMERPULVER, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS*
- *VINYL POLYMER POWDER, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND MOLDED BODY THEREOF*
- *POUDRE DE POLYMÈRE VINYLIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET OBJET MOULÉ EN CELLE-CI*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) UEDA Masahiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- MATSUOKA Shinji, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 
- C08J 3/22** → (51) **C08L 21/00**
- 
- C08J 3/24** → (51) **C08K 5/05**
- 
- (51) **C08J 5/04** (11) **3 121 218 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764156.4 (22) 18.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/058114 18.03.2015  
(87) WO 2015/141742 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058165
- (54) • *FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF-FORMKÖRPER*
- *FIBER-REINFORCED PLASTIC MOLDED BODY*
- *CORPS MOULÉ EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR FIBRES*
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) SAJI Toshifumi, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C08J 5/18** → (51) **C08G 59/38**
- 
- (51) **C08J 5/24** (11) **3 121 219 A1**  
**C08L 63/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16187590.1 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.09.2012 JP 2012196671  
06.09.2012 JP 2012196672  
06.09.2012 JP 2012196673  
30.08.2013 JP 2013179583
- (54) • *PREPREG-ROLLE*
- *PREPREG ROLL*
- *ROULEAU DE PRÉIMPRÉGNÉ*
- (71) Mitsubishi Rayon Co. Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) Teranishi, Takuya, Aichi, 440-8601, JP  
Kaneko, Manabu, Aichi, 440-8601, JP  
Ichino, Masahiro, Aichi, 440-8601, JP  
Miura, Teppei, Aichi, 440-8601, JP  
Samejima, Tadao, Aichi, 440-8601, JP  
Miyouchi, Akira, Aichi, 440-8601, JP  
Numata, Kiharu, Aichi, 440-8601, JP  
Mori, Shouhei, Aichi, 440-8601, JP  
Kusumi, Masaki, Aichi, 440-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13835598.7 / 2 894 190
- 
- C08J 7/04** → (51) **B32B 27/00**
- 
- C08J 9/00** → (51) **H01M 2/16**
- 
- C08J 9/26** → (51) **C08G 75/02**
- 
- (51) **C08J 11/16** (11) **3 121 220 A1**  
**C08L 63/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16175528.5 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.07.2015 KR 20150104002  
14.03.2016 KR 20160030526
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR DEPOLYMERISIERUNG VON GEHÄRTETEN EPOXIDHARZMATERIALIEN*
- *METHOD AND COMPOSITION FOR DEPOLYMERIZATION OF CURED EPOXY RESIN MATERIALS*

- *PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE DÉPOLYMERISATION DE MATIÈRES EN RÉSINE ÉPOXY DURCIE*
- (71) Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
- (72) GOH, Munju, 55324 Jeollabuk-do, KR  
KU, Bon-Cheol, 55324 Jeollabuk-do, KR  
YOU, Nam Ho, 55324 Jeollabuk-do, KR  
YOUN, Sang Jun, 55324 Jeollabuk-do, KR  
YEO, Hyeonuk, 55324 Jeollabuk-do, KR
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
- 
- C08K 3/00** → (51) **C08G 75/00**
- 
- C08K 3/00** → (51) **C08G 75/045**
- 
- C08K 3/04** → (51) **C08L 21/00**
- 
- C08K 3/08** → (51) **H01G 4/232**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C08L 25/12**
- 
- C08K 3/26** → (51) **C01F 11/18**
- 
- C08K 3/36** → (51) **C09D 175/04**
- 
- C08K 3/38** → (51) **C08G 59/38**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08G 75/00**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08G 75/045**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08K 5/101**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08L 27/06**
- 
- (51) **C08K 5/05** (11) **3 121 221 A1**  
**C08J 3/24** **C08K 5/06**  
**C08L 101/08** **C08L 101/14**  
**C07C 43/13**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15765701.6 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/058257 19.03.2015  
(87) WO 2015/141780 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014055851
- (54) • *WASSERABSORBIERENDES HARZVERNETZUNGSMITTEL*
- *WATER-ABSORBING RESIN CROSS-LINKING AGENT*
- *AGENT DE RÉTICULATION DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU*
- (71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
- (72) HOSOMI Tetsuya, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP  
FUSHIKI Masato, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP  
NAGANO Toyohiro, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C08K 5/053** → (51) **C08F 2/24**
- 
- C08K 5/06** → (51) **C08F 2/24**
- 
- C08K 5/06** → (51) **C08K 5/05**
- 
- C08K 5/098** → (51) **C08L 29/04**

<b>C08K 5/10</b>	→ (51) <b>C08L 27/06</b>
(51) <b>C08K 5/101</b> <b>C08K 5/132</b> <b>C08L 1/12</b> <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>3 121 222 A1</b> <b>C08K 5/134</b> <b>C08L 1/14</b>
(25) En (21) 15306204.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 24.07.2015
BA ME	
MA	
(54) • PLASTIFIZIERTE CELLULOSEESTERDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNGEN • PLASTICIZED CELLULOSE ESTER DERIVATES, A PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND ITS USES • DÉRIVÉS D'ESTER DE CELLULOSE PLASTIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SES UTILISATIONS	
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(51) <b>C08K 5/103</b> <b>C08L 1/12</b>	(11) <b>3 121 223 A1</b> <b>C08L 1/14</b>
(25) En (21) 15306203.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 24.07.2015
BA ME	
MA	
(54) • PLASTIFIZIERTE CELLULOSEESTERDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNGEN • PLASTICIZED CELLULOSE ESTER DERIVATES, A PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND ITS USES • DÉRIVÉS D'ESTER DE CELLULOSE PLASTIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SES UTILISATIONS	
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
<b>C08K 5/12</b>	→ (51) <b>C08L 27/06</b>
<b>C08K 5/132</b>	→ (51) <b>C08K 5/101</b>
<b>C08K 5/134</b>	→ (51) <b>C08K 5/101</b>
<b>C08K 5/47</b>	→ (51) <b>C09D 175/04</b>
<b>C08K 7/02</b>	→ (51) <b>C08L 101/00</b>
<b>C08K 9/04</b>	→ (51) <b>C01F 11/18</b>
<b>C08L 1/02</b>	→ (51) <b>C08L 101/00</b>
<b>C08L 1/12</b>	→ (51) <b>C08K 5/101</b>
<b>C08L 1/12</b>	→ (51) <b>C08K 5/103</b>
<b>C08L 1/14</b>	→ (51) <b>C08K 5/101</b>
<b>C08L 1/14</b>	→ (51) <b>C08K 5/103</b>

(51) <b>C08L 21/00</b> <b>C08J 3/22</b>	(11) <b>3 121 224 A1</b> <b>C08K 3/04</b>
(25) Ja (21) 15789127.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 30.04.2015
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/063025 30.04.2015 (87) WO 2015/170669 2015/45 12.11.2015 (30) 08.05.2014 JP 2014097198 (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTER REIFEN • RUBBER COMPOSITION AND TIRE OBTAINED USING SAME • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU OBTENU À L'AIDE DE CELLE-CI	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) YANAGI, Hideshi, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(51) <b>C08L 23/08</b> <b>C09J 7/02</b> <b>B32B 27/32</b> <b>A61L 24/06</b>	(11) <b>3 121 225 A1</b> <b>C09J 123/08</b> <b>A61L 15/58</b>
(25) En (21) 16184249.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 17.06.2008
(30) 06.07.2007 DK 200701003 (54) • PERMEABLES HAFTKLEBEMITTEL • PERMEABLE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE • AUTOADHÉSIF PERMÉABLE	
(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek, DK	
(72) Lykke, Mads, 2700 Broenshoej, DK Toftkaer, Astrid, 6043 KE Roermond, NL Buus, Hasse, 3050 Humlebaek, DK Kongebo, Tom Bjarnum, 3050 Humlebaek, DK	
(62) 08758283.9 / 2 173 830	
<b>C08L 23/08</b>	→ (51) <b>C08L 29/04</b>
<b>C08L 23/26</b>	→ (51) <b>C08L 29/04</b>
(51) <b>C08L 25/12</b> <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>3 121 226 A1</b> <b>C08L 51/04</b>
(25) Ja (21) 15765315.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 17.03.2015
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/057843 17.03.2015 (87) WO 2015/141661 2015/38 24.09.2015 (30) 19.03.2014 JP 2014056706 (54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZFORMARTIKEL • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND RESIN MOLDED ARTICLE • COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE	
(71) UMG ABS, Ltd., 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku Tokyo 104-6591, JP	
(72) TANIGAWA, Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP HAMAMOTO, Shigeki, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP	

HIRATA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP SAITOU, Hiroto, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>C08L 25/14</b>	→ (51) <b>C08J 3/16</b>
(51) <b>C08L 27/06</b> <b>B29C 41/18</b> <b>B32B 27/30</b> <b>C08K 5/10</b>	(11) <b>3 121 227 A1</b> <b>B32B 5/18</b> <b>B32B 27/40</b>
(25) Ja (21) 15764479.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.03.2015
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/001304 10.03.2015 (87) WO 2015/141181 2015/38 24.09.2015 (30) 19.03.2014 JP 2014055862 19.03.2014 JP 2014055863 (54) • VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG, VINYLCHLORIDHARZFORMKÖRPER UND STAPELKÖRPER • VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION, VINYL-CHLORIDE-RESIN MOULDED BODY, AND STACKED BODY • COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE, CORPS MOULÉ EN RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE, ET CORPS STRATIFIÉ	
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
(72) FUJIWARA, Takanori, Tokyo 100-8246, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) <b>C08L 27/06</b> <b>B32B 5/18</b> <b>B32B 27/40</b> <b>C08K 5/12</b>	(11) <b>3 121 228 A1</b> <b>B32B 27/30</b> <b>C08K 5/10</b>
(25) Ja (21) 15764608.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 06.03.2015
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/001245 06.03.2015 (87) WO 2015/141171 2015/38 24.09.2015 (30) 18.03.2014 JP 2014054710 (54) • VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG, VINYLCHLORIDHARZFORMKÖRPER UND -LAMINAT • VINYL CHLORIDE RESIN MOLDED BODY, AND LAMINATE • COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE, OBJET MOULÉ EN UNE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE, ET STRATIFIÉ	
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
(72) FUJIWARA, Takanori, Tokyo 100-8246, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) <b>C08L 27/06</b> <b>B29C 41/18</b> <b>B32B 27/30</b> <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>3 121 229 A1</b> <b>B32B 5/18</b> <b>B32B 27/40</b> <b>C08K 5/12</b>



(25) Ja (26) En  
(21) 15765981.4 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001305 10.03.2015  
(87) WO 2015/141182 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014055864  
17.10.2014 JP 2014212355  
(54) • VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR PULVERFORMUNG, VINYLCHLORIDHARZFORMARTIKEL UND LAMINAT  
• VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION FOR POWDER MOLDING, VINYL CHLORIDE RESIN MOLDED ARTICLE, AND LAMINATE  
• COMPOSITION DE RÉSINE CHLORURE DE VINYLE POUR MOULAGE DE POUDRES, ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE CHLORURE DE VINYLE, ET STRATIFIÉ  
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) NISHIMURA, Shota, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08L 29/04** (11) **3 121 230 A1**  
**B32B 27/30** **B32B 27/32**  
**B65D 65/40** **B65D 77/06**  
**C08K 5/098** **C08L 23/08**  
**C08L 23/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765984.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057621 16.03.2015  
(87) WO 2015/141610 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014054186  
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, MEHR-SCHICHTIGE STRUKTUR UND BAG-IN-BOX-INNENBEHÄLTER  
• RESIN COMPOSITION, MULTI-LAYER STRUCTURE, AND BAG-IN-BOX INNER CONTAINER  
• COMPOSITION DE RÉSINE, STRUCTURE MULTICOUCHE, ET CONTENANT INTERNE DE CAISSE-OUTRE  
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) HIROSE, Wataru, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08L 29/14** → (51) **H01G 4/232**

**C08L 31/04** → (51) **C08F 2/24**

**C08L 33/06** → (51) **C08J 3/16**

**C08L 51/04** → (51) **C08L 25/12**

**C08L 63/00** → (51) **C08G 59/38**

**C08L 63/00** → (51) **C08J 5/24**

**C08L 65/00** → (51) **C08G 61/12**

**C08L 67/00** → (51) **C08J 3/16**

**C08L 67/04** → (51) **C08L 101/00**

**C08L 69/00** → (51) **C08J 3/16**

**C08L 75/04** → (51) **C09D 175/04**

**C08L 77/00** → (51) **C08J 3/16**

(51) **C08L 95/00** (11) **3 121 231 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180859.7 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 US 201562196139 P  
19.07.2016 US 201615213927  
(54) • POLYPHOSPHORSÄURERESISTENTE SCHWEFELWASSERSTOFFSCAVENGER ZUR VERWENDUNG IN ASPHALTANWENDUNGEN  
• POLYPHOSPHORIC ACID RESISTANT HYDROGEN SULFIDE SCAVENGER FOR USE IN ASPHALT APPLICATIONS  
• FIXATEUR DE SULFURE D'HYDROGÈNE RÉSISTANT À L'ACIDE POLYPHOSPHORIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES APPLICATIONS D'ASPHALTE  
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) POLAND, Ross Rivers, Houston, TX Texas 77006, US  
BIGGERSTAFF, Paul J., Sugar Land, TX Texas 77498, US  
CATTANACH, Kyle C., Sugar Land, TX Texas 77498, US  
O'BRIEN, Timothy J., Sugar Land, TX Texas 77478, US  
WOLFE, Donald L., Baden, PA Pennsylvania 15005, US  
WEERS, Jerry J., Richmond, TX Texas 77406, US  
BARNES, Matthew T., Houston, TX Texas 77047, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C08L 101/00** (11) **3 121 232 A1**  
**C08B 15/04** **C08K 7/02**  
**C08L 1/02** **C08L 67/04**  
**C08L 101/16**

(25) En (26) En  
(21) 16180517.1 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 11.12.2009 JP 2009282226  
11.12.2009 JP 2009282227  
25.11.2010 JP 2010262071  
02.12.2010 JP 2010269128

(54) • ZELLULOSEVERBUNDMIKROFASER  
• CELLULOSE COMPOSITE MICROFIBRES  
• MICROFIBRES DE CELLULOSE COMPOSITES

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo 103, JP  
(72) Kumamoto, Yoshiaki, Tochigi, 321-3497, JP  
Mukai, Kenta, Tochigi, 321-3497, JP  
Kawajiri, Hironobu, Tochigi, 321-3497, JP  
Takenaka, Akira, Wakayama, 640-8404, JP  
Yoshino, Taiki, Wakayama, 640-8404, JP  
Isogai, Akira, Tokyo, 113-8654, JP  
Konishi, Motoi, Wakayama, 640-8404, JP  
Kito, Tetsuji, Wakayama, 640-8404, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 10836075.1 / 2 511 346

**C08L 101/00** → (51) **C01F 11/18**

**C08L 101/00** → (51) **C08J 3/16**

**C08L 101/08** → (51) **C08K 5/05**

**C08L 101/14** → (51) **C08K 5/05**

**C08L 101/16** → (51) **C08L 101/00**

**C09B 35/24** → (51) **G02C 7/02**

**C09C 1/02** → (51) **C09C 1/36**

**C09C 1/04** → (51) **C09C 1/36**

**C09C 1/24** → (51) **C09C 1/36**

**C09C 1/30** → (51) **C09C 1/36**

(51) **C09C 1/36** (11) **3 121 233 A1**  
**C09C 1/40** **C09C 3/12**  
**C09C 1/02** **C09C 1/04**  
**C09C 1/24** **C09C 1/30**

(25) En (26) En  
(21) 16180662.5 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 US 201562195977 P  
(54) • WÄSSRIGE DISPERSION AUS HYDROPHOB MODIFIZIERTEN PIGMENTPARTIKELN  
• AQUEOUS DISPERSION OF HYDROPHOBICALLY MODIFIED PIGMENT PARTICLES  
• DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES DE PIGMENT MODIFIÉES DE MANIÈRE HYDROPHOBE  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) JANKOLOVITS, Joseph, Midland, MI 48674, US  
KATZ, Alexander, Richmond, CA 94803, US  
BOHLING, James Charles, Collegeville, PA 19426, US  
RADKE, Clayton J., El Cerrito, CA 94530, US  
VAN DYK, Antony, Collegeville, PA 19426, US  
ROPER III, John A., Midland, MI 48642, US  
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C09C 1/40** → (51) **C01F 7/02**

**C09C 1/40** → (51) **C09C 1/36**

**C09C 3/12** → (51) **C09C 1/36**

**C09D 1/00** → (51) **B05D 1/00**

**C09D 1/00** → (51) **B32B 9/00**

(51) **C09D 5/00** (11) **3 121 234 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16173369.6 (22) 15.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.02.2012 US 201261599260 P
- (54) • *PIGMENTZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PIGMENT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE PIGMENTS*
- (71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par Cornwall PL24 2SQ, GB
- (72) PRESTON, Janet, St. Austell Cornwall PL25 3EH, GB
- NUTBEEM, Christopher, Carlestown St. Austell Cornwall PL25 3NN, GB
- LYONS, Anthony V., Macon Georgia 31210, US
- WYGANT, Roger W., East Dublin, Georgia 31027, US
- COULTER, Philip, Hillsborough Co. Down, IE
- HALLAM, Benny, Truro Cornwall TR3 6QU, GB
- (74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 13705550.5 / 2 814 890

**C09D 11/00** → (51) **B43K 7/12****C09D 11/16** → (51) **B43K 7/12****C09D 139/00** → (51) **C08F 226/02****C09D 163/00** → (51) **C08G 71/04**

- (51) **C09D 175/04** (11) **3 121 235 A1**  
**C08K 3/36** **C09D 175/12**  
**C08K 5/47** **C08L 75/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16180036.2 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.07.2015 US 201562195442 P
- (54) • *UMGEBUNGSTEMPERATURZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN MIT FEUCHTIGKEITS- UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *AMBIENT CURE COMPOSITIONS FOR MAKING COATINGS HAVING HUMIDITY AND CORROSION RESISTANCE AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS DURCISSANT À L'AIR AMBIANT POUR PRODUIRE DES REVÊTEMENTS PRÉSENTANT UNE HUMIDITÉ ET UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) KAMBER, Nahrain E, Hickory, NC North Carolina 28601, US
- ARGYROPOULOS, John N, Midland, MI Michigan 48674, US
- POPA, Paul J, Midland, MI Michigan 48674, US
- MURRAY, Scott A, Sinking Spring, PA Pennsylvania 19608, US
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company West Point House 69 North Gyle Terrace Glasgow Road, Edinburgh EH12 8JY, GB

**C09D 175/12** → (51) **C09D 175/04****C09J 7/02** → (51) **C08L 23/08****C09J 9/02** → (51) **C09J 201/00****C09J 11/04** → (51) **C09J 201/00****C09J 11/04** → (51) **H01L 21/304****C09J 11/06** → (51) **C09J 183/07****C09J 11/06** → (51) **H01L 21/304****C09J 123/08** → (51) **C08L 23/08****C09J 183/04** → (51) **H01L 21/304****C09J 183/05** → (51) **C09J 183/07****C09J 183/06** → (51) **H01L 21/304**

- (51) **C09J 183/07** (11) **3 121 236 A1**  
**C09J 183/05** **C09J 11/06**  
**H01L 33/56**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14873808.1 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/091734 20.11.2014
- (87) WO 2015/096570 2015/26 02.07.2015
- (30) 27.12.2013 CN 201310737774
- (54) • *HÄRTBARE SILICIUMKAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG FÜR LED-GEHÄUSE*  
• *CURABLE SILICON RUBBER COMPOSITION FOR LED PACKAGING*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC SILICONE DURCISSABLE POUR MISE EN BOÎTIER DE LED*
- (71) Bluestar Silicones Shanghai Co. Ltd., 3966 Jin Du Rd. Xin Zhuang Industrial Zone Minhang District, Shanghai 201108, CN
- (72) JIA, Liya, Shanghai 201108, CN
- ZHAO, Shifang, Shanghai 201108, CN
- YANG, Yili, Shanghai 201108, CN
- (74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

- (51) **C09J 201/00** (11) **3 121 237 A1**  
**C09J 9/02** **C09J 11/04**  
**H01B 1/00** **H01B 1/22**  
**H01B 5/16** **H01L 21/60**  
**H05K 1/18** **H05K 3/32**  
**H05K 3/34**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15764663.9 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/053957 13.02.2015
- (87) WO 2015/141343 2015/38 24.09.2015
- (30) 19.03.2014 JP 2014056263
- (54) • *ANISOTROPES UND LEITFÄHIGES HAFTMITTEL*  
• *ANISOTROPIC CONDUCTIVE ADHESIVE*  
• *ADHÉSIF CONDUCTEUR ANISOTROPE*
- (71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) NAMIKI, Hidetsugu, Tokyo 141-0032, JP
- KANISAWA, Shiyuki, Tokyo 141-0032, JP
- ISHIGAMI, Akira, Tokyo 141-0032, JP
- AOKI, Masaharu, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C09J 201/00** → (51) **H01L 21/304**

- (51) **C09K 3/00** (11) **3 121 238 A1**  
**A61L 9/01** **A61L 9/14**  
**D06M 11/42** **D06M 11/44**  
**E04F 13/07** **E04F 15/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15765588.7 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058021 18.03.2015
- (87) WO 2015/141713 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014057433  
30.10.2014 JP 2014221120
- (54) • *ALLERGENREDUZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG, SPRÜHMITTEL UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL MIT BESAGTER ZUSAMMENSETZUNG, ALLERGENREDUZIERENDES VERFAHREN SOWIE FASERSTRUKTUR UND GEBÄUDEKERNMATERIAL MIT REDUZIERTEM ALLERGEN*  
• *ALLERGEN-REDUCING COMPOSITION, SPRAY AGENT AND SURFACE TREATING AGENT CONTAINING SAID COMPOSITION, ALLERGEN-REDUCING METHOD, AND FIBER STRUCTURE AND BUILDING CORE MATERIAL FROM WHICH ALLERGENS ARE REDUCED*  
• *COMPOSITION ANTI-ALLERGÉNIQUE, AGENT DE PULVÉRISATION ET AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE LA CONTENANT, PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ALLERGÈNES, ET STRUCTURE DE FIBRE ET PARTIE COEUR DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION AYANT UNE TENEUR RÉDUITE EN ALLERGÈNES*
- (71) SC Environmental Science Co., Ltd., 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (72) INUI, Keiichiro, Nishinomiyashi Hyogo 663-8242, JP
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C09K 3/14** (11) **3 121 239 A1**  
**B24B 37/00** **H01L 21/304**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15764933.6 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056789 09.03.2015
- (87) WO 2015/141505 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014057480
- (54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG, POLIERVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS*  
• *POLISHING COMPOSITION, POLISHING METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING SUBSTRATE*  
• *COMPOSITION DE POLISSAGE, PROCÉDÉ DE POLISSAGE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT*
- (71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
- (72) YAMATO, Yasuyuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE



(51) **C09K 5/04** (11) **3 121 240 A1**  
**A23L 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 15382373.7 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG*  
• *A REFRIGERANT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION RÉFRIGÉRANTE*

(71) Ideas Hub, S.L., Balmes 66, entio. 1º, 08007 Barcelona, ES

(72) Terrado Pablo, Ramon Jose, 08197 Valldoreix, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **C09K 5/04** (11) **3 121 241 A1**  
**F25B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764706.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057902 17.03.2015

(87) WO 2015/141677 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014054590

20.06.2014 JP 2014127746

18.07.2014 JP 2014148349

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*  
• *HEAT CYCLE SYSTEM COMPOSITION AND HEAT CYCLE SYSTEM*  
• *COMPOSITION POUR SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE ET SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) UENO, Katsuya, Tokyo 100-8405, JP  
FUJII, Katsuya, Tokyo 100-8405, JP  
YAMAMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09K 5/04** (11) **3 121 242 A1**  
**F25B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765667.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057903 17.03.2015

(87) WO 2015/141678 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014055604

(54) • *ARBEITSMEDIUM FÜR WÄRMEKREISLAUFE, ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEME UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*  
• *WORKING MEDIUM FOR HEAT CYCLES, COMPOSITION FOR HEAT-CYCLE SYSTEMS, AND HEAT-CYCLE SYSTEM*  
• *FLUIDE MOTEUR POUR CYCLE THERMIQUE, COMPOSITION POUR SYSTÈME DE CYCLE THERMIQUE, ET SYSTÈME DE CYCLE THERMIQUE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09K 5/04** (11) **3 121 243 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765774.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057899 17.03.2015

(87) WO 2015/141676 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 JP 2014053765

(54) • *ARBEITSMEDIUM FÜR WÄRMEKREISLAUFE, ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEME UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*  
• *WORKING MEDIUM FOR HEAT CYCLES, COMPOSITION FOR HEAT-CYCLE SYSTEMS, AND HEAT-CYCLE SYSTEM*  
• *FLUIDE MOTEUR POUR CYCLE THERMIQUE, COMPOSITION POUR SYSTÈME DE CYCLE THERMIQUE, ET SYSTÈME DE CYCLE THERMIQUE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP  
KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP  
UENO, Katsuya, Tokyo 100-8405, JP  
TANAKA, Toshiyuki, Tokyo 100-8405, JP  
OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP  
OTSUKA, Tetsuo, Tokyo 100-8405, JP  
KADOWAKI, Yoshinobu, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C09K 5/04** → (51) **F25B 1/00**

(51) **C09K 5/08** (11) **3 121 244 A1**  
**F28D 20/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764784.3 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059277 19.03.2015

(87) WO 2015/141866 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014057621

(54) • *WÄRMESPEICHERMATERIALZUSAMMENSETZUNG*  
• *HEAT STORAGE MATERIAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU ACCUMULATEUR DE CHALEUR*

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) MIURA, Yu, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP  
OOSAKI, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

NOZUE, Yoshinobu, Tokyo 104-8260, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C09K 8/40** → (51) **C09K 8/42**

(51) **C09K 8/42** (11) **3 121 245 A1**  
**C09K 8/40** **C04B 28/02**  
**C04B 103/40** **C09K 8/467**

(25) En (26) En  
(21) 16187138.9 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.06.2012 US 201213535145  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON GESCHÄUMTEN SPACERFLÜSSIGKEITEN MIT ZEMENTOFENSTAUB*  
• *METHOD OF USE OF FOAMED SPACER FLUIDS CONTAINING CEMENT KILN DUST*  
• *FLUIDES-MOUSSES DE SÉPARATION CONTENANT DE LA POUSSIÈRE DE FOURS À CIMENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) BENKLEY, James, Duncan, OK 73533, US  
SPENCER, Joseph, Pampa, TX 79065, US  
KRANZ, Zachery Robert, Pampa, TX 79065, US

GARRISON, Christopher Jay, Panhandle, TX 79068, US

BRENNEIS, D. Chad, Marlow, OK 73055, US  
RODDY, Craig, Duncan, OK 73533, US

(74) Burnett, Christopher James, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 13736708.2 / 2 867 326

**C09K 8/467** → (51) **C09K 8/42**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 209/86**

**C09K 11/06** → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09K 11/08** (11) **3 121 246 A1**  
**C04B 35/50** **C04B 35/653**  
**C09K 11/80** **H01L 33/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764131.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058010 18.03.2015

(87) WO 2015/141711 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014054361

(54) • *KERAMIKVERBUNDSTOFFMATERIAL FÜR OPTISCHE UMWANDLUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *CERAMIC COMPOSITE MATERIAL FOR OPTICAL CONVERSION, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND LIGHT-EMITTING DEVICE PROVIDED WITH SAME*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE CÉRAMIQUE DE CONVERSION OPTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT MUNI DE GELUI-CI*

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) ASAI, Shiyohai, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

YAMANAGA, Masataka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

KUWAHARA, Kazuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

NAGAO, Yuki, Tokyo 105-8449, JP



SHIBATA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
KAWANO, Takafumi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C09K 11/80** → (51) **C09K 11/08**

(51) **C09K 19/04** (11) **3 121 247 A1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/30**  
(25) En (26) En  
(21) 16001079.9 (22) 12.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.06.2015 EP 15001706  
(54) • **POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEN**  
• **POLYMERISABLE COMPOUNDS AND THE USE THEREOF IN LIQUID-CRYSTAL DISPLAYS**  
• **COMPOSÉS POLYMERISABLES ET LEUR UTILISATION DANS DES AFFICHAGES À CRISTAUX LIQUIDES**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Qiong, Tong, 64289 Darmstadt, DE  
Schwebel, Nico, 64405 Fischbachtal, DE  
Brocke, Constanze, 64521 Gross-Gerau, DE  
Deing, Kaja Christina, 64283 Darmstadt, DE  
Vogt, Julian, 64560 Riedstadt, DE  
Meyer, Elisabeth, 63505 Langenselbold, DE

**C09K 19/12** → (51) **C09K 19/04**

**C09K 19/30** → (51) **C09K 19/04**

(51) **C10G 3/00** (11) **3 121 248 A1**  
**C10G 45/62** **C10G 65/04**  
**C10G 49/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16305930.6 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 FR 1557053  
(54) • **WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR ERNEUERBARE MATERIALIEN DURCH OPTIMIERTES GASRECYCLING**  
• **METHOD FOR HYDROTREATING RENEWABLE MATERIALS WITH IMPROVED GAS RECYCLING**  
• **PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT DE MATIÈRES RENOUVELABLES AVEC UN RECYCLE GAZ OPTIMISÉ**  
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Chapus, Thierry, 69001 Lyon, FR  
Bazer-Bachi, Frederic, 30340 Saint Privat Des Vieux, FR  
Tellier, Elodie, 69003 Lyon, FR  
Scharff, Yves, 78360 Montesson, FR  
Fedou, Stéphane, 75002 Paris, FR  
Carvalho, Octavio, 75005 Paris, FR  
Boucher, Sébastien, 78400 Chatou, FR

**C10G 7/06** → (51) **C10M 175/00**

**C10G 19/02** → (51) **C10M 175/00**

(51) **C10G 25/00** (11) **3 121 249 A1**  
**C10G 31/06** **C10G 53/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16305811.8 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 FR 1557034  
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSSCHIEDUNG VON QUECKSILBER AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN AUSGANGSPRODUKT VOR EINER FRAKTIONIEREINHEIT**  
• **METHOD FOR REMOVING MERCURY FROM A HEAVY HYDROCARBON FEEDSTOCK UPSTREAM FROM A FRACTIONATING UNIT**  
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MERCURE D'UNE CHARGE HYDROCARBONÉE LOURDE EN AMONT D'UNE UNITÉ DE FRACTIONNEMENT**  
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR  
(72) GUILLOU, Florent, 69360 TERNAY, FR  
BAUDOT, Arnaud, 69390 VERNAISON, FR  
LIENEMANN, Charles-Philippe, 38460 VILLEMORIEU, FR  
GIBERT, Alexandre, 42100 SAINT-ETIENNE, FR  
BARTHELET, Karin, 69007 LYON, FR  
PORCHERON, Fabien, 69780 MIONS, FR

(51) **C10G 25/00** (11) **3 121 250 A1**  
**C10G 31/06** **C10G 53/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16305813.4 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 FR 1557033  
(54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON QUECKSILBER EINER LADUNG VOR DEM ERREICHEN EINER FRAKTIONIEREINHEIT**  
• **METHOD FOR REMOVING MERCURY FROM A FEEDSTOCK DOWNSTREAM FROM A FRACTIONATING UNIT**  
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU MERCURE D'UNE CHARGE EN AVAL D'UNE UNITÉ DE FRACTIONNEMENT**  
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR  
(72) GUILLOU, Florent, 69360 TERNAY, FR  
BAUDOT, Arnaud, 69390 VERNAISON, FR  
LIENEMANN, Charles-Philippe, 38460 VILLEMORIEU, FR  
HUGON, Antoine, 69700 GIVORS, FR  
BARTHELET, Karin, 69007 LYON, FR  
PORCHERON, Fabien, 69780 MIONS, FR

(51) **C10G 29/24** (11) **3 121 251 A1**  
**C10L 3/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764831.2 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057114 11.03.2015  
(87) WO 2015/141535 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053181

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUM ENTFERNEN VON SCHWEFELHALTIGEN VERBINDUNGEN**  
• **COMPOSITION FOR REMOVAL OF SULPHUR-CONTAINING COMPOUNDS**  
• **COMPOSITION POUR ÉLIMINER DES COMPOSÉS SULFURÉS**  
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) FUJI, Junichi, Tokyo 100-8115, JP  
MIYAZAKI, Ryoko, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP  
SUZUKI, Takahiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10G 31/06** → (51) **C10G 25/00**

**C10G 31/08** → (51) **C10M 175/00**

**C10G 31/09** → (51) **C10M 175/00**

**C10G 45/62** → (51) **C10G 3/00**

**C10G 49/00** → (51) **C10G 3/00**

**C10G 53/02** → (51) **C10M 175/00**

**C10G 53/08** → (51) **C10G 25/00**

**C10G 53/12** → (51) **C10M 175/00**

**C10G 65/04** → (51) **C10G 3/00**

**C10L 1/04** → (51) **C10L 1/185**

**C10L 1/10** → (51) **C10L 1/185**

(51) **C10L 1/185** (11) **3 121 252 A1**  
**C10L 1/19** **C10L 1/10**  
**C10L 1/04**  
(25) Ru (26) En  
(21) 14885929.1 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000364 21.05.2014  
(87) WO 2015/142211 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 RU 2014110978  
(54) • **BIOKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG**  
• **BIOFUEL COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE BIOCARBURANT**  
(71) Recycle LLC, Ul. Sibirskaya, 94-221, Perm 614002, RU  
(72) PANTELEEV, Evgenii Valentinovich, Perm 614022, RU  
PANTELEEV, Pavel Evgenievich, Perm 614089, RU  
PANTELEEVA, Galina Viktorovna, Perm 614086, RU  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**C10L 1/19** → (51) **C10L 1/185**

**C10L 3/10** → (51) **C10G 29/24**

**C10M 107/02** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 107/26** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 109/00** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 125/30** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 145/16** → (51) **C08F 212/08**

C10M 147/00 → (51) C10M 169/04

(51) **C10M 169/04** (11) **3 121 253 A1**  
**F16L 15/04** **C10M 107/02**  
**C10M 107/26** **C10M 109/00**  
**C10M 125/30** **C10M 147/00**  
**C10N 40/00** **C10N 50/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764227.3 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/001112 03.03.2015  
(87) WO 2015/141159 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058702

(54) • **FESTSCHMIERSTOFFBESCHICHTUNGS-**  
**ZUSAMMENSETZUNG, SCHRAUBVER-**  
**BINDUNG FÜR ROHRE, DIE MIT VER-**  
**WENDUNG DER BESAGTEN ZUSAMMEN-**  
**SETZUNG GEFORMT SIND, UND**  
**HERSTELLUNGSVERFAHREN DER BE-**  
**SAGTEN SCHRAUBVERBINDUNG FÜR**  
**ROHRE**  
• **SOLID LUBRICANT COATING COMPO-**  
**SITION, THREADED JOINT FOR PIPES**  
**COMPRISING SOLID LUBRICANT**  
**COATING FORMED USING SAID COMPO-**  
**SITION, AND PRODUCTION METHOD FOR**  
**SAID THREADED JOINT FOR PIPES**  
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT LUBRI-**  
**FICANT SOLIDE, JOINT FILETÉ POUR**  
**TUYAUX COMPRÉHANT UN REVÊTE-**  
**MENT LUBRIFIANT SOLIDE FORMÉ À**  
**L'AIDE DE LADITE COMPOSITION, ET**  
**PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT JOINT**  
**FILETÉ POUR TUYAUX**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole  
France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
(72) GOTO, Kunio, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C10M 175/00** (11) **3 121 254 A1**  
**C10G 53/02** **C10G 31/08**  
**C10G 31/09** **C10G 53/12**  
**C10G 7/06** **C10G 19/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16180213.7 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 20.07.2015 FR 1556856

(54) • **ÖLREINIGUNG UND HERSTELLUNG EI-**  
**NES ZUSATZES GEGEN SPURRINNEN-**  
**BILDUNG**  
• **LUBRICANT PURIFICATION AND**  
**PREPARATION OF ANTI-RUTTING**  
**ADDITIVE**  
• **PURIFICATION D'HUILE ET PRÉPARA-**  
**TION D'ADDITIF ANTI-ORNÉRAGE**

(71) Société de Conception d'Équipements pour  
l'Environnement et l'Industrie, 29 rue  
Stevenson, 97420 Le Port, FR  
(72) Rio, Dominique, 97419 La Possession, FR  
Born, Maurice, 92000 Nanterre, FR  
Mignard, Samuel, 86100 Châtelleraut, FR  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon  
Cedex 03, FR

C10N 40/00 → (51) C10M 169/04

C10N 50/08 → (51) C10M 169/04

(51) **C11B 9/00** (11) **3 121 255 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16185024.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.06.2010 US 357334 P

(54) • **DUFTSTOFFSYSTEME**  
• **PERFUME SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES DE PARFUM**

(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US

(72) SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE  
DENUTTE, Hugo Robert Germain, B-9308  
Hofstade, BE

PINTENS, An, 2170 Brasschaat, BE  
VAN AKEN, Koen, 8520 Kuurne, BE  
VRIELYNCK, Freek Annie Camiel, 8730  
Beernem, BE

(74) Pickford, James Lawrence, Procter &  
Gamble Technical Centres Limited Whitley  
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne  
NE12 9TS, GB

(62) 11728510.6 / 2 585 568

(51) **C11B 9/00** (11) **3 121 256 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16185027.6 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.06.2010 US 357334 P

(54) • **DUFTSTOFFSYSTEME**  
• **PERFUME SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES DE PARFUM**

(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US

(72) SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE  
DENUTTE, Hugo Robert Germain, B-9308  
Hofstade, BE

PINTENS, An, 2170 Brasschaat, BE  
VAN AKEN, Koen, 8520 Kuurne, BE  
VRIELYNCK, Freek Annie Camiel, 8730  
Beernem, BE

(74) Pickford, James Lawrence, Procter &  
Gamble Technical Centres Limited Whitley  
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne  
NE12 9TS, GB

(62) 11728510.6 / 2 585 568

C11D 3/386 → (51) C12N 9/28

(51) **C11D 9/22** (11) **3 121 257 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16182690.4 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 26.03.2014 JP 2014062915

(54) • **FESTE SEIFE**  
• **SOLID SOAP**  
• **SAVON SOLIDE**

(71) P & PF Co., Ltd., 21-22, Nishigawara 2-  
chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023, JP

(72) NISHINA, Tetsuo, Takatsuki-shi Osaka, 569-  
1022, JP  
MAKITA, Takahito, Ibaraki-shi Osaka, 567-  
0004, JP

TODA, Tomoko, Sakai-shi Osaka, 590-0143,  
JP

TAMURA, Uhei, Ibaraki-shi Osaka, 567-  
0876, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
(62) 15158758.1 / 2 924 103

(51) **C12M 1/00** (11) **3 121 258 A1**  
**C13K 1/06** **C12P 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 16179909.3 (22) 18.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 23.07.2015 US 201562196108 P  
18.03.2016 US 201615074417

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-**  
**STELLUNG EINES ZUCKERSTROMS**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**  
**PRODUCING A SUGAR STREAM**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUC-**  
**TION D'UN FLUX DE SUCRE**

(71) Fluid Quip Process Technologies, LLC, 1940  
S. Yellow Springs Street, Springfield, OH  
45506, US

(72) Jakel, Neal, Cedar Rapids, SC 52403, US  
Franko, Michael, Denver, CO 80210, US  
Kwik, John, Bellbrook, Ohio, US

Whalen, Andrew, Mill Valley CA 94941, US  
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Sky-  
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 121 259 A1**  
**C12M 1/26** **C12M 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 16179936.6 (22) 18.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 23.07.2015 JP 2015145830  
27.05.2016 JP 2016105714

(54) • **ZELLKULTURVORRICHTUNG**  
• **CELL CULTURING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE CULTURE DE CELLULES**

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) Kimura, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-  
8507, JP  
Minami, Tatsuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-  
8507, JP

Makara, Yasunori, Hachioji-shi, Tokyo 192-  
8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

C12M 1/107 → (51) C12M 1/33

(51) **C12M 1/26** (11) **3 121 260 A1**  
**B01L 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 16186009.3 (22) 13.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 01.12.2008 US 326061

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**  
**VERARBEITUNG VON BIOLOGISCHEM**  
**MATERIAL**  
• **APPARATUS AND METHODS FOR**  
**PROCESSING BIOLOGICAL MATERIAL**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TRAITE-**  
**MENT DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE**

(71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152  
Glattpark, Opfikon, CH

Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US  
(72) Min, Kyungyoon, Kildeer, IL 60067, US  
Dudar, Thomas, E., Palatine, IL 60067, US  
Laird, James, C., Grayslake, IL 60030, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(62) 09764357.1 / 2 361 301

**C12M 1/26** → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 1/33** (11) **3 121 261 A1**  
**C02F 11/04** **B03B 5/32**  
**B03B 5/34** **B09B 5/00**  
**B03B 9/06** **B09B 3/00**  
**C12M 1/107**

(25) En (26) En  
(21) 16162806.0 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 US 201562194471 P  
(54) • *HERSTELLUNG VON BIOGAS AUS ORGANISCHEN MATERIALIEN*  
• *PRODUCTION OF BIOGAS FROM ORGANIC MATERIALS*  
• *PRODUCTION DE BIOGAZ À PARTIR DE MATÉRIEAUX ORGANIQUES*

(71) Anaergia Inc., 4210 South Service Road, Burlington, ON L7L 4X5, CA

(72) De Lima Vasconcellos, Marcelo, 85435 Erding, DE

Juan Carlos, Josse, Mission Viejo, CA 92691, US

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **3 121 262 A1**  
**C12M 1/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 14886521.5 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074961 19.09.2014  
(87) WO 2015/141040 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 JP 2014057138

(54) • *UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG*  
• *EXAMINATION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'EXAMEN*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) UEMATSU, Chihiro, Tokyo 100-8280, JP  
MAESHIMA, Muneo, Tokyo 105-8717, JP

MASUYA, Akira, Tokyo 105-8717, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **3 121 263 A1**  
**C12Q 1/06** **G01N 21/76**  
**G01N 21/77** **G01N 33/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764190.3 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057544 13.03.2015  
(87) WO 2015/141594 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014057498

(54) • *MIKROBENMESSSYSTEM UND MIKROBENMESSVERFAHREN*  
• *MICROBE MEASUREMENT SYSTEM AND MICROBE MEASUREMENT METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE MICROBES*

(71) Hitachi Plant Services Co., Ltd., 1-1, Higashi-Ikebukuro 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-6034, JP

(72) MIYASHITA Noe, Tokyo 100-8280, JP  
TANAKA Makoto, Tokyo 100-8280, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **3 121 264 A1**  
**C12Q 1/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765816.2 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051822 23.01.2015  
(87) WO 2015/141275 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 JP 2014052934

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE VON ZELLREGIONEN*  
• *CELL REGION DISPLAY CONTROL DEVICE, METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR LA COMMANDE DE L'AFFICHAGE D'UNE RÉGION CELLULAIRE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) TSUJIMOTO, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/02**

**C12M 1/38** → (51) **C12M 1/34**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/00**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 1/20** (11) **3 121 265 A1**  
**C12P 19/04** C12R 1/01

(25) Lv (26) En  
(21) 15177983.2 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *CELLULOSE PRODUZIERENDER KOMAGATAEIBACTER RHAETICUS STAMM P 1463*  
• *KOMAGATAEIBACTER RHAETICUS P 1463 PRODUCER OF BACTERIAL CELLULOSE*  
• *SOUCHE DE KOMAGATAEIBACTER RHAETICUS P 1463 PRODUISANT DE LA CELLULOSE*

(71) Latvijas Universitate, Raina bulvaris 19, 1586 Riga, LV

(72) Semjonovs, Pavels, 1024 Riga, LV  
Ruklisa, Maija, 1058 Riga, LV  
Paegle, Longina, 2114 Olaine, LV  
Saka, Madara, 3430 Grobina, LV  
Treibmane, Rita, 2015 Jurmala, LV  
Patetko, Arturs, 1058 Riga, LV  
Linde, Raimonds, 1046 Riga, LV

(74) Fortuna, Jevgenijs, Foral Patent Law Office P.O. Box 98, 1050 Riga, LV

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 5/00** (11) **3 121 266 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16183987.3 (22) 03.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 04.01.2006 US 756419 P

(54) • *OLIGOPEPTIDFREIE ZELLKULTURMEDIEN*  
• *OLIGOPEPTIDE-FREE CELL CULTURE MEDIA*  
• *MILIEUX DE CULTURE CELLULAIRE SANS OLIGOPEPTIDES*

(71) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US  
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH

(72) Grillberger, Leopold, 1220 Wien, AT  
Reiter, Dr. Manfred, 1150 Wien, AT

Mundt, Dr. Wolfgang, 1080 Wien, AT  
Mitterer, Dr. Artur, 2304 Orth/Donau, AT

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 07702574.0 / 1 974 014

**C12N 5/071** → (51) **C12N 7/00**

**C12N 5/0775** → (51) **G01N 33/50**

**C12N 5/095** → (51) **A61K 31/454**

**C12N 5/10** → (51) **A61K 38/36**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/32**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 7/00** (11) **3 121 267 A1**  
**C12N 5/071** **G01N 33/576**  
**C12Q 1/70**

(25) En (26) En  
(21) 16178844.3 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 US 201562195936 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HOCHTITRIGEN HEPATITIS-E-VIRUS-STÄMMEN UND TITRATIONSASSAY FÜR DAS HEPATITIS-E-VIRUS*  
• *METHOD FOR GENERATING HIGH-TITER HEPATITIS E VIRUS STOCKS AND TITRATION ASSAY FOR HEPATITIS E VIRUS*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE STOCKS DE VIRUS DE L'HÉPATITE E À TITRES ÉLEVÉS ET DOSAGE DE TITRAGE DU VIRUS POUR L'HÉPATITE E*

(71) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES

(72) BUNO, Brett, Durham, NC 27707, US  
JOURNIGAN, Terri, Wendell, NC 27591, US

HOTTA, Joann, Raleigh, NC 27609, US  
BURDICK, Michael, Durham, NC 27705, US

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **C12N 7/00** (11) **3 121 268 A1**  
**G01N 33/576** **C12Q 1/70**



(25) En (26) En  
(21) 16179299.9 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 US 201562196004 P  
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES IN-  
VITRO-HERGESTELLTEN VIRUS UND  
CLEARANCE-ASSAY FÜR DAS VIRUS  
• METHODS FOR PURIFICATION OF A  
VIRUS PRODUCED IN VITRO AND  
CLEARANCE ASSAY FOR THE VIRUS  
• PROCÉDÉS DE PURIFICATION D'UN  
VIRUS PRODUIT IN VITRO ET DE  
DOSAGE DE DÉGAGEMENT POUR LE  
VIRUS  
(71) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022  
Barcelona, ES  
(72) BUNO, Brett, Durham, NC 27707, US  
JOURNIGAN, Terri, Wendell, NC 27591, US  
HOTTA, Joann, Raleigh, NC 27609, US  
BURDICK, Michael, Durham, NC 27705, US  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo  
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **C12N 9/10** (11) **3 121 269 A1**  
**C12N 15/82** **C12P 7/64**  
**A01H 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 16165842.2 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 31.03.2003 DE 10314759  
17.10.2003 DE 10348996  
(27) 26.03.2004 EP 11156834  
(54) • NEUE PFLANZLICHE ACYLTRANSFERASE  
SPEZIFISCH FÜR LANGKETTIGE MEHR-  
FACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN  
• NEW VEGETABLE ACYLTRANSFERASES  
SPECIFICALLY FOR LONG-CHAIN POLY-  
UNSATURATED FATTY ACIDS  
• NOUVELLES ACYLTRANSFERASES  
VEGETALES SPECIFIQUES AUX ACIDES  
GRAS INSATURES MULTIPLES A CHAÎNE  
LONGUE

(71) UNIVERSITY OF BRISTOL, 3rd Floor, Senate  
House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB  
(72) RENZ, Andreas, 67117 Limburgerhof, DE  
BAUER, Joerg, 14513 Teltow, DE  
ABBADI, Amine, 24214 Gettorf, DE  
HEINZ, Ernst, 22609 Hamburg, DE  
FRENTZEN, Margit, 52072 Aachen, DE  
SÖZER, Nursen, 52531 Übach-Palenberg,  
DE  
KEITH, Stobart, Bristol BS7 8EN, GB  
FRASER, Thomas, Bristol BS9 4NL, GB  
LAZARUS, Colin M., Bristol BS6 5QG, GB  
QI, Baoxiu, Bath BA1 2BG, GB  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-  
heim, DE  
(62) 11156834.1 / 2 390 313  
04723591.6 / 1 613 746

**C12N 9/24** → (51) **C12N 9/28**

**C12N 9/26** → (51) **C12N 9/28**

(51) **C12N 9/28** (11) **3 121 270 A2**  
**C11D 3/386** **C12N 9/24**  
**C12N 9/26**

(25) En (26) En  
(21) 16186616.5 (22) 29.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.06.2011 EP 11172288  
(54) • REINIGUNGSSAMMENSETZUNGEN  
MIT AMYLASEVARIANTENREFERENZ ZU  
EINEM SEQUENZPROTOKOLL  
• CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING  
AMYLASE VARIANTS REFERENCE TO A  
SEQUENCE LISTING  
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE  
COMPRENANT UNE REFERENCE DE  
VARIANTES D'AMYLASE A UNE LISTE DE  
SEQUENCES

(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) JACKSON, Michelle, Newcastle upon Tyne  
NE12 9TS, GB  
ANDERSEN, Carsten, 3500 Vaerloese, DK  
BEIER, Lars, 2860 Soeborg, DK  
FRIIS, Esben Peter, 2730 Herlev, DK  
TOSCANO, Miguel Duarte Guilherme Pereira,  
2000 Frederiksberg, DK  
BJOERNVAD, Mads, 2830 Virum, DK  
RASMUSSEN, Frank Winther, 4000 Roskilde,  
DK  
CHRISTIANSEN, Liv Spaangner, 2820  
Gentofte, DK  
SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne  
NE12 9TS, GB  
BEWICK, Lindsay Suzanne, Newcastle upon  
Tyne NE12 9TS, GB  
KAASGAARD, Svend, 2740 Skovlunde, DK  
OEBRO, Jens, 3050 Humlebaek, DK  
LARSEN, Signe Eskildsen, 2800 Kgs.  
Lyngby, DK  
SVENDSEN, Allan, 2970 Hoersholm, DK  
JOHANSEN, Annette Helle, 2700 Broenshoej,  
DK  
SKJOET, Michael, 4040 Jyllinge, DK  
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Whitley Road,  
Longbenton Newcastle upon Tyne NE12  
9TS, GB  
(62) 12174500.4 / 2 540 825

(51) **C12N 9/64** (11) **3 121 271 A1**  
**A61P 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 16185553.1 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 30.03.2009 US 164886 P  
(54) • GEGENMITTEL FÜR FAKTOR-XA-HEM-  
MER UND VERFAHREN ZUR VERWEN-  
DUNG DAVON  
• ANTIDOTES FOR FACTOR XA INHIBITORS  
AND METHODS OF USING THE SAME  
• ANTIDOTES POUR INHIBITEURS DU  
FACTEUR XA ET PROCÉDÉS D'UTILISA-  
TION ASSOCIES  
(71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East  
Grand Avenue Suite 22, South San Francisco  
California 94080, US  
(72) SINHA, Uma, San Francisco, CA 94127, US  
LU, Genmin, Burlingame, CA 94010, US  
CONLEY, Pamela B., Palo Alto, CA 94303,  
US  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB  
(62) 10723842.0 / 2 414 517

**C12N 9/64** → (51) **A61K 38/36**

(51) **C12N 9/76** (11) **3 121 272 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15178208.3 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • NEUARTIGE FISCHTRYPSINISOFORMEN  
UND DEREN VERWENDUNG  
• NOVEL FISH TRYPSIN ISOFORMS AND  
THEIR USE  
• NOUVELLES ISOFORMES DE TRYPSINE  
DE POISSON ET LEUR UTILISATION  
(71) Zymetech ehf., Fiskislod 39, 101 Reykjavik,  
IS  
(72) GUDMUNDSDOTTIR, Agusta, 101 Reykjavik,  
IS  
ASGEIRSSON, Asgeir, 101 Reykjavik, IS  
STEFANSSON, Bjarki, 101 Reykjavik, IS  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

**C12N 9/99** → (51) **A61K 31/575**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 121 273 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 1/16**  
**A61P 31/14** **C07K 16/10**  
**C07K 16/46** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12N 15/09**  
**C12P 21/08** **G01N 33/576**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764290.1 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058446 20.03.2015  
(87) WO 2015/141826 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058936  
(54) • ANTIKÖRPER MIT INFLEKTIONSHEMMEN-  
DER AKTIVITÄT GEGEN HEPATITIS-C-VI-  
RUS  
• ANTIBODY HAVING INFECTION-INHI-  
BITING ACTIVITY AGAINST HEPATITIS C  
VIRUS  
• ANTICORPUS AYANT UNE ACTIVITÉ D'IN-  
HIBITION D'INFECTION CONTRE LE  
VIRUS DE L'HÉPATITE C  
(71) JAPAN AS REPRESENTED BY DIRECTOR-  
GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF  
INFECTIOUS DISEASES, 23-1, Toyama 1-  
chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8640, JP  
Medical & Biological Laboratories Co., Ltd.,  
5-3, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 460-0008, JP  
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP  
(72) WAKITA, Takaji, Tokyo 169-0073, JP  
SHINOHARA, Midori, Aichi 460-0008, JP  
YOKOKAWA, Hiroshi, Kanagawa 248-8555,  
JP  
NAKAMURA, Noriko, Kanagawa 248-8555,  
JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE

**C12N 15/00** → (51) **C07K 14/025**

**C12N 15/01** → (51) **A01H 5/00**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 121 274 A1**  
**A61P 35/00** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 15752232.7 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/054991 23.02.2015  
(87) WO 2015/125956 2015/34 27.08.2015  
(30) 24.02.2014 JP 2014032928  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE KREBSBEHANDLUNG MIT P300-HEMMENDER VERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PREDICTING RESPONSIVENESS TO CANCER TREATMENT USING p300-INHIBITING COMPOUND*  
• *MÉTHODE PERMETTANT DE PRÉVOIR LA SENSIBILITÉ À UN TRAITEMENT ANTICARCÉREUX AU MOYEN D'UN COMPOSÉ INHIBITEUR DE p300*

- (71) National Cancer Center, 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP  
(72) KOHNO Takashi, Tokyo 104-0045, JP  
OGIWARA Hideaki, Tokyo 104-0045, JP  
TOMINAGA Yuichi, Tokyo 104-8710, JP  
HIGUCHI Saito, Tokyo 140-8710, JP  
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 121 275 A1**  
**C12P 1/04** **C12P 7/40**  
**C12P 13/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15764225.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058295 19.03.2015  
(87) WO 2015/141791 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058570  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANILINDERIVATS MITTELS FERMENTIERUNG AUS EINER KOHLENSTOFFQUELLE*  
• *METHOD FOR PRODUCING ANILINE DERIVATIVE BY FERMENTATION FROM CARBON SOURCE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ DE L'ANILINE PAR FERMENTATION À PARTIR D'UNE SOURCE DE CARBONE*  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
(72) KONISHI, Kazunobu, Kurashiki-shi Okayama 712-8054, JP  
TAKAYA, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP  
MASUO, Shunsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 121 276 A1**  
**C12Q 1/04** **C12Q 1/68**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15764434.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058466 20.03.2015  
(87) WO 2015/141827 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058926  
(54) • *KARDIOMYOZYTSORTIERUNGSVERFAHREN*  
• *CARDIOMYOCYTE SORTING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE TRI DE CARDIOMYOCYTES*  
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
(72) YOSHIDA, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
SAITO, Hirohide, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
MIKI, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
ENDO, Kei, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
TAKAHASHI, Seiya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(74) Russell, Karen A.J., et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 121 277 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 25/28**  
**C07K 16/18** **G01N 33/53**  
**C12P 21/08** **G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 16183829.7 (22) 06.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 08.02.2008 JP 2008028386  
01.08.2008 US 85545  
04.08.2008 JP 2008021058

- (54) • *ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG AN AB-OLIGOMER FÄHIGER ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON*  
• *ANTIBODY CAPABLE OF BINDING SPECIFICALLY TO AB-OLIGOMER, AND USE THEREOF*  
• *ANTICORPS POUVANT SE LIER SPÉCIFIQUEMENT À AB-OLIGOMÈRE ET SON UTILISATION*

- (71) Immunas Pharma, Inc., Kanagawa Science Park R&D D11F 3-2-1 Sakado Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
National Center for Geriatrics and Gerontology, 7-430 Morioka-cho Obu City, Aichi 4748511, JP  
(72) MATSUBARA, Etsuro, Hirosaki-shi Aomori 036-8216, JP  
SHIBATA, Masao, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
YOKOSEKI, Tatsuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE  
(62) 09707511.3 / 2 246 427

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00**

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 121 278 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16174066.7 (22) 02.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 04.05.2006 GB 0608838  
(54) • *KURZE INTERFERIERENDE RIBONUKLEINSÄURE (SIRNA)*  
• *SHORT INTERFERING RIBONUCLEIC ACID (SIRNA)*  
• *ACIDE RIBONUCLÉIQUE INTERFÉRENT COURT (SIRNA)*

- (71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) NATT, François Jean-Charles, 4002 Basel, CH  
BILLY, Eric, 4002 Basel, CH  
HUNZIKER, Juerg, 4002 Basel, CH  
SCHNELL, Christian, 4002 Basel, CH  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 14163854.4 / 2 759 596  
10184136.9 / 2 322 617  
09169772.2 / 2 135 950  
07724793.0 / 2 013 343

(51) **C12N 15/113** (11) **3 121 279 A1**  
**A61K 31/7105** **A61K 31/711**  
**A61P 1/04** **A61P 29/00**  
**A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16184500.3 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • *SCHLEIMHAUTHEILUNGSPROMOTOR*  
• *MUCOSAL HEALING PROMOTER*  
• *PROMOTEUR DE CICATRISATION DE LA MUQUEUSE*  
(71) Stelic Institute&Co., 9-15 Higashiazabu 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-0044, JP  
(72) YONEYAMA, Hiroyuki, Tokyo 106-0044, JP  
FUJII, Masato, Tokyo 106-0044, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 12881408.4 / 2 876 162

(51) **C12N 15/113** (11) **3 121 280 A1**  
**A61K 31/7088**

- (25) En (26) En  
(21) 16187284.1 (22) 13.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(30) 13.11.2008 EP 08425727  
13.02.2009 US 152297 P  
(54) • *ANTISENSE-ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *ANTISENSE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*  
• *COMPOSITIONS ANTISENS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*  
(71) Nogra Pharma Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE  
(72) BARONI, Sergio, I-24030 Villa d'Adda, IT  
BELLINIVIA, Salvatore, I-33170 Pordenone, IT  
VITI, Francesca, I-20099 Sesto San Giovanni, IT  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(62) 09756431.4 / 2 364 360

(51) **C12N 15/113** (11) **3 121 281 A1**  
**C12N 15/11**

- (25) En (26) En  
(21) 16187862.4 (22) 27.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 27.08.2007 US 968257 P  
19.02.2008 US 29753 P  
24.03.2008 US 38954 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ASYMMETRISCHER INTERFERIERENDER RNA UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *COMPOSITIONS OF ASYMMETRIC INTERFERING RNA AND USES THEREOF*
  - *COMPOSITIONS D'ARN INTERFERENT ASYMÉTRIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) 1Globe Health Institute LLC, 333 Providence Highway, Norwood, MA 02062, US
- (72) Li, Chiang, Jia, Cambridge, MA Massachusetts 02141, US  
SUN, Xiangao, Chestnut Hill, MA Massachusetts 02467, US  
ROGOFF, Harry, Wrentham, MA Massachusetts 02093, US  
LI, Youzhi, Westwood, MA Massachusetts 02090, US
- (74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 08828867.5 / 2 193 140

**C12N 15/113** → (51) **A61K 31/454**

- (51) **C12N 15/12** (11) **3 121 282 A1**  
**C12N 15/09** **C07K 14/46**  
**A61K 38/17**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15765171.2 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA
- (86) KR 2015/002527 16.03.2015  
(87) WO 2015/142012 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 KR 20140031448
- (54) • *NEUARTIGES SAMDORI-2-GEN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *NOVEL SAMDORI-2 GENE AND USE THEREOF*  
• *NOUVEAU GÈNE SAMDORI-2 ET SON UTILISATION*
- (71) GH BIO INC., 125, Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (72) KIM, Cheol-Hee, Daejeon 305-755, KR  
PARK, Doo-Sang, Daejeon 305-806, KR  
CHOI, Jung-Hwa, Daejeon 302-739, KR
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**C12N 15/29** → (51) **A01H 5/00****C12N 15/34** → (51) **C07K 14/025****C12N 15/52** → (51) **C07K 14/32****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/575****C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00****C12N 15/63** → (51) **A61K 38/36****C12N 15/63** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 121 283 A1**  
**A01H 5/00** **A01H 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16175906.3 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.08.2009 US 238254 P  
31.08.2009 EP 09169079
- (54) • *REGULATORISCHE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE FÜR ERHÖHTE SAMENSPEZIFISCHE GENEXPRESSION BEI PFLANZEN, WELCHE DIE ERHÖHTE SYNTHESE VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN UNTERSTÜTZEN*  
• *REGULATORY NUCLEIC ACID MOLECULES FOR ENHANCING SEED-*

- SPECIFIC GENE EXPRESSION IN PLANTS PROMOTING ENHANCED POLYUNSATURATED FATTY ACID SYNTHESIS*
- *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE RÉGULATRICES POUR L'AMÉLIORATION DE L'EXPRESSION DE GÈNES SPÉCIFIQUES DES SEMENCES DANS DES PLANTES DE PROMOTION DE LA SYNTHÈSE D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS AMÉLIORÉE*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SENGGER, Toralf, Durham, NC 27713, US  
BAUER, Jörg, 14513 Teltow, DE  
KUHN, Josef Martin, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
- (60) 16205641.0  
(62) 10747214.4 / 2 473 609

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415****C12N 15/82** → (51) **C12N 9/10****C12N 15/85** → (51) **C07K 14/575**

- (51) **C12N 15/864** (11) **3 121 284 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15177828.9 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA
- (54) • *BICISTRONISCHER AAV-VEKTOR ZUR RNA-INTERFERENZ IN ALS*  
• *BICISTRONIC AAV VECTOR FOR RNA INTERFERENCE IN ALS*  
• *VECTEUR AAV BICISTRONIQUE POUR L'INTERFÉRENCE ARN DANS ALS*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) AEBISCHER, Julianne, CH-1015 LAUSANNE, CH  
SCHNEIDER, Bernard, CH-1015 LAUSANNE, CH  
ROCHAT, Cylia, CH-1015 LAUSANNE, CH
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**C12N 15/877** → (51) **A01K 67/027****C12P 1/04** → (51) **C12N 15/09****C12P 5/02** → (51) **C12P 7/18****C12P 7/06** → (51) **C12M 1/00****C12P 7/14** → (51) **C12P 7/18**

- (51) **C12P 7/18** (11) **3 121 285 A1**  
**C12P 7/14** **C12P 19/14**  
**C12P 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 16188442.4 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (30) 06.08.2009 AT 12522009  
23.09.2009 AT 14962009  
23.12.2009 AT 20302009
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XYLITOL AUS LIGNOCELLULOSEHALTIGER BIOMASSE, UMFASSEND EINEN*

- SCHRITT DER ALKOHOLISCH-ALKALINEN DELIGNIFIKATION*
- *PROCESS FOR PRODUCING XYLITOL FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS INVOLVING A STEP OF ALCOHOL-ALKALINE DELIGNIFICATION*
  - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE XYLITOL À PARTIR DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE COMPRENANT UNE ÉTAPE DE DÉLIGNIFICATION ALCOOLIQUE-ALCALINE*
- (71) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT
- (72) Fackler, Karin, 1140 Wien, AT  
Messner, Kurt, 1170 Wien, AT  
Sakdaronnarong, Chularat, 11140 Nonthaburi, TH  
Ertl, Ortwin, 8076 Vasoldsberg, AT
- (74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT
- (62) 10717481.5 / 2 462 235

**C12P 7/40** → (51) **C12N 15/09****C12P 7/64** → (51) **C12N 9/10****C12P 13/00** → (51) **C12N 15/09****C12P 13/04** → (51) **C07K 14/32****C12P 13/14** → (51) **C07K 14/32****C12P 19/04** → (51) **C12N 1/20****C12P 19/14** → (51) **C12P 7/18**

- (51) **C12P 19/34** (11) **3 121 286 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16184379.2 (22) 20.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.12.2006 US 871451 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERWEITERUNG VON NUKLEIN-SÄUREN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (72) ARNOLD, Lyle J Jr, Poway, CA 92064, US  
BRENTANO, Steven T, Santee, CA 92071, US  
CARLSON, James D, San Diego, CA 92109, US  
LYAKHOV, Dmitry, San Diego, CA 92128, US  
NELSON, Norman C, San Diego, CA 92111, US  
BECKER, Michael M, San Diego, CA 92131, US
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited  
Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
- (62) 07869693.7 / 2 121 956

**C12P 21/08** → (51) **C12N 15/00****C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/02** (11) **3 121 287 A1**  
**C12M 1/34** **G01N 33/15**  
**G01N 33/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 14886334.3 (22) 18.11.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080438 18.11.2014

(87) WO 2015/141059 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014057594

(54) • *MEDIKAMENTENWIRKSAMKEITSAUSWERTUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTENWIRKSAMKEITSAUSWERTUNG*

• *DRUG EFFICACY EVALUATION METHOD AND IMAGE PROCESSING DEVICE FOR DRUG EFFICACY EVALUATION*

• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ MÉDICAMENTEUSE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE SERVANT À LADITE ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ MÉDICAMENTEUSE*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) FUJIMOTO, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP

KOBAYASHI, Masayoshi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP

SASAKI, Ryuzo, Nagahama-shi Shiga 526-0829, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**C12Q 1/02** → (51) **C07K 14/31**

**C12Q 1/02** → (51) **C12M 1/34**

**C12Q 1/04** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/06** → (51) **C12M 1/34**

(51) **C12Q 1/28** (11) **3 121 288 A1**  
**G01N 33/543**

(25) En (26) En

(21) 16166706.8 (22) 26.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.07.2012 US 201261676641 P

31.07.2012 US 201261677593 P

(54) • *ELEKTRONISCHE MESSUNGEN VON MONOSCHICHTEN NACH HOMOGENEN REAKTIONEN IHRER KOMPONENTEN*

• *ELECTRONIC MEASUREMENTS OF MONOLAYERS FOLLOWING HOMOGENEOUS REACTIONS OF THEIR COMPONENTS*

• *MESURES ÉLECTRONIQUES DE MONO-COUCHE À LA SUITE DE RÉACTIONS HOMOGENÈS DE LEURS COMPOSANTS*

(71) Ohmx Corporation, 1801 Maple Avenue, Suite 6143, Evanston, IL 60201, US

(72) BAO, Yijia Paul, Dear Park, IL 60010, US

GAUSTAD, Adam, G., Kansas City, MO 64111, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(62) 13744935.1 / 2 877 592

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 121 289 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177865.1 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *MIKRO-RNAS ALS BIOMARKER VON GALLENGANGERKRANKUNGEN*

• *MICRORNAS AS BIOMARKERS OF BILE DUCT DISEASES*

• *MICRO-ARN COMME BIOMARQUEURS DE MALADIES BILIAIRES*

(71) Humanitas Mirasole S.p.A., Via Alessandro Manzoni, 56, 20100 Rozzano (MI), IT

(72) Invernizzi, Pietro, 20089 Rozzano, IT

Bernuzzi, Francesca, Veronica, 20089 Rozzano, IT

Lleo de Nalda, Ana, 20089 Rozzano, IT

(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 121 290 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15764662.1 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070182 16.03.2015

(87) WO 2015/140375 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 ES 201430364

(54) • *PROGNOSEVERFAHREN FÜR AUTOIMMUNERKRANKUNGEN DURCH GENOTYPISIERUNG GENETISCHER VARIATIONEN DES VASOAKTIVEN DARMPEPTIDS*

• *PROGNOSIS METHOD OF AUTOIMMUNE DISEASES BY GENOTYPING GENETIC VARIATIONS OF THE VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE*

• *MÉTHODE DE PRONOSTIC DE MALADIES AUTO-IMMUNES PAR GÉNOTYPAGE DE VARIANTS GÉNÉTIQUES DU PEPTIDE INTESTINAL VASOACTIF*

(71) Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital De La Princesa, C/ Diego de León 62 - 1ª Planta, 28006 Madrid, ES

Universidad Complutense De Madrid, Sección de Contratos y Patentes. C/ Donoso Cortés 65 - 1º Dcha., 28015 Madrid, ES

(72) GONZALEZ ALVARO, Isidoro, E-28006 Madrid, ES

ORTIZ GARCIA, Ana María, E-28006 Madrid, ES

LAMANA DOMINGUEZ, Amalia, E-28006 Madrid, ES

PEREZ GOMARIZ, Rosa, E-28006 Madrid, ES

MARTINEZ MORA, María del Carmen, E-28006 Madrid, ES

LECETA MARTINEZ, Javier, E-28006 Madrid, ES

JUARRANZ MORATILLA, Yasmina, E-28006 Madrid, ES

(74) Temiño Cenicerros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1º, 28010 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 121 291 A1**  
**C12N 15/09**

(25) Ja (26) En

(21) 15765414.6 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058612 20.03.2015

(87) WO 2015/141856 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058271

(54) • *SONDENREAGENS UND FISCH MIT VERWENDUNG DER SONDENREAGENS*

• *PROBE REAGENT AND FISH USING PROBE REAGENT*

• *RÉACTIF SONDE, ET RÉACTIF SONDE UTILISANT LA TECHNIQUE FISH*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) ISODA, Takeshi, Tokyo 100-7015, JP

SEKIGUCHI, Mitsuru, Tokyo 100-7015, JP

HATANAKA, Yutaka, Sapporo-shi Hokkaido 060-8648, JP

KURIHARA, Yoshikazu, Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 121 292 A1**  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 16163237.7 (22) 03.11.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.03.2009 US 400975

(54) • *AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KREBSEN UND HOCHGRADIGER HYPERPLASIE*

• *AUTOMATED METHOD FOR DETECTING CANCERS AND HIGH GRADE HYPERPLASIAS*

• *PROCÉDÉ AUTOMATISÉ POUR DÉTECTER DES CANCERS ET DES HYPERPLASIES DE GRADE ÉLEVÉ*

(71) Ikonisys, Inc., 5 Science Park, New Haven, CT 06511, US

(72) TAFAS, Triantafyllos, Rocky Hill, CT 06067, US

TSIPOURAS, Petros, Madison, CT 06443, US

KILPATRICK, Michael, West Hartford, CT 06119, US

SARKIS, Gary, Guilford, CT 06437, US

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(62) 09841642.3 / 2 406 390

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/45**

**C12Q 1/68** → (51) **B01D 65/10**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/70** → (51) **C12N 7/00**

**C12R 1/10** → (51) **C07K 14/32**

**C13K 1/06** → (51) **C12M 1/00**

(51) **C14B 1/14** (11) **3 121 293 A1**  
**C14B 17/06**

(25) En (26) En

(21) 16173804.2 (22) 09.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 IT UB20152304

(54) • *SPALTMASCHINE ZUR ZWEITEILUNG DER LEDERDICKE IN QUERRICHTUNG, UM IHREN OBEREN TEIL VON IHREM UNTEREN TEIL ZU TRENNEN, DIE MIT EINEM AUTOMATISCHEN FÖRDERER FÜR DEN TRANSPORT, DIE AUSBREITUNG UND DIE EINLEGUNG DER LEDER ZWISCHEN DIE TRANSPORTWALZEN VERSEHEN IST*

• *SPLITTING MACHINE FOR SPLITTING THE THICKNESS OF HIDES IN TWO PARTS IN THE TRANSVERSE DIRECTION, IN ORDER TO SEPARATE THE UPPER PART FROM THE LOWER PART THEREOF, PROVIDED WITH AN AUTOMATIC FEEDER FOR TRANS-*

PORTING, STRETCHING AND INSERTING THE HIDE BETWEEN THE CONVEYOR ROLLERS

- MACHINE A REFENDRE LE CUIR POUR DIVISER L'ÉPAISSEUR DU CUIR EN DEUX PARTIES DE MANIÈRE TRANSVERSALE, AFIN D'EN SÉPARER LA PARTIE SUPÉRIEURE DE LA PARTIE INFÉRIEURE, POURVUE D'UN ÉLÉMENT D'INTRODUCTION AUTOMATIQUE POUR TRANSPORTER, ÉTENDRE ET INSÉRER LE CUIR ENTRE LES ROULEAUX DE TRANSPORT

(71) GE.MA.TA. S.p.A., Via Postale Vecchia, 77, 36070 Trissino (VI), IT  
 (72) MAITAN, Gianni, 30122 VENEZIA, IT  
 (74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

**C14B 17/06** → (51) **C14B 1/14**

---

**C21D 1/18** → (51) **E21D 21/00**

---

**C21D 1/19** → (51) **E21D 21/00**

---

**C21D 1/25** → (51) **E21D 21/00**

---

**C21D 8/02** → (51) **B21B 1/38**

---

**C21D 8/06** → (51) **C22C 38/00**

---

**C21D 8/10** → (51) **C22C 38/00**

---

**C21D 9/00** → (51) **C22C 38/00**

---

**C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00**

---

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

---

**C21D 9/52** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/63** (11) **3 121 294 A2**  
**F27B 9/24** **F27B 9/30**  
**F27D 19/00**

(25) De (26) De  
 (21) 16178842.7 (22) 11.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 AT 506382015  
 (54) • *BERÜHRUNGSLOSE BANDFÜHRUNG*  
 • *CONTACTLESS TAPE GUIDE*  
 • *CYLINDRE DE GUIDAGE DE BANDE SANS CONTACT*

(71) ANDRITZ Sundwig GmbH, Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer, DE  
 (72) BOGUSLAWSKY, Klaus, 58675 Hemer, DE  
 (74) ALBRECHT, Jürgen, 58239 Schwerle, DE  
 (74) Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT

(51) **C22B 3/08** (11) **3 121 295 A1**  
**C22B 3/22** **C22B 34/12**  
**C22B 3/44**

(25) De (26) De  
 (21) 15002178.0 (22) 23.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON DREIWERDIGEM EISEN BEI DER HERSTELLUNG VON TITANDIOXID IM SULFATVERFAHREN*

- METHOD FOR THE REDUCTION OF TRIVALENT IRON IN THE MANUFACTURE OF TITANIUM DIOXIDE IN A SULFATE METHOD
- PROCÉDE DE RÉDUCTION DE FER TRIVALENT LORS DE LA FABRICATION D'OXYDE DE TITANE SELON LE PROCÉDE AU SULFATE

(71) Kronos International, Inc., Peschstr. 5, 51373 Leverkusen, DE  
 (72) Klauset, Jan, 1712 Gralum, NO  
 Oystein, Ruud, 1615 Fredrikstad, NO  
 Dahl, Asbjorn, 1778 Halden, NO  
 Medved, Mitja, 51375 Leverkusen, DE  
 Thoen, Per, 1639 Gamle fredrikstad, NO  
 Pierau, Thomas, 51371 Leverkusen, DE

**C22B 3/22** → (51) **C22B 3/08**

---

**C22B 3/44** → (51) **C22B 3/08**

---

**C22B 7/00** → (51) **C22B 11/02**

(51) **C22B 11/02** (11) **3 121 296 A1**  
**B22F 1/00** **B22F 9/00**  
**C22B 7/00** **H01B 1/22**  
**H01B 13/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 15764365.1 (22) 12.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/057260 12.03.2015  
 (87) WO 2015/141550 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 JP 2014057824  
 (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLPULVER AUS EINER PLATINPASTE UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG DER PLATINPASTE*  
 • *METHOD FOR RECOVERING METAL POWDER FROM PLATINUM PASTE AND METHOD FOR REGENERATING PLATINUM PASTE*  
 • *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE POUDRE MÉTALLIQUE À PARTIR DE PÂTE DE PLATINE ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE PÂTE DE PLATINE*

(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP  
 (72) OKAMOTO, Nobuhisa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
 HOSOI, Takuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
 SAKAIRI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**C22B 34/12** → (51) **C22B 3/08**

---

**C22C 1/04** → (51) **H01F 1/055**

(51) **C22C 5/04** (11) **3 121 297 A1**  
**C22F 1/14**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 16177653.9 (22) 01.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 CH 10732015

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SCHMUCKKOMPONENTE AUS PLATINLEGIERUNG*  
 • *METHOD FOR OBTAINING A TRIM COMPONENT IN PLATINUM ALLOY*  
 • *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN COMPOSANT D'ORNEMENT EN ALLIAGE DE PLATINE*

(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH  
 (72) Diologent, Frédéric, 2000 Neuchâtel, CH  
 Colas, Damien, 2830 Courrendlin, CH  
 (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **C22C 19/05** (11) **3 121 298 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16175973.3 (22) 23.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 GB 201512692  
 (54) • *NI-BASIERTE LEGIERUNG FÜR BAUANWENDUNGEN*  
 • *NI-BASE ALLOY FOR STRUCTURAL APPLICATIONS*  
 • *ALLIAGE À BASE DE NICKEL POUR APPLICATIONS STRUCTURELLES*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
 (72) Hardy, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
 Stone, Howard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
 Jones, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
 Mignanelli, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
 (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**C22C 19/05** → (51) **B22F 1/00**

---

**C22C 19/07** → (51) **H01F 1/055**

(51) **C22C 21/00** (11) **3 121 299 A1**  
**B21B 1/46** **B21B 3/00**  
**B22D 11/06** **C22F 1/04**  
**F28F 21/08** **C22F 1/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 15764443.6 (22) 17.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/057961 17.03.2015  
 (87) WO 2015/141698 2015/38 24.09.2015  
 (30) 19.03.2014 JP 2014057223  
 (54) • *RIPPENMATERIAL AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR WÄRMETAUSCHER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WÄRMETAUSCHER*  
 • *ALUMINIUM ALLOY FIN MATERIAL FOR HEAT EXCHANGER, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND HEAT EXCHANGER*  
 • *MATÉRIAU D'AILETTE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
 (72) FUKUMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0004, JP  
 MOCHIZUKI, Junichi, Tokyo 100-0004, JP  
 NIIKURA, Akio, Tokyo 100-0004, JP



- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
- (51) **C22C 21/00** (11) **3 121 300 A1**  
**B21B 1/22** **B21B 3/00**  
**B23K 1/00** **B23K 20/04**  
**B23K 35/22** **B23K 35/28**  
**C22F 1/04** **F28F 19/06**  
**F28F 21/08** **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15764544.1 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/001341 11.03.2015  
(87) WO 2015/141192 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014055786
- (54) • **PLATTIERTES ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND LÖT-BARKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CLAD ALUMINUM ALLOY MATERIAL WITH EXCELLENT CORROSION RESISTANCE AND BRAZABILITY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**  
• **MATÉRIAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM REVÊTU PRÉSENTANT D'EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET APTITUDE AU BRASAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORANT**
- (71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) NARITA, Wataru, Tokyo 100-0004, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **C22C 21/00** (11) **3 121 301 A1**  
**B21B 1/22** **B21B 3/00**  
**B23K 1/00** **B23K 20/04**  
**B23K 35/22** **B23K 35/28**  
**C22F 1/047** **C22F 1/05**  
**C22F 1/053** **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15765618.2 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/001342 11.03.2015  
(87) WO 2015/141193 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014055718
- (54) • **PLATTIERTES ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE WÄRMETAUSCHER MIT DIESEM PLATTIERTEN ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CLADDED ALUMINIUM-ALLOY MATERIAL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND HEAT EXCHANGER USING SAID CLADDED ALUMINIUM-ALLOY MATERIAL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**  
• **MATÉRIAU D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ENROBÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR UTILISANT LEDIT MATÉRIAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ENROBÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) ANDO, Makoto, Tokyo 100-0004, JP  
NIIKURA, Akio, Tokyo 100-0004, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **C22C 21/02** (11) **3 121 302 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883648.6 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/002086 15.04.2015  
(87) WO 2016/166779 2016/42 20.10.2016
- (54) • **ALUMINIUMLEGIERUNG ZUM DRUCKGIESEN UND DRUCKGUSSALUMINIUMLEGIERUNG DAMIT**  
• **ALUMINUM ALLOY FOR DIE CASTING, AND DIE-CAST ALUMINUM ALLOY USING SAME**  
• **ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR COULÉE SOUS PRESSION ET ALLIAGE D'ALUMINIUM COULÉ SOUS PRESSION L'UTILISANT**
- (71) DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY CO., LTD., 4-8, Tosabori-1 chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0001, JP  
(72) KABURAGI, Atsuo, Kameyama-shi Mie 519-0211, JP  
MIYAJIRI, Satoshi, Kameyama-shi Mie 519-0211, JP  
OSHIRO, Naoto, Kameyama-shi Mie 519-0211, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
- 
- (51) **C22C 21/12** (11) **3 121 303 A1**  
**B22C 9/02** **B22C 9/22**  
**B22D 18/04** **B22D 21/04**  
**C22F 1/057** **F02B 39/00**  
**F04D 29/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15764543.3 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/001340 11.03.2015  
(87) WO 2015/141191 2015/38 24.09.2015  
(30) 15.03.2014 JP 2014052840
- (54) • **AUS AL-LEGIERUNG GEGOSSENES VERDICHTERLAUFRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **COMPRESSOR IMPELLER CAST FROM AL ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **HÉLICE DE COMPRESSEUR COULÉE À PARTIR D'UN ALLIAGE D'AL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
UACJ Foundry & Forging Corporation, 1-7-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) KUBO, Takashi, Tokyo 100-0004, JP  
TAKAHASHI, Koichi, Tokyo 100-0004, JP  
USHIYAMA, Toshio, Tokyo 100-0004, JP  
ISHIKAWA, Nobuhito, Tokyo 100-0004, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- C22C 30/02** → (51) **H01F 1/055**
- 
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 121 304 A1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/28**  
**C22C 38/54**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15764119.2 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/002535 20.05.2015  
(87) WO 2015/178022 2015/47 26.11.2015  
(30) 21.05.2014 JP 2014105039
- (54) • **HOCHFESTES NAHTLOSES EDELSTAHL-ROHR FÜR ÖLBOHRLOCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **HIGH-STRENGTH STAINLESS STEEL SEAMLESS PIPE FOR OIL WELL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **TUYAU SANS SOUDURE EN ACIER INOXYDABLE HAUTE RÉSISTANCE POUR**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/000954 25.02.2015  
(87) WO 2015/141145 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058880
- (54) • **FERRITISCHER EDELSTAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **FERRITIC STAINLESS STEEL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**  
• **ACIER INOXYDABLE À BASE DE FERRITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION S'Y RAPPORANT**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) FUKUDA, Kunio, Tokyo 100-0011, JP  
FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP  
MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, JP  
ISHII, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP  
KAMI, Chikara, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 121 305 A1**  
**C21D 8/06** **C21D 9/52**  
**C22C 38/04** **C22C 38/54**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15765596.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/058566 20.03.2015  
(87) WO 2015/141840 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058420
- (54) • **GUT VERARBEITBARER STAHL DRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **FAVORABLY WORKABLE STEEL WIRE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **FIL D'ACIER FAVORABLEMENT USINABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER**
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) Ooba, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP  
TAKAHASHI, Yukihiko, Tokyo 100-8071, JP  
NISHIKAWA, Yoshitaka, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 121 306 A1**  
**C21D 8/10** **C21D 9/00**  
**C21D 9/08** **C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15795740.8 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/002535 20.05.2015  
(87) WO 2015/178022 2015/47 26.11.2015  
(30) 21.05.2014 JP 2014105039
- (54) • **HOCHFESTES NAHTLOSES EDELSTAHL-ROHR FÜR ÖLBOHRLOCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **HIGH-STRENGTH STAINLESS STEEL SEAMLESS PIPE FOR OIL WELL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **TUYAU SANS SOUDURE EN ACIER INOXYDABLE HAUTE RÉSISTANCE POUR**



- PUITS DE PÉTROLE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) FUJIMURA, Kazuki, Tokyo 100-0011, JP  
ISHIGURO, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP  
NAKAHASHI, Tetsu, Tokyo 100-0011, JP  
SATO, Hideo, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **B21B 1/38****C22C 38/02** → (51) **E21D 21/00****C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/18** → (51) **E21D 21/00****C22C 38/28** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/58** → (51) **B21B 1/38****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00****C22F 1/00** → (51) **C22C 21/00****C22F 1/00** → (51) **H01F 1/055****C22F 1/04** → (51) **C22C 21/00****C22F 1/047** → (51) **C22C 21/00****C22F 1/05** → (51) **C22C 21/00****C22F 1/053** → (51) **C22C 21/00****C22F 1/057** → (51) **C22C 21/12****C22F 1/14** → (51) **C22C 5/04****C22F 1/18** → (51) **H01F 1/055**

- (51) **C23C 4/02** (11) **3 121 307 A1**  
**C23C 10/08** **C23C 24/08**  
**C23C 28/00** **F01D 5/28**  
**C23C 4/11**

- (25) De (26) De  
(21) 16170325.1 (22) 19.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.07.2015 DE 102015213555  
(54) • *DICHTRIPPENPANZERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*  
• *WEAR RESISTANCE LAYER AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURING*  
• *BLINDAGE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN BLINDAGE*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Werner, André, 09350 Lichtenstein/Sa., DE  
Pusch, Manuel, 93309 Weltenburg, DE  
Utz, Philipp, 85757 Karlsfeld, DE  
Walter, Heinrich, 86316 Friedberg, DE

**C23C 4/11** → (51) **C23C 4/02****C23C 10/08** → (51) **C23C 4/02**

- (51) **C23C 14/02** (11) **3 121 308 A1**  
**C23C 14/04** **C23C 14/56**  
**C23C 14/58**
- (25) It (26) En  
(21) 16179641.2 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.07.2015 IT UB20152328  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG KLEINER GEGENSTÄNDE*  
• *METHOD AND MACHINE FOR TREATING SMALL OBJECTS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE PIÈCES PETITS*
- (71) TAPEMATIC S.p.A., Via Vimercate, 42, 20876 Ornago (Monza Brianza), IT  
(72) PEREGO, Luciano, 23807 MERATE (LECCO), IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**C23C 14/02** → (51) **B05D 1/00****C23C 14/04** → (51) **C23C 14/02****C23C 14/06** → (51) **B23B 27/14****C23C 14/16** → (51) **B05D 1/00****C23C 14/20** → (51) **B05D 1/00****C23C 14/24** → (51) **H01F 1/057****C23C 14/56** → (51) **C23C 14/02****C23C 14/58** → (51) **B05D 1/00****C23C 14/58** → (51) **C23C 14/02**

- (51) **C23C 16/30** (11) **3 121 309 A1**  
**C23C 16/34** **C23C 16/455**  
**C23C 16/56**

- (25) En (26) En  
(21) 16181088.2 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.07.2015 US 201562196494 P  
14.07.2016 US 201615210172  
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON GRUPPE-13-METALL- ODER METALLOIDNITRIDSCHICHTEN*  
• *METHODS FOR DEPOSITING GROUP 13 METAL OR METALLOID NITRIDE FILMS*  
• *PROCÉDÉS DE DÉPÔT DE FILMS DE NITRURE DE MÉTAL OU DE MÉTALLOÏDE DE GROUPE 13*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
(72) LEI, Xinjian, Vista, CA 92081, US  
KIM, Moo-Sung, 13602 Sungnam, KR  
IVANOV, Sergei Vladimirovich, Schnecksville, PA 18078, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C23C 16/30** → (51) **C23C 16/56****C23C 16/34** → (51) **C23C 16/30****C23C 16/40** → (51) **C23C 16/56****C23C 16/455** → (51) **C23C 16/30****C23C 16/50** → (51) **B05D 1/00**

- (51) **C23C 16/56** (11) **3 121 310 A1**  
**H01L 21/316** **C23C 16/40**  
**C23C 16/30** **H01L 21/02**  
**H01L 21/3105** **B32B 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 16188717.9 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 11.12.2008 US 121666 P  
08.10.2009 US 575772

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENSTOFF AUS EINEM ORGANOSILIKATMATERIAL*  
• *METHOD FOR REMOVAL OF CARBON FROM AN ORGANOSILICATE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU CARBONE D'UN MATÉRIAU ORGANOSILICATE*

- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

- (72) WU, Aiping, Macungie, PA 18062, US  
WEIGEL, Scott Jeffrey, Allentown, PA 18104, US

- BRAYMER, Thomas Albert, Allentown, PA 18103, US

- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE  
(62) 09178272.2 / 2 199 428

**C23C 16/56** → (51) **C23C 16/30****C23C 24/04** → (51) **B23P 6/00****C23C 24/08** → (51) **C23C 4/02****C23C 28/00** → (51) **B05D 1/00****C23C 28/00** → (51) **C23C 4/02****C30B 19/04** → (51) **C30B 29/38****C30B 19/06** → (51) **C30B 29/38**

- (51) **C30B 29/38** (11) **3 121 311 A1**  
**C30B 19/04** **C30B 19/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14886576.9 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081363 27.11.2014  
(87) WO 2015/141064 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014054470

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GALLIUMNITRIDKRISTALLS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING GALLIUM NITRIDE CRYSTAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CRISTAL DE NITRURE DE GALLIUM*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) SATOH, Takashi, Tokyo 143-8555, JP  
SARAYAMA, Seiji, Tokyo 143-8555, JP  
HAYASHI, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP

- MIYOSHI, Naoya, Tokyo 143-8555, JP  
KIMURA, Chiharu, Tokyo 143-8555, JP  
WADA, Junichi, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**D01D 5/092** (11) **3 121 312 A1**

(25) En (26) En

(21) 16179202.3 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 JP 2015145163

(54) • GARNKÜHLER  
• YARN COOLER  
• REFROIDISSEUR DE FILS

(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green  
Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP

(72) Sawada, Jun, Kyoto, 612-8686, JP  
Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP  
Kikuchi, Jun, Kyoto, 612-8686, JP  
Kawamoto, Kazuhiro, Kyoto, 612-8686, JP  
Suzuki, Jumpei, Kyoto, 612-8686, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **D01F 2/00** (11) **3 121 313 A1**  
**C08B 3/08** **C08B 15/00**  
**D21H 27/00** **D21H 11/16**  
**D21H 11/20** **D21H 17/37**

(25) En (26) En

(21) 16180654.2 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 US 201514808010

(54) • VERNETZTE PFROPFZELLULOSE  
• GRAFTED CROSSLINKED CELLULOSE  
• CELLULOSE GREFFÉE RÉTICULÉE

(71) Weyerhaeuser Nr Company, P.O. Box 9777  
CH1J27, Federal Way, WA 98063-9777, US

(72) Brogan, Karen, Federal Way, WA  
Washington 98063-9777, US  
Miller, Charles E., Federal Way, WA  
Washington 98063-9777, US  
Stoyanov, Angel, Federal Way, WA  
Washington 98063-9777, US  
Linder, Torsten, 65824 Schwalbach am Tau-  
nus, DE  
Siemons, Maike, 65824 Schwalbach am  
Tausus, DE

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **D01F 8/06** (11) **3 121 314 A1**  
**D04H 3/007** **D04H 3/147**

(25) Ja (26) En

(21) 15765590.3 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058144 18.03.2015

(87) WO 2015/141750 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058595

11.08.2014 JP 2014163848

26.01.2015 JP 2015012207

(54) • GEKRÄUSELTER FASER UND VLIES-  
STOFF  
• CRIMPED FIBER AND NONWOVEN  
FABRIC  
• FIBRE FRISÉE ET NON-TISSÉE

(71) Idemitsu Kosan Co. Ltd (IKC), 1-1, Maru-  
nouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8321, JP

(72) KOORI, Yohei, Ichihara-shi Chiba 299-0193,  
JP

TAKEBE, Tomoaki, Ichihara-shi Chiba 299-  
0193, JP

MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 299-  
0193, JP

KANAMARU, Masami, Ichihara-shi Chiba  
299-0193, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

(51) **D01H 7/92** (11) **3 121 315 A1**  
**D02G 1/02** **D01H 13/12**

(25) De (26) De

(21) 16180359.8 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 DE 102015112117

(54) • SPINNMASCHINE, FALSCHDRALLEIN-  
RICHTUNG UND FANGEINRICHTUNG  
• SPINNING MACHINE, FALSE TWIST  
DEVICE AND ARRESTING DEVICE  
• MÉTIER A FILER, DISPOSITIF FAUSSE-  
TORSION ET DISPOSITIF D'ARRET

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Kloster-  
strasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) Stahlecker, Gerd, 73054 Eisligen/Fils, DE  
Müller, Michael, 73072 Donzdorf, DE

(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-  
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**D01H 13/12** → (51) **D01H 7/92**

**D02G 1/02** → (51) **D01H 7/92**

(51) **D02H 5/02** (11) **3 121 316 A1**

(25) En (26) En

(21) 15405046.2 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • GARNANORDNUNGSMASCHINE

• YARN ARRANGING MACHINE

• MACHINE D'AGENCEMENT DE FILS

(71) Stäubli Sargans AG, Grossfeldstrasse 71,  
7320 Sargans, CH

(72) Fontana, Gion, 7000 Chur, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS,  
Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **D03D 13/00** (11) **3 121 317 A1**  
**D03D 47/16**

(25) En (26) En

(21) 15178073.1 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUM WEBEN EINES GEWE-  
BES, DURCH SOLCH EIN VERFAHREN  
GEWOBENES NEAR-NET-SHAPE-GEWEBE  
UND WEBMASCHINE ZUR DURCHFÜH-  
RUNG DIESES VERFAHRENS  
• METHOD FOR WEAVING A FABRIC,  
NEAR-NET SHAPE FABRIC WOVEN VIA  
SUCH A METHOD AND WEAVING LOOM  
FOR IMPLEMENTING THIS METHOD  
• PROCÉDÉ DE TISSAGE D'UN TISSU,  
TISSU PRESQUE EN FORME DE FILLET  
PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN TEL

PROCÉDÉ ET MÉTIER À TISSER POUR LA  
MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ

(71) STÄUBLI BAYREUTH GmbH, Theodor-  
Schmidt-Str. 19, 95448 Bayreuth, DE

(72) SCHNABEL, Andreas, 95447 Bayreuth, DE  
SIEBERT, Karsten, 95466 WEIDENBERG, DE

IGNATZY, Jens, 95444 BAYREUTH, DE

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon  
Cedex 03, FR

(51) **D03D 15/08** (11) **3 121 318 A1**  
**A41D 1/06**

(25) En (26) En

(21) 15177938.6 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • KLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG

• GARMENT AND PROCESS OF

PREPARATION

• VÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-  
TION

(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.,  
Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400  
Inegol - Bursa, TR

(72) ZEYREK, Mustafa, 16400 Inegol - Bursa, TR  
ÖZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol -  
Bursa, TR

KONUĞOLU, Fatih, 16400 Inegol - Bursa,  
TR

AKGUNLU, Mehmet Fikret, 16400 Inegol -  
Bursa, TR

(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e  
Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano,  
IT

(51) **D03D 37/00** (11) **3 121 319 A1**

(25) De (26) De

(21) 15177448.6 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • WEBSCHÜTZEN

• WEAVING SHUTTLE

• NAVETTE

(71) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H., Son-  
nenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT

(72) Lechner, Gerhard, 2571 Altenmarkt an der  
Triesting, AT

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplinger-  
straße 30, 1010 Wien, AT

(51) **D03D 39/22** (11) **3 121 320 A2**

(25) En (26) En

(21) 16180353.1 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 IT UB20152354

(54) • VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER  
SPANNUNG DER FLORKETTGARNE IN EI-  
NER FROTTEWEBMASCHINE  
• DEVICE FOR ADJUSTING THE TENSION  
OF THE PILE WARP YARNS IN A  
TERRYLOTH WEAVING LOOM  
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA  
TENSION DE LA PILE DES FILS DE  
CHAÎNE DANS UN MÉTIER À TISSER À  
TISSU ÉPONGE

- (71) ITEMA S.p.A., Via Cav. Gianni Radici 4, 24020 Colzate (BG), IT  
(72) BELINGHERI, Maurizio, 24020 COLZATE, IT SERTURINI, Italo, 24020 COLZATE, IT ZENONI, Adriano, 24020 COLZATE, IT  
(74) Faggioni, Marco, et al. Fumero S.r.l. Pettenkofenstrasse 20/22, 80336 München, DE

**D03D 47/16** → (51) **D03D 13/00**

- (51) **D04B 1/18** (11) **3 121 321 A1**  
**A61F 13/08** **A61F 13/10**  
**D04B 1/24** **D04B 1/26**

- (25) Pt (26) En  
(21) 15722249.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052002 18.03.2015  
(87) WO 2015/140744 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 PT 10753014  
(54) • *HÜLSE UND VORRICHTUNG MIT ABGESTUFTER KOMPRESSION ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON LYMPHOÖDEMEN*  
• *SLEEVE AND DEVICE WITH GRADUATED COMPRESSION FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF LYMPHOEDEMAS*  
• *MANCHON ET DISPOSITIF DE COMPRESSION GRADUÉE POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE LYMPHOEDÈMES*

- (71) Barcelcom Têxteis S.A., Parque Industrial Tamel Severíssimo Apt 1, 4754-909 Barcelos, PT  
(72) DUARTE SOUSA COUTINHO, Gaspar Augusto, P-4150-387 Porto, PT ESTEVES SOUSA FANGUEIRO, Raul Manuel, P-4700-150 Braga, PT CORREIA DA CRUZ, Juliana Patrícia, P-4770-868 Castelões - V. N. Famalicão, PT DE LACERDA LIMA, Clécio José, P-4800-040 Guimarães, PT RIBEIRO PEREIRA, Albina Manuela, P-4710-374 Braga, PT  
(74) Patentree, Lda., Edifício Net Rua de Salazar, 842, 4149-002 Porto, PT

**D04B 1/24** → (51) **D04B 1/18**

**D04B 1/26** → (51) **D04B 1/18**

**D04H 1/413** → (51) **B32B 5/02**

**D04H 1/435** → (51) **B32B 5/02**

**D04H 1/4374** → (51) **B32B 5/02**

**D04H 1/54** → (51) **B32B 5/02**

**D04H 1/541** → (51) **B32B 5/02**

**D04H 1/544** → (51) **B32B 5/02**

**D04H 1/55** → (51) **B32B 5/02**

**D04H 1/559** → (51) **B32B 5/02**

**D04H 1/56** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **D04H 1/732** (11) **3 121 322 A1**  
**B27N 3/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14886133.9 (22) 26.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/004951 26.09.2014  
(87) WO 2015/140847 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014057689  
(54) • *BLATTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND BLATTHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SHEET MANUFACTURING APPARATUS AND SHEET MANUFACTURING METHOD*  
• *APPAREIL DE FABRICATION DE FEUILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) OGUCHI, Yuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP MONBETSU, Yoshinobu, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP NAKAMURA, Masahide, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**D04H 3/007** → (51) **D01F 8/06**

**D04H 3/147** → (51) **D01F 8/06**

**D04H 13/00** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **D06B 11/00** (11) **3 121 323 A1**  
**B41F 16/02** **D06C 15/06**  
(25) It (26) En  
(21) 16179978.8 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.07.2015 IT UB20152500  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDES MIT GEDRUCKTEN VERZIERUNGEN UND DAMIT HERGESTELLTES BAND*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A RIBBON WITH PRINTED DECORATIONS, AND RIBBON THUS OBTAINED*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RUBAN AVEC DÉCORATIONS IMPRIMÉES ET RUBAN AINSI OBTENU*  
(71) Ribbontex S.r.l. Uninominale, Via Palladio, 34, 35010 S. Giorgio in Bosco (PD), IT  
(72) ROSA, Ilario, I-35010 VILLA DEL CONTE (PD), IT  
(74) Susanetto, Carlo, et al. Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, I-35122 Padova, IT

**D06C 15/06** → (51) **D06B 11/00**

**D06F 35/00** → (51) **A61K 8/26**

- (51) **D06F 39/02** (11) **3 121 324 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15764270.3 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/002634 18.03.2015  
(87) WO 2015/142058 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 KR 20140033494 21.03.2014 KR 20140033572 26.11.2014 KR 20140166185  
(54) • *WASCHMASCHINE*  
• *WASHING MACHINE*

- *MACHINE À LAVER*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KIM, Jin Doo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR YOO, Seung Wan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, KR JANG, Yong Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**D06F 39/08** → (51) **A47L 15/42**

- (51) **D06F 39/10** (11) **3 121 325 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14885890.5 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/092488 28.11.2014  
(87) WO 2015/139476 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 CN 201410107820  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG VON FADENRESTEN*  
• *THREAD DEBRIS FILTERING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FILTRATION DE DÉBRIS DE FIL*

- (71) Haier Group Corporation, Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN  
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN  
(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN TIAN, Yunlong, Qingdao Shandong 266101, CN WANG, Lingchen, Qingdao Shandong 266101, CN LIU, Zunan, Qingdao Shandong 266101, CN JI, Qinglong, Qingdao Shandong 266101, CN LI, Weihai, Qingdao Shandong 266101, CN  
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **D06F 39/10** (11) **3 121 326 A1**  
**D06F 23/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16179924.2 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.07.2015 KR 20150103110  
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Deukwon, 08592 Seoul, KR CHOI, Kyoungmin, 08592 Seoul, KR CHANG, Hoon, 08592 Seoul, KR KANG, Dongwoo, 08592 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 57/08** (11) **3 121 327 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15177892.5 (22) 22.07.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARES KLEIDUNGS-TROCKNUNGSGESTELL  
• FOLDABLE CLOTHES DRYING RACK  
• SÈCHEUSE DE VÊTEMENTS PLIABLE  
(71) Rörets Industrier AB, P.O. Box 8016, 550 08 Jönköping, SE  
(72) SENKE, Anette, 564 35 Bankeryd, SE  
JOHANSSON, Kenneth, 554 64 Jönköping, SE  
GUSTAFSSON, Jonas, 554 48 Jönköping, SE  
ARNELL, Thomas, 561 46 Huskvarna, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **D06F 67/02** (11) **3 121 328 A1**  
**D06F 69/02** **F23D 14/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15178280.2 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • BÜGELVORRICHTUNG  
• IRONING APPARATUS  
• APPAREIL DE REPASSAGE  
(71) Electrolux Professional S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT  
(72) TURRIN, Daniele, 33170 Pordenone, IT  
CESCOT, Paolo, 33170 Pordenone, IT  
MAZIERE, André, 60300 Senlis, FR  
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

**D06F 69/02** → (51) **D06F 67/02**  
**D06M 11/42** → (51) **C09K 3/00**  
**D06M 11/44** → (51) **C09K 3/00**  
**D06M 11/74** → (51) **D06M 23/08**  
**D06M 11/79** → (51) **D06M 23/08**  
**D06M 11/83** → (51) **D06M 23/08**  
**D06M 11/84** → (51) **D06M 23/08**  
**D06M 15/564** → (51) **D06M 23/08**  
**D06M 15/70** → (51) **D06M 23/08**

(51) **D06M 23/08** (11) **3 121 329 A1**  
**D06M 15/70** **D06M 15/564**  
**D06M 11/83** **D06M 11/74**  
**D06M 11/79** **D06M 11/84**  
**D06N 3/00** **D06N 3/14**  
**D06N 3/18** **B64D 25/14**  
D06M 101/34  
(25) En (26) En  
(21) 16180117.0 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.07.2015 US 201514803887  
(54) • GASBARRIEREGEWEBE  
• GAS BARRIER FABRIC  
• TISSU POUR BARRIÈRE À GAZ

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) FANG, Xiaomei, Glastonbury, CT Connecticut 06073, US  
EASTMAN, Scott Alan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US  
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**D06N 3/00** → (51) **D06M 23/08**  
**D06N 3/14** → (51) **D06M 23/08**  
**D06N 3/18** → (51) **D06M 23/08**  
**D21C 5/02** → (51) **D21H 27/30**

(51) **D21F 1/00** (11) **3 121 330 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16172844.9 (22) 03.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.07.2015 DE 202015103812 U  
(54) • TROCKENSIEB, DAMIT AUSGESTATTETE TROCKENPARTIE EINER PAPIER-MASCHINE SOWIE VERWENDUNG DES TROCKENSIEBES IN DIESER TROCKEN-PARTIE  
• DRYER FABRIC, DRYING SECTION OF A PAPER MACHINE EQUIPPED WITH THE SAME AS WELL AS USE OF THE DRYER FABRIC IN THIS DRYING SECTION  
• CRIBLE SEC, PARTIE SECHE D'UNE MACHINE A PAPIER COMPRENANT CELUI-CI ET UTILISATION DU CRIBLE SEC DANS LADITE PARTIE SECHE  
(71) Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE  
(72) CASCON, Francisco, 09004 Burgos, ES  
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **D21F 1/00** (11) **3 121 331 A1**  
**D21F 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16180154.3 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.07.2015 JP 2015155470  
(54) • PAPIERHERSTELLUNGSFILZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• PAPERMAKING FELT AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• FEUTRE DE MACHINE À PAPIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
(71) Ichikawa Co., Ltd., 14-15 Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
(72) OGIWARA, Yasuyuki, Tokyo, 113-0033, JP  
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

**D21F 7/08** → (51) **D21F 1/00**  
**D21F 11/04** → (51) **D21H 27/30**  
**D21H 11/12** → (51) **D21H 27/30**

**D21H 11/16** → (51) **D01F 2/00**  
**D21H 11/20** → (51) **D01F 2/00**  
**D21H 17/37** → (51) **C08F 220/56**  
**D21H 17/37** → (51) **D01F 2/00**  
**D21H 19/00** → (51) **D21H 27/30**  
**D21H 21/18** → (51) **C08F 220/56**  
**D21H 27/00** → (51) **D01F 2/00**  
**D21H 27/10** → (51) **C08F 220/56**

(51) **D21H 27/30** (11) **3 121 332 A1**  
**D21H 27/38** **B32B 29/00**  
**B32B 29/08** **D21F 11/04**  
**D21C 5/02** **D21H 11/12**  
**D21H 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15177486.6 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • MEHRLAGIGES KARTONMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN KARTONMATERIALS  
• MULTI-LAYER CARDBOARD MATERIAL AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A MULTILAYER CARDBOARD MATERIAL  
• CARTON MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CARTON MULTI-COUCHE  
(71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmssplatz 6, 1041 Wien, AT  
(72) Zischka, Michael, 8046 Stattegg-Mühl, AT  
Magin, Mathias, 67346 Speyer, DE  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE

**D21H 27/38** → (51) **D21H 27/30**  
(51) **E01B 19/00** (11) **3 121 333 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16001602.8 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.07.2015 AT 4852015  
(54) • BAHNGLEISAUFLAGERUNG  
• RAIL TRACK SUPPORT  
• SUPPORT DE VOIE FERREE  
(71) Steinhauser Consulting Engineers ZT GmbH, Delugstraße 6, 1190 Wien, AT  
(72) Steinhauser, Peter, A-1190 Wien, AT  
(74) Fox, Tobias, et al, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

(51) **E01C 5/22** (11) **3 121 334 A1**  
**E01F 9/559**  
(25) Pl (26) En  
(21) 16180067.7 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.07.2015 PL 41321315
- (54) • *VORGEFERTIGTES ELEMENT MIT EINEM PERMANENT EINGEBETTETEN SCHILD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS VORGEFERTIGTE ELEMENT*  
• *PREFABRICATED ELEMENT CONTAINING A PERMANENTLY EMBEDDED SIGN AND THE PRODUCTION METHOD OF PREFABRICATED ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT PRÉFABRIQUÉ CONTENANT UN SIGNE INTÉGRÉ EN PERMANENCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT PRÉFABRIQUÉ*
- (71) Hamerski, Marcin, Moczyly 26, 72-001 Kolbaskowo, PL  
Mike, Zbigniew, Sarajewska 5, 70-846 Szczecin, PL  
Mike, Piotr, Wyzwolenia 12, 70-555 Szczecin, PL
- (72) Hamerski, Marcin, 72-001 Kolbaskowo, PL  
Mike, Zbigniew, 70-846 Szczecin, PL  
Mike, Piotr, 70-555 Szczecin, PL
- (74) Trawinska, Urszula, Abapat. Kancelaria Patentowa ul. Tadeusza Kosciuszki 19/1, 44-200 Rybnik, PL

**E01F 9/559** → (51) **E01C 5/22**

- (51) **E01F 9/582** (11) **3 121 335 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15178356.0 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (54) • *ELEKTRISCH LEITENDE FAHRBAHNMARKIERUNG UND STRASSE MIT EINER ELEKTRISCH LEITENDEN FAHRBAHNMARKIERUNG*  
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE ROAD MARKING AND ROAD HAVING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE ROAD MARKING*  
• *MARQUAGE ROUTIER ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ET RUE AVEC UN MARQUAGE ROUTIER ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR*
- (71) Lucobit AG, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
(72) Riegler, Robert, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

- (51) **E01F 15/04** (11) **3 121 336 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15178334.7 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (54) • *FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM*  
• *VEHICLE RETENTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULE*
- (71) voestalpine Krems Finaltechnik GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3502 Krems-Lerchenfeld, AT  
(72) Mader, Christian, 3500 Krems, AT  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

- (51) **E01F 15/04** (11) **3 121 337 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16183651.5 (22) 08.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM*  
• *VEHICLE RETENTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULE*
- (71) voestalpine Krems Finaltechnik GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3502 Krems-Lerchenfeld, AT  
(72) Mader, Christian, 3500 Krems, AT  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT  
(62) 14180446.8 / 2 982 799

**E02B 17/00** → (51) **E02B 17/02**

- (51) **E02B 17/02** (11) **3 121 338 A1**  
**E02B 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15177487.4 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (54) • *OFFSHORE PLATTFORM MIT BEWEGLICHEN VERBINDUNGSELEMENTEN*  
• *OFF-SHORE PLATFORM WITH MOVABLE CONNECTING ELEMENTS*  
• *PLATE-FORME OFFSHORE AYANT DES ÉLÉMENTS DE LIAISON MOBILES*
- (71) Overdick GmbH & co. KG, Cremon 32, 20457 Hamburg, DE  
(72) Rosponi, Andreas, 22607 Hamburg, DE  
Klatte, Reiner, 22529 Hamburg, DE  
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

**E02D 5/46** → (51) **E02D 5/56**

- (51) **E02D 5/56** (11) **3 121 339 A1**  
**E02D 5/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15764641.5 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) JP 2015/057751 16.03.2015  
(87) WO 2015/141639 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014057201
- (54) • *MIT EINER SPIRALFÖRMIGEN LAMELLE AUSGESTATTETER STAHLROHRPFAHL, VERBUNDPFAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPFAHLS*  
• *SPIRAL SHAPED BLADE-EQUIPPED STEEL PIPE PILE, COMPOSITE PILE, AND COMPOSITE PILE CREATION METHOD*  
• *PIEU TUBULAIRE EN ACIER ÉQUIPÉ D'UNE LAME EN SPIRALE, PIEU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PIEU COMPOSITE*
- (71) Asahi Kasei Construction Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) KIJIMA, Yosuke, Tokyo 101-8101, JP  
ITO, Daisuke, Tokyo 101-8101, JP  
NAKAHAMA, Kenichi, Tokyo 101-8101, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **E02F 3/96** (11) **3 121 340 A1**  
**E04G 23/08** **B23D 17/00**  
**B23D 35/00** **E02F 9/28**
- (25) En (26) En

- (51) **E02F 3/96** (11) **3 121 340 A1**  
**E04G 23/08** **B23D 17/00**  
**B23D 35/00** **E02F 9/28**
- (25) En (26) En

- (21) 15177578.0 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (54) • *AUSTAUSCHBARE SPITZE FÜR EIN ABBRUCHWERKZEUG*  
• *REPLACEABLE TIP FOR A DEMOLITION TOOL*  
• *POINTE REMPLAÇABLE POUR UN OUTIL DE DÉMOLITION*
- (71) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL  
(72) BROUWERS, Jeroen, 5421 NS GEMERT, NL  
VAN GEMERT, John, 5451 BT MILL, NL  
DINGS, Henrie, 5331 AR MAASDRIEL, NL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**E02F 5/10** → (51) **H02G 1/10**

**E02F 9/00** → (51) **B60K 13/04**

**E02F 9/00** → (51) **F01N 3/28**

**E02F 9/20** → (51) **H02P 29/00**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 11/02**

**E02F 9/28** → (51) **E02F 3/96**

**E03B 3/28** → (51) **B01D 5/00**

**E03D 5/04** → (51) **E03D 5/10**

- (51) **E03D 5/10** (11) **3 121 341 A1**  
**E03D 9/00** **E03D 5/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14886085.1 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
CN 2014/093556 11.12.2014  
(86) WO 2015/139488 2015/38 24.09.2015  
(87) 20.03.2014 CN 201420126642 U  
(30) 21.04.2014 CN 201420192878 U  
25.09.2014 CN 201420554396 U
- (54) • *SELBSTREINIGENDE VORRICHTUNG FÜR TOILETTE*  
• *AUTO-CLEANING DEVICE FOR TOILET*  
• *DISPOSITIF AUTO-NETTOYANT POUR TOILETTE*
- (71) Diao, Junqi, No. 1, Area 1, Mingshi Garden Extension Line of Jingliu Road, Huaiyin Jinan, Shandong 250022, CN  
(72) Diao, Junqi, Huaiyin Jinan, Shandong 250022, CN  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**E03D 9/00** → (51) **E03D 5/10**

**E03D 9/02** → (51) **E03D 9/03**

- (51) **E03D 9/03** (11) **3 121 342 A1**  
**E03D 9/02**
- (25) De (26) De  
(21) 16180320.0 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA MD  
(30) 20.07.2015 DE 202015103798 U

- (54) • *BEHÄLTER FÜR EIN WC SPÜLMITTEL*  
• *CONTAINER FOR A WC RINSE AID*  
• *RÉCIPIENT POUR UN PRODUIT DE RINÇAGE DE WC*
- (71) Werner & Mertz GmbH, Rheinallee 96, 55120 Mainz, DE
- (72) SANDER, Immo, 65195 Wiesbaden, DE
- (74) LEIKAM, Rafi, 65396 Walluf, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**E03F 5/16** → (51) **B01D 17/02**

- (51) **E04B 1/30** (11) **3 121 343 A1**  
**E06B 3/30** **E06B 3/02**  
**E06B 3/08**
- (25) It (26) En
- (21) 15177894.1 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

- (54) • *SYSTEM FÜR TÜREN UND FENSTER UND VORHANGFASSADEN*  
• *SYSTEM FOR DOORS AND WINDOWS AND CURTAIN WALLS*  
• *SYSTÈME POUR PORTES ET FENÊTRES ET MURS RIDEAUX*
- (71) Giuseppin, Guido, Via Rastrello, 12, 30026 Portogruaro (Venezia), IT
- (72) Giuseppin, Guido, 30026 Portogruaro (Venezia), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**E04B 1/80** → (51) **B29C 44/12**

**E04B 1/80** → (51) **B29C 44/18**

- (51) **E04B 2/74** (11) **3 121 344 A1**  
F16B 12/20 F16B 12/02  
F16B 7/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16177635.6 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

- (30) 20.07.2015 FR 1556858
- (54) • *AUSRÜSTUNG ZUM ABSCHIRMEN*  
• *PARTITION EQUIPMENT*  
• *EQUIPEMENT DE CLOISONNEMENT*
- (71) Expo Profile, 152 rue Maxence Vandermeersch, 59420 Mouvoux, FR
- (72) Hardy, Georges, 59890 QUESNOY SUR DEULE, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

**E04B 2/74** → (51) **F16B 5/07**

**E04B 5/00** → (51) **H02N 2/18**

**E04C 2/42** → (51) **A01K 1/015**

- (51) **E04F 11/18** (11) **3 121 345 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15180605.6 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

- (30) 22.07.2015 CN 201510434039
- (54) • *KLEMMSYSTEM ZUR MONTAGE EINER GLASBALUSTRAD*  
• *CLAMPING SYSTEM FOR MOUNTING GLASS BALUSTRAD*  
• *SYSTÈME DE SERRAGE POUR LE MONTAGE D'UNE BALUSTRAD EN VERRE*
- (71) Qingdao Jinfer International Trading Co., Ltd, Suite M, Floor 5 No. 67 Hongkong Road West, Qingdao Shandong 266000, CN
- (72) ZHOU, Daning, 266000 Qingdao, CN
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**E04F 13/07** → (51) **B32B 27/32**

**E04F 13/07** → (51) **C09K 3/00**

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 121 346 A1**  
**E04F 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 15178338.8 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

- (54) • *HALTETEIL*  
• *HOLDING ELEMENT*  
• *PIECE DE RETENUE*
- (71) Gaisbauer, Günther, Gobrechtsham 51, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT
- (72) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **E04F 13/08** (11) **3 121 347 A1**  
**E04F 15/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15203024.3 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

- (30) 24.07.2015 EP 15178338
- (54) • *HALTETEIL*  
• *HOLDING ELEMENT*  
• *PIÈCE DE RETENUE*
- (71) Gaisbauer, Günther, Gobrechtsham 51, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT
- (72) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**E04F 13/08** → (51) **B32B 27/32**

**E04F 15/02** → (51) **C09K 3/00**

**E04F 15/02** → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 15/10** (11) **3 121 348 A1**  
E04F 15/02
- (25) De (26) De
- (21) 16182528.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.12.2010 DE 102010063976
- (54) • *PANEEL*  
• *PANEL*  
• *PANNEAU*

- (71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
- (72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 11808611.5 / 2 655 761

(51) **E04G 11/36** (11) **3 121 349 A1**  
**E04G 11/48** **E04G 11/50**

- (25) En (26) En
- (21) 16179964.8 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

- (30) 20.07.2015 IT UB20152326
- (54) • *SCHALUNGSSTRUKTUR ZUR AUSFÜHRUNG VON HORIZONTALM GIessen ZUR BEREITSTELLUNG VON BODENPLATTEN*  
• *FORMWORK STRUCTURE FOR THE EXECUTION OF HORIZONTAL CASTINGS FOR THE PROVISION OF FLOOR SLABS*  
• *STRUCTURE DE COFFRAGE POUR L'EXÉCUTION DE PIÈCES COULÉES HORIZONTALES DANS LA FOURNITURE DE DALLES DE PLANCHER*
- (71) Faresin Building S.p.A., Via Della Meccanica, 1, 36042 Breganze (VI), IT
- (72) FARESIN, Guido, 36061 BASSANO DEL GRAPPA VI, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E04G 11/36** (11) **3 121 350 A1**  
**E04G 21/32**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16180211.1 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

- (30) 24.07.2015 FR 1557082
- (54) • *VORGEFERTIGTES SCHALUNGSELEMENT. ERHALTENE SCHALUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BODENPLATTE EINES BAUWERKS UMFASSEND EINE DURCHGEHENDE ÖFFNUNG BEGRENZT DURCH DIE SCHALUNG*  
• *PREFABRICATED FORMWORK ELEMENT, FORMWORK OBTAINED AND METHOD FOR MANUFACTURING A SLAB OF A CONSTRUCTION WITH A PASS THROUGH OPENING DELIMITED BY SAID FORMWORK*  
• *ÉLÉMENT DE COFFRAGE PRÉFABRIQUÉ, COFFRAGE OBTENU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DALLE D'UNE CONSTRUCTION COMPORTANT UNE RÉSERVATION TRAVERSANTE DÉLIMITÉE PAR LEDIT COFFRAGE*

- (71) Lesage Developpement S.A.S., 16 rue de Hirtzbach, 68200 Mulhouse, FR
- (72) BOICHON, Emmanuel, 63170 AUBIERE, FR
- THOUVENIN, Ludovic, 68100 MULHOUSE, FR
- TISSANDIE, Mickael, 31410 MONTAUT, FR
- (74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**E04G 11/48** → (51) **E04G 11/36**



**E04G 11/50** → (51) **E04G 11/36**

(51) **E04G 21/18** (11) **3 121 351 A1**  
E04F 21/18

(25) De (26) De  
(21) 15177923.8 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR TEILUNG EINER STRECKE IN GLEICHE STRECKENABSCHNITTE SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR DIVIDING A SECTION INTO IDENTICAL SUB-SECTIONS AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCÉDÉ DE DIVISION D'UNE SECTION EN SOUS-SECTIONS IDENTIQUES ET DISPOSITIF POUR LA RÉALISATION DU PROCÉDÉ

(71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE  
 (72) Kiefer, Armin, 79859 Schluchsee, DE  
 Mensen, Dirk, 79761 Waldshut, DE  
 Möller, Bodo, 18439 Stralsund, DE  
 (74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-(Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

**E04G 21/32** → (51) **E04G 11/36**

**E04G 23/08** → (51) **E02F 3/96**

**E04H 6/42** → (51) **H02J 7/00**

**E04H 7/02** → (51) **F17C 1/02**

**E05B 17/14** → (51) **E05B 35/00**

(51) **E05B 17/18** (11) **3 121 352 A1**  
**E05B 47/00** **E05B 83/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14886183.4 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081983 03.12.2014  
 (87) WO 2015/141074 2015/38 24.09.2015  
 (30) 18.03.2014 JP 2014055462  
 (54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ZYLINDER-SCHLOSS  
 • CYLINDER LOCK PROTECTION DEVICE  
 • DISPOSITIF DE PROTECTION DE SERRURE À BARILLET  
 (71) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP  
 (72) NIWAT Samrerng, Chonburi 20000, TH  
 (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E05B 35/00** (11) **3 121 353 A1**  
**E05B 47/00** **E05C 3/04**  
**E05B 17/14**

(25) De (26) De  
(21) 15405047.0 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • SCHLOSS FÜR EINEN STECKSCHLÜSSEL
- LOCK FOR A SOCKET WRENCH

• SERRURE POUR UNE CLE A PIPE  
 (71) Die Schweizerische Post AG, Wandorfallee 4, 3030 Bern, CH  
 (72) Metzger, Stefan, 6044 Bern, CH  
 (74) Kessler, Stephan, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

**E05B 47/00** → (51) **E05B 17/18**

**E05B 47/00** → (51) **E05B 35/00**

(51) **E05B 77/06** (11) **3 121 354 A1**  
**E05B 85/10**

(25) En (26) En  
(21) 15177514.5 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGTÜRGRIFF
  - SAFETY DEVICE FOR A VEHICLE DOOR HANDLE
  - DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE POIGNÉE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE
- (71) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT  
 (72) ILARDO, Simone, 10044 PIANEZZA, IT  
 (74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

**E05B 83/00** → (51) **E05B 17/18**

**E05B 85/10** → (51) **E05B 77/06**

**E05C 3/04** → (51) **E05B 35/00**

(51) **E05D 3/02** (11) **3 121 355 A2**  
**E05D 5/02** **E05D 5/06**  
**E05D 7/04** **E05D 7/00**

(25) It (26) En  
(21) 16180872.0 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 IT UB20152436  
 (54) • SCHARNIER FÜR TÜREN ODER FENSTER AUS RAHMENPROFILIEN  
 • HINGE FOR DOORS OR WINDOWS MADE WITH FRAME PROFILES  
 • CHARNIÈRE POUR PORTES OU FENÊTRES FORMÉES AVEC DES CADRES PROFILÉS  
 (71) OTLAV S.p.A, Via A. Padovan, 2, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT  
 (72) Piccolo, Lorenzo, 31040 Giavera del Montello (TV), IT  
 Leonzi, Bruno, 37010 Cavaion Veronese (VR), IT  
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **E05D 5/02** (11) **3 121 356 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16174197.0 (22) 13.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 DE 102015112019

(54) • ANORDNUNG EINES SCHARNIERS AN EINEM HOHLKAMMERPROFIL  
 • ASSEMBLY OF A HINGE ON A HOLLOW CHAMBER PROFILE  
 • AGENCEMENT D'UNE CHARNIÈRE SUR UN PROFILÉ À CAVITÉ CREUSE

(71) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Bartels, Thomas, 59302 Oelde, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski-Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**E05D 5/02** → (51) **E05D 3/02**

**E05D 5/06** → (51) **E05D 3/02**

**E05D 7/00** → (51) **E05D 3/02**

**E05D 7/04** → (51) **E05D 3/02**

**E05G 1/06** → (51) **E05G 7/00**

(51) **E05G 7/00** (11) **3 121 357 A1**  
**E05G 1/06**

(25) De (26) De  
(21) 16172721.9 (22) 02.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 DE 202015103810 U  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE UND ANNAHME VON GEGENSTÄNDEN  
 • DEVICE FOR OUTPUTTING AND RECEIVING OBJECTS  
 • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET DE RECEPTION D'OBJETS

(71) Kniggendorf + Kögler GmbH, Hamburger Straße 4, 30880 Laatzen, DE

(72) Otto, Wilfried, 30559 Hannover, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **E06B 1/00** (11) **3 121 358 A1**  
**E06B 1/62**

(25) De (26) De  
(21) 16178556.3 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 DE 102015009477  
 (54) • RAHMENTEIL UND DARAUS HERGESTELLTER MEMBRANRAHMEN  
 • FRAME PIECE AND MEMBRANE FRAME MADE THEREFROM  
 • ÉLÉMENT DE CHASSIS ET CHASSIS DE MEMBRANE AINSI FABRIQUE

(71) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH

(72) SIEBER, Alex, 9434 Au, CH  
HUSER, Simon, 8598 Bottighofen, CH

**E06B 1/62** → (51) **E06B 1/00**

(51) **E06B 1/70** (11) **3 121 359 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16180071.9 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 AT 506502015

- (54) • VORMONTIERTES RILLENGLEIT-ABSCHLUSSSYSTEM
- PRE-ASSEMBLED GROOVE FLOATING-POINT TERMINATION SYSTEM
- SYSTEME DE FERMETURE LISSE A RAINURE PRE-MONTE

(71) Lottmann Fensterbänke GbmbH, Eisenstraße 9, 4462 Reichraming, AT

(72) Kothgassner, Günther, 4452 Ternberg, AT

(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

(51) **E06B 1/70** (11) **3 121 360 A1**

(25) De (26) De

(21) 16180072.7 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 AT 506512015

- (54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR ABDECK-ELEMENTE
- FASTENING SYSTEM FOR CLOSURE ELEMENTS
- SYSTÈME DE FIXATION POUR ÉLÉMENTS DE RECouvreMENT

(71) Lottmann Fensterbänke GbmbH, Eisenstraße 9, 4462 Reichraming, AT

(72) Kothgassner, Günther, 4452 Ternberg, AT

(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

**E06B 3/02** → (51) **E04B 1/30**

**E06B 3/08** → (51) **E04B 1/30**

(51) **E06B 3/30** (11) **3 121 361 A1**

(25) Pl (26) En

(21) 15461548.8 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • ABDECKLEISTE
- COVERING STRIP
- BANDE DE COUVERTURE

(71) OKNOPLAST Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ochmanow 117, 32-003 Podleze, PL

(72) Wesolowski, Grzegorz, 30-835 Krakow, PL Daniel, Pawel, 30-835 Krakow, PL

(74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha Czernichow 4, 32-070 Czernichow, Krakow, PL

**E06B 3/30** → (51) **E04B 1/30**

(51) **E06B 3/48** (11) **3 121 362 A1**

(25) De (26) De

(21) 16177780.0 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 DE 102015112041

- (54) • TOR, INSBESONDERE GARAGENTOR

- DOOR, ESPECIALLY A GARAGE DOOR
- PORTE, EN PARTICULIER PORTE DE GARAGE

(71) Novoferm GmbH, Schüttensteiner Strasse 26, 46419 Isselburg, DE

(72) Höfling, Stefan, 44339 Dortmund, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **E06B 3/964** (11) **3 121 363 A1**

**E06B 3/972** **E06B 3/988**

(25) It (26) En

(21) 16178732.0 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 IT UB20152341

21.07.2015 IT UB20152350

- (54) • BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR RAHMEN MIT PROFILLEN

- FIXING SQUARE FOR FRAMES COMPRISING PROFILES INSERTED IN THE SQUARE CHANNEL
- ÉQUERRE DE FIXATION POUR CADRES CONSTITUÉS DE PROFILÉS

(71) L.M. dei F.lli Monticelli S.r.l., Via Giuggioli 30, 60027 Osimo (AN), IT

(72) MONTICELLI, Vladimiro, 60024 Filottrano (AN), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

**E06B 3/972** → (51) **E06B 3/964**

**E06B 3/988** → (51) **E06B 3/964**

(51) **E06B 9/68** (11) **3 121 364 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16180638.5 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 FR 1557023

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STELLGLIEDS EINES AUFROLLBAREN BEHANGS, UND SYSTEM, BEI DEM DIESSES VERFAHREN UMGESETZT WIRD
- METHOD FOR CONTROLLING A SCREEN ROLLER ACTUATOR AND SYSTEM IMPLEMENTING SAID METHOD
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR D'ENROULEUR D'ÉCRAN ET SYSTÈME METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ

(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) BOCQUET, Jean-François, 74700 Sallanches, FR

BRISOUX, Sébastien, 74130 Bonneville, FR  
BONDAZ, Anthony, 74970 MARIGNIER, FR  
GIROLA, Fabrizio, 74250 Viuz en Sallaz, FR  
HERVIEU-BESSON, Lisbeth, 74570 Evires, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **E06B 9/68** (11) **3 121 365 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16180817.5 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 FR 1557099

- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG EINER VERDUNKELUNGSBLLENDE

- DETECTION METHOD FOR THE MOVING DIRECTION OF A CONCEALING SCREEN
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU SENS DE DÉPLACEMENT D'UN ÉCRAN D'OCCULTATION

(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) BRUNO, Serge, 74460 MARNAZ, FR  
MUGNIER, David, 74130 Mont-Saxonnex, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **E06B 9/68** (11) **3 121 366 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16180831.6 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 FR 1557092

- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG EINER VERDUNKELUNGSBLLENDE

- DETECTION METHOD FOR THE MOVING DIRECTION OF A CONCEALING SCREEN
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU SENS DE DÉPLACEMENT D'UN ÉCRAN D'OCCULTATION

(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) BRUNO, Serge, 74460 MARNAZ, FR  
MUGNIER, David, 74130 Mont-Saxonnex, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**E21B 3/02** → (51) **E21B 17/03**

(51) **E21B 17/03** (11) **3 121 367 A2**

**E21B 3/02** **E21B 19/16**

(25) En (26) En

(21) 16175270.4 (22) 04.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.05.2008 US 126223 P

02.05.2008 US 50121 P

02.05.2008 US 126301 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON ROHREN
- TUBULAR HANDLING APPARATUS
- APPAREIL DE MANUTENTION DE TUBES

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) LIESS, Martin, 30926 Seeze, DE  
HOOKER, John D., Cypress, TX Texas 77429, US

GROSCH, Reinhard, 36419 Geisa Ot Oetz- bach, DE

KOTSCHY, Thomas, 31303 Burgdorf, DE  
CARLSSON, Andreas, 31319 Sehnde, DE

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 09740025.3 / 2 304 166

**E21B 19/16** → (51) **E21B 17/03**

(51) **E21B 47/10** (11) **3 121 368 A1**  
**G01M 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 16171198.1 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 10.07.2008 NO 20083095  
(54) • **NEUARTIGE TRACER-MATERIALIEN**  
• **NOVEL TRACER MATERIALS**  
• **NOUVEAUX MATÉRIEAUX TRACEURS**  
(71) Resman AS, Strindfjordvegen 1, 7053 Ranheim, NO  
(72) ZAHLESEN, Kolbjørn, 7049 Trondheim, NO  
KILAAS, Lars, 7014 Trondheim, NO  
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO  
(62) 09788368.0 / 2 329 111

(51) **E21D 21/00** (11) **3 121 369 A1**  
**C21D 1/18** **C21D 1/19**  
**C21D 1/25** **C22C 38/02**  
**C22C 38/18**

(25) En (26) En  
(21) 15177973.3 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • **KABELBOLZEN**  
• **CABLE BOLTS**  
• **BOULONS DE CÂBLE**  
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE  
(72) MESPLONT, Christophe, 59420 Mouvaux, FR  
SUAZO LUENGO, Alejandro, Talcahuano, CL  
DERYCKE, Steven, 9880 Aalter, BE  
PAREDES Montecinos, Hector, TALCAHUANO, CL  
DEKEMPENEER, Erik, 2390 OOSTMALLE, BE  
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **F01C 21/08** (11) **3 121 370 A1**  
**F04C 2/344** **F04C 18/24**

(25) En (26) En  
(21) 16180630.2 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.07.2015 US 201514804969  
(54) • **FLÜGELZELLENPUMPE**  
• **VANE PUMP**  
• **POMPE À AILLETES**  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US  
(72) WETCH, Joseph, Roscoe, IL Illinois 61073, US  
NI, Weishun, Rockton, IL Illinois 61072, US  
GOY, Edward W., Crystal Lake, IL Illinois 60014, US  
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/00** → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01D 5/08** (11) **3 121 371 A1**  
**F01D 5/18**

(25) De (26) De

(21) 16175769.5 (22) 22.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 DE 102015111843  
(54) • **TURBINE MIT GEKÜHLTEN TURBINEN-LEITSCHAUFELN**  
• **TURBINE WITH COOLED TURBINE GUIDE VANES**  
• **TURBINE COMPRENANT DES AUBES DIRECTRICES REFROIDIES**  
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE  
(72) Negulescu, Dimitrie, Dr., 14163 Berlin, DE  
Täge, Jens, 15566 Schöneiche, DE  
Negulescu, Joana, 14163 Berlin, DE  
Lehmann, Knut, Dr., 15712 Kénigs Wusterhausen, DE  
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F01D 5/08** (11) **3 121 372 A1**  
**F01D 5/30**

(25) De (26) De  
(21) 16176167.1 (22) 24.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.07.2015 DE 102015111750  
(54) • **GEKÜHLTES TURBINENLAUFRAD FÜR EIN FLUGTRIEBWERK**  
• **COOLED TURBINE WHEEL FOR AN AIRCRAFT ENGINE**  
• **ROUE DE TURBINE REFROIDIE POUR UN RÉACTEUR**  
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE  
(72) Weinert, Markus, 15834 Rangsdorf, DE  
Leymann, Tobias, 14059 Berlin, DE  
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F01D 5/08** (11) **3 121 373 A1**  
**F01D 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 16176169.7 (22) 24.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.07.2015 DE 102015111746  
(54) • **GEKÜHLTES TURBINENLAUFRAD, INS-BESONDERE FÜR EIN FLUGTRIEBWERK**  
• **COOLED TURBINE WHEEL, IN PARTICULAR FOR AN AIRCRAFT ENGINE**  
• **ROUE DE TURBINE REFROIDIE, PLUS PARTICULIÈREMENT POUR UN RÉACTEUR**  
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE  
(72) Negulescu, Joana, 14163 Berlin, DE  
Täge, Jens, 15566 Schöneiche, DE  
Negulescu, Dimitrie, Dr., 14163 Berlin, DE  
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F01D 5/08** (11) **3 121 374 A1**  
**F01D 5/30** **F01D 5/18**  
**F01D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16177882.4 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.07.2015 GB 201512810  
(54) • **THERMALABSCHIRMUNG IN EINER GASTURBINE**  
• **THERMAL SHIELDING IN A GAS TURBINE**  
• **BLINDAGE THERMIQUE DANS UNE TURBINE À GAZ**  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Alpan, Bogachan, Derby, DE24 8BJ, GB  
Sadler, Keith, Derby, DE24 8BJ, GB  
Hunt, David, Derby, DE24 8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 121 375 A1**  
**F01D 5/28** **F04D 29/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16179050.6 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.07.2015 BE 201505469  
(54) • **VERBUNDWERKSTOFFSCHAUFEL EINES KOMPRESSORS EINES AXIALEN TURBOTRIEBWERKS**  
• **COMPOSITE COMPRESSOR VANE OF AN AXIAL TURBOMACHINE**  
• **AUBE COMPOSITE DE COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE AXIALE**  
(71) SAFRAN AERO BOOSTERS S.A., Route de Liens 121, 4041 Herstal, BE  
(72) ENGLEBERT, Eric, 4530 Villers-Le-Bouillet, BE  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F01D 5/14** (11) **3 121 376 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16179463.1 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.07.2015 GB 201512688  
(54) • **TRAGFLÜGEL**  
• **AEROFOIL**  
• **SURFACE PORTANTE**  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Joseph, Philip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Subramanian, Narayanan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Puruchuri, Chaitanya, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Kim, Jae-Wook, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F01D 5/14** → (51) **F01D 5/28**



(51) **F01D 5/18** (11) **3 121 377 A1**  
**F01D 5/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16180655.9 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 US 201514807683

- (54) • *TURBINENROTOREN MIT EINER TURBINENSCHAUFELN MIT GEKÜHLTEN TURBULATORSPITZENTASCHEN*  
• *TURBINE ROTORS INCLUDING TURBINE BLADES HAVING TURBULATOR COOLED TIP POCKETS*  
• *ROTORS DE TURBINE COMPRENANT DES AUBES DE TURBINE PRÉSENTANT DES POCHES D'EXTRÉMITÉ REFROIDIES*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) PIETRASZKIEWICZ, Edward F., Southington, CT Connecticut 06489, US  
SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 5/20** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 5/22** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 121 378 A1**  
**F01D 5/14** **F01D 5/30**  
(25) En (26) En  
(21) 16178190.1 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 GB 201512900

- (54) • *SCHAUFEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*  
• *BLADE OR A VANE FOR A GAS TURBINE ENGINE*  
• *PALE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Read, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Radomski, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **3 121 379 A1**  
**F01D 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16178858.3 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 US 201514808000

- (54) • *KERAMIKMATRIX-SCHAUFELANORDNUNG*  
• *CERAMIC MATRIX COMPOSITE AIRFOIL ASSEMBLY*  
• *ASSEMBLAGE D'AUBES À MATRICE CÉRAMIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HEITMAN, Bryce Loring, West Chester, OH Ohio 45069, US

SENILE, Darrell Glenn, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

TUERTSCHER, Michael Ray, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

PHELPS, Greg Scott, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

FEIE, Brian Gregg, West Chester, OH Ohio 45069, US

MURPHY, Steven James, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F01D 5/28** → (51) **C23C 4/02**

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 9/02** (11) **3 121 380 A1**  
**F01D 25/26** **F23R 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 16179766.7 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 DE 102015213625

- (54) • *DIFFUSORBAUTEIL FÜR EINE GASTURBINE UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK*  
• *DIFFUSER COMPONENT FOR A GAS TURBINE AND ASSOCIATED GAS TURBINE ENGINE*  
• *COMPOSANT DE DIFFUSEUR POUR UNE TURBINE À GAZ ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) DR. CLEMEN, Carsten, 15749 Mittenwalde, DE  
DR. SZARVASY, Ivo, 12623 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **3 121 381 A1**  
**F01D 25/24** **F02C 3/14**  
**F23R 3/60**

(25) En (26) En  
(21) 16180901.7 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 US 201514805536

- (54) • *TURBINENMOTOR UND WARTUNGSVERFAHREN EINES TURBINENMOTORS*  
• *TURBINE ENGINE AND METHOD OF MAINTAINING A TURBINE ENGINE*  
• *MOTEUR À TURBINE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'UN MOTEUR À TURBINE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) VENINGER, Albert, Coventry, CT Connecticut 06238, US

CHUONG, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 121 382 A1**  
**F01D 25/12** **F01D 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 16170696.5 (22) 20.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 US 201514807703

- (54) • *GASTURBINENMOTOREN MIT KANALGEKÜHLTEN HAKEN ZUM HALTEN EINES TEILS RELATIV ZU EINER MOTORGEHÄUSESTRUKTUR*  
• *GAS TURBINE ENGINES INCLUDING CHANNEL-COOLED HOOKS FOR RETAINING A PART RELATIVE TO AN ENGINE CASING STRUCTURE*  
• *MOTEURS À TURBINE À GAZ COMPRENANT CROCHETS REFROIDIS PAR DES CANAUX PERMETTANT DE RETENIR UNE PARTIE PAR RAPPORT À UNE STRUCTURE DE CARTER DE MOTEUR*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 121 383 A1**  
**F01D 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 16177885.7 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 GB 201512838

- (54) • *TURBINENLEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE*  
• *A TURBINE STATOR VANE ASSEMBLY FOR A TURBOMACHINE*  
• *ENSEMBLE D'AUBES DE STATOR DE TURBINE POUR UNE TURBOMACHINE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Clark, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Pullan, Graham, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 121 384 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16180412.5 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 US 201514807998

- (54) • *LEITSCHAUFEL UND LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOR*  
• *NOZZLE AND NOZZLE ASSEMBLY FOR GAS TURBINE ENGINE*

- *AUBE STATORIQUE ET ENSEMBLE D'AUBE STATORIQUE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HEITMAN, Bryce Loring, West Chester, OH Ohio 45069, US
- PHELPS, Gregory Scott, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- SENILE, Darrell Glenn, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 9/06** → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 11/00** (11) **3 121 385 A1**  
**F01D 5/22**
- (25) De (26) De
- (21) 16176172.1 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 DE 102015112144
- (54) • *ROTORVORRICHTUNG EINES FLUGTRIEBWERKS MIT EINER DÄMPFUNGS-EINRICHTUNG ZWISCHEN LAUFSCHAUFELN*
- *ROTOR DEVICE OF AN AIRCRAFT ENGINE WITH DAMPING DEVICE BETWEEN ROTOR BLADES*
  - *DISPOSITIF À ROTOR D'UN RÉACTEUR AVEC UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ENTRE DES PALES*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Weinert, Markus, 15834 Rangsdorf, DE
- Leymann, Tobias, 14059 Berlin, DE
- (74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **F01D 11/00** (11) **3 121 386 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16180615.3 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.07.2015 US 201514805081

- (54) • *GEBLÄSESCHAUFELPLATTFORM MIT VERSTEIFUNGSMERKMAL, ENTSPRECHENDE BAUGRUPPE UND VERFAHREN*
- *FAN BLADE PLATFORM WITH STIFFENING FEATURE, CORRESPONDING ASSEMBLY AND METHOD*
  - *PLATE-FORME D'AUBE DE VENTILATEUR AVEC ÉLÉMENT DE RAIDISSEMENT, CORRESPONDANT ENSEMBLE ET PROCÉDÉ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) TURNER, Matthew A., Wallingford, CT Connecticut 06492, US
- TATTON, Royce E., Blackfoot, ID 83221, US
- WOOD, Kristin, Middletown, CT Connecticut 06457, US
- SATTERWHITE, Matthew, West Hartford, CT Connecticut 06107, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/08**

- (51) **F01D 11/08** (11) **3 121 387 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16181102.1 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 US 201562196532 P
- (54) • *GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM DICHTUNGSSEGMENT*
- *A GAS TURBINE ENGINE WITH A SEAL SEGMENT*
  - *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC UN SEGMENT DE JOINT*
- (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
- Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) Thomas, David John, Indianapolis, Indiana 46225, US
- Freeman, Ted Joseph, Indianapolis, Indiana 46241, US
- Lamusga, Joseph Pan, Indianapolis, Indiana 46225, US
- (74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

- (51) **F01D 11/18** (11) **3 121 388 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 16157952.9 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.05.2015 US 201514705273

- (54) • *STEUERUNGSRINGE ZUR VERWENDUNG IN EINER GASTURBINE*
- *CONTROL RINGS FOR USE IN A GAS TURBINE*
  - *BAGUES DE COMMANDE POUR L'UTILISATION DANS UNE TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BORJA, Mark, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
- (74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 21/04** (11) **3 121 389 A1**  
**F02C 9/28**
- (25) En (26) En
- (21) 16172890.2 (22) 03.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.07.2015 US 201562194582 P

- (54) • *WELLENFEHLERERKENNUNG MIT PASSIVEN STEUERUNGSVERFAHREN*
- *GAS TURBINE ENGINE CONTROL METHOD WITH MITIGATION ACTION IF POTENTIAL SHAFT FAILURE DETECTED*

- *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE D'ARBRE AU MOYEN DE PROCÉDÉS DE CONTRÔLE PASSIF*
- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) ARGOTE, Christopher, Indianapolis, IN Indiana 46259, US
- HARVELL, John K., Indianapolis, IN Indiana 46259, US
- ROWE, Arthur L., Littleover, Derby DE23 6BA, GB
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F01D 25/12** → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 25/16** (11) **3 121 390 A1**  
**F04D 29/047** **F04D 29/057**  
**F04D 29/06** **F04D 29/063**  
**F16C 27/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16175113.6 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.07.2015 JP 2015144913
- (54) • *TURBOMASCHINE*
- *TURBO MACHINE*
  - *MACHINE TURBO*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) OGATA, Takeshi, Osaka, 540-6207, JP
- SHOYAMA, Tadayoshi, Osaka, 540-6207, JP
- HIWATA, Akira, Osaka, 540-6207, JP
- TAGUCHI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207, JP
- KOUDA, Kazuyuki, Osaka, 540-6207, JP
- HASEGAWA, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F01D 25/24** (11) **3 121 391 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16180900.9 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 DE 202015005177 U
- (54) • *VERRIEGELUNGSSTIFT*
- *LOCKING PIN*
  - *BROCHE DE VERROUILLAGE*
- (71) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) Garbuglia, Francesco, 5415 Nussbaumen, CH
- Widmer, Marc, 8405 Winterthur, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 25/24** → (51) **F02K 3/06**

**F01D 25/26** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/32** → (51) **F02C 7/052**

- (51) **F01K 13/02** (11) **3 121 392 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180610.4 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 23.07.2015 JP 2015146125  
(54) • **ANLAUFSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANLAUFSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN KRAFTWERK**  
• **START-UP CONTROL DEVICE AND START-UP CONTROL METHOD FOR POWER PLANT**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMARRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉMARRAGE POUR CENTRALE ÉLECTRIQUE**
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP  
(72) KAWATA, Miyuki, Tokyo, 100-8280, JP  
YOSHIDA, Yasuhiro, Tokyo, 100-8280, JP  
YOSHIDA, Takuya, Tokyo, 100-8280, JP  
YASHIKI, Tatsuro, Tokyo, 100-8280, JP  
KIM, Eunbyeong, Tokyo, 100-8280, JP  
YAMANAKA, Kazunori, Yokohama, 220-8401, JP  
IYANAGA, Norihiro, Yokohama, 220-8401, JP  
YAMASHITA, Atsushi, Yokohama, 220-8401, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F01K 23/10** (11) **3 121 393 A1**  
**F01K 23/16** **F22G 5/04**  
**F22G 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16180592.4 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 23.07.2015 JP 2015145451  
(54) • **KOMBIKRAFTWERK UND ANLAUFVERFAHREN DAFÜR**  
• **COMBINED CYCLE POWER PLANT AND START-UP METHOD OF THE SAME**  
• **CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ ET SON PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE**
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP  
(72) YASHIKI, Tatsuro, Tokyo, 100-8280, JP  
YOSHIDA, Yasuhiro, Tokyo, 100-8280, JP  
YOSHIDA, Takuya, Tokyo, 100-8280, JP  
KAWATA, Miyuki, Tokyo, 100-8280, JP  
KIM, Eunbyeong, Tokyo, 100-8280, JP  
YAMANAKA, Kazunori, Yokohama, 220-8401, JP  
IYANAGA, Norihiro, Yokohama, 220-8401, JP  
SUZUKI, Fumiya, Yokohama, 220-8401, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**F01K 23/16** → (51) **F01K 23/10**

**F01L 1/047** → (51) **F01M 9/10**

**F01L 1/14** → (51) **F02M 59/10**

**F01L 1/18** → (51) **F01M 9/10**

- (51) **F01L 1/344** (11) **3 121 394 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16178685.0 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.07.2015 US 201514803491  
(54) • **NOCKENWELLENVERSTELLER MIT EINER DREHVENTILSPULE**  
• **CAMSHAFT PHASER WITH A ROTARY VALVE SPOOL**  
• **DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES AVEC UNE BOBINE DE VANNE ROTATIVE**
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) HALTNER, Karl J., Fairport, New York 14450, US  
FISCHER, Thomas, 57482 Wenden, DE  
LICHTI, Thomas H., Victor, New York 14564, US  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F01L 1/344** (11) **3 121 395 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180764.9 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 23.07.2015 US 201562196115 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN NOCKENWELLENVERSTELLUNG**  
• **MECHANICAL CAM PHASING SYSTEMS AND METHODS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉPHASAGE MÉCANIQUE D'ARBRE À CAMES**
- (71) HUSCO Automotive Holdings LLC, 2239 Pewaukee Road P.O.Box 257, Waukesha, WI 53188-0257, US  
(72) KUJAK, Michael, Delafield, WI Wisconsin 53018, US  
SCHMITT, Austin, Hartland, WI 52029, US  
HEIDEMANN, Brian, Lake Mills, WI Wisconsin 53551, US  
WARDLE, Dean, Oconomowoc, 53066, US  
TEWES, Allen, Waukesha, WI Wisconsin 53186, US  
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **F01L 1/344** (11) **3 121 396 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16275101.0 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 US 201514808685  
(54) • **SYSTEM ZUR VERÄNDERUNG DER ZYLINDERVENTILSTEUERZEITEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS**  
• **SYSTEM FOR VARYING CYLINDER VALVE TIMING IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

- **SYSTÈME DESTINÉ À FAIRE VARIER LA SYNCHRONISATION DES SOUPAPES DE CYLINDRE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) HUSCO Automotive Holdings LLC, 2239 Pewaukee Road P.O.Box 257, Waukesha, WI 53188-0257, US  
(72) SCHMITT, Austin, Hartland, WI 52029, US  
TEWES, Allen, Waukesha, WI 53186, US  
HEIDEMANN, Brian, Lake Mills, WI 53551, US  
WARDLE, Dean, Oconomowoc, WI 53066, US  
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **F01L 1/356** (11) **3 121 397 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765886.5 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/056470 05.03.2015  
(87) WO 2015/141475 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056152  
(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ÖFFNUNGS-/SCHLIESS-TIMINGS EINES VEN-TILS**  
• **SYSTEM FOR CONTROLLING VALVE OPENING/CLOSING TIMING**  
• **SYSTÈME POUR COMMANDER UNE SYNCHRONISATION D'OUVERTURE/FERMETURE DE VANNE**
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) AMANO, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
NUNAMI, Koji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
IWAYA, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F01M 9/10** (11) **3 121 398 A1**  
**F01L 1/047** **F01L 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16180061.0 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.07.2015 JP 2015145052  
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
(72) TAKEUCHI, Hirota, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
KATO, Toshiya, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8671, JP  
NAKAGAWA, Takuma, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8671, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR



(51) **F01N 3/00** (11) **3 121 399 A1**  
**F01N 3/02** **F01N 3/24**  
**F01N 3/28** **F01N 13/00**  
**F02B 77/00** **F02D 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764374.3 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056378 04.03.2015  
(87) WO 2015/141471 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056917  
(54) • **MOTORVORRICHTUNG**  
• **ENGINE DEVICE**  
• **DISPOSITIF MOTEUR**  
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) KUSAKA Hokuto, Osaka 530-8311, JP  
MIYAZAKI Kazuyuki, Osaka 530-8311, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F01N 3/00** → (51) **F01P 3/12**

**F01N 3/02** → (51) **B01D 39/20**

**F01N 3/02** → (51) **F01N 3/00**

**F01N 3/02** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/02** → (51) **F01N 13/18**

**F01N 3/022** → (51) **B60K 13/04**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 121 400 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765284.3 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054628 19.02.2015  
(87) WO 2015/141374 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014054000  
(54) • **HARNSTOFFZUFUHRSYSTEM FÜR EINE**  
**BAUMASCHINE**  
• **UREA SUPPLY SYSTEM FOR**  
**CONSTRUCTION MACHINE**  
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN URÉE**  
**AQUEUSE POUR MACHINE DE CONS-**  
**TRUCTION**

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-  
1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-  
8563, JP  
(72) MANO, Hidenori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP  
KAMIYA, Shohei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP  
FUJII, Toshinori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-  
dorfstraße 10, 80538 München, DE

**F01N 3/08** → (51) **B60K 13/04**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 13/18**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 121 401 A1**  
**B01D 53/86** **B63H 21/32**  
**F01N 3/08** **F01N 3/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765160.5 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056376 04.03.2015  
(87) WO 2015/141469 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059122  
21.04.2014 JP 2014087598  
(54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EIN**  
**SCHIFF**  
• **EXHAUST PURIFICATION SYSTEM FOR**  
**SHIP**  
• **SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉCHAP-**  
**PEMENT POUR NAVIRE**

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) TAKAHATA Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 530-  
8311, JP  
YOKOYAMA Tetsuya, Osaka-shi Osaka 530-  
8311, JP  
INOUE Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 530-  
8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/00**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 13/18**

**F01N 3/24** → (51) **F01P 3/12**

(51) **F01N 3/28** (11) **3 121 402 A1**  
**B01D 53/86** **E02F 9/00**  
**F01N 3/02** **F01N 3/08**  
**F01N 3/24** **F01N 13/08**  
**F02B 67/00** **A01D 41/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764075.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058280 19.03.2015  
(87) WO 2015/141788 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059107  
27.03.2014 JP 2014065694

(54) • **MOTORVORRICHTUNG**  
• **ENGINE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MOTEUR**  
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) SUETOU Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-  
8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **F01N 3/28** (11) **3 121 403 A1**  
**F01N 3/02** **F01N 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765666.1 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056379 04.03.2015  
(87) WO 2015/141472 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014054689

(54) • **MOTORSYSTEM FÜR EINE ARBEITS-**  
**MASCHINE**  
• **ENGINE SYSTEM FOR WORKING**  
**MACHINE**  
• **SYSTÈME MOTEUR DESTINÉ À UNE**  
**MACHINE DE TRAVAIL**

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) MITSUDA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 530-  
8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **F01N 3/28** (11) **3 121 404 A1**  
**B01D 53/86** **E02F 9/00**  
**F01N 3/02** **F01N 3/08**  
**F01N 3/24** **F01N 13/08**  
**F01N 13/18** **F02B 67/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765853.5 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056657 06.03.2015  
(87) WO 2015/141498 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059113  
20.03.2014 JP 2014059114  
27.03.2014 JP 2014065695

(54) • **MOTORVORRICHTUNG**  
• **ENGINE DEVICE**  
• **DISPOSITIF MOTEUR**  
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) SANDOU Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-  
8311, JP  
KIMURA Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-  
8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F01N 3/28** → (51) **B60K 13/04**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/00**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 13/18**

**F01N 3/28** → (51) **F01P 3/12**

**F01N 3/28** → (51) **F02D 9/08**

**F01N 11/00** → (51) **F02D 41/22**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/00**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 13/08** → (51) **B60K 13/04**

**F01N 13/08** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 13/18** (11) **3 121 405 A1**  
**F01N 3/02** **F01N 3/08**  
**F01N 3/24** **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765594.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058505 20.03.2015  
(87) WO 2015/141835 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059104  
20.03.2014 JP 2014059105  
20.03.2014 JP 2014059106  
20.03.2014 JP 2014059108  
(54) • *MOTORVORRICHTUNG*  
• *ENGINE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MOTEUR*  
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) SUETOU Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
FUKUYOSHI Shinya, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F01N 13/18** (11) **3 121 406 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16151448.4 (22) 15.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 23.07.2015 DE 202015103869 U  
(54) • *AUSPUFFROHR-MONTAGEANORDNUNG*  
• *EXHAUST PIPE MOUNTING ASSEMBLY*  
• *SYSTEME DE POSE DE TUYAU D'ECHAPPEMENT*  
(71) Cisma Solutions ApS, Sølystvej 27, 8600 Silkeborg, DK  
(72) Laursen, Søren Kroun, 6040 Egtved, DK  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**F01N 13/18** → (51) **F01N 3/28**

- (51) **F01P 3/12** (11) **3 121 407 A1**  
**F01N 3/00** **F01N 3/24**  
**F01N 3/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764515.1 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/056659 06.03.2015  
(87) WO 2015/141499 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059103  
20.03.2014 JP 2014059112  
25.03.2014 JP 2014062475  
(54) • *MOTORVORRICHTUNG UND STATIONÄRE ARBEITSMASCHINE DAMIT*  
• *ENGINE DEVICE AND STATIONARY WORK MACHINE HAVING SAME MOUNTED*  
• *DISPOSITIF À MOTEUR ET ENGIN DE CHANTIER STATIONNAIRE SUR LEQUEL IL EST MONTÉ*  
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) MITSUDA Masataka, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
KUSAKA Hokuto, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
YAMADA Masayuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
TAGUCHI Isao, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
SHIBATA Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F01P 11/10** → (51) **B60K 11/02**

**F02B 39/00** → (51) **C22C 21/12**

- (51) **F02B 39/10** (11) **3 121 408 A1**  
**F02D 21/08** **F02D 23/00**  
**F02D 41/00** **F02D 41/10**  
F02M 26/05 F02M 26/06  
(25) De (26) De  
(21) 16180777.1 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 24.07.2015 DE 102015214034  
(54) • *STEUERN EINER VERBRENNUNGS-KRAFTMASCHINE IM TRANSIENTEN BETRIEB*  
• *CONTROL OF A COMBUSTION ENGINE IN TRANSIENT OPERATION*  
• *COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EN FONCTIONNEMENT TRANSITOIRE*  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) REBOHL, Thorsten, 38527 Meine, DE  
CASSEBAUM, Oliver, 38448 Wolfsburg, DE  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**F02B 61/02** → (51) **F02D 11/10**

**F02B 67/00** → (51) **F01N 3/28**

**F02B 67/00** → (51) **F02D 11/10**

**F02B 67/06** → (51) **F02D 11/10**

**F02B 77/00** → (51) **F01N 3/00**

**F02B 77/08** → (51) **G05B 13/00**

- (51) **F02C 1/00** (11) **3 121 409 A1**  
**F28F 27/00** **F28F 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16179930.9 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.07.2015 US 201562194614 P  
(54) • *MEHRTEILIGER GASTURBINENMOTOR MIT ANTRIEB DURCH SCO2-ZYKLUS*  
• *SECTIONED GAS TURBINE ENGINE DRIVEN BY SCO2 CYCLE*  
• *MOTEUR DE TURBINE À GAZ SECTIONNÉ COMMANDÉ PAR CYCLE SCO2*  
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US  
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US  
(72) Vaisman, Igor, CARMEL, IN 46074, US  
Donald W. Burns, AVON, IN 46123, US  
Michael J. Armstrong, AVON, IN 46123, US  
Thomas E. Bastnagel, DANVILLE, IN 46122, US  
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**F02C 3/14** → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F02C 3/30** (11) **3 121 410 A1**  
**F02C 7/14** **F02C 7/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16180300.2 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.07.2015 US 201514803870  
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EINEN TURBINEN-MOTOR*  
• *COOLING SYSTEM FOR A TURBINE ENGINE*  
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR À TURBINE*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
HAMEL, Jeffrey Anthony, Cincinnati, OH Ohio 45214, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 6/08** (11) **3 121 411 A1**  
**F02C 9/18** **F02C 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 16180657.5 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.07.2015 US 201514804534  
(54) • *ZWISCHENGEKÜHLTE KÜHLLUFT UNTER VERWENDUNG EINES BESTEHENDEN WÄRMETAUSCHERS*  
• *INTERCOOLED COOLING AIR USING EXISTING HEAT EXCHANGER*  
• *AIR DE REFROIDISSEMENT REFROIDI PAR ÉCHANGEUR DE CHALEUR EXISTANT*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) SNAPE, Nathan, Tolland, CT Connecticut 06084, US  
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
MERRY, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US  
CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT Connecticut 06074, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 6/12** (11) **3 121 412 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16179365.8 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.07.2015 US 201514805154  
(54) • *TURBOLADERSYSTEME MIT DIREKTEN TURBINENSCHNITTSTELLEN*  
• *TURBOCHARGER SYSTEMS WITH DIRECT TURBINE INTERFACES*  
• *SYSTEMES DE TURBOCOMPRESSEUR AVEC DES INTERFACES DE TURBINE DIRECTE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/ S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) ECKL, Filip, Morris Plains, NJ 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F02C 6/12** (11) **3 121 413 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16179366.6 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 US 201514805145  
(54) • *TURBOLADERSYSTEME MIT DIREKTEN TURBINENSCHNITTSTELLEN*  
• *TURBOCHARGER SYSTEMS WITH DIRECT TURBINE INTERFACES*  
• *SYSTÈMES DE TURBOCOMPRESSEUR AVEC DES INTERFACES DE TURBINE DIRECTE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/ S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) OAKES, Matthew, Morris Plains, NJ 07950, US  
ECKL, Filip, Morris Plains, NJ 07950, US  
CARVALHO, Christopher Arthur, Morris Plains, NJ 07950, US  
CADLE, Charles Robert, Morris Plains, NJ 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F02C 7/04** → (51) **F02K 3/06**

(51) **F02C 7/05** (11) **3 121 414 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 16180453.9 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 IT UB20152298  
(54) • *FLUGZEUGTRIEBWERK MIT EINEM ANSAUGROHR MIT EINEM ÖFFNENDEN LUFTFILTER*  
• *AIRCRAFT ENGINE COMPRISING AN INTAKE PIPE PROVIDED WITH AN OPENABLE AIR FILTER*  
• *MOTEUR D'AÉRONEF COMPORTANT UN TUYAU D'ADMISSION POURVUE D'UN FILTRE À AIR POUVANT S'OUVRI*  
(71) BMC S.R.L., Via Roslè, 115, 40059 Medicina, IT  
(72) BERGAMI, Gaetano, 40059 MEDICINA, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02C 7/052** (11) **3 121 415 A1**  
**F02C 7/055** **F01D 25/32**  
**B64D 33/02**  
(25) It (26) En  
(21) 16180460.4 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 IT UB20152308  
(54) • *FLUGZEUGTRIEBWERK MIT EINEM ANSAUGROHR MIT EINEM LUFTFILTER MIT ÖFFNENDEM BODEN UND ZUEGHÖRIGER LUFTFILTER*  
• *AIRCRAFT ENGINE COMPRISING AN INTAKE PIPE PROVIDED WITH AN AIR FILTER WITH OPENABLE BOTTOM AND RELATIVE AIR FILTER*  
• *MOTEUR D'AÉRONEF COMPORTANT UN TUYAU D'ADMISSION POURVU D'UN FILTRE À AIR AVEC FOND OUVVRABLE ET FILTRE À AIR CORRESPONDANT*  
(71) BMC S.R.L., Via Roslè, 115, 40059 Medicina, IT  
(72) BERGAMI, Gaetano, 40059 MEDICINA, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02C 7/055** (11) **3 121 416 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 16180459.6 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 IT UB20152299  
(54) • *FLUGZEUGTRIEBWERK MIT EINEM ANSAUGROHR MIT EINEM LUFTFILTER UND EINER LUFTFILTER-BYPASSÖFFNUNG*  
• *AIRCRAFT ENGINE COMPRISING AN INTAKE PIPE PROVIDED WITH AN AIR FILTER AND AN AIR FILTER BYPASS OPENING*  
• *MOTEUR D'AÉRONEF COMPORTANT UN TUYAU D'ADMISSION ÉQUIPÉ D'UN FILTRE À AIR ET UNE OUVERTURE DE DÉRIVATION DE FILTRE À AIR*  
(71) BMC S.R.L., Via Roslè, 115, 40059 Medicina, IT  
(72) BERGAMI, Gaetano, 40059 MEDICINA, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02C 7/055** → (51) **F02C 7/052**

(51) **F02C 7/14** (11) **3 121 417 A1**  
**F02C 7/224** **F02C 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16180134.5 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 US 201562195065 P  
08.07.2016 US 201615205274  
(54) • *INTEGRALER ÖLTANKWÄRMETAUSCHER*  
• *INTEGRAL OILTANK HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR INTÉGRÉ À UN RÉSERVOIR D'HUILE*  
(71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) KENWORTHY, Michael Thomas, Beaver Creek, OH Ohio 45440, US  
STEWART, Lonnie Ray, Beaver Creek, OK Oklahoma 45440, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02C 7/14** → (51) **F02C 3/30**

**F02C 7/14** → (51) **F02K 3/06**

(51) **F02C 7/141** (11) **3 121 418 A1**  
**F02C 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 16180308.5 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 US 201514803862  
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EINEN TURBINENMOTOR*  
• *COOLING SYSTEM FOR A TURBINE ENGINE*  
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR À TURBINE*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
HAMEL, Jeffrey Anthony, Cincinnati, OH Ohio 45214, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02C 7/16** → (51) **F02C 3/30**

**F02C 7/16** → (51) **F02C 7/141**

**F02C 7/18** → (51) **F02C 6/08**

**F02C 7/224** → (51) **F02C 7/14**

**F02C 7/32** → (51) **F02K 3/06**

**F02C 9/18** → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02C 9/28** (11) **3 121 419 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15799790.9 (22) 30.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/062919 30.04.2015  
(87) WO 2015/182327 2015/48 03.12.2015  
(30) 26.05.2014 JP 2014108088  
(54) • *BRENNSTOFFSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR GASTURBINEN, STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS UND GASTURBINENANLAGE MIT BESAGTER STEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *FUEL CONTROL METHOD FOR GAS TURBINE, CONTROL DEVICE FOR EXECUTING SAID METHOD, AND GAS TURBINE INSTALLATION PROVIDED WITH SAID CONTROL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE COMBUSTIBLE POUR TURBINE À GAZ, DISPOSITIF DE RÉGULATION PERMETTANT D'EXÉCUTER LEDIT PROCÉDÉ, ET INSTALLATION DE TURBINE À GAZ POURVUE DUDIT DISPOSITIF DE RÉGULATION*  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP  
(72) SUZUKI Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP  
TAKATA Yasutsugu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP  
NAKANISHI Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP  
MURAKAMI Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE



**F02C 9/28** → (51) **F01D 21/04**

---

**F02D 9/04** → (51) **F02D 9/08**

---

(51) **F02D 9/08** (11) **3 121 420 A1**  
**B60K 13/04** **F02D 9/04**  
**F01N 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765897.2 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/056377 04.03.2015  
(87) WO 2015/141470 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059101  
(54) • **MOTORVORRICHTUNG**  
• **ENGINE DEVICE**  
• **DISPOSITIF MOTEUR**

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) MITSUDA, Masataka, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**F02D 9/10** → (51) **F02D 11/10**

---

**F02D 9/14** → (51) **F16K 11/02**

---

(51) **F02D 11/10** (11) **3 121 421 A1**  
**F02D 9/10** **F02B 61/02**  
**F02B 67/00** **F02B 67/06**  
**B62K 11/00** **B62J 99/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765033.4 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/058141 18.03.2015  
(87) WO 2015/141749 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059069  
(54) • **GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**  
• **STRADDLED VEHICLE**  
• **VÉHICULE DESTINÉ À ÊTRE ENFOURCHÉ**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP  
(72) NAOI Yasuo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
ICHIKAWA Tetta, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

---

(51) **F02D 17/02** (11) **3 121 422 A1**  
**F02M 26/16** **F02M 26/20**  
**F02M 26/43**

(25) De (26) De  
(21) 16180728.4 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 DE 102015213835  
(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN**

• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR A MOTOR VEHICLE AND OPERATING PROCEDURES**  
• **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT**

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) NAUJOKS, Sascha, 76327 Pfinztal, DE  
STRENG, Simon, 70327 Stuttgart, DE  
WIESKE, Peter, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

**F02D 19/02** → (51) **F02D 41/30**

---

**F02D 19/06** → (51) **F02D 41/22**

---

**F02D 21/08** → (51) **F02B 39/10**

---

**F02D 23/00** → (51) **F02B 39/10**

---

**F02D 23/00** → (51) **F02M 26/00**

---

(51) **F02D 29/02** (11) **3 121 423 A1**  
**B60W 30/18** **F02D 41/10**  
**F02D 41/12** **B60W 30/16**

(25) En (26) En  
(21) 16179876.4 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 JP 2015145028  
(54) • **FAHRASSISTENT FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **DRIVING ASSISTANCE APPARATUS FOR VEHICLE**  
• **APPAREIL D'ASSISTANCE À LA CONDUITE POUR VÉHICULE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) NAKADORI, Minoru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**F02D 29/02** → (51) **B60W 30/02**

---

**F02D 35/00** → (51) **F01N 3/00**

---

**F02D 41/00** → (51) **F02B 39/10**

---

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/22**

---

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/30**

---

**F02D 41/10** → (51) **F02B 39/10**

---

**F02D 41/10** → (51) **F02D 29/02**

---

**F02D 41/12** → (51) **F02D 29/02**

---

(51) **F02D 41/14** (11) **3 121 424 A1**  
**F02D 41/22**

(25) De (26) De  
(21) 16001009.6 (22) 04.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 DE 102015009489  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE ANTRIEBSEINRICHTUNG**

• **METHOD FOR OPERATING A DRIVE DEVICE AND CORRESPONDING DRIVE DEVICE**  
• **PROCEDE D'ENTRAINEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT CORRESPONDANT**

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Odendall, Bodo, DE - 85101 Lenting, DE

---

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/22**

---

(51) **F02D 41/22** (11) **3 121 425 A1**  
**F02D 41/40** **F02D 19/06**  
**F02D 41/00**

(25) En (26) En  
(21) 16174950.2 (22) 17.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 EP 15178262  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINER ELEKTRONISCH GESTEUERTEN EINSPRITZVORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN EINES KRAFTSTOFFS IN EINEN ZYLINDER EINES VERBRENNUNGSMOTORS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING AN ELECTRONICALLY CONTROLLED INJECTION DEVICE FOR INJECTING A FUEL INTO A CYLINDER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION D'UN DISPOSITIF D'INJECTION À COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR INJECTER DU CARBURANT DANS UN CYLINDRE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH  
(72) Sudwoj, Gregory, 8482 Sennhof/Winterthur, CH  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

---

(51) **F02D 41/22** (11) **3 121 426 A2**  
**F02D 41/14** **F01N 11/00**  
**F02D 41/00** **F02D 41/26**

(25) En (26) En  
(21) 16177457.5 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 03.07.2015 NL 2015086  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON MINDESTENS EINES NOX-SENSORS EINES DIESEL-MOTORSYSTEMS**  
• **METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR DIAGNOSING AT LEAST ONE NOX-SENSOR OF A DIESEL ENGINE SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'AU MOINS UN CAPTEUR NOX D'UN SYSTÈME DE MOTEUR DIESEL**

(71) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL  
(72) Hunter, Arjen Daniël, 5643 TW Eindhoven, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

**F02D 41/22** → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02D 41/24** (11) **3 121 427 A1**  
**F02M 65/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16173209.4 (22) 07.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 15.06.2015 JP 2015120390
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENUNGS MOTOR*  
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MORI, Sachio, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (73) HIROOKA, Hisato, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) DODATE, Chikara, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F02D 41/30** (11) **3 121 428 A1**  
**F02D 19/02** **F02D 41/00**  
**F02M 21/02**
- (25) De (26) De  
(21) 16167075.7 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.05.2015 EP 15168102
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GROSSDIESELMOTORS, VERWENDUNG DIESES VERFAHRENS SOWIE GROSSDIESELMOTOR*  
• *METHOD FOR OPERATING A LARGE DIESEL ENGINE, USE OF THIS METHOD AND LARGE DIESEL ENGINE*  
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN GROS MOTEUR DIESEL, UTILISATION D'UN TEL PROCEDE ET GROS MOTEUR DIESEL*
- (71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
- (72) OTT, Marcel, 8406 Winterthur, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/22**

**F02D 45/00** → (51) **F02M 26/00**

- (51) **F02K 1/34** (11) **3 121 429 A1**  
**F02K 1/82**
- (25) En (26) En  
(21) 16179907.7 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.07.2015 US 201514804577
- (54) • *SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *SOUND ATTENUATION APPARATUS AND METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTÉNUATION SONORE*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) NESBITT, Eric H, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (73) LAN, Justin H, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) BHAT, Thonse R. S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (75) RUST, Charles W, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F02K 1/82** → (51) **F02K 1/34**

- (51) **F02K 3/06** (11) **3 121 430 A1**  
**B64D 29/06** **F02C 7/04**  
**F01D 25/24**
- (25) En (26) En  
(21) 16180579.1 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.07.2015 US 201514804728
- (54) • *GONDELANORDNUNG*  
• *A NACELLE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE NACELLE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02K 3/06** (11) **3 121 431 A1**  
**B64D 33/02** **F02C 7/04**  
**F02C 7/14** **F02C 7/32**
- (25) En (26) En  
(21) 16180782.1 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 23.07.2015 US 201514807046
- (54) • *LÜFTERGEHÄUSEANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KÜHLERS AN EINEM LÜFTERGEHÄUSE*  
• *FAN CASING ASSEMBLIES AND METHOD OF MOUNTING A COOLER TO A FAN CASING*  
• *ENSEMBLES DE BOÎTIER DE VENTILATEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN REFROIDISSEUR SUR UN BOÎTIER DE VENTILATEUR*
- (71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) DREISCHARF, Derek Thomas, Beavercreek, OH Ohio 45440, US
- (73) LUSCHEK, Bernard Albert, Beavercreek, OH Ohio 45440, US
- (74) HUNDLEY, Walter Arthur, Beavercreek, OH Ohio 45440, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02M 21/02** → (51) **F02D 41/30**

- (51) **F02M 26/00** (11) **3 121 432 A1**  
**F02D 23/00** **F02D 45/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14886558.7 (22) 20.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/057779 20.03.2014
- (87) WO 2015/140989 2015/38 24.09.2015
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIESEL-MOTOR*  
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR DIESEL ENGINE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR DIESEL*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SANO, Shigehisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (73) UEHARA, Isshou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F02M 26/16** → (51) **F02D 17/02**

**F02M 26/20** → (51) **F02D 17/02**

**F02M 26/43** → (51) **F02D 17/02**

**F02M 26/70** → (51) **F16K 11/02**

**F02M 37/00** → (51) **F02M 55/04**

**F02M 37/00** → (51) **F02M 63/00**

**F02M 37/04** → (51) **F04D 5/00**

**F02M 37/08** → (51) **F04D 5/00**

- (51) **F02M 55/00** (11) **3 121 433 A1**  
**F02M 55/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15178025.1 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *KRAFTSTOFFLEISTENANORDNUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *FUEL RAIL ASSEMBLY FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *ENSEMBLE RAIL DE CARBURANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Serra, Giandomenico, 56010 Loc.Ghezzano - S.Giuliano Terme (PI), IT
- (73) Di Domizio, Gisella, 56017 San Giuliano Terme, IT
- (74) Puccini, Andrea, 56028 San Miniato (PI), IT

**F02M 55/02** → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F02M 55/04** (11) **3 121 434 A1**  
**F16L 55/04**
- (25) De (26) De  
(21) 16158973.4 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.07.2015 DE 10201511803
- (54) • *AGGREGAT UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DÄMPFUNGSELEMENT SOWIE DÄMPFUNGSELEMENT*

• *AGGREGATE AND DAMPING DEVICE WITH A DAMPING ELEMENT AND DAMPING ELEMENT*  
 • *AGREGAT ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT COMPRENANT UN ELEMENT D'AMORTISSEMENT ET ELEMENT D'AMORTISSEMENT*

(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Zlatkov, Dr. Branislav, 38104 Braunschweig, DE  
 Van Bargaen, Dr. Oliver, 38104 Braunschweig, DE  
 Celovic, Sevket, 38446 Wolfsburg, DE  
 Laumann, Alfons, 38518 Gifhorn, DE  
 Erfurt, Jakob, 38442 Wolfsburg, DE  
 Jagodzinski, Klaus, 38550 Isenbüttel, DE  
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F02M 55/04** (11) **3 121 435 A1**  
**F02M 37/00** **F04B 39/00**  
**F16L 55/04**

(25) En (26) En  
 (21) 16179018.3 (22) 12.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 US 201514803362  
 (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER*  
 • *PULSATION DAMPER*  
 • *AMORTISSEUR DE PULSATION*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
 (72) FUJITA, Mahoro, M., Fairport, New York 14450, US  
 DAUER, Kenneth John, Lima, New York 14485, US  
 KABASIN, Daniel Francis, Rochester, New York 14626, US  
 MASTI, Ravish, S., 560055 Bangalore, IN  
 KAZOUR, Youssef, Pittsford, New York 14534, US  
 (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02M 59/10** (11) **3 121 436 A1**  
**F01L 1/14**

(25) En (26) En  
 (21) 15306186.6 (22) 21.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(54) • *NOCKENFOLGERROLLENVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
 • *CAM FOLLOWER ROLLER DEVICE AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD*  
 • *DISPOSITIF DE GALET À CONTRE-CAME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
 (72) HAUVESPRE, Benoit, 37230 SAINT ETIENNE DE CHIGNY, FR  
 ARNAULT, Benoit, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR  
 HINGOUET, Gwenael, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR  
 VIAULT, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE DU ROCHER, FR  
 (74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **F02M 63/00** (11) **3 121 437 A1**  
**F04B 53/10** **F04B 53/18**  
**F02M 37/00** **F16K 17/04**

(25) En (26) En  
 (21) 16176974.0 (22) 29.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 15.07.2015 GB 201512329  
 (54) • *DRUCKBEGRENZUNGSVENTILANORDNUNG FÜR EINE KRAFTSTOFFPUMPE*  
 • *PRESSURE LIMITING VALVE ASSEMBLY FOR A FUEL PUMP*  
 • *ENSEMBLE SOUPAPE DE LIMITATION DE PRESSION POUR UNE POMPE À CARBURANT*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
 (72) LIANG, Junyi, Rochester, Kent ME1 1FA, GB  
 (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**F02M 65/00** → (51) **F02D 41/24**

(51) **F02N 11/08** (11) **3 121 438 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 16179963.0 (22) 18.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 GB 201512731  
 (54) • *AUTOMATISCHES HERUNTERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*  
 • *AUTOMATIC SHUTDOWN FOR A VEHICLE*  
 • *ARRÊT AUTOMATIQUE POUR UN VÉHICULE*

(71) Terex GB Limited, 200 Coalisland Road, Dungannon County Tyrone BT71 4DR, GB  
 (72) PRICE, Stephen, Honeybourne, Worcestershire WR11 7QG, GB  
 WORTHINGTON, Carl, Nuneaton, Warwickshire CV109AG, GB  
 (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **F02N 15/06** (11) **3 121 439 A1**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 16175669.7 (22) 22.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.06.2015 FR 1555905  
 (54) • *EINHEIT AUS ELASTISCH GEKOPPELTEM ZAHNRAD MIT ZAHNRADHALTERUNG EINES ANLASSERS*  
 • *RESILIENTLY COUPLED ASSEMBLY OF A GEAR AND GEAR-HOLDER*  
 • *ENSEMBLE PIGNON ET PORTE-PIGNON DE DEMARREUR ACCOUPLES ELASTI-QUEMENT*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR  
 (72) AOUADJ, Malek, 38300 Bourgoin Jallieu, FR  
 Vaufleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **F03D 1/06** (11) **3 121 440 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 16179719.6 (22) 15.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 US 201514805860  
 (54) • *ROTORBLATTWURZELANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE*  
 • *ROTOR BLADE ROOT ASSEMBLY FOR A WIND TURBINE*  
 • *ENSEMBLE FORMANT PALE DE ROTOR POUR ÉOLIENNE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 YARBROUGH, Aaron A., Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 HYNUM, Daniel Alan, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 TOBIN, James Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **3 121 441 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 16179721.2 (22) 15.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 US 201514805842  
 (54) • *ROTORBLATTWURZELANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE*  
 • *ROTOR BLADE ROOT ASSEMBLY FOR A WIND TURBINE*  
 • *ENSEMBLE FORMANT PALE DE ROTOR POUR ÉOLIENNE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 YARBROUGH, Aaron A., Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 HYNUM, Daniel Alan, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 TOBIN, James Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/04** (11) **3 121 442 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 15382372.9 (22) 20.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(54) • *BETRIEB VON WINDTURBINEN*  
 • *OPERATING WIND TURBINES*  
 • *FONCTIONNEMENT DE TURBINES ÉOLIENNES*

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR  
 (72) ROMA, Sergi, 08570 TORELLÓ, ES  
 (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES



**F03D 15/00** → (51) **F03D 80/70**

---

**F03D 17/00** → (51) **H04B 5/02**

---

(51) **F03D 80/70** (11) **3 121 443 A1**  
**F03D 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 16177929.3 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 DE 102015009325  
(54) • **TRIEBSTRANGLAGERUNG EINER WIND-ENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE**  
• **DRIVE ROD BEARING OF A WIND ENERGY SYSTEM AND WIND ENERGY SYSTEM**  
• **LOGEMENT DES PALIERS D'ENTRAÎNEMENT D'EOLIENNE ET EOLIENNE**

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE  
(72) TREDE, Alf, 25885 Immenstedt, DE  
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

**F03G 3/08** → (51) **B30B 15/14**

---

**F03G 5/06** → (51) **H02N 2/18**

---

**F03G 7/08** → (51) **B30B 15/14**

---

(51) **F04B 7/00** (11) **3 121 444 A1**  
**F04B 49/03** **F04B 49/06**  
**F04B 53/10**

(25) En (26) En  
(21) 15178361.0 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • **STRÖMUNGSARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER STRÖMUNGSARBEITSMASCHINE**  
• **FLUID WORKING MACHINE AND METHOD OF OPERATING A FLUID WORKING MACHINE**  
• **MACHINE DE TRAVAIL DE FLUIDES ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE DE TRAVAIL DE FLUIDES**

(71) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB  
(72) MCINTYRE, Fergus Robert, Midlothian, EH20 9TB, GB  
LAIRD, Stephen Michael, Midlothian, EH20 9TB, GB  
(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

---

(51) **F04B 9/14** (11) **3 121 445 A1**  
**B62D 33/067**

(25) De (26) De  
(21) 16180587.4 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 DE 102015111961  
09.10.2015 DE 102015117301  
(54) • **HYDRAULISCHE PUMPE**  
• **HYDRAULIC PUMP**

• **PRESSE HYDRAULIQUE**

(71) Weber-Hydraulik GmbH, Heilbronner Strasse 30, 74363 Güglingen, DE  
(72) Toberer, Sascha, 74226 Nordheim, DE  
Tack, Thomas, 74374 Zaberfeld, DE  
Weidemann, Roman, 76684 Östringen, DE  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) **F04B 37/12** (11) **3 121 446 A1**  
**F04B 37/16** **F04B 37/18**  
**F04B 39/00** **F04B 39/04**

(25) En (26) En  
(21) 16179432.6 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 JP 2015145489  
(54) • **WASSERSTOFFVERDICHTER UND WASSERSTOFFFÜLLSYSTEM**  
• **HYDROGEN COMPRESSOR AND HYDROGEN FILLING SYSTEM**  
• **COMPRESSEUR D'HYDROGÈNE ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE D'HYDROGÈNE**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Inoue, Takahiro, Tokyo, 100-8280, JP  
Arai, Shigeru, Tokyo, 100-8280, JP  
Honda, Shuzo, Tokyo, 100-8280, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

**F04B 37/16** → (51) **F04B 37/12**

---

**F04B 37/18** → (51) **F04B 37/12**

---

**F04B 39/00** → (51) **F02M 55/04**

---

**F04B 39/00** → (51) **F04B 37/12**

---

**F04B 39/04** → (51) **F04B 37/12**

---

**F04B 49/03** → (51) **F04B 7/00**

---

**F04B 49/06** → (51) **F04B 7/00**

---

(51) **F04B 53/02** (11) **3 121 447 A1**  
**F04B 53/16**

(25) En (26) En  
(21) 16175507.9 (22) 21.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 JP 2015145894  
(54) • **HOCHDRUCKVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG UND KOLBENPUMPE**  
• **ULTRAHIGH-PRESSURE SEALING DEVICE AND RECIPROCATING PUMP**  
• **DISPOSITIF DE SCELLAGE EN HAUTE PRESSION ET POMPE À PISTON**

(71) Sugino Machine Limited, 2410 Hongo, Uozu city Toyama 937-8511, JP  
(72) ITOU, Kouichi, Uozu City, Toyama 937-8511, JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

**F04B 53/10** → (51) **F02M 63/00**

---

**F04B 53/10** → (51) **F04B 7/00**

**F04B 53/16** → (51) **F04B 53/02**

---

**F04B 53/18** → (51) **F02M 63/00**

---

**F04C 2/344** → (51) **F01C 21/08**

---

**F04C 18/24** → (51) **F01C 21/08**

---

**F04D 1/06** → (51) **F04D 29/041**

---

(51) **F04D 5/00** (11) **3 121 448 A1**  
**F04D 29/18** **F02M 37/08**  
**F04D 13/06** **F04D 29/047**  
**F02M 37/04**

(25) En (26) En  
(21) 16178352.7 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 US 201514803568  
(54) • **FLUIDPUMPE**  
• **FLUID PUMP**  
• **POMPE À FLUIDE**

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) FISCHER, John Gardner, Goodrich, Michigan 48438, US  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

**F04D 7/04** → (51) **F04D 29/041**

---

**F04D 13/06** → (51) **F04D 5/00**

---

**F04D 13/08** → (51) **F04D 29/041**

---

(51) **F04D 25/06** (11) **3 121 449 A1**  
**F04D 29/051** **F04D 29/054**

(25) En (26) En  
(21) 15306191.6 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • **UNTERWASSERRADIALVERDICHTER MIT HORIZONTALER WELLE UND MIT LEDIGLICH EINEM AXIALSCHUBLAGER**  
• **SUBSEA CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH HORIZONTAL SHAFT AND WITH ONLY ONE AXIAL THRUST BEARING**  
• **COMPRESSEUR CENTRIFUGE SOUS-MARIN AVEC ARBRE HORIZONTAL ET AVEC UN SEUL PALIER DE POUSSÉE AXIALE**

(71) Thermodyn, 480, allée Gustave Eiffel, 71200 Le Creusot, FR  
(72) CAMATTI, Massimo, PISTOIA, IT  
LABOUBE, Pierre, 71200 LE CREUSOT, FR  
ESPOSITO, Roberto, FIRENZE, IT  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) **F04D 29/041** (11) **3 121 450 A1**  
**F04D 1/06** **F04D 7/04**  
**F04D 29/051** **F04D 31/00**  
**F04D 13/08**

(25) De (26) De  
(21) 16173766.3 (22) 09.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 EP 15178068

- (54) • PUMPE ZUM FÖRDERN EINES FLUIDS  
MIT VARIIERENDER VISKOSITÄT  
• PUMP FOR CONVEYING A FLUID WITH  
VARYING VISCOSITY  
• POMPE DE TRANSPORT D'UN FLUIDE  
PRESENTANT UNE VISCOSITE VARIABLE

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse  
15, 8401 Winterthur, CH

(72) Felix, Thomas, 8126 Zumikon, CH  
Gassmann, Simon, 8051 Zürich, CH  
Welschinger, Thomas, 78315 Radolfzell, DE

(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-  
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**F04D 29/047** → (51) **F01D 25/16**

**F04D 29/047** → (51) **F04D 5/00**

**F04D 29/051** → (51) **F04D 25/06**

**F04D 29/051** → (51) **F04D 29/041**

**F04D 29/054** → (51) **F04D 25/06**

**F04D 29/057** → (51) **F01D 25/16**

**F04D 29/06** → (51) **F01D 25/16**

**F04D 29/063** → (51) **F01D 25/16**

**F04D 29/18** → (51) **F04D 5/00**

**F04D 29/30** → (51) **C22C 21/12**

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F04D 29/52** (11) **3 121 451 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14886189.1 (22) 19.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094423 19.12.2014

(87) WO 2015/139491 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 CN 201410099182

- (54) • LUFTAUSLASS-SCHUTZSTRUKTUR, AUS-  
SENEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE UND  
VERFAHREN ZUM ENTWURF DER LUFT-  
AUSLASS-SCHUTZSTRUKTUR

- AIR-OUTLET PROTECTION STRUCTURE,  
OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER  
AND METHOD FOR DESIGNING AIR-  
OUTLET PROTECTION STRUCTURE  
• STRUCTURE DE PROTECTION DE SORTIE  
D'AIR, UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATI-  
SEUR ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION  
POUR STRUCTURE DE PROTECTION DE  
SORTIE D'AIR

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Jinji  
West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong  
519070, CN

(72) GAO, Zhiqiang, Zhuhai Guangdong 519070,  
CN

XIONG, Jun, Zhuhai Guangdong 519070, CN

GAO, Xu, Zhuhai Guangdong 519070, CN

CHEN, Zhiwei, Zhuhai Guangdong 519070,  
CN

LIU, Han, Zhuhai Guangdong 519070, CN

YANG, Shengxiong, Zhuhai Guangdong

519070, CN

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-  
chen, DE

(51) **F04D 29/60** (11) **3 121 452 A1**  
**A41D 13/002**

(25) Ja (26) En

(21) 14886000.0 (22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057357 18.03.2014

(87) WO 2015/140926 2015/38 24.09.2015

- (54) • FOLIE MIT LÜFTERMONTAGETEIL  
• SHEET HAVING FAN-MOUNTING PART  
• TÔLE COMPRENANT UNE PARTIE DE  
MONTAGE DE VENTILATEUR

(71) SFT Laboratory Co., Ltd., 8-3, Funado 1-  
chome Itabashi-ku, Tokyo 174-0041, JP

(72) ICHIGAYA Hiroshi, Tokyo 174-0041, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F04D 31/00** → (51) **F04D 29/041**

**F15B 11/00** → (51) **F15B 11/02**

(51) **F15B 11/02** (11) **3 121 453 A1**

**E02F 9/22** **F15B 11/00**  
**F15B 11/05** **F15B 11/17**

(25) Ja (26) En

(21) 14886607.2 (22) 02.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081912 02.12.2014

(87) WO 2015/141073 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 JP 2014054196

- (54) • HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICH-  
TUNG FÜR EINE BAUMASCHINE  
• HYDRAULIC DRIVE APPARATUS FOR  
CONSTRUCTION MACHINERY  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDRAU-  
LIQUE POUR ENGIN DE CHANTIER

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-  
1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-  
8563, JP

(72) TAKAHASHI Kiwamu, Tsuchiura-shi Ibaraki  
300-0013, JP

MORI Kazushige, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP

TAKEBAYASHI Yoshifumi, Tsuchiura-shi  
Ibaraki 300-0013, JP

NAKAMURA Natsuki, Tsuchiura-shi Ibaraki  
300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-  
dorfstraße 10, 80538 München, DE

**F15B 11/05** → (51) **F15B 11/02**

(51) **F15B 11/08** (11) **3 121 454 A1**

**F15B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 16180354.9 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 US 201514806406

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-  
RUNG EINES HYDRAULISCHEN SIGNALS  
• HYDRAULIC SIGNAL CONTROL SYSTEM  
AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
DE SIGNAL HYDRAULIQUE

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80,  
10135 Torino, IT

(72) JOHNSON, Thomas, Chicago 60614, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent  
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210  
Zedelgem, BE

**F15B 11/17** → (51) **F15B 11/02**

(51) **F15B 13/02** (11) **3 121 455 A1**  
**F16K 31/122** **F16K 17/04**

(25) De (26) De

(21) 15177908.9 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • DRUCKREGEL-SITZVENTIL  
• PRESSURE CONTROL SEAT VALVE  
• SOUPEPE DE SIEGE A REGLAGE DE  
PRESSION

(71) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25,  
81673 München, DE

(72) Glaser, Johannes, 80798 München, DE  
Haas, Alexander, 85469 Walpertskirchen, DE  
Zwinger, Engelbert, 85625 Antholing, DE

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-  
sen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphen-  
burger Strasse 14, 80335 München, DE

**F15B 13/08** → (51) **F16H 57/02**

**F15B 15/08** → (51) **B64C 3/56**

(51) **F16B 5/07** (11) **3 121 456 A1**

**A47B 47/04** **A63F 9/12**  
**A63H 33/08** **B65D 6/24**  
**E04B 2/74**

(25) Ja (26) En

(21) 15765570.5 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055720 26.02.2015

(87) WO 2015/141439 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014055063

- (54) • ZUSAMMENBAUBARE STRUKTUR  
• ASSEMBLABLE STRUCTURE  
• STRUCTURE ASSEMBLABLE

(71) Paddy Field Co., Ltd., 3F Arutekan 5 Konishi-  
cho, Nara-shi Nara 6308226, JP

(72) TAKUBO Masahiro, Nara-shi, Nara 6310014,  
JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

(51) **F16B 5/08** (11) **3 121 457 A1**

**F16B 5/02**

(25) En (26) En

(21) 16180285.5 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 JP 2015146628

- (54) • ANORDNUNG AUS UNTERSCHIEDLI-  
CHEM MATERIAL MIT VERBESSERTER  
VERBINDUNGSSTRUKTUR UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN VON MIT UN-  
TERSCHIEDLICHEM MATERIAL VERBUN-  
DENEN KÖRPERN

- AN ASSEMBLY OF DISSIMILAR MATERIAL MEMBERS WITH AN IMPROVED JOINING STRUCTURE AND PRODUCING METHOD OF DISSIMILAR MATERIAL JOINED BODY
  - ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE MATÉRIAUX DISSEMBLABLES AVEC UNE STRUCTURE DE JONCTION AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS ASSEMBLÉ DE MATÉRIAUX DISSEMBLABLES
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) IZUHARA, Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16B 7/04** (11) **3 121 458 A1**  
**F16L 37/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15764656.3 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057343 12.03.2015
- (87) WO 2015/141557 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 JP 2014053251
- (54) • VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR ROHRFÖRMIGEN KÖRPER
- TUBULAR-BODY LOCK MECHANISM
  - MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE CORPS TUBULAIRE
- (71) Nifco Inc., 5-3 Hikinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- (72) NEZU, Mikio, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16B 7/18** (11) **3 121 459 A1**  
**F16B 33/06** F16B 33/00  
**E21B 17/042** F16L 15/00

- (25) De (26) De  
(21) 16180829.0 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.07.2015 DE 102015214098
- (54) • BESCHICHTUNG FÜR SCHRAUBVERBINDUNG
- COATING FOR SCREW JOINT
  - REVETEMENT POUR LIAISON VISSEE
- (71) Schwindt, Sascha, Am Grafenhof 4, 66119 Saarbrücken, DE
- Schwindt, Saskia, Saarlouiserstraße 69, 66265 Heusweiler, DE
- (72) Schwindt, Sascha, 66119 Saarbrücken, DE
- Schwindt, Saskia, 66265 Heusweiler, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**F16B 7/18** → (51) **B21J 15/04**

- (51) **F16B 12/20** (11) **3 121 460 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16173164.1 (22) 06.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 DE 202015103874 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER MOEBELTEILE
- DEVICE FOR CONNECTING TWO PIECES OF FURNITURE
  - DISPOSITIF DE LIAISON DE DEUX PARTIES DE MEUBLE
- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Grabher, Günter, 6972 Fußbach, AT
- Kovacic, Zeljko, 6900 Bregenz, AT
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **F16B 13/08** (11) **3 121 461 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 16173624.4 (22) 09.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.07.2015 DE 102015111886  
24.02.2016 DE 102016103196
- (54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND SPREIZANKER
- FASTENING ASSEMBLY AND EXPANSION ANCHOR
  - SYSTEME DE FIXATION ET ANCRE EXTENSIBLE
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Linka, Martin, 72160 Horb a.N., DE
- Schäuffele, Jürgen, 72178 Waldachtal, DE
- Schillinger, Peter, 72224 Ebhausen, DE
- (74) Lehmann, David, Fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal, DE

**F16B 19/06** → (51) **F16B 35/00**

(51) **F16B 25/00** (11) **3 121 462 A1**  
**F16B 25/10** **F16B 35/04**  
**F16B 35/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15177620.0 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • SCHRAUBE
- SCREW
  - VIS
- (71) Fushang Co., Ltd., No. 2, Chiahwa Road Kangshan Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) LIN, JUNG-NAN, Kaohsiung City, TW
- (74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

**F16B 25/10** → (51) **F16B 25/00**

- (51) **F16B 33/00** (11) **3 121 463 A1**  
F16B 5/02 F16B 37/00  
F16B 37/04
- (25) En (26) En  
(21) 16180127.9 (22) 19.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.07.2015 US 201562194716 P  
08.06.2016 US 201615177277
- (54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR KOMPONENTENTFERNUNG NACH VER-SCHLUSSSYSTEMAUSFALL
- FASTENING SYSTEM ALLOWING COMPONENT REMOVAL AFTER FASTENER SYSTEM FAILURE
  - SYSTÈME DE FIXATION PERMETTANT L'ÉLIMINATION DE COMPOSANTS APRÈS UNE PANNE DE SYSTÈME DE FIXATION
- (71) Channell Commercial Corporation, 26040 Ynez Road, Temecula, CA 92591-6033, US
- (72) Lemacks, Michael A., Temecula, CA California 92592, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**F16B 33/06** → (51) **F16B 7/18**

(51) **F16B 35/00** (11) **3 121 464 A1**  
**F16B 19/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15764209.1 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058620 20.03.2015
- (87) WO 2015/141857 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014059148
- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT UND STAB-FÖRMIGES ELEMENT FÜR EIN BEFESTIGUNGSELEMENT
- FASTENING MEMBER, AND ROD-SHAPED MEMBER FOR FASTENING MEMBER
  - ÉLÉMENT DE SERRAGE, ET ÉLÉMENT SOUS FORME DE TIGE POUR ÉLÉMENT DE SERRAGE
- (71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- Topura Co., Ltd., Soya Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
- (72) KAZAMA, Toshio, Aikou-gun, Kanagawa 243-0303, JP
- SUZUKI, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- MORI, Shigeto, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F16B 35/04** → (51) **F16B 25/00**

**F16B 35/06** → (51) **F16B 25/00**

**F16C 1/24** → (51) **B62J 31/00**

- (51) **F16C 17/02** (11) **3 121 465 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16180996.7 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 US 201514807145



- (54) • FOLIENLAGER MIT HINTERKANTEN-SCHLÜSSEL
  - FOIL BEARING WITH TRAILING EDGE KEY
  - PALIER À FEUILLES AVEC FIXATION DE BORD DE FUITE
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) MCAULIFFE, Christopher, Windsor, CT 06095, US
- SANTIAGO, Anthony, Simsbury, CO 06070, US
- (74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 19/18 → (51) F16C 33/76

F16C 27/04 → (51) F01D 25/16

- (51) **F16C 33/10** (11) **3 121 466 A1**  
**F16N 1/00** **F16N 7/02**
- (25) De (26) De  
(21) 15177496.5 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • MASCHINENELEMENT  
• MACHINE ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE MACHINE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Meyer, Thomas, 52223 Stolberg, DE

- (51) **F16C 33/51** (11) **3 121 467 A1**  
F16C 33/38
- (25) En (26) En  
(21) 15306178.3 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • SEGMENTIERTER KÄFIG FÜR EIN LAGER  
• SEGMENTED CAGE FOR A BEARING  
• CAGE SEGMENTÉE POUR PALIER
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) CAPOLDI, Bruno, 89580 CHARENTENAY, FR
- (74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

- (51) **F16C 33/76** (11) **3 121 468 A1**  
**B60B 35/02** **B60B 35/18**  
**F16C 19/18** **F16C 41/00**  
**F16C 41/04** **F16J 15/10**  
**F16J 15/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15760991.8 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/057203 11.03.2015  
(87) WO 2015/137415 2015/37 17.09.2015  
(30) 12.03.2014 JP 2014048278
- (54) • RADLAGERVORRICHTUNG  
• WHEEL BEARING DEVICE  
• DISPOSITIF DE PALIER DE ROUE
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) YAMADA, Tomoya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16C 41/00 → (51) F16C 33/76

F16C 41/04 → (51) F16C 33/76

F16D 1/06 → (51) B60S 1/34

F16D 1/072 → (51) B21J 15/04

F16D 1/08 → (51) B21J 15/04

- (51) **F16D 1/10** (11) **3 121 469 A1**  
**F16D 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16172958.7 (22) 03.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 02.07.2015 GB 201511606
- (54) • ANTRIEBSWELLENANORDNUNG  
• DRIVE SHAFT ASSEMBLY  
• ENSEMBLE ARBRE D'ENTRAÎNEMENT
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Lee, Wen Yao, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Simpson, Anthony, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Aggarwal, Pranav, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Swift, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Scothern, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16D 3/00 → (51) F16D 3/62

F16D 3/20 → (51) F16D 3/2245

- (51) **F16D 3/2245** (11) **3 121 470 A1**  
**F16D 3/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15766020.0 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/057243 12.03.2015  
(87) WO 2015/141548 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053727
- (54) • STATIONÄRES GLEICHLAUFGELENK  
• STATIONARY CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT  
• JOINT DE CARDAN HOMOCINÉTIQUE FIXE
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) KOBAYASHI, Tomoshige, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP
- KOHARA, Mika, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP
- FUJIO, Teruaki, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **F16D 3/38** (11) **3 121 471 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 16174481.8 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 15.06.2015 DE 102015109546
- (54) • GELENKGABEL FÜR EIN KREUZGELENK UND KREUZGELENK  
• ARTICULATED YOKE FOR A CROSS JOINT AND CROSS JOINT  
• FOURCHE ARTICULÉE POUR JOINT A CROISILLONS ET JOINT A CROISILLONS
- (71) Spicer Gelenkwellenbau GmbH, Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE
- (72) ERLMANN, Nikolaus Martin, 40213 Düsseldorf, DE
- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **F16D 3/62** (11) **3 121 472 A1**  
**B25J 9/00** **F16D 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16180863.9 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 23.07.2015 US 201514806807
- (54) • PLANARE BIEGUNGSELEMENTE UND STELLGLIEDER DAMIT  
• PLANAR FLEXURE MEMBERS AND ACTUATORS USING THEM  
• ACTIONNEURS ET ÉLÉMENTS DE FLEXION PLANAIRES UTILISANT CEUX-CI
- (71) Rethink Robotics Inc., 27-43 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US
- (72) KNOLL, Matthew, San Francisco, CA California 94158, US
- BOND, Jonathan, Melrose, MA Massachusetts 02176, US
- WHITE, Robert, Roslindale, MA Massachusetts 02131, US
- SCARFOGLIERO, Umberto, Boston, MA Massachusetts 02118, US
- WALLACE, Andrew, Needham, MA Massachusetts 02492, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 23.07.2015 US 201514806807
- (54) • PLANARE BIEGUNGSELEMENTE UND STELLGLIEDER DAMIT  
• PLANAR FLEXURE MEMBERS AND ACTUATORS USING THEM  
• ACTIONNEURS ET ÉLÉMENTS DE FLEXION PLANAIRES UTILISANT CEUX-CI
- (71) Rethink Robotics Inc., 27-43 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US
- (72) KNOLL, Matthew, San Francisco, CA California 94158, US
- BOND, Jonathan, Melrose, MA Massachusetts 02176, US
- WHITE, Robert, Roslindale, MA Massachusetts 02131, US
- SCARFOGLIERO, Umberto, Boston, MA Massachusetts 02118, US
- WALLACE, Andrew, Needham, MA Massachusetts 02492, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F16D 9/00 → (51) F16D 1/10

(51) **F16D 11/04** (11) **3 121 473 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16179688.3 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 15.07.2015 US 201514799807
- (54) • TRENNUNGSMECHANISMEN  
• DISCONNECT MECHANISMS  
• MÉCANISMES DE DÉCONNEXION
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) GROSSKOPF, Andrew P., Rockford, IL 61109, US
- FINKE, Aaron M., Janesville, WI 53545, US
- JOHNSON, Duane C., Beloit, WI 53511, US
- BEARD, William B., Rockford, IL 61107, US

(74) Lees, Gregory Alexander, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16D 13/69** → (51) **F16D 13/75**

(51) **F16D 13/75** (11) **3 121 474 A1**  
**F16D 13/69** **F16D 25/12**  
**F16D 28/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764810.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058388 19.03.2015  
(87) WO 2015/141813 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059154

(54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG**  
• **CLUTCH DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'EMBRAYAGE**

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(72) YAMASAKI, Shoichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
SHIOZAKI, Taro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

YAMADA, Hiroyuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F16D 13/75** (11) **3 121 475 A1**  
**F16D 23/12** **F16H 21/16**

(25) De (26) De  
(21) 16171867.1 (22) 30.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 DE 102015212528

(54) • **BETÄTIGUNGSEINHEIT SOWIE KRAFTFAHRZEUG**  
• **ACTUATION UNIT AND MOTOR VEHICLE**  
• **UNITE D'ACTIONNEMENT ET VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Mäder, Fred, 97532 Üchtelhausen, DE  
Baumgart, Sebastian, 97705 Burkardroth, DE

**F16D 23/12** → (51) **F16D 13/75**

**F16D 25/12** → (51) **F16D 13/75**

**F16D 28/00** → (51) **F16D 13/75**

**F16D 43/04** → (51) **B60W 30/02**

**F16D 43/18** → (51) **B60W 30/02**

(51) **F16D 65/18** (11) **3 121 476 A1**  
**B60T 7/10** **B60T 13/74**  
**F16H 25/22**

(25) En (26) En  
(21) 16180575.9 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 US 201514805263

(54) • **FLUGZEUGBREMSENBETÄTIGUNGSANORDNUNGEN**  
• **AIRCRAFT BRAKE ACTUATOR ASSEMBLIES**  
• **ENSEMBLES D'ACTIONNEMENT DE FREIN D'AVION**

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) REHFUS, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, US  
DRENNEN, David, Bellbrook, OH Ohio 45305, US

KLODE, Harald, Centerville, OH Ohio 45458, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 66/02** (11) **3 121 477 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15177728.1 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **SCHLEIBENBREMSANORDNUNG**  
• **A DISC BRAKE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE DISQUE DE FREIN**

(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

(72) Morris, Mathew, Cwmbran, Monmouthshire NP44 3XU, GB

Pavaman, Vadiraj, Cwmbran, Monmouthshire NP44 3XU, GB  
Breakwell, Normal, Cwmbran, Monmouthshire NP44 3XU, GB

Kulkarni, Sanjeev, Cwmbran, Monmouthshire NP44 3XU, GB

Cleary, Sean, Cwmbran, Monmouthshire NP44 3XU, GB

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

**F16F 1/02** → (51) **F16F 15/02**

(51) **F16F 1/46** (11) **3 121 478 A1**  
**F16F 3/087**

(25) De (26) De  
(21) 16157765.5 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2015 DE 102015213018

(54) • **FEDER- UND SPANNELEMENT**  
• **SPRING AND TENSIONING ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE SERRAGE ET DE RESSORT**

(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Lüker, Svenja, 30419 Hannover, DE  
Freiheit, Philipp, 30627 Hannover, DE

Fiss, Tim, 30519 Hannover, DE

(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F16F 3/087** → (51) **F16F 1/46**

**F16F 9/32** → (51) **B62K 25/08**

(51) **F16F 9/49** (11) **3 121 479 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16173493.4 (22) 08.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 DE 102015212621

(54) • **TELESKOP-SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT HYDRAULISCHEM ENDANSCHLAG**  
• **TELESCOPIC VIBRATION DAMPER WITH HYDRAULIC END STOP**  
• **AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS TELESCOPIQUE COMPRENANT UNE BUTÉE HYDRAULIQUE**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Käfer, Thomas, 82362 Weilheim, DE  
Schulz, Steffen, 82178 Puchheim, DE

(51) **F16F 15/02** (11) **3 121 480 A2**  
**F16F 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 16168522.7 (22) 05.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 US 201514807551

(54) • **ISOLATOREN MIT HAUPTFEDERLINEARFÜHRUNGSSYSTEMEN**  
• **ISOLATORS INCLUDING MAIN SPRING LINEAR GUIDE SYSTEMS**  
• **ISOLATEURS COMPRENANT DES SYSTEMES DE GUIDAGE LINÉAIRE POUR RESSORT PRINCIPAL**

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) GOOLD, Ryan, Morris Plains, NJ 07950, US  
BUCHELE, Paul, Morris Plains, NJ 07950, US

HINDLE, Timothy, Morris Plains, NJ 07950, US

RUEBSAMEN, Dale Thomas, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F16F 15/04** → (51) **H02K 33/02**

(51) **F16F 15/123** (11) **3 121 481 A2**  
**F16F 15/14** **F16F 15/134**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16178775.9 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 FR 1557110

(54) • **VORRICHTUNG ZUR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNG FÜR DAS ANTRIEBSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **DEVICE FOR DAMPING TORSION FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION SYSTEM**  
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE TORSION POUR UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR

(72) COMMEINE, Emmanuel, 80290 COURCELLES SOUS MOYENCOURT, FR  
CAILLERET, Franck, 80009 AMIENS, FR

LAFORGE, Thibault, 80670 PERNOIS, FR  
VERHOOG, Roel, 60190 GOURNAY SUR  
ARONDE, FR  
LEBAS, Gilles, 80800 VILLERS BRETON-  
NEUX, FR  
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages  
Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14,  
avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise  
Cedex, FR

(51) **F16F 15/134** (11) **3 121 482 A2**  
**F16F 15/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16180583.3 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 FR 1557106  
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*  
• *VIBRATION DAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATION*

(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger  
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) LEBAS, Gilles, 80800 VILLERS BRETON-  
NEUX, FR

COMMEINE, Emmanuel, 80290 COUR-  
CELLES SOUS MOYENCOURT, FR  
VERHOOG, Roel, 60190 GOURNAY SUR  
ARONDE, FR  
DUTIER, Ivan, 80260 RAINNEVILLE, FR  
LAFORGE, Thibault, 80670 PERNOIS, FR  
HENNEBELLE, Michaël, 80000 Amiens, FR

(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages  
Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14,  
avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise  
Cedex, FR

**F16F 15/134** → (51) **F16F 15/123**

**F16F 15/14** → (51) **F16F 15/123**

**F16F 15/14** → (51) **F16F 15/134**

(51) **F16H 3/00** (11) **3 121 483 A1**  
**F16H 3/093** F16H 3/08

(25) De (26) De  
(21) 16178262.8 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 DE 102015213923  
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*  
• *DOUBLE CLUTCH TRANSMISSION*  
• *BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Müller, Frank, 38165 Essenrode, DE  
Grünwald, Johannes, 38170 Schöppen-  
stedt, DE

**F16H 3/093** → (51) **F16H 3/00**

(51) **F16H 7/08** (11) **3 121 484 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 16178714.8 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 DE 102015111809

(54) • *SPANNVORRICHTUNG*  
• *CLAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*

(71) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439  
Attendorf, DE

(72) Bauerdick, Thomas, 58802 Balve, DE  
Jud, Joachim, 57567 Daaden, DE  
Schulte, Michael, 57489 Drolshagen, DE  
Nowadnick, Kai, 51491 Overath, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner  
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677  
Köln, DE

**F16H 19/04** → (51) **F16H 57/02**

**F16H 21/16** → (51) **F16D 13/75**

**F16H 25/22** → (51) **F16D 65/18**

**F16H 49/00** → (51) **F16H 57/023**

**F16H 55/06** → (51) **B60S 1/34**

**F16H 55/30** → (51) **B62M 9/10**

(51) **F16H 57/02** (11) **3 121 485 A1**  
**F15B 13/08** **F16H 19/04**

(25) De (26) De  
(21) 15177847.9 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • *KOMPAKTER ELEKTRISCHER LINEAR-  
ANTRIEB FÜR EINE ZAHNSTANGE, INS-  
BESONDERE EINES HYDRAULIKVENTILS,  
UND VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE*  
• *COMPACT ELECTRIC LINEAR DRIVE FOR  
A GEAR RACK, IN PARTICULAR OF A  
HYDRAULIC VALVE, AND METHOD FOR  
FITTING IT*  
• *ENTRAINEMENT LINEAIRE ELECTRIQUE  
COMPACT POUR UNE CREMAILLERE, EN  
PARTICULIER D'UNE SOUPAPE  
HYDRAULIQUE, ET SON PROCEDE DE  
MONTAGE*

(71) Ritter Elektronik GmbH, Leverkusener Straße  
65, 42897 Remscheid, DE

(72) Rüsing, Frank, 42477 Radevormwald, DE

(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte  
Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB  
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F16H 57/023** (11) **3 121 486 A2**  
**F16H 49/00**

(25) De (26) De  
(21) 16181097.3 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 DE 102015112032

(54) • *SPANNUNGSWELLENGETRIEBE UND  
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES  
SPANNUNGSWELLENGETRIEBES*  
• *WAVE GEAR DRIVE AND METHOD FOR  
PRODUCING A WAVE GEAR DRIVE*

• *TRANSMISSION A DEMULTIPLICATION  
HARMONIQUE ET SON PROCEDE DE  
FABRICATION*

(71) Ovalo GmbH, Anna-Ohl-Straße 2, 65555  
Limburg, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-  
zichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their  
entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-  
tion.*

(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-  
anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad  
Schwalbach, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **3 121 487 A1**  
**F16J 15/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765145.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/058264 19.03.2015  
(87) WO 2015/141783 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014057420  
(54) • *PRALLPLATTE FÜR DIFFERENTIALVOR-  
RICHTUNG*  
• *BAFFLE PLATE FOR DIFFERENTIAL  
DEVICE*  
• *PLAQUE D'ÉCRAN POUR DISPOSITIF DE  
DIFFÉRENTIEL*

(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi,  
Kanagawa 239-8560, JP

(72) KOGA, Toru, Yokosuka-shi Kanagawa 239-  
8560, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.  
1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **3 121 488 A2**

(25) En (26) En  
(21) 16181039.5 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 JP 2015146187

(54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBE*  
• *REDUCTION GEAR*  
• *ENGRENAGE DE RÉDUCTION*

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) MURAKAMI, Tomoyuki, Fuwa-gun, Gifu 503-  
2121, JP

ASAKAWA, Yuichi, Fuwa-gun, Gifu 503-  
2121, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **3 121 489 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16001403.1 (22) 22.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 DE 102015009600

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEEINFLUSSUNG EINER GETRIE-  
BESCHALTSTRATEGIE EINES KRAFT-  
FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCING  
A TRANSMISSION SHIFT STRATEGY OF A  
MOTOR VEHICLE*



- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE STRATÉGIE DE CHANGEMENT DE VITESSE DE TRANSMISSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Weller, Ralf, 80638 München, DE  
Kraus, Sven, 82140 Olching, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- 
- F16H 61/02** → (51) **B60W 10/10**
- 
- F16H 61/16** → (51) **B60W 10/10**
- 
- F16J 15/10** → (51) **F16C 33/76**
- 
- F16J 15/10** → (51) **F16H 57/04**
- 
- (51) **F16J 15/16** (11) **3 121 490 A1**  
**F16J 15/56**
- (25) En (26) En  
(21) 15177561.6 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*  
• *SEALING ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF DE SCELLEMENT*
- (71) TRELLEBORG SEALING SOLUTIONS  
HELINGØR A/S, Fabriksvej 17, 3000 Helsingør, DK
- (72) Larsen, Steffen Karmark, 1127 Copenhagen K, DK  
Bøgelund, Bo, 2500 Valby, DK  
Andersen, Simone Thorndal, 2300 Copenhagen S, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- 
- (51) **F16J 15/18** (11) **3 121 491 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16177450.0 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2012 JP 2012054614  
14.03.2012 JP 2012057617  
03.04.2012 JP 2012084544  
31.05.2012 JP 2012125009  
08.06.2012 JP 2012130693  
03.07.2012 JP 2012149282  
07.08.2012 JP 2012175150  
07.08.2012 JP 2012175151  
09.08.2012 JP 2012177232  
13.09.2012 JP 2012201402  
13.09.2012 JP 2012201403  
14.09.2012 JP 2012202870  
11.10.2012 JP 2012225731  
22.11.2012 JP 2012256323  
27.11.2012 JP 2012259065  
27.11.2012 JP 2012259069  
27.11.2012 JP 2012259078
- (54) • *DICHTUNGSELEMENT UND DICHTUNGSSTRUKTUR*  
• *SEALING DEVICE AND SEALING STRUCTURE*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) NOK Corporation, 1-12-15, Shiba Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) SEKI, Kazunari, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP  
WATANABE, Koji, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP

- TOKUNAGA, Wataru, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- TAKAO, Yuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
- XU, Fangman, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
- MIZUTA, Hirotaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
- NAKASHIMA, Keisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
- IGAWA, Takuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
- YOSHIDA, Yusuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
- WATANABE, Hideya, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- KONDO, Yosuke, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 13761697.5 / 2 827 029
- 
- F16J 15/32** → (51) **F16C 33/76**
- 
- F16J 15/56** → (51) **F16J 15/16**
- 
- F16K 1/42** → (51) **F16K 47/08**
- 
- (51) **F16K 11/02** (11) **3 121 492 A1**  
**F02D 9/14** **F02M 26/70**
- (25) De (26) De  
(21) 16170316.0 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 DE 102015214072
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GASSTROMLEITUNG*  
• *DEVICE FOR GAS FLOW GUIDANCE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Gottschling, Martina, 38106 Braunschweig, DE  
Wendenburg, Stefan, 38550 Isenbüttel, DE  
Resch, Stefan, 38444 Wolfsburg, DE  
Brömer, Arne, 38531 Rötgesbüttel, DE
- 
- F16K 11/10** → (51) **A61M 39/06**
- 
- (51) **F16K 11/20** (11) **3 121 493 A1**  
**F16K 31/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16178818.7 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 US 201514808052
- (54) • *REGLER-MAGNETSTEUERUNGSVENTIL-KOMBINATION*  
• *REGULATOR/MAGNETIC CONTROL VALVE COMBINATION*  
• *COMBINAISON DE SOUPEPE DE COMMANDE MAGNÉTIQUE/RÉGULATEUR*
- (71) Lincoln Brass Works, Inc., Highway 64 East, Waynesboro, TN 38485, US
- (72) JONES, James Dean, Waynesboro, TN Tennessee 38485, US  
FERLIN, William J., Hartsville, TN Tennessee 37074, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **F16K 15/00** (11) **3 121 494 A1**  
**F16K 15/14** **F16K 15/16**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15765142.3 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/002319 11.03.2015  
(87) WO 2015/141980 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 KR 20140033125
- (54) • *RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG FÜR EIN VAKUUMSYSTEM*  
• *CHECK-VALUE ASSEMBLY FOR VACUUM SYSTEM*  
• *ENSEMBLE CLAPET DE RETENUE POUR SYSTÈME À VIDE*
- (71) VMECA Co., Ltd., 24 Beotkot-ro 10-gil (Doksan-dong) Geumcheon-gu, Seoul 153-871, KR
- (72) CHO, Ho-Young, Seoul 08007, KR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
- 
- F16K 15/14** → (51) **F16K 15/00**
- 
- F16K 15/16** → (51) **F16K 15/00**
- 
- F16K 17/04** → (51) **F02M 63/00**
- 
- F16K 17/04** → (51) **F15B 13/02**
- 
- (51) **F16K 31/06** (11) **3 121 495 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16179446.6 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.07.2015 DE 102015111561
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTES SCHALTVENTIL*  
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED SWITCHING VALVE*  
• *VANNE DE COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE*
- (71) Rausch & Pausch GmbH, Albert-Pausch-Ring 1, 95100 Selb, DE
- (72) Schlick, Matthias, 08606 Oelsnitz/V., DE  
Clauß, Sebastian, 98693 Ilmenau, DE  
Stock, Johannes, 92681 Erbdorf, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- 
- F16K 31/06** → (51) **F16K 11/20**
- 
- F16K 31/122** → (51) **F15B 13/02**
- 
- (51) **F16K 37/00** (11) **3 121 496 A1**  
**G01D 11/24**
- (25) En (26) En  
(21) 16179588.5 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 15.07.2015 JP 2015141053
- (54) • *POSITIONIERER*  
• *POSITIONER*  
• *POSITIONNEUR*
- (71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) OKUDA, Kouji, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **F16K 47/08** (11) **3 121 497 A1**  
**F16K 1/42**

(25) De (26) De  
(21) 16178678.5 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 DE 102015009421

(54) • *STELLVENTIL ZUM EINSTELLEN EINER PROZESSFLUIDSTRÖMUNG EINER PROZESSTECHNISCHEN ANLAGE*  
• *CONTROL VALVE FOR ADJUSTING A PROCESS FLUID FLOW OF A TECHNICAL PROCESS PLANT*  
• *VANNE DE REGULATION PERMETTANT DE REGLER UN FLUX DE FLUIDE DE PROCEDE D'UNE INSTALLATION DE PROCESSUS TECHNIQUE*

(71) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE

(72) Bräuer, Anke, 63526 Erlensee, DE

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F16K 99/00** → (51) **B01L 3/00**

(51) **F16L 9/02** (11) **3 121 498 A1**  
**B21D 51/18** **B21D 53/06**  
**B23K 9/23** **F28F 1/12**  
**F28F 21/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764722.3 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057088 11.03.2015

(87) WO 2015/141532 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014054923

(54) • *GESCHWEISSTES TITANROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GESCHWEISSTES TITANROHR*  
• *WELDED TITANIUM PIPE AND WELDED TITANIUM PIPE MANUFACTURING METHOD*  
• *TUYAU EN TITANE SOUDÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU EN TITANE SOUDÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) TAMURA, Keitaro, Hyogo 676-8670, JP  
FUJII, Yasuyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

ITSUMI, Yoshio, Hyogo 676-8670, JP

OYAMA, Hideto, Hyogo 676-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**F16L 11/00** → (51) **F16L 11/12**

**F16L 11/08** → (51) **B01L 3/00**

(51) **F16L 11/12** (11) **3 121 499 A1**  
**F16L 33/22** **B32B 1/08**  
**F16L 21/00** **F16L 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 16174405.7 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.11.2011 DE 102011055570

(27) 21.11.2012 PCT/EP2012/073255

(54) • *GARTENSCHLAUCH UND BEWÄSSERUNGS-SCHLAUCHSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN GARTENSCHLAUCH*  
• *GARDEN HOSE AND WATERING HOSE SYSTEM WITH SUCH A GARDEN HOSE*  
• *TUYAU D'ARROSAGE ET SYSTEME DE TUYAU D'IRRIGATION COMPRENANT UN TEL TUYAU D'ARROSAGE*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE

(72) Wenzel, Edmond, 88477 Schwendi, DE  
Kreutle, Sonja, 89584 Ehingen, DE

Tatic, Aleksandar, 89075 Ulm, DE  
Grossmann, Timo, 88486 Kirchberg-Sinningen, DE

(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(62) 12794683.8 / 2 783 144

(51) **F16L 13/14** (11) **3 121 500 A1**  
**F16L 37/084** **F16L 37/091**

(25) En (26) En

(21) 16173347.2 (22) 07.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.06.2015 US 201514744170

(54) • *KUPPLUNG ZUR FESTEN UND DICHTEN SICHERUNG VON KOMPONENTEN AN EINANDER MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG*

• *COUPLING FOR FIXEDLY AND SEALINGLY SECURING COMPONENTS TO ONE ANOTHER WITH IMPROVED SEALING*

• *COUPLAGE DE FIXATION À DEMEURE ET HERMÉTIQUE DE COMPOSANTS À UN AUTRE COMPOSANT À L'AIDE D'UNE ÉTANCHEITÉ AMÉLIORÉE*

(71) Mueller Industries, Inc., 8285 Tournament Drive, Suite 150, Memphis TN 38125, US

(72) STOUT, Charles A., Collierville, TN 38017, US

ELMER, Marcus Robert, Cordova, TN 38018, US

MUELLER, Christopher A., Collierville, TN 38017, US

JAMISON, Tommy L., Hernando, MS 38632, US

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

**F16L 15/04** → (51) **C10M 169/04**

**F16L 21/00** → (51) **F16L 11/12**

**F16L 33/22** → (51) **F16L 11/12**

**F16L 37/084** → (51) **F16L 13/14**

(51) **F16L 37/088** (11) **3 121 501 A1**  
**B60K 15/04**

(25) De (26) De

(21) 16180261.6 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 DE 102015111895

(54) • *FAHRZEUGKOMPONENTE UND KRAFTFAHRZEUG*

• *VEHICLE COMPONENT AND MOTOR VEHICLE*

• *COMPOSANTS DE VEHICULE ET VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT

(72) Visarius, Ronald, 53840 Troisdorf, DE

Krezer, Armin, 74182 Obersulm, DE

Braunwarth, Dirk, 73760 Ostfildern, DE

Podewski, Kai, 75181 Pforzheim, DE

Menke, Andreas, 71665 Vaihingen a.d. Enz/Enzweihingen, DE

Österle, Josef, 75417 Mühlacker, DE

Gschanes, Bernhard, 8200 Gleisdorf, AT

Schinnerl, Michael, 8061 St. Radegund, AT

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**F16L 37/091** → (51) **F16L 13/14**

**F16L 37/14** → (51) **F16B 7/04**

(51) **F16L 43/00** (11) **3 121 502 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15764657.1 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055673 26.02.2015

(87) WO 2015/141435 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014055591

(54) • *GEKRÜMMTE ROHRSTRUKTUR*

• *BENT PIPE STRUCTURE*

• *STRUCTURE DE TUYAU COUDÉ*

(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP

(72) SOUMA, Youhei, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP

NAKAYA, Hiroyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP

TOMONO, Yoshio, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP

KITAMURA, Tadahiro, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP

GOTO, Yoshiyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**F16L 55/04** → (51) **F02M 55/04**

**F16L 55/13** → (51) **B23K 20/12**

(51) **F16L 55/46** (11) **3 121 503 A1**  
**B25B 27/24**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16180708.6 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 FR 1556964

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINES TRACERS IN EINE KANALISATION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INJECTING A TRACER INTO A PIPELINE*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE D'INTRODUCTION D'UN TRACEUR DANS UNE CANALISATION*
- (71) GRDF, 6 Rue Condorcet, 75009 Paris, FR  
(72) Daval-Frerot, Benoit, 91700 Sainte-Geneviève-des Bois, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**F16L 59/02** → (51) **B29C 39/14**

**F16L 59/065** → (51) **B32B 9/00**

- (51) **F16M 11/04** (11) **3 121 504 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16179527.3 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.06.2014 JP 2014128983  
(54) • *KINEMATISCHE STÜTZSTRUKTUR*  
• *KINEMATIC SUPPORT STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT CINEMATIQUE*
- (71) National Institutes of Natural Sciences, 2-21-1, Osawa, Mitaka, Tokyo 181-8588, JP  
(72) NISHIKAWA, Jun, Tokyo, 181-8588, JP  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 15170323.8 / 2 960 566

**F16N 1/00** → (51) **F16C 33/10**

**F16N 7/02** → (51) **F16C 33/10**

- (51) **F17C 1/00** (11) **3 121 505 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15178170.5 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES KRYOFLUIDS*  
• *DEVICE FOR HOLDING A CRYOFLUID*  
• *DISPOSITIF DE RECEPTION D'UN FLUIDE CRYOGENIQUE*
- (71) SALZBURGER ALUMINIUM AKTIENGESELLSCHAFT, Lend 25, 5651 Lend, AT  
(72) LIND, Christoph, 5671 Bruck, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **F17C 1/02** (11) **3 121 506 A1**  
**F17C 1/12** **E04H 7/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15764915.3 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/002775 20.03.2015  
(87) WO 2015/142126 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 KR 20140033606  
(54) • *BODENTANK FÜR FLÜSSIGERGASLAGERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *GROUND LIQUEFIED NATURAL GAS STORAGE TANK AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ SUR SOL ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR  
(72) SHIN, Sang Beom, Ulsan 680-020, KR  
KIM, Dae Soon, Ulsan 681-716, KR  
CHUN, In Soo, Ulsan 682-762, KR  
LEE, Dong Ju, Ulsan 681-430, KR  
JEONG, Se Hwan, Daejeon 302-170, KR  
SHIN, Dong Kyu, Ulsan 682-814, KR  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**F17C 1/12** → (51) **F17C 1/02**

**F17C 13/08** → (51) **B60K 15/067**

- (51) **F21S 2/00** (11) **3 121 507 A1**  
**F21V 17/00** **F21V 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16177636.4 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 15.07.2011 KR 20110070185  
26.07.2011 KR 20110073960  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu SEOUL 04637, KR  
(72) KIM, Jin Wook, 04637 Seoul, KR  
JEON, Ji Hwan, 04637 Seoul, KR  
HONG, Sang Jun, 04637 Seoul, KR  
KWANG, Young Kuk, 04637 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH  
(62) 12815017.4 / 2 732 198

**F21S 2/00** → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21S 4/00** (11) **3 121 508 A1**  
**F21S 2/00** **H01L 33/54**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14885975.4 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/078516 27.05.2014  
(87) WO 2015/139369 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 CN 201410108679  
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSSTAB-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LED-BELEUCHTUNGSSTAB*  
• *LED LIGHT BAR MANUFACTURING METHOD AND LED LIGHT BAR*  
• *PROCÉDE DE FABRICATION DE BARRE DE LUMIÈRE À DEL ET BARRE DE LUMIÈRE À DEL*
- (71) Suzhou Dongshan Precision Manufacturing Co., Ltd., No.8 Shiheshan Road Dongshan Industrial Park Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215106, CN  
(72) HUANG, Yongxin, Suzhou Jiangsu 215106, CN  
YANG, Peng, Suzhou Jiangsu 215106, CN  
CHONG, Guolin, Suzhou Jiangsu 215106, CN  
YUAN, Yonggang, Suzhou Jiangsu 215106, CN

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 121 509 A1**  
**F21V 9/08** **F21Y 115/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16156048.7 (22) 20.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 21.07.2009 US 227304 P  
(27) 20.07.2010 PCT/US2010/042548  
(54) • *LICHTANORDNUNG*  
• *LIGHT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE LAMPE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Stagg, Timothy V., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Ender, David A., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Napierala, Mark E., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Carpenter, Barry S., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE  
(62) 10737193.2 / 2 457 017

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 121 510 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16176224.0 (22) 24.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.07.2015 DE 102015213830  
(54) • *VORSATZOPTIK*  
• *ADAPTOR LENS*  
• *OPTIQUE RAPPORTEE*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
(72) Gebauer, Matthias, 72770 Reutlingen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 121 511 A1**  
**F21Y 115/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16178938.3 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 JP 2015146501  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *LIGHTING DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VEHICULE*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP  
(72) HINO, Kiyokazu, Kanagawa 237-8510, JP  
TSUCHIYA, Ryujii, Kanagawa 237-8510, JP  
HATANAKA, Toshihiro, Kanagawa 237-8510, JP  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE



(51) **F21S 10/00** (11) **3 121 512 A1**  
**F21V 23/04** F21W 131/402  
F21W 131/405 F21W 131/406  
F21Y 105/00

(25) De (26) De  
(21) 15177587.1 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • **LEUCHTE, INSBESONDERE DOWNLIGHT-UND/ODER SPOTLIGHT-LEUCHTE MIT EINER LICHTQUELLE**
  - **LIGHT, IN PARTICULAR DOWNLIGHT AND/OR SPOTLIGHT COMPRISING A LIGHT SOURCE**
  - **ÉCLAIRAGE, EN PARTICULIER ECLAIRAGE A FLUX DIRIGE VERS LE BAS ET/OU A SPOT DOTE D'UNE SOURCE DE LUMIERE**
- (71) BÄ\*RO GmbH & Co. KG, Wolfstall 54-56, 42799 Leichlingen, DE  
(72) Khanh, Tran Quoc, 60596 Frankfurt am Main, DE  
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**F21V 5/00** → (51) **G02B 3/08**

**F21V 7/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**

**F21V 9/08** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 9/16** (11) **3 121 513 A1**  
**F21V 23/00** **H05B 33/08**  
F21Y 113/00 F21Y 115/10

(25) De (26) De  
(21) 15177586.3 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • **LED-LEUCHTE**
  - **LED LIGHT**
  - **LAMPE A DEL**
- (71) BÄ\*RO GmbH & Co. KG, Wolfstall 54-56, 42799 Leichlingen, DE  
(72) Khanh, Tran Quoc, 60596 Frankfurt am Main, DE  
Kirsten, Martin, 51377 Burscheid, DE  
ZSOLT BODROGI, Peter, 64319 Pfungstadt, DE  
VINH TRINH, Quang, 64283 Darmstadt, DE  
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**F21V 17/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 21/30** → (51) **A61G 15/14**

**F21V 23/00** → (51) **F21V 9/16**

**F21V 23/04** → (51) **F21S 10/00**

**F21V 33/00** → (51) **A61G 15/14**

**F21V 33/00** → (51) **G02B 6/00**

**F21Y 101/00** → (51) **G02B 6/00**

**F22G 5/04** → (51) **F01K 23/10**

**F22G 5/18** → (51) **F01K 23/10**

**F23D 14/00** → (51) **D06F 67/02**

(51) **F23D 14/02** (11) **3 121 514 A1**  
**H01M 8/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765940.0 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/057982 18.03.2015  
(87) WO 2015/141707 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014055808

- (54) • **BRENNKAMMER UND BRENNSTOFFZEL-LENSYSTEM**
- **COMBUSTOR AND FUEL CELL SYSTEM**
- **CHAMBRE DE COMBUSTION ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**

(71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-0891, JP

(72) ORISHIMA Hiroshi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP  
DOI Akihito, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-strasse 8, 80333 München, DE

**F23D 14/02** → (51) **F23N 5/18**

(51) **F23D 14/06** (11) **3 121 515 A1**  
**F23D 14/70**

(25) En (26) En  
(21) 15177993.1 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • **GASBRENNERANORDNUNG FÜR EINEN GASKOCHER**
- **GAS BURNER ASSEMBLY FOR A GAS COOKING APPLIANCE**
- **ENSEMBLE BRÛLEUR À GAZ POUR UN APPAREIL DE CUISSON À GAZ**

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) URIBE, Areli, 47122 Forli, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

**F23D 14/70** → (51) **F23D 14/06**

**F23N 5/02** → (51) **C03B 7/06**

(51) **F23N 5/18** (11) **3 121 516 A1**  
**F23D 14/02**

(25) De (26) De  
(21) 16178039.0 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 FR 1557001

- (54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KONDENSATIONSHIEZKESSELS UND HEIZKESSEL FÜR DIE AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
- **METHOD FOR CONTROLLING A CONDENSATION BOILER AND BOILER FOR PERFORMING THE METHOD**

- **PROCEDE DE GESTION D'UNE CHAUDIERE A CONDENSATION ET CHAUDIERE POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCEDE**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Trela, Marc, 94410 Saint-Maurice, FR  
Vuillaume, Francois, 77144 Montevrain, FR

(51) **F23R 3/00** (11) **3 121 517 A1**  
**F23R 3/06**

(25) De (26) De  
(21) 16179687.5 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.07.2015 DE 102015213629
- (54) • **ABDECKTEIL UND BRENNKAMMERBAUGRUPPE FÜR EINE GASTURBINE**
  - **COVERING SECTION AND COMBUSTION CHAMBER MODULE FOR A GAS TURBINE**
  - **ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT ET COMPOSANT DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UNE TURBINE A GAZ**

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) CLEMEN, Carsten, 15749 Mittenwalde, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**F23R 3/00** → (51) **B28B 1/087**

**F23R 3/04** → (51) **F01D 9/02**

**F23R 3/06** → (51) **F23R 3/00**

**F23R 3/60** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F24B 1/188** (11) **3 121 518 A1**  
**F24B 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 15178078.0 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • **DÄMMELEMENT**
- **INSULATION ELEMENT**
- **ÉLÉMENT D'ISOLATION**

(71) Lampka, Bruno, Weidacher Straße 18, 87471 Durach, DE

(72) Lampka, Bruno, 87471 Durach, DE

(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, et al, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

**F24B 13/00** → (51) **F24B 1/188**

(51) **F24C 7/02** (11) **3 121 519 A1**  
**H05B 6/64**

(25) Zh (26) En  
(21) 14886039.8 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2014/090741 10.11.2014  
(87) WO 2015/139464 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 CN 201410105584  
20.03.2014 CN 201420128429 U  
20.03.2014 CN 201420128629 U  
20.03.2014 CN 201420128662 U

- (54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR UND EINGANGS-/AUSGANGSVERBINDUNGSSTRUKTUR EINES HALBLEITERMIKROWELLENGENERATORS FÜR EINEN MIKROWELLENOFEN UND MIKROWELLENOFEN*
  - *CONNECTION STRUCTURE AND INPUT/OUTPUT CONNECTION STRUCTURE OF SEMICONDUCTOR MICROWAVE GENERATOR FOR MICROWAVE OVEN, AND MICROWAVE OVEN*
  - *STRUCTURE DE CONNEXION ET STRUCTURE DE CONNEXION D'ENTRÉE/DE SORTIE D'UN GÉNÉRATEUR DE MICRO-ONDES À SEMI-CONDUCTEUR POUR UN FOUR À MICRO-ONDES, ET FOUR À MICRO-ONDES*
- (71) GUANGDONG MIDEA KITCHEN APPLIANCES MANUFACTURING CO., LTD., No. 6 Yong An Road, Beijiao, Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN  
Midea Group Co., Ltd., B24F, Midea Headquarter Building, No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) ZHANG, Feina, Foshan Guangdong 528311, CN  
TANG, Xiangwei, Foshan Guangdong 528311, CN  
DU, Xiantao, Foshan Guangdong 528311, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F24C 7/08** → (51) **G01K 1/02**

**F24D 3/14** → (51) **F24D 3/16**

- (51) **F24D 3/16** (11) **3 121 520 A1**  
**F24D 3/14**
- (25) De (26) De  
(21) 15178353.7 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE*
- (71) KST AG, Schnabelsbergstrasse 25, 8840 Einsiedeln, CH  
(72) Schönbächler, Beat, 8840 Einsiedeln, CH Müller, Remo, 8752 Näfels, CH  
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

- (51) **F24D 5/08** (11) **3 121 521 A1**  
**F24D 19/10**
- (25) It (26) En  
(21) 16180647.6 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 24.07.2015 IT UB20152466
- (54) • *HEIZVORRICHTUNG MIT HEIZSTRAHLERN*  
• *HEATING PLANT WITH RADIATING STRIPS*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AVEC DES RADIATEURS*
- (71) Pallaro, Oscar, Via Martin Luther King, 16, 35012 Camposampiero (PD), IT  
(72) Pallaro, Oscar, 35012 Camposampiero (PD), IT

- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT
- (51) **F24D 11/02** (11) **3 121 522 A1**  
**F24H 1/00** **F28D 20/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15764185.3 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) JP 2015/001162 05.03.2015  
(87) WO 2015/141163 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014054636
- (54) • *WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG UND WARMWASSERERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *HEAT STORAGE DEVICE AND HOT WATER GENERATION DEVICE PROVIDED WITH SAME*  
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE POURVU DE CELUI-CI*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) NAKAYAMA, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
ANDOU, Tosiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **F24D 19/10** (11) **3 121 523 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16168728.0 (22) 09.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 20.07.2015 DE 102015213564
- (54) • *HEIZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HEIZUNGSSYSTEMS*  
• *HEATING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A HEATING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CHAUFFAGE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE CHAUFFAGE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Schueler, Ralf, 97816 Lohr, DE  
Wuest, Harald, 35469 Allendorf, DE

**F24D 19/10** → (51) **F24D 5/08**

**F24F 3/14** → (51) **B01D 5/00**

- (51) **F24F 3/16** (11) **3 121 524 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15765149.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) CN 2015/074373 17.03.2015  
(87) WO 2015/139606 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 CN 201420119487 U  
(54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *AIR PURIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR*

- (71) Law, Sui Chun, Unit 1703 Block A Veristrong Industrial Center 34-36 Au Pui Wan Street Fo Tan N.T., Hong Kong, CN  
(72) LAW, Sui Chun, N.T. Hong Kong, CN  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F24F 3/16** → (51) **A61L 9/22**

**F24F 5/00** → (51) **A24F 25/02**

- (51) **F24F 11/00** (11) **3 121 525 A1**  
**F25B 49/02** **H02P 27/06**  
**H02M 1/14** **H02M 1/42**  
**H02M 5/42**
- (25) En (26) En  
(21) 16180772.2 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 23.07.2015 KR 20150104504  
23.07.2015 KR 20150104505
- (54) • *LEISTUNGSMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *POWER CONVERSION APPARATUS AND AIR CONDITIONER INCLUDING THE SAME*  
• *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE ET CLIMATISEUR COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Kyungmin, 08592 Seoul, KR  
KIM, Sangyoung, 08592 Seoul, KR  
AN, Joonsik, 08592 Seoul, KR  
PARK, Taeyoung, 08592 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F24F 11/00** → (51) **G06Q 10/02**

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 121 526 A1**  
**F25B 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14885982.0 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/057808 20.03.2014  
(87) WO 2015/140994 2015/38 24.09.2015
- (54) • *WÄRMEQUELLESEITENEINHEIT UND KLIMAAANLAGE*  
• *HEAT SOURCE SIDE UNIT AND AIR CONDITIONER*  
• *UNITÉ CÔTÉ SOURCE DE CHALEUR ET CLIMATISEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) OKANO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24F 11/02** → (51) **F25B 1/00**

**F24F 12/00** → (51) **F24F 13/28**

**F24F 13/062** → (51) **F24F 13/28**

**F24F 13/08** → (51) **F24F 13/28**

(51) **F24F 13/28** (11) **3 121 527 A1**  
**F24F 13/30** **F24F 12/00**  
**F24F 13/062** **F24F 13/08**  
**F28D 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 16180542.9 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 DE 102015111828  
29.06.2016 DE 202016103459 U

(54) • LÜFTUNGSVORRICHTUNG ZUR LÜFTUNG  
VON GEBÄUDERÄUMEN  
• VENTILATING DEVICE FOR VENTILATION  
OF ROOMS  
• DISPOSITIF D'AERATION POUR DES  
PIECES DE BATIMENT

(71) Aereco GmbH, Robert-Bosch-Strasse 9,  
65719 Hofheim-Wallau, DE

(72) NOBIS, Volkhard, 40549 Düsseldorf, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-  
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**F24F 13/30** → (51) **F24F 13/28**

**F24H 1/00** → (51) **F24D 11/02**

(51) **F24J 2/04** (11) **3 121 528 A1**  
**F24J 2/52**

(25) De (26) De  
(21) 16180639.3 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 AT 506562015

(54) • MONTAGESYSTEM FÜR SOLARMODUL  
• MOUNTING SYSTEM FOR SOLAR  
MODULES  
• SYSTÈME DE POSE DE PANNEAU  
SOLAIRE

(71) Holleis-Wiesinger, Georg Rudolf, Markt 35,  
4273 Unterweißenbach, AT

(72) Holleis-Wiesinger, Georg Rudolf, 4273 Un-  
terweißenbach, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

(51) **F24J 2/14** (11) **3 121 529 A1**  
**F24J 2/52**

(25) En (26) En  
(21) 15178104.4 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • TRÄGERSTRUKTUR ZUM STÜTZEN EI-  
NES SPIEGELS, SONNENKOLLEKTOR-  
ANORDNUNG MIT DER TRÄGERSTRUK-  
TUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DER SONNENKOLLEKTORANORDNUNG  
UND VERWENDUNG DER SONNENKOL-  
LEKTORANORDNUNG FÜR EIN SOLAR-  
FELD

• SUPPORT STRUCTURE FOR  
SUPPORTING A MIRROR, SOLAR  
COLLECTOR ASSEMBLY WITH THE  
SUPPORT STRUCTURE, METHOD FOR  
MANUFACTURING THE SOLAR  
COLLECTOR ASSEMBLY AND USE OF

THE SOLAR COLLECTOR ASSEMBLY FOR  
A SOLAR FIELD

• STRUCTURE DE SUPPORT POUR  
MIROIR, ENSEMBLE DE COLLECTEUR  
SOLAIRE AVEC LADITE STRUCTURE,  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'EN-  
SEMBLE COLLECTEUR SOLAIRE ET SON  
UTILISATION POUR UN CHAMP SOLAIRE

(71) Siemens Concentrated Solar Power Ltd., 14  
Hamelacha Street, 48091 Rosh Ha ayin, IL

(72) Sharon, Yigal, 90805 Mevaseret Zion, IL

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F24J 2/14** (11) **3 121 530 A1**  
**F24J 2/52**

(25) En (26) En  
(21) 15178107.7 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • TORSIONSROHR EINER STÜTZSTRUK-  
TUR ZUM STÜTZEN EINES SPIEGELS,  
SONNENKOLLEKTORANORDNUNG MIT  
DIESER STÜTZSTRUKTUR UND VER-  
WENDUNG DER SONNENKOLLEKTOR-  
ANORDNUNG FÜR SOLARFELD

• TORQUE TUBE OF A SUPPORT  
STRUCTURE FOR SUPPORTING A  
MIRROR; SOLAR COLLECTOR  
ASSEMBLY WITH THE SUPPORT  
STRUCTURE AND USE OF THE SOLAR  
COLLECTOR ASSEMBLY FOR SOLAR  
FIELD

• TUBE DE COUPLE D'UNE STRUCTURE DE  
SUPPORT POUR SUPPORTER UN  
MIROIR; ENSEMBLE COLLECTEUR  
SOLAIRE AVEC LA STRUCTURE DE  
SUPPORT ET UTILISATION DE L'EN-  
SEMBLE COLLECTEUR SOLAIRE POUR  
CHAMP SOLAIRE

(71) Siemens Concentrated Solar Power Ltd., 14  
Hamelacha Street, 48091 Rosh Ha ayin, IL

(72) Sharon, Yigal, 90805 Mevaseret Zion, IL

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F24J 2/46** (11) **3 121 531 A1**  
**F24J 2/52**

(25) De (26) De  
(21) 16179155.3 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2015 AT 506152015

(54) • MONTAGESYSTEM FÜR SOLARMODUL  
• MOUNTING SYSTEM FOR SOLAR  
MODULES  
• SYSTÈME DE POSE DE PANNEAU  
SOLAIRE

(71) Holleis-Wiesinger, Georg Rudolf, Markt 35,  
4273 Unterweißenbach, AT

(72) Holleis-Wiesinger, Georg Rudolf, 4273 Un-  
terweißenbach, AT

(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger &  
Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg  
16, 4580 Windischgarsten, AT

**F24J 2/52** → (51) **F24J 2/04**

**F24J 2/52** → (51) **F24J 2/14**

**F24J 2/52** → (51) **F24J 2/46**

(51) **F25B 1/00** (11) **3 121 532 A1**  
**F25B 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14885882.2 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057028 17.03.2014

(87) WO 2015/140870 2015/38 24.09.2015

(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG  
• REFRIGERATION CYCLE APPARATUS  
• APPAREIL À CYCLE FRIGORIFIQUE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP

Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8405, JP

(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **3 121 533 A1**  
**F24F 11/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14886091.9 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057032 17.03.2014

(87) WO 2015/140874 2015/38 24.09.2015

(54) • KLIMAAANLAGE  
• AIR CONDITIONING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP

Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8405, JP

(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **3 121 534 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14886214.7 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057046 17.03.2014

(87) WO 2015/140884 2015/38 24.09.2015

(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG  
• REFRIGERATION CYCLE APPARATUS  
• APPAREIL À CYCLE FRIGORIFIQUE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP

Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8405, JP

(72) NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP

OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP

ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP

HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP

UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP

ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE



(51) **F25B 1/00** (11) **3 121 535 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14886381.4 (22) 17.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/057041 17.03.2014  
 (87) WO 2015/140881 2015/38 24.09.2015  
 (54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*  
 • *REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*  
 • *APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*  
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
 nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
 8310, JP  
 Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
 nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
 8405, JP  
 (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
 und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
 80339 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **3 121 536 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14886486.1 (22) 17.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/057040 17.03.2014  
 (87) WO 2015/140880 2015/38 24.09.2015  
 (54) • *VERDICHTER UND KÜHLKREISVORRICHTUNG DAMIT*  
 • *COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*  
 • *COMPRESSEUR ET APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*  
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
 nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
 8310, JP  
 Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
 nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
 8405, JP  
 (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
 und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
 80339 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **3 121 537 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14886641.1 (22) 17.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/057047 17.03.2014  
 (87) WO 2015/140885 2015/38 24.09.2015  
 (54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*  
 • *REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*  
 • *APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*  
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
 nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
 8310, JP  
 Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
 nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
 8405, JP  
 (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
 und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
 80339 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **3 121 538 A1**  
**C09K 5/04** **F28F 1/40**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14886650.2 (22) 17.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/057049 17.03.2014  
 (87) WO 2015/140886 2015/38 24.09.2015  
 (54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*  
 • *REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*  
 • *APPAREIL À CYCLE FRIGORIFIQUE*  
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
 nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
 8310, JP  
 Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
 nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
 8405, JP  
 (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
 und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
 80339 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **3 121 539 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 15759078.7 (22) 27.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2015/055855 27.02.2015  
 (87) WO 2015/133398 2015/36 11.09.2015  
 (30) 07.03.2014 PCT/JP2014/056024  
 (54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*  
 • *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*  
 • *DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*  
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
 nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
 8310, JP  
 (72) HATANAKA, Kensaku, Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
 und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
 80339 München, DE

**F25B 1/00** → (51) **C09K 5/04**

**F25B 1/00** → (51) **F24F 11/02**

**F25B 1/00** → (51) **F25B 7/00**

(51) **F25B 5/02** (11) **3 121 540 A1**  
**F25B 31/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16179277.5 (22) 13.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD  
 (30) 16.07.2015 BR 102015017086  
 (54) • *KÜHLSYSTEM MIT PARALLEL VERBUNDENEN VERDAMPFERN*  
 • *REFRIGERATION SYSTEM INCLUDING EVAPORATORS ASSOCIATED IN PARALLEL*  
 • *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION COMPRENANT DES ÉVAPORATEURS ASSOCIÉS EN PARALLÈLE*  
 (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR  
 (72) Thiessen, Marcio Roberto, 89221-350 Joinville, BR  
 (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.a. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**F25B 5/04** → (51) **F25B 7/00**

(51) **F25B 7/00** (11) **3 121 541 A1**  
**F25B 1/00** **F25B 5/04**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14886660.1 (22) 17.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/057031 17.03.2014  
 (87) WO 2015/140873 2015/38 24.09.2015  
 (54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*  
 • *REFRIGERATING DEVICE AND REFRIGERATING DEVICE CONTROL METHOD*  
 • *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*  
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
 nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
 8310, JP  
 Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
 nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
 8405, JP  
 (72) SATA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP  
 ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, JP  
 IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
 ARII, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
 und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
 80339 München, DE

**F25B 31/00** → (51) **F25B 5/02**

**F25B 43/00** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 45/00** → (51) **B60H 1/00**

**F25B 49/02** → (51) **F24F 11/00**

(51) **F25D 9/00** (11) **3 121 542 A1**  
**G03B 21/00** **G03B 21/16**  
**H04N 5/74**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 15764562.3 (22) 16.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (86) JP 2015/001450 16.03.2015  
 (87) WO 2015/141213 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 JP 2014054053  
 10.02.2015 JP 2015024462  
 (54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND PROJEKTOR*  
 • *COOLING DEVICE AND PROJECTOR*  
 • *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PROJECTEUR*  
 (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
 (72) NAGATANI, Kaname, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
 (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**F25D 13/06** → (51) **A21C 15/00**

(51) **F25D 25/02** (11) **3 121 543 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16176163.0 (22) 24.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD  
 (30) 24.07.2015 DE 102015214021  
 (54) • *KÄLTEGERÄT MIT AUSZUGKASTEN*  
 • *REFRIGERATION DEVICE WITH DRAWER COMPARTMENT*

• APPAREIL DE REFROIDISSEMENT A  
CAISSON D'EXTRACTION  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) Gatter, Andreas, 89537 Giengen, DE  
Deissler, Stefan, 86720 Nördlingen, DE  
Cizik, Herbert, 73113 Ottenbach, DE

**F25D 31/00** → (51) **B65D 1/02**

(51) **F26B 3/06** (11) **3 121 544 A2**  
**F26B 17/20** **F26B 21/08**  
**F26B 21/10** **F26B 25/04**  
**F26B 25/22**

(25) De (26) De  
(21) 16172425.7 (22) 01.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 DE 102015108742  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
AUFBEREITEN VON ORGANISCHEN  
FESTBRENNSTOFFEN, INSBESONDERE  
WALDHACKSCHNITZELN  
• METHOD AND DEVICE FOR THE  
TREATMENT OF ORGANIC FUELS, IN  
PARTICULAR FOREST CUTTING CHIPS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARA-  
TION DE CARBURANTS SOLIDES ORGA-  
NIQUES, EN PARTICULIER DE COPEAUX  
DE SCIERIE

(71) SaatInvest GmbH & Co. KG, Gmain 23 1/4,  
83098 Brannenburg, DE  
(72) Steinbeis, Michael, 83098 Brannenburg, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

**F26B 17/20** → (51) **F26B 3/06**

**F26B 21/00** → (51) **A62B 99/00**

**F26B 21/08** → (51) **F26B 3/06**

**F26B 21/10** → (51) **F26B 3/06**

**F26B 25/00** → (51) **A62B 99/00**

**F26B 25/04** → (51) **F26B 3/06**

**F26B 25/22** → (51) **F26B 3/06**

**F27B 5/04** → (51) **H01F 41/02**

**F27B 5/18** → (51) **H01F 41/02**

**F27B 7/42** → (51) **G01J 5/00**

**F27B 9/24** → (51) **C21D 9/63**

**F27B 9/30** → (51) **C21D 9/63**

**F27D 3/00** → (51) **H01F 41/02**

**F27D 7/06** → (51) **G01J 5/00**

**F27D 19/00** → (51) **C21D 9/63**

**F27D 21/00** → (51) **G01J 5/00**

(51) **F28D 1/053** (11) **3 121 545 A1**  
**F28F 1/00** **F28F 9/02**  
**F28F 21/06**

(25) Ko (26) En  
(21) 15764496.4 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002568 17.03.2015  
(87) WO 2015/142028 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 KR 20140032198  
(54) • WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU  
HERSTELLUNG DAVON  
• HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR  
MANUFACTURING SAME  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) CHEONG, Young Min, Seoul 132-901, KR  
LEE, Soo Young, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-723, KR  
KIL, Seong Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do  
463-765, KR  
JUNG, Moon Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-  
828, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**F28D 9/00** → (51) **F28F 3/08**

(51) **F28D 15/02** (11) **3 121 546 A1**  
**F28D 15/04** **F28D 15/06**  
**F28F 21/00** **F28F 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 16001557.4 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 IT UB20152826  
(54) • WÄRMEVERTEILERELEMENT  
• HEAT DISTRIBUTOR ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE DISSIPATEUR DE CHALEUR  
(71) Gruber, Ernst, Auweg, 11, 39028 Silandro  
(Bolzano), IT  
(72) Gruber, Ernst, 39028 Silandro (Bolzano), IT  
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dan-  
te, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

**F28D 15/04** → (51) **F28D 15/02**

**F28D 15/06** → (51) **F28D 15/02**

(51) **F28D 20/00** (11) **3 121 547 A1**  
**F28D 20/02**

(25) En (26) En  
(21) 15177878.4 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEI-  
CHERUNG UND ABGABE VON WÄRME  
• SYSTEM AND METHOD FOR STORING  
AND RELEASING HEAT  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STOCKER  
ET LIBÉRER DE LA CHALEUR  
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer,  
8092 Zurich, CH  
(72) STEINFELD, Aldo, 5200 Brugg, CH  
JOVANOVIC, Zoran, 8134 Adliswil, CH  
HASELBACHER, Andreas, 8127 Forch, CH  
STRÖHLE, Stefan, 5400 Baden, CH

**F28D 20/02** → (51) **C09K 5/08**

**F28D 20/02** → (51) **F24D 11/02**

**F28D 20/02** → (51) **F28D 20/00**

**F28D 21/00** → (51) **F24F 13/28**

**F28F 1/00** → (51) **F28D 1/053**

**F28F 1/12** → (51) **F16L 9/02**

(51) **F28F 1/14** (11) **3 121 548 A1**  
**B23K 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 15178348.7 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • WÄRMEAUSTAUSCHELEMENT  
• HEAT EXCHANGE ELEMENT  
• ÉLÉMENT D'ÉCHANGE THERMIQUE  
(71) KST AG, Schnabelsbergstrasse 25, 8840  
Einsiedeln, CH  
(72) Schönbächler, Beat, 8840 Einsiedeln, CH  
Müller, Remo, 8752 Näfels, CH  
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug,  
CH

(51) **F28F 1/14** (11) **3 121 549 A1**  
(25) De (26) De

(21) 15178349.5 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • WÄRMEAUSTAUSCHELEMENT  
• HEAT EXCHANGE ELEMENT  
• ÉLÉMENT D'ÉCHANGE THERMIQUE  
(71) KST AG, Schnabelsbergstrasse 25, 8840  
Einsiedeln, CH  
(72) Schönbächler, Beat, 8840 Einsiedeln, CH  
Müller, Remo, 8752 Näfels, CH  
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug,  
CH

**F28F 1/40** → (51) **F25B 1/00**

**F28F 3/04** → (51) **F28D 15/02**

(51) **F28F 3/08** (11) **3 121 550 A1**  
**F28D 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765859.2 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057732 16.03.2015  
(87) WO 2015/141634 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014057390  
(54) • WÄRMETAUSCHER  
• HEAT EXCHANGER  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR  
(71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-  
10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-  
0891, JP  
(72) FUJITA, Yasuhiro, Amagasaki-shi Hyogo  
660-0891, JP  
TAKAHASHI, Hiroyuki, Amagasaki-shi Hyogo  
660-0891, JP

TANABE, Akihiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**F28F 9/02** → (51) **F28D 1/053**

**F28F 19/06** → (51) **C22C 21/00**

**F28F 21/00** → (51) **F28D 15/02**

**F28F 21/06** → (51) **F28D 1/053**

**F28F 21/08** → (51) **C22C 21/00**

**F28F 21/08** → (51) **F16L 9/02**

**F28F 27/00** → (51) **F02C 1/00**

**F28F 27/02** → (51) **F02C 1/00**

(51) **F41G 7/22** (11) **3 121 551 A1**  
G01S 17/89

(25) De (26) De  
(21) 16176082.2 (22) 24.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 DE 102015009577

(54) • *SUCHKOPF FÜR EINEN LENKFLUGKÖRPER*

- *SEEKER FOR A GUIDED MISSILE*
- *TETE CHERCHEUSE POUR UN MISSILE GUIDE*

(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Dieter, Wagner, 85591 Vaterstetten, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F42B 3/12** (11) **3 121 552 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16001468.4 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 DE 102015009576

(54) • *ZÜNDVORRICHTUNG*

- *IGNITION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AMORÇAGE*

(71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Zörkler, Gerhard, D-86561 Aresing, DE  
Florian, Johann, D-86529 Schrobenhausen, DE

(74) Krebs, Jörg, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

**F42B 19/00** → (51) **B63B 5/24**

**F42C 15/00** → (51) **F42C 15/192**

(51) **F42C 15/192** (11) **3 121 553 A1**  
**F42C 15/00** **F42C 15/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16177301.5 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 FR 1501604

(54) • *SICHERUNGS- UND SCHARFSTELLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN GE-SCHOSSZÜNDER, UND ZÜNDER, DER EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST*

- *SAFING AND ARMING DEVICE FOR A NOSE MOUNTED FUZE AND FUZE COMPRISING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET D'ARME-MENT POUR UNE FUSÉE D'OGIVE ET FUSÉE COMPORTANT UN TEL DISPO-SITIF*

(71) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR

(72) CAILLAUT, Nicolas, 18023 Bourges, FR  
JAYET, Sylvain, 18023 Bourges, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

**F42C 15/24** → (51) **F42C 15/192**

**G01B 3/00** → (51) **G01B 5/00**

(51) **G01B 5/00** (11) **3 121 554 A1**

**G01D 5/347** **G01B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16182629.2 (22) 20.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *OPTOELEKTRONISCHE MESSVORRICHTUNG MIT MEHREREN TRÄGERKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG DIESER TRÄGERKÖRPER*

- *OPTOELECTRONIC MEASURING DEVICE WITH A PLURALITY OF CARRIER BODIES AND METHOD FOR ALIGNING SAID CARRIER BODIES*
- *DISPOSITIF DE MESURE OPTOÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE PLURALITÉ DE CORPS DE SUPPORT ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DESDITS CORPS DE SUPPOR*

(71) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n, 20500 Arrasate-Mondragon, ES

(72) ZUNZUNEGI MUGICA, José Javier, 20550 ARETXABALETA, ES

(74) DELGADO JIMÉNEZ, Juan Carlos, 20500 MONDRAGON, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(62) 10382203.7 / 2 418 455

**G01B 7/00** → (51) **G01B 7/287**

(51) **G01B 7/287** (11) **3 121 555 A1**  
**B28B 7/02** **G01B 7/00**

(25) Pl (26) En  
(21) 15020124.2 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIGITALE MODEL-LIERUNG DER TATSÄCHLICHEN OBER-FLÄCHEN*

- *THE DEVICE FOR DIGITAL MODELLING OF THE ACTUAL SURFACES*
- *DISPOSITIF DE MODÉLISATION NUMÉRIQUE DE SURFACES RÉELLES*

(71) Rutkiewicz Lukasz trade as VERTICA, Przemyslowa 8 bud. 8, 85-758 Bydgoszcz, PL

(72) Rutkiewicz Lukasz trade as VERTICA, 85-758 Bydgoszcz, PL

(74) Cwiklinski, Grzegorz, Ul. Hallera 7/9, 85-795 Bydgoszcz, PL

**G01B 7/30** → (51) **H02K 11/00**

(51) **G01B 9/02** (11) **3 121 556 A1**

**A61B 3/00** **A61B 3/10**

**A61B 3/12** **A61B 3/13**

**A61B 3/14** **A61B 5/00**

**A61B 90/00** **A61B 90/20**

**G02B 21/36** **G06T 5/00**

**G06T 5/50** **G06T 7/00**

A61B 34/20

(25) De (26) De

(21) 16185203.3 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 25.09.2014 DE 102014113901

(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES OCT-BILDES, BILDBEARBEITUNGSEIN-RICHTUNG UND KOMBINATIONSMIKRO-SKOP*

- *METHOD FOR CORRECTING AN OCT IMAGE, IMAGE PROCESSING DEVICE AND COMBINATION MICROSCOPE*
- *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE IMAGE OCT, DISPOSITIF DE TRAITE-MENT D'IMAGE ET MICROSCOPE COMBINÉ*

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

(72) ESLAMI, Abouzar, 81479 München, DE  
FILIPPATOS, Konstantinos, 80802 München, DE

(74) MAIER-MATIC, Corinna, 82061 Neuried, DE  
KOCHWAGNER, Christine, 83543 Rott am Inn, DE

(74) SCHUHRKE, Thomas, 81539 München, DE  
MECKES, Günter, 81477 München, DE

(74) DUCA, Stefan, 85586 Poing, DE  
SCHIELE, Carolin, 73441 Aufhausen, DE

(74) HARTWIG, Falk, 81475 München, DE

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(62) 15186908.8 / 3 005 937

(51) **G01B 11/02** (11) **3 121 557 A1**  
**G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 16176432.9 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 CN 201510429062

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG RÄUMLICHER PARAMETER AUF GRUNDLAGE EINES BILDES UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SPATIAL PARAMETER BASED ON IMAGE AND TERMINAL DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PARAMÈTRE SPATIAL EN FONCTION D'IMAGE ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68



Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) LI, Guosheng, 100085 Haidian District, CN  
LIU, Anyu, 100085 Haidian District, CN  
LIU, Lin, 100085 Haidian District, CN  
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

(51) **G01B 11/25** (11) **3 121 558 A1**  
**A61B 5/00** **G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16178883.1 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 13.07.2015 JP 2015139541  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTRAORALEN DREIDIMENSIONALEN MESSUNG, VERFAHREN ZUR INTRAORALEN DREIDIMENSIONALEN MESSUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER ERGEBNISSE EINER INTRAORALEN DREIDIMENSIONALEN MESSUNG*

• *INTRAORAL THREE-DIMENSIONAL MEASURING DEVICE, INTRAORAL THREE-DIMENSIONAL MEASURING METHOD, AND INTRAORAL THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT RESULT DISPLAY METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE INTRA-ORALE ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE RÉSULTAT DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE*

(71) J. Morita Manufacturing Corporation, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, JP  
(72) Sorimoto, Keisuke, Kyoto, 612-8533, JP  
Nishimura, Mikinori, Kyoto, 612-8533, JP  
Tanaka, Tsuyoshi, Kyoto, 612-8533, JP  
Sano, Masayuki, Kyoto, 612-8533, JP  
Tsuda, Keiichi, Kyoto, 612-8533, JP  
Kaji, Ryosuke, Kyoto, 612-8533, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G01B 11/30** → (51) **G01N 21/57**

(51) **G01B 17/02** (11) **3 121 559 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15382384.4 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE VON KOHLENSTOFFFASERKOMPONENTEN MITTELS ULTRASCHALLWELLEN*  
• *METHOD FOR MEASURING THICKNESS OF CARBON FIBER COMPONENTS USING ULTRASOUNDS*  
• *PROCÉDÉ POUR MESURER L’ÉPAISSEUR DE COMPOSANTS À FIBRES DE CARBONE À L’AIDE D’ULTRASONS*

(71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/nº, 28906 Getafe (Madrid), ES  
(72) JARA BLÁZQUEZ, Luis, 28906 GETAFE (Madrid), ES  
TORRES MACARRILLA, David, 28906 GETAFE (Madrid), ES  
BERMEJO GONZÁLEZ, Sergio, 28906 GETAFE (Madrid), ES  
LÓPEZ BRAVO, David, 28906 GETAFE (Madrid), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **G01B 17/06** (11) **3 121 560 A1**  
**G01M 1/02** **B60C 25/05**

(25) En (26) En  
(21) 15178335.4 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • *RADSERVICE MASCHINE MIT KOMPAKTER MESSVORRICHTUNG*  
• *WHEEL SERVICE MACHINE WITH COMPACT SENSING DEVICE*  
• *MACHINE D’ENTRETIEN DE ROUE AVEC DISPOSITIF DE DÉTECTION COMPACT*

(71) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT  
(72) Cavalli, Gianluca, 41122 MODENA, IT  
Braghiroli, Francesco, 42122 REGGIO EMILIA, IT  
Tralli, Marco, 41126 MODENA, IT  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**G01C 15/00** → (51) **H01S 5/042**

(51) **G01C 19/56** (11) **3 121 561 A1**  
**B81B 3/00** **H01L 29/84**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765000.3 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/058216 19.03.2015  
(87) WO 2015/141771 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014057963  
(54) • *SENSOR*  
• *SENSOR*  
• *CAPTEUR*

(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) NAGATA, Masaru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
YAMAJI, Tokuichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
TANAHASHI, Shigeo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G01C 21/00** → (51) **B60W 50/10**

**G01C 21/00** → (51) **B62D 15/02**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 121 562 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15177499.9 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUFENTHALTS-PERIODEN EINES STRASSENFAHRZEUGS*

• *COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING STAY PERIODS OF A ROAD VEHICLE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ INFORMATIQUES PERMETTANT DE DÉTERMINER DES DURÉES DE SÉJOUR D’UN VÉHICULE ROUTIER*

(71) PTV Planung Transport Verkehr AG, Haid- und-Neu-Str. 15, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) Neumann, Olaf, 76131 Karlsruhe, DE  
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

**G01C 21/34** → (51) **G01C 21/36**

(51) **G01C 21/36** (11) **3 121 563 A1**  
**G01C 21/34** **B60L 11/18**

(25) De (26) De  
(21) 16001001.3 (22) 04.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 22.07.2015 DE 102015009465  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VOR DEM LIEGENBLEIBEN EINES FAHRZEUGS*

• *DEVICE AND METHOD FOR WARNING OF A VEHICLE BREAKDOWN*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AVERTIR D’UNE PANNE DE VÉHICULE*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Buchholz, Jan, DE - 84030 Ergolding, DE  
Engel, Sebastian, DE - 85049 Ingolstadt, DE  
Hohlstein, Björn, DE - 85053 Ingolstadt, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 121 564 A1**  
**G01C 21/34**

(25) De (26) De  
(21) 16180503.1 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 21.07.2015 DE 102015213748  
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER VORAUSSICHTLICHEN ROUTE MITTELS EINES NAVIGATIONSSYSTEMS*

• *METHOD FOR DETERMINING A PROBABLE ROUTE BY MEANS OF A NAVIGATION SYSTEM*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION D’UN ITINERAIRE PREVISIBLE A L’AIDE D’UN SYSTEME DE NAVIGATION*

(71) Preh Car Connect GmbH, Gewerbetpark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE  
(72) Kaffka, Konrad, 01159 Dresden, DE

**G01C 21/36** → (51) **B60W 50/10**

**G01D 4/00** → (51) **H04Q 9/00**

**G01D 5/20** → (51) **H02K 11/00**

**G01D 5/249** → (51) **G01D 5/347**

(51) **G01D 5/347** (11) **3 121 565 A1**  
**G01D 5/249**

(25) De (26) De  
(21) 15178188.7 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ABSOLUTPOSITIONSBESTIMMUNG*  
• *ABSOLUTE POSITION DETERMINATION*  
• *DETERMINATION DE POSITION ABSOLUE*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) JORDIL, Pascal, CH-1612 Ecoteaux, CH  
FRITSCH, Robert, CH-9436 Balgach, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01D 5/347** → (51) **A61B 1/045**

**G01D 5/347** → (51) **G01B 5/00**

**G01D 5/353** → (51) **G01L 25/00**

**G01D 11/24** → (51) **F16K 37/00**

**G01D 18/00** → (51) **G01L 25/00**

**G01F 1/60** → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01F 1/684** (11) **3 121 566 A1**  
**G01F 1/692** **G01F 1/698**  
**G01F 15/02**

(25) En (26) En

(21) 16184224.0 (22) 30.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.09.2011 US 201113226264

(54) • *MEMS-LUFTSTROMSENSORCHIP MIT ZUSÄTZLICHEM KREISLAUF AUF DEM CHIP*  
• *A MEMS AIRFLOW SENSOR DIE INCORPORATING ADDITIONAL CIRCUITRY ON THE DIE*  
• *PUCE DE CAPTEUR DE FLUX D'AIR MEMS INCORPORANT DES CIRCUITS SUPPLÉMENTAIRES SUR LA PUCE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) QASIMI, Mohammed Abdul Javvad, Morris Plains, NJ 07950, US

RICKS, Lamar Floyd, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 12182466.8 / 2 568 264

**G01F 1/692** → (51) **G01F 1/684**

**G01F 1/698** → (51) **G01F 1/684**

**G01F 15/02** → (51) **G01F 1/684**

(51) **G01F 23/20** (11) **3 121 567 A1**  
**G01N 35/10** **G01N 35/00**  
**G01G 3/02**

(25) De (26) De

(21) 15177881.8 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜLLSTAND-BESTIMMUNG*  
• *DEVICE FOR DETERMINING FILL LEVEL*  
• *DISPOSITIF DESTINE A LA DETECTION DE L'ETAT DE REMPLISSAGE*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) Kalbfell, Heiko, 65232 Taunusstein, DE  
Zillikens, Sabine, 65830 Kriftel, DE

**G01F 23/296** → (51) **B01D 17/02**

(51) **G01F 25/00** (11) **3 121 568 A1**  
**G01F 1/60**

(25) En (26) En

(21) 16180693.0 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 JP 2015144644

(54) • *STANDARDSIGNALGENERATOR*  
• *STANDARD SIGNAL GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE SIGNAL STANDARD*

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) MOMOSE, Osamu, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**G01G 11/00** → (51) **G01G 23/37**

**G01G 19/07** → (51) **G01L 25/00**

(51) **G01G 19/387** (11) **3 121 569 A1**  
**B65G 27/16** **B65G 47/14**

(25) Ja (26) En

(21) 15765812.1 (22) 17.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054330 17.02.2015

(87) WO 2015/141358 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014054521

(54) • *DISTRIBUTIONSVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND KOMBINIERTER MESSVORRICHTUNG*

• *DISTRIBUTION SUPPLY DEVICE AND COMBINED MEASUREMENT DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE DISTRIBUTION ET DISPOSITIF DE MESURE COMBINÉ*

(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) KAGEYAMA, Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

OKAMOTO, Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01G 23/01** → (51) **G01L 25/00**

(51) **G01G 23/37** (11) **3 121 570 A1**  
**G01G 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15764975.7 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057882 17.03.2015

(87) WO 2015/141670 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014057725

(54) • *WIEGEVORRICHTUNG*

• *WEIGHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PESÉE*

(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) CHIBA Toshiyuki, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

MIZUNO Emi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

IWAKAWA Ken, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01J 3/02** (11) **3 121 571 A1**  
**G01J 3/52**

(25) En (26) En

(21) 15002175.6 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FARBPROBENVORRICHTUNG ZUR BE-REITSTELLUNG VON FARBINFORMATIONEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM LESEN DER FARBINFORMATIONEN*

• *COLOR SAMPLE DEVICE FOR PROVIDING COLOR INFORMATION, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND DATA PROCESSING APPARATUS FOR READING THE COLOR INFORMATION*

• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE COULEUR POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE COULEUR, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR LIRE LES INFORMATIONS DE COULEUR*

(71) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH

(72) Mc CLANAHAN, Brad, Charlotte, NC 28205, US

HIPPS, Chris, Charlotte, NC 28205, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**G01J 3/10** → (51) **G01N 21/57**

**G01J 3/52** → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 5/00** (11) **3 121 572 A1**  
**G01J 5/06** **F27B 7/42**  
**F27D 7/06** **F27D 21/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15764852.8 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055325 25.02.2015

(87) WO 2015/141412 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 JP 2014053172

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINES OBJEKTS IN ATMOSPHERE MIT STAUB*

• *METHOD FOR MEASURING TEMPERATURE OF OBJECT IN ATMOSPHERE HAVING DUST*

• *PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURE D'OBJET DANS UNE ATMOSPHERE AYANT DE LA POUSSIÈRE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) SHIMA, Hirokazu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

TAKATA, Yoshiaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01J 5/06** → (51) **G01J 5/00**

(51) **G01K 1/02** (11) **3 121 573 A1**  
**F24C 7/08** **H05B 6/64**  
(25) En (26) En  
(21) 16182417.2 (22) 08.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA MK RS

(54) • *OFEN, INSBESONDERE BACKOFEN ODER MIKROWELLENOFEN*  
• *OVEN, IN PARTICULAR BAKING OVEN OR MICROWAVE OVEN*  
• *FOUR, NOTAMMENT FOUR DE CUISSON OU FOUR À MICRO-ONDES*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) HERZOG, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

MÜNZBERG, Gerhard, 8758 Obstalden, CH

GUMMERSBACH, Mirko, 57462 Olpe, DE

HOFMANN, Arnd, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(62) 08008662.2 / 2 116 829

**G01K 7/16** → (51) **H03F 1/30**

**G01L 1/24** → (51) **G01L 25/00**

**G01L 1/26** → (51) **G01L 25/00**

**G01L 5/00** → (51) **G01M 1/04**

(51) **G01L 5/04** (11) **3 121 574 A1**  
**G01L 5/10** **B21B 38/00**  
**B21B 38/06** **B21B 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16171023.1 (22) 24.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 DE 202015005099 U

(54) • *MESSROLLE ZUR MESSUNG DER BANDZUGSPANNUNG*  
• *MEASURING ROLLER FOR MEASURING TENSION*  
• *ROULEAU DE MESURE DESTINE A MESURER LA TENSION DE TRACTION D'UNE BANDE*

(71) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegener Straße 152, 57223 Kreuztal, DE

(72) Barten, Axel, 57223 Kreuztal, DE

Neukant, Rainer, 57223 Kreuztal, DE

Kasper, Philipp, 57072 Siegen, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

**G01L 5/10** → (51) **G01L 5/04**

(51) **G01L 9/00** (11) **3 121 575 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180215.2 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 US 201514805948

(54) • *SELBSTTEST FÜR KAPAZITIVE DRUCKWANDLER*  
• *SELF TEST FOR CAPACITIVE PRESSURE SENSORS*  
• *AUTO-TEST POUR CAPTEURS DE PRESSION CAPACITIFS*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) BILIC, Dubravka, 5656 AG Eindhoven, NL

DAWSON, Chad, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **G01L 25/00** (11) **3 121 576 A1**  
**B64C 25/26** **G01G 19/07**  
**G01G 23/01** **G01L 1/26**  
**G01D 5/353** **G01D 18/00**  
**G01L 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 16179817.8 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.07.2015 GB 201512607

(54) • *KALIBRIERUNG VON WANDLERN*  
• *CALIBRATION OF TRANSDUCERS*  
• *ÉTALONNAGE DE TRANSDUCTEURS*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) HEALY, Mark, Filton, Bristol BS34 7PA, GB

SHEPHERD, Alan, Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**G01M 1/02** → (51) **G01B 17/06**

(51) **G01M 1/04** (11) **3 121 577 A1**  
**G01L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15178312.3 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *MESSEINHEIT UND MESSANORDNUNG ZUR MESSUNG VON UNWUCHTKRÄFTEN*  
• *MEASURING UNIT AND MEASURING ASSEMBLY FOR MEASURING UNBALANCE FORCES*  
• *UNITÉ ET ENSEMBLE DE MESURE POUR MESURER DES FORCES DE DÉSEQUILIBRE*

(71) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Gucciardino, Lillo, 41030 BOMPORTO (MO), IT

Ribecco, Emilio, 41012 CARPI (MO), IT

Sotgiu, Paolo, 41125 MODENA, IT

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G01M 1/04** (11) **3 121 578 A1**  
**G01M 1/06** **G08C 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15178324.8 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINE REIFENWARTUNGSMASCHINE UND MESSEINHEIT ZUR VERWENDUNG MIT SOLCH EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *COMMUNICATION SYSTEM FOR A TYRE SERVICE MACHINE AND MEASURING UNIT FOR BEING USED WITH SUCH COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR UNE MACHINE DE SERVICE DE PNEU ET UNITÉ DE MESURE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN TEL SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Braghiori, Francesco, 42122 REGGIO EMILIA, IT

Tralli, Marco, 41126 MODENA, IT

Sotgiu, Paolo, 41125 MODENA, IT

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**G01M 1/06** → (51) **G01M 1/04**

**G01M 3/02** → (51) **A62B 99/00**

**G01M 3/20** → (51) **E21B 47/10**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 121 579 A1**  
**G01N 25/72** **G01M 99/00**  
(25) It (26) En  
(21) 16180916.5 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 IT UB20152385

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR THERMOGRAFIKEN ZERSTÖRUNGSFREIEN INSPEKTION ZUR DETEKTION UND MESSUNG VOLUMETRISCHER DEFEKTE IN VERBUNDSTOFFMATERIALSTRUKTUREN*

• *METHOD AND SYSTEM OF THERMOGRAPHIC NON-DESTRUCTIVE INSPECTION FOR DETECTING AND MEASURING VOLUMETRIC DEFECTS IN COMPOSITE MATERIAL STRUCTURES*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'INSPECTION NON DESTRUCTIVE THERMOGRAPHIQUE DESTINES A LA DETECTION ET A LA MESURE DE DEFAUTS VOLUMETRIQUES DANS DES STRUCTURES EN MATERIAU COMPOSITE*

(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(72) Maione, Giacomo, 80048 Santa Anastasia, IT

Incarinato, Ciro, 80013 Casalnuovo, IT

Ciliberto, Antonio, 80129 Napoli, IT

Galiati, Umberto, 70125 Bari, IT

Palumbo, Davide, 70042 Mola di Bari, IT

Cerrone, Gianpiero, 70125 Bari, IT

(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT



(51) **G01M 9/04** (11) **3 121 580 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15382377.8 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *GRENZSCHICHTSAUGSYSTEM*  
• *BOUNDARY LAYER SUCTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ASPIRATION DE COUCHE LIMITE*
- (71) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon, s/n Getafe, 28902 Madrid, ES
- (72) DIAZ PARRILLA, José María, 28902 Getafe, ES  
JARA RODELGO, Álvaro, 28902 Getafe, ES  
GALLEGO LORENZO, Miguel Ángel, 28902 Getafe, ES  
HERNANZ MANRIQUE, José Ángel, 28902 Getafe, ES
- (74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **G01M 11/00** (11) **3 121 581 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15177872.7 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *MESSANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES OPTISCHEN KABELS UND EINES OPTISCHEN VERBINDERS IN EINEM MONTIERTEN ZUSTAND*  
• *A MEASUREMENT ARRANGEMENT TO DETERMINE A QUALITY OF AN OPTICAL CABLE AND AN OPTICAL CONNECTOR IN AN ASSEMBLED CONDITION*  
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER UNE QUALITÉ D'UN CÂBLE OPTIQUE ET CONNECTEUR OPTIQUE DANS UN ÉTAT ASSEMBLÉ*
- (71) CCS Technology Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (72) Fiebig, Christian, 10365 Berlin, DE  
Juarez Marroquin, Adrian, 12307 Berlin, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G01M 13/02** → (51) **G05B 13/00**

**G01M 99/00** → (51) **G01M 5/00**

**G01N 1/00** → (51) **B01L 3/02**

(51) **G01N 3/08** (11) **3 121 582 A1**  
**G01N 19/04**  
(25) De (26) De  
(21) 16001609.3 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 AT 504142015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUERZUGPRÜFUNG VON BAUMATERIALIEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING FOR TRANSVERSE TESTING OF BUILDING MATERIALS*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION DE TRACTION TRANSVERSALE DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION*
- (71) Putz, Stefan, Ramsau 30, 4822 Bad Goisern, AT
- (72) Putz, Stefan, 4822 Bad Goisern, AT
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **G01N 3/10** (11) **3 121 583 A1**  
**B64F 5/00** **G01N 3/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14886567.8 (22) 24.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/006426 24.12.2014  
(87) WO 2015/140863 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053955
- (54) • *TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER FESTIGKEIT EINES FLUGZEUGS*  
• *TESTING DEVICE AND METHOD FOR TESTING STRENGTH OF AIRCRAFT*  
• *DISPOSITIF DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST DE LA RÉSISTANCE D'UN AÉRONEF*
- (71) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oye-cho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
- (72) TABA, Shunsuke, Tokyo 108-8215, JP  
NAKAMURA, Toshio, Tokyo 108-8215, JP  
TSUKIGASE, Kaoru, Nagoya-shi Aichi 455-8555, JP  
KUMAGAI, Keisuke, Nagoya-shi Aichi 455-8555, JP  
FUKUOKA, Toshiyasu, Nagoya-shi Aichi 455-8555, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01N 3/20** (11) **3 121 584 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765976.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001555 19.03.2015  
(87) WO 2015/141232 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056931
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EINER SCHLAUCHES UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER VERSCHLECHTERUNG EINES SCHLAUCHES*  
• *METHOD FOR PREDICTING REMAINING SERVICE LIFE OF HOSE AND METHOD FOR DIAGNOSING DETERIORATION OF HOSE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE DURÉE DE VIE RESTANTE DE TUYAU SOUPLE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION DE TUYAU SOUPLE*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KURODA, Taisuke, Tokyo 104-8340, JP  
SUZUKI, Kouji, Tokyo 104-8340, JP  
SAKAI, Yoshikatsu, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01N 3/20** (11) **3 121 585 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180593.2 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.07.2015 US 201514805109
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DEHNINGRENZEN UND ENTWURF VON VORRICHTUNGEN BASIEREND AUF DEHNINGRENZEN*  
• *METHODS OF DETERMINING STRAIN LIMITS AND DESIGNING DEVICES BASED ON STRAIN LIMITS*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DES LIMITES DE CONTRAINTE ET DE CONCEPTION DE DISPOSITIFS SUR LA BASE DES LIMITES DE CONTRAINTE*
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) PANZA-GIOSA, Roque, Oakville, Ontario L6L 1B5, CA  
EVANS, Edward Benedict, Toronto, Ontario, CA  
AWASTHI, Hiten, Burlington, Ontario L7L 6N5, CA
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 3/34** (11) **3 121 586 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14886058.8 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057437 19.03.2014  
(87) WO 2015/140945 2015/38 24.09.2015
- (54) • *ERMÜDUNGSTESTER*  
• *FATIGUE TESTER*  
• *TESTEUR DE FATIGUE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) UEKI Yosuke, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G01N 3/36** → (51) **G01N 3/10**

**G01N 15/06** → (51) **G01N 33/28**

**G01N 15/08** → (51) **G01T 1/20**

**G01N 19/04** → (51) **G01N 3/08**

**G01N 21/27** → (51) **G01N 21/57**

**G01N 21/359** → (51) **A61B 5/1455**

**G01N 21/49** → (51) **A61B 5/1455**

(51) **G01N 21/55** (11) **3 121 587 A1**  
**B01L 3/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 14721426.6 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070215 21.03.2014  
(87) WO 2015/140362 2015/38 24.09.2015
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BIOMARKERN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING BIOMARKERS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BIOMARQUEURS*

- (71) Universidad De Cantabria, Pabellón de Gobierno Avenida Los Castros s/n, 39005 Santander, ES  
Servicio Cantábrego de Salud, Avenida de Cardenal Herrera Oria s/n Edificio IFIMAV 3ª Planta, 39011 Santander - Cantabria, ES  
Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL), Avda. Cardenal Herrera Oria s/n Edificio Ifimav 3ª Planta, 39011 Santander, ES  
Fundacion Tekniker, Polo tecnologico de Eibar c/ Inaki Goenaga 5, 20600 Eibar (Guipuzkoa), ES  
Cellbiocan S.L., Avda. Eduardo García 3, 39011 Santander, ES
- (72) MORENO GRACIA, Fernando, E-39005 Santander, ES  
GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Francisco, E-39005 Santander, ES  
BARREDA GÓMEZ, Ángela Inmaculada, E-39005 Santander, ES  
DÍEZ AHEDO, Ruth, E-20600 Eibar (Guipuzkoa), ES  
OTADUY DEL PASO, Deitze, E-20600 Eibar (Guipuzkoa), ES  
MERINO ÁLVAREZ, Santos, E-20600 Eibar (Guipuzkoa), ES  
FERNÁNDEZ LUNA, José Luis, E-39011 Santander, ES  
TALAMILLO CANCELO, Ana, E-39011 Santander, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

- (51) **G01N 21/57** (11) **3 121 588 A1**  
**G01B 11/30** **G01J 3/10**  
**G01N 21/27**
- (25) En (26) En
- (21) 16177084.7 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.07.2015 JP 2015145249
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG OPTISCHER EIGENSCHAFTEN*  
• *OPTICAL CHARACTERISTIC MEASURING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUE OPTIQUE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KASAI, Yusuke, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
KAWANAGO, Hiroshi, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
SEKI, Takashi, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 121 589 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15177885.9 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (54) • *SAUERSTOFFGASSENSOR*  
• *OXYGEN GAS SENSOR*  
• *CAPTEUR DE GAZ OXYGÈNE*
- (71) Institute of Solid State Physics, University of Latvia, Kengaraga iela 8, 1063 Riga, LV  
Riga Technical University, Department of Material Science and Applied Chemistry, 3/7 P. Valdena Str., 1048 Riga, LV
- (72) BERZINA, Baiba, LV-1063 Riga, LV  
TRINKLER, Laima, LV-1063 Riga, LV

- KORSAKS, Valdis, LV-1063 Riga, LV  
GRABIS, Janis, LV-1048 Riga, LV
- (74) Kuzjukveica, Lucija, Petersona Patents, SIA P.O. Box 61, 1010 Riga, LV

- G01N 21/64** → (51) **G01N 33/28**
- G01N 21/76** → (51) **C12M 1/34**
- G01N 21/77** → (51) **C12M 1/34**

- (51) **G01N 21/78** (11) **3 121 590 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15764619.1 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/058467 20.03.2015
- (87) WO 2015/141828 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014059164
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES LICHTLEITERAGGREGATS*  
• *LIGHTGUIDE AGGREGATE INSPECTION DEVICE AND INSPECTION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCÉDÉ D'INSPECTION À GUIDES D'ONDES OPTIQUES MULTIPLES*
- (71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kamihongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
- (72) TAJIMA, Hideji, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01N 21/956** (11) **3 121 591 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16161703.0 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.07.2015 US 201562195314 P  
03.01.2016 US 201614986718
- (54) • *INSPEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *INSPECTION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION*
- (71) Test Research, Inc., 7F., No. 45, Dexing West Road Shilin District, Taipei City 11158, TW
- (72) YU, Liang-Pin, 11158 Taipei City, TW  
YEN, Chia-Ho, 320 Taoyuan City, TW  
CHOU, Hao-Kai, 402 Taichung City, TW  
CHEN, Chun-Ti, 11158 Taipei City, TW  
LEE, Meng-Kun, 104 Taipei City, TW
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- G01N 23/04** → (51) **G01T 1/20**
- (51) **G01N 23/207** (11) **3 121 592 A1**  
**G21K 1/02** **G21K 1/06**  
**G21K 3/00** **G21K 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16186965.6 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 01.07.2009 JP 2009157326
- (54) • *RÖNTGENVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND RÖNTGENBESTRAHLUNGSVERFAHREN*

- *X-RAY APPARATUS, METHOD OF USING THE SAME AND X-RAY IRRADIATION METHOD*
- *APPAREIL À RAYONS X, SON PROCÉDÉ D'UTILISATION ET PROCÉDÉ DE RAYONNEMENT DE RAYONS X*
- (71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
- (72) Ozawa, Tetsuya, Tokyo, 196-8666, JP  
Matsuo, Ryuji, Tokyo, 196-8666, JP  
Jiang, Licai, Auburn Hills, MI Michigan 48326, US  
Verman, Boris, Auburn Hills, MI Michigan 48326, US  
Omote, Kazuhiko, Tokyo, 196-8666, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10794205.4 / 2 442 097
- (51) **G01N 23/225** (11) **3 121 593 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15002188.9 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KRISTALLOGRAFISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER PROBE UND ELEKTROENSTRALHMİKROSKOP ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD OF DETERMINING CRYSTALLOGRAPHIC PROPERTIES OF A SAMPLE AND ELECTRON BEAM MICROSCOPE FOR PERFORMING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PROPRIÉTÉS CRISTALLOGRAPHIQUES D'UN ÉCHANTILLON ET MICROSCOPE À FAISCEAU ÉLECTRONIQUE POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Pavia, Giuseppe, 73433 Aalen, DE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- G01N 23/225** → (51) **H01L 21/265**
- G01N 24/08** → (51) **G01V 3/32**
- G01N 25/72** → (51) **G01M 5/00**
- G01N 27/04** → (51) **B60N 2/56**

- (51) **G01N 27/416** (11) **3 121 594 A1**  
**B23K 35/36** **C01F 7/54**  
**G01N 27/30**
- (25) De (26) De
- (21) 15177757.0 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (54) • *HERSTELLUNG VON FLUORHALTIGEN VERBINDUNGEN MIT HILFE EINER ELEKTROCHEMISCHEN MESSKETTE*  
• *PRODUCTION OF FLUORINE-CONTAINING COMPOUNDS BY USING AN ELECTROCHEMICAL MEASUREMENT CHAIN*  
• *PRODUCTION DE COMPOSÉS FLUORITQUES A L'AIDE D'UNE CHAÎNE DE MESURE ELECTROCHIMIQUE*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

Gaskatel Gesellschaft für Gassysteme durch Katalyse und Elektrochemie mbH, Holländische Strasse 195, 34127 Kassel, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Rhodia Operations Intellectual Property Management 85 avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

**G01N 27/74** → (51) **G01N 33/58**  
**G01N 33/00** → (51) **A61K 8/97**  
**G01N 33/15** → (51) **C12N 15/09**  
**G01N 33/15** → (51) **C12Q 1/02**  
**G01N 33/24** → (51) **A01C 21/00**  
**G01N 33/24** → (51) **G01T 1/20**

(51) **G01N 33/28** (11) **3 121 595 A1**  
**G01N 21/64** **G01N 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15177929.5 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES GEFHALTS AN CATALYST FINES IN EINER PROBE EINES SCHWERÖLS*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE CONTENT OF CATALYST FINES IN A SAMPLE OF A HEAVY FUEL OIL*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE TENEUR EN FINES PARTICULES CATALYTIQUES DANS UN ECHANTILLON DE FIOUL LOURD*  
(71) CM Technologies GmbH, Marie Curie Strasse 5, 35337 Elmshorn, DE  
(72) Jeske, Andreas, 25335 Elmshorn, DE Winkler, Matthias, 25337 Elmshorn, DE  
(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **G01N 33/28** (11) **3 121 596 A1**  
**G01N 21/64** **G01N 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 16179723.8 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(30) 22.07.2015 EP 15177929  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES GEFHALTS AN CATALYST FINES IN EINER PROBE EINES SCHWERÖLS*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE CONTENT OF CATALYST FINES IN A SAMPLE OF A HEAVY OIL*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TENEUR EN FINES PARTICULES CATALYTIQUES DANS UN ÉCHANTILLON D'HUILE LOURDE*  
(71) CM Technologies GmbH, Marie Curie Strasse 5, 35337 Elmshorn, DE  
(72) Jeske, Andreas, 25335 Elmshorn, DE Winkler, Matthias, 25337 Elmshorn, DE  
(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 121 597 A1**  
**C07K 16/18** **C12N 5/0775**  
(25) En (26) En  
(21) 16186983.9 (22) 18.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 18.08.2008 US 189349 P  
(54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER STRO-4*  
• *MONOCLONAL ANTIBODY STRO-4*  
• *ANTICORPS MONOCLONAUX STRO-4*  
(71) Mesoblast, Inc., 275 Madison Avenue 4th Floor, New York NY 10016, US  
(72) GRONTHOS, Stan, Adelaide, South Australia 5041, AU  
ZANNETTINO, Andrew Christopher William, Highbury, South Australia 5089, AU  
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE  
(62) 09807748.0 / 2 324 359

**G01N 33/50** → (51) **A61K 8/97**  
**G01N 33/50** → (51) **A61K 38/45**  
**G01N 33/50** → (51) **C07K 14/31**  
**G01N 33/50** → (51) **C12M 1/34**  
**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/09**  
**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/02**  
**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09**  
**G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/28**  
**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/58**  
**G01N 33/569** → (51) **C07K 14/31**  
**G01N 33/576** → (51) **C12N 7/00**  
**G01N 33/576** → (51) **C12N 15/00**

(51) **G01N 33/58** (11) **3 121 598 A1**  
**G01N 33/543** **B82Y 25/00**  
**B01D 21/00** **G01N 27/74**  
(25) En (26) En  
(21) 16176259.6 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.11.2010 US 942919  
(54) • *AUF STIMULATIONSENSIBLEM POLYMER BASIERENDER DIAGNOSTISCHER TEST MIT MAGNETISCHEN NANOPARTIKELN UND CAPTURE-KONJUGATEN*  
• *STIMULI-RESPONSIVE POLYMER DIAGNOSTIC ASSAY COMPRISING MAGNETIC NANOPARTICLES AND CAPTURE CONJUGATES*  
• *DOSAGE DE DIAGNOSTIC DE POLYMÈRE SENSIBLE AUX STIMULI COMPRENANT DES NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES ET DES CONJUGUÉS DE CAPTURE*  
(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
(72) STAYTON, Patrick S., Seattle, WA 98117, US LAI, Jriuan, Seattle, WA 98117, US NEHILLA, Barrett J., Seattle, WA 98102, US SRINIVASAN, Selvi, Seattle, WA 98115, US  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB  
(62) 11729792.9 / 2 638 399

(51) **G01N 33/68** (11) **3 121 599 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15178138.2 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(54) • *ANALYSE AUF ATHEROSKLEROSE*  
• *ANALYSIS FOR ATHEROSCLEROSIS*  
• *ANALYSE DE L'ATHÉROSCLÉROSE*  
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE  
(72) Baerlecken, Dr., Niklas, 30171 Hannover, DE Witte, Prof., Torsten, 30559 Hannover, DE Ernst, Dr., Diana, 30625 Hannover, DE  
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 121 600 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180462.0 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(30) 20.07.2015 EP 15177522  
(54) • *ANAPHYLAXETEST*  
• *ANAPHYLAXIS ASSAY*  
• *DOSAGE D'ANAPHYLAXIE*  
(71) Worm, Margitta, Kantstr. 73, 10627 Berlin, DE  
(72) WORM, Margitta, 10627 Berlin, DE  
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

**G01N 33/68** → (51) **A61K 38/18**  
**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/31**  
**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/09**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 121 601 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16182626.8 (22) 22.12.2006  
(84) DE FR GB  
(30) 22.12.2005 US 753293 P  
29.12.2005 US 755014 P

(54) • *TRAGBARES PROBENANALYSESYSTEM*  
• *PORTABLE SAMPLE ANALYZER SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ANALYSEUR PORTATIF D'ECHANTILLONS*  
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) PADMANABHAN, Aravind, Plymouth, MN 55446, US  
COX, James, A., Morris Plains NJ New Jersey 07950, US  
FRITZ, Bernard, S., Eagan, MN 55123, US  
REZACHEK, Tom, M., Cottage Grove, MN 55016, US  
REUTIMAN, Peter, N., Crystal, MN 55422, US  
BARDELL, Ron, L., St. Louis Park, MN 55416, US  
CABUZ, Cleopatra, Eden Prairie, MN 55347, US  
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB  
(62) 06847945.0 / 1 963 819

**G01N 35/00** → (51) **B04B 5/04**  
**G01N 35/00** → (51) **G01N 35/02**



- (51) **G01N 35/02** (11) **3 121 602 A1**  
**G01N 35/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15765498.9 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/057578 13.03.2015  
(87) WO 2015/141599 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058292
- (54) • REAGENZBEHÄLTERGEHÄUSEINHEIT UND AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG  
• REAGENT VESSEL HOUSING UNIT AND AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE  
• UNITÉ DE LOGEMENT DE RÉCIPIENTS À RÉACTIFS ET DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE
- (71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP  
Fujirebio Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP
- (72) Watanabe Takashi, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **G01N 35/04** (11) **3 121 603 A1**  
**B65G 54/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15177890.9 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • PROBENBEHÄLTERTRÄGER, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM  
• SAMPLE CONTAINER CARRIER, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM  
• SUPPORT DE RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLON, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) MALINOWSKI, Michal, 71522 Backnang, DE  
RIETHER, Christian, 64367 Mühlital, DE  
SCHNEIDER, Hans, 71409 Schwaikheim, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
- 
- G01N 35/08** → (51) **B01J 19/00**
- 
- G01N 35/10** → (51) **G01F 23/20**
- 
- G01N 37/00** → (51) **B01J 19/00**
- 
- (51) **G01P 15/11** (11) **3 121 604 A1**  
**G01P 15/18**
- (25) En (26) En  
(21) 16180242.6 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/001574 20.03.2015  
(87) WO 2015/141234 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059172
- (54) • ZANGENSTROMMESSER  
• CLAMP-TYPE AMMETER  
• AMPÈREMÈTRE DE TYPE PINCE
- (71) Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
- (72) TSUJIMOTO, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 US 201514809006
- (54) • BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT INDUKTIVEM ABNEHMER  
• ACCELEROMETER WITH INDUCTIVE PICK-OFF  
• ACCÉLÉROMÈTRE À CAPTEUR INDUCTIF
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SPIVAK, Alexander, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- (51) **G01P 15/125** (11) **3 121 605 A1**  
**G01P 15/18**
- (25) En (26) En  
(21) 16180155.0 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 21.07.2015 US 201514805105
- (54) • MEHRACHSIGE INERTIALSENSORANORDNUNG MIT DOPPELMASSE UND INTEGRIERTE DÄMPFUNGSSTRUKTUR  
• MULTI-AXIS INERTIAL SENSOR WITH DUAL MASS AND INTEGRATED DAMPING STRUCTURE  
• CAPTEUR INERTIEL MULTIAxes AVEC DOUBLE MASSE ET STRUCTURE D'AMORTISSEMENT INTÉGRÉ
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Tang, Jun, 5656 AG Eindhoven, NL  
Kniffin, Margaret Leslie, 5656 AG Eindhoven, NL  
Geisberger, Aaron A., 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
- 
- G01P 15/18** → (51) **G01P 15/11**
- 
- G01P 15/18** → (51) **G01P 15/125**
- 
- G01Q 10/06** → (51) **G06F 7/544**
- 
- (51) **G01R 15/20** (11) **3 121 606 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15764631.6 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/001574 20.03.2015  
(87) WO 2015/141234 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059172
- (54) • ZANGENSTROMMESSER  
• CLAMP-TYPE AMMETER  
• AMPÈREMÈTRE DE TYPE PINCE
- (71) Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
- (72) TSUJIMOTO, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 
- G01R 19/00** → (51) **G01R 31/02**
- 
- G01R 19/00** → (51) **H03K 17/14**
- 
- G01R 19/25** → (51) **G01R 21/133**
- 
- G01R 19/25** → (51) **G01R 31/02**
- 
- (51) **G01R 21/133** (11) **3 121 607 A1**  
**G01R 19/25** G01R 22/06
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16179886.3 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 21.07.2015 FR 1556899
- (54) • VERFAHREN ZUM MESSEN DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE  
• METHOD FOR MEASURING THE ENERGY CONSUMPTION OF AN ELECTRICAL INSTALLATION  
• PROCÉDE DE MESURE D'UNE CONSOMMATION ÉNERGETIQUE D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE
- (71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
NOIRET, Sébastien, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
BRETON, Thierry, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
- 
- (51) **G01R 23/20** (11) **3 121 608 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 16176571.4 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 21.07.2015 US 201514805061
- (54) • VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES NICHTLINEARES SYSTEMS  
• METHOD OF MODELING CHARACTERISTICS OF A NON LINEAR SYSTEM  
• PROCÉDE DE MODÉLISATION DE CARACTÉRISTIQUES D'UN SYSTÈME NON LINÉAIRE
- (71) Positive Grid LLC, 2360 Corporate Circle Suite 400, Henderson, NV 89074, US
- (72) WANG, Tien-Ming, Tainan City 71043, TW  
YEH, Yi-Fan, New Taipei City 244, TW  
SIAO, Yi-Song, Tainan City 701, TW
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE
- 
- (51) **G01R 31/02** (11) **3 121 609 A1**  
**G01R 19/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15765183.7 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/074668 20.03.2015  
(87) WO 2015/139654 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 CN 201410106918  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GLEICHSTROM-RESTSTROM*  
• *DIRECT-CURRENT RESIDUAL-CURRENT DETECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COURANT CONTINU-COURANT RÉSIDUEL*  
(71) Seari Electric Technology Co., Ltd., Room 501, Building 53 No.505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN  
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN  
(72) XU, Lei, Shanghai 200063, CN  
CHEN, Yongliang, Shanghai 200063, CN  
YANG, Shijiang, Shanghai 200063, CN  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **G01R 31/02** (11) **3 121 610 A1**  
**G01R 19/25** H02H 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 16179102.5 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 23.07.2015 US 201514807538  
(54) • *RECHENEFFIZIENTER LICHTBOGENDETEKTOR MIT KOHÄRENTER ABTASTUNG*  
• *COMPUTATIONALLY EFFICIENT ARC DETECTOR WITH COHERENT SAMPLING*  
• *DÉTECTEUR D'ARC INFORMATIQUEMENT EFFICACE AVEC ÉCHANTILLONNAGE COHÉRENT*  
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM  
(72) Cheung, Gordon, Sudbury, MA 01776, US  
Hayden, John A., Jamaica Plain, MA 02130, US  
Brueggmann, Hans, 65779 Kelkheim, DE  
Mohamed, Ahmed Ali, Canton, MA 02021, US  
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01R 31/02** → (51) **H02H 3/32**

- (51) **G01R 31/06** (11) **3 121 611 A1**  
**G01R 31/317** H03K 3/42  
(25) En (26) En  
(21) 16180178.2 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.07.2015 US 201514803790  
(54) • *ZEITKORRIGIERTES ZEITBEREICHSREFLEKTOMETER*  
• *TIME CORRECTED TIME-DOMAIN REFLECTOMETER*  
• *RÉFLECTOMÈTRE TEMPOREL À CORRECTION DE DURÉE*  
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US  
(72) PEETERS WEEM, Jan, Forest Grove, OR 97116, US  
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01R 31/28** (11) **3 121 612 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15177680.4 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • *AUSFALLVORHERSAGE VON LEISTUNGSHALBLEITERMODULEN*  
• *FAILURE PREDICTION OF POWER SEMI-CONDUCTOR MODULES*  
• *PREDICTION DE DÉFAILLANCE DE MODULES DE PUISSANCE SEMI-CONDUCTEURS*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Sundaramoorthy, Vinoth, 5430 Wettingen, CH  
Bianda, Enea, 5400 Baden, CH  
Bloch, Richard, 6414 Oberarth, CH  
Riedel, Gernot, 5406 Baden-Rütihof, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 121 613 A1**  
**H01M 10/48** H02J 7/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765817.0 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/056708 06.03.2015  
(87) WO 2015/141500 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014055630  
(54) • *VERFAHREN ZUR DEGRADATIONSSCHÄTZUNG, SYSTEM ZUR DEGRADATIONSSCHÄTZUNG UND PROGRAMM ZUR DEGRADATIONSSCHÄTZUNG*  
• *DEGRADATION ESTIMATION METHOD, DEGRADATION ESTIMATION SYSTEM, AND DEGRADATION ESTIMATION PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DÉGRADATION, SYSTÈME D'ESTIMATION DE DÉGRADATION, ET PROGRAMME D'ESTIMATION DE DÉGRADATION*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) UCHIDA, Katsuya, Tokyo 105-8001, JP  
KOSUGI, Shinichiro, Tokyo 105-8001, JP  
SATO, Makoto, Tokyo 105-8001, JP  
MATSUOKA, Makoto, Tokyo 105-8001, JP  
TSUKAHARA, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 121 614 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16155787.1 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.07.2015 KR 20150102854  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDS EINER BATTERIE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING STATE OF HEALTH OF BATTERY*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ D'UNE BATTERIE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) YOU, Kaeweon, 16678 Gyeonggi-do, KR  
PARK, SangDo, 16678 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01R 33/44** → (51) **G01V 3/32**

- (51) **G01R 33/54** (11) **3 121 615 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16171506.5 (22) 21.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 24.10.2003 EP 03103951  
(54) • *DIAGNOSTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE*  
• *DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM WITH USER INTERFACE*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIQUE AVEC INTERFACE UTILISATEUR*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BENSCHOP, Frank, J., M., 5656 AE Eindhoven, NL  
SPRINGORUM, Rudolf, T., 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DEN BRINK, Johan, S., 5656 AE Eindhoven, NL  
BUURMAN, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL  
TUIHOF, Hans, H., 5656 AE Eindhoven, NL  
HOOGVEEEN, Romhild, M., 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(62) 04770304.6 / 1 680 684

- (51) **G01S 3/58** (11) **3 121 616 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15177906.3 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • *ORTUNGSVORRICHTUNG UND ORTUNGSVERFAHREN*  
• *POSITIONING DEVICE AND POSITIONING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE LOCALISATION ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION*  
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) WIEMER, Dr. Ingo, 85241 Herbertshausen, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G01S 5/00** → (51) **G06Q 10/02**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 121 617 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16179994.5 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.07.2015 US 201514803493

- (54) • *INNENRAUMPOSITIONIERUNGSSYSTEME UND DRAHTLOSE FINGERABDRÜCKE*  
• *INDOOR POSITIONING SYSTEMS AND WIRELESS FINGERPRINTS*  
• *SYSTÈMES DE POSITIONNEMENT INTÉRIEUR DES EMPREINTES DIGITALES ET SANS FIL*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) TSAI, I-Ming, Waterloo, Ontario N2L 6K6, CA  
BECKETT, Jason Christopher, Kitchener, Ontario N2A 4M7, CA  
JAMPANI, Krishnam Raju, Toronto, Ontario M4Y 1R5, CA  
MARTIN, Daryl Joseph, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
MAILLOUX, Jerry, Wellesley, Ontario N0B 2T0, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **G01S 5/14** (11) **3 121 618 A1**  
**G06Q 30/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15177886.7 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG DER POSITION EINES MOBILEN GERÄTS*  
• *DEVICE FOR ALLOCATING THE POSITION OF A MOBILE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFECTATION DE LA POSITION D'UN APPAREIL MOBILE*
- (71) Edtmayer, Lorenz, Bahnhofstrasse 7, 83395 Freilassing, DE  
Grassberger, Roland, Döblinger Hauptstrasse 71, 1190 Wien, AT  
Korte, Alexander, Liniengasse 2a/7, 1060 Wien, AT  
Nimmervoll, Maximilian, Silbergassee 52, 1190 Wien, AT  
(72) Edtmayer, Lorenz, 83395 Freilassing, DE  
Grassberger, Roland, 1190 Wien, AT  
Korte, Alexander, 1060 Wien, AT  
Nimmervoll, Maximilian, 1190 Wien, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **G01S 7/35** (11) **3 121 619 A1**  
**G01S 13/34** **G01S 13/58**  
**G01S 13/93**
- (25) En (26) En  
(21) 15177911.3 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *RADARSYSTEM*  
• *A RADAR SYSTEM*  
• *SYSTÈME RADAR*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Jansen, Feike Guus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**G01S 7/487** → (51) **G01S 17/93**

- G01S 13/34** → (51) **G01S 7/35**
- 
- G01S 13/58** → (51) **G01S 7/35**
- 
- G01S 13/88** → (51) **H01Q 25/00**
- 
- G01S 13/93** → (51) **G01S 7/35**

- (51) **G01S 17/93** (11) **3 121 620 A1**  
**G01S 7/487**
- (25) De (26) De  
(21) 15002153.3 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG DER DATEN EINES 3D-SENSORS, ERZEUGT IN GEGENWART VON AEROSOL-WOLKEN, ZUR ERHÖHUNG DES SITUATIONSBEWUSSTSEINS UND DER LAGEERKENNUNG VON HINDERNISSEN*  
• *METHOD FOR SEGMENTING THE DATA OF A 3D SENSOR, PRODUCED IN THE PRESENCE OF AEROSOL CLOUDS, FOR INCREASING SITUATIONAL AWARENESS AND THE DETECTION OF THE POSITION OF OBSTACLES*  
• *PROCEDE DE SEGMENTATION DE DONNEES D'UN CAPTEUR 3D, FABRIQUE EN PRESENCE DE NUAGES D'ALCOOL, DESTINE A L'AUGMENTATION DE LA RECONNAISSANCE DE SITUATIONS ET LA RECONNAISSANCE DE POSITIONS D'OBSTACLES*
- (71) Airbus DS Electronics and Border Security GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) Wegner, Matthias, 88048 Friedrichshafen, DE  
Münsterer, Thomas, 88069 Tettnang, DE  
(74) Meel, Thomas, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung LTXI, 88039 Friedrichshafen, DE

- (51) **G01T 1/20** (11) **3 121 621 A1**  
**G01V 5/00** **G01N 15/08**  
**G01N 33/24** **G01N 23/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16186592.8 (22) 05.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 04.03.2011 US 201113040396  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FLUIDMOBILITÄT IN GESTEINSPROBEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING FLUID MOBILITY IN ROCK SAMPLES*  
• *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER LA MOBILITE DE FLUIDES DANS DES ECHANTILLONS DE ROCHE*
- (71) Landmark Graphics Corporation, 2107 CityWest Boulevard Building 2, Houston, TX 77042-3021, US  
(72) Maucec, Marko, Englewood, CO 80111, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 12755340.2 / 2 681 414

- (51) **G01V 1/30** (11) **3 121 622 A1**  
**G01V 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15002194.7 (22) 24.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON PARAMETERN EINER GEOLOGISCHEN FORMATION*  
• *METHOD OF PREDICTING PARAMETERS OF A GEOLOGICAL FORMATION*  
• *PROCEDE DE PREDICTION DE PARAMETRES D'UNE FORMATION GEOLOGIQUE*
- (71) Bergen Teknologioverføring AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO  
(72) JOHANSEN, Arne, 5006 Bergen, NO  
JENSEN, Erling Hugo, 5006 Bergen, NO  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **G01V 1/36** (11) **3 121 623 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16305942.1 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 US 201562196392 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON WASSERBÖDEN UND/ ODER GEOLOGIE AUS NAHFELDDHYDROPHONDATEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOVAL OF WATER BOTTOM AND/OR GEOLOGY FROM NEAR-FIELD HYDROPHONE DATA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉLIMINATION DE FOND D'EAU ET/OU DE LA GÉOLOGIE À PARTIR DE DONNÉES D'HYDROPHONE EN CHAMP PROCHE*
- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
(72) LEE, Yoong Ern, 91300 MASSY, FR  
DAVISON, Chris, 91300 MASSY, FR  
POOLE, Gordon, 91300 MASSY, FR  
(74) Feray, Valérie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **G01V 3/32** (11) **3 121 624 A1**  
**G01R 33/44** **G01N 24/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16275093.9 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 02.07.2015 US 201514790419  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMKEHRUNG DER DREIDIMENSIONALEN FLÜSSIGKEITSEIGENSCHAFTSVERTEILUNG ÜBER DIE (T1, T2, D)-DOMÄNE AUS NMR-MESSUNGEN*  
• *A METHOD OF AND APPARATUS FOR INVERTING THREE-DIMENSIONAL FLUID PROPERTY DISTRIBUTION OVER THE (T1, T2, D) DOMAIN FROM NMR MEASUREMENTS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INVERSION DE LA DISTRIBUTION DE PROPRIÉTÉS D'UN FLUIDE TRIDIMENSIONNEL SUR LE DOMAINE (T1, T2, D) À PARTIR DE MESURES RMN*
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US



- (72) CHOK, Hamed, Houston TX 77042, US  
ANDERSSSEN, Endre, Houston TX 77042, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G01V 5/00** → (51) **G01T 1/20**

- (51) **G01V 11/00** (11) **3 121 625 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16305903.3 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.07.2015 US 201562194377 P  
20.05.2016 US 201662339342 P  
(54) • *VORHERSAGE MECHANISCHER UND  
ELASTISCHER GESTEINSEIGENSCHAF-  
TEN UNTER DER BODENBERFLÄCHE*  
• *PREDICTING MECHANICAL AND ELASTIC  
ROCK PROPERTIES OF THE  
SUBSURFACE*  
• *PRÉDICTION DES PROPRIÉTÉS DE  
ROCHE MÉCANIQUES ET ÉLASTIQUES  
DE SOUS-SURFACE*  
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300  
Massy, FR  
(72) SPENCE, Graham, 91300 Massy, FR  
BRINDLE, Scott, 91300 Massy, FR  
WINDMILL, Richard, 91300 Massy, FR  
ALLO, Fabien, 91300 Massy, FR  
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63,  
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-  
Reine, FR

**G01V 11/00** → (51) **G01V 1/30**

**G02B 1/04** → (51) **C08G 18/67**

**G02B 1/04** → (51) **C08G 75/00**

**G02B 1/04** → (51) **C08G 75/045**

- (51) **G02B 3/08** (11) **3 121 626 A1**  
**F21V 5/00** **G02B 5/02**  
**G02B 27/09** **G09F 13/02**  
**G09F 13/04** **G02B 19/00**  
F21W 111/02 G02B 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 15002982.5 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.07.2015 TW 104211899  
(54) • *REFRAKTIONSLEINSE UND PLATTEN-  
ARTIGE STRUKTUR MIT MEHREREN  
DURCH DIESE FÜHRENDEN REFRAKTI-  
ONSLINSEN*  
• *REFRACTION LENS AND PLATE-FORM  
STRUCTURE WHICH HAS MULTIPLE  
REFRACTION LENSES EXTENDING  
THERE THROUGH*  
• *LENTILLE DE RÉFRACTION ET STRUC-  
TURE DE PLATE-FORME COMPRENANT  
DE MULTIPLES LENTILLES DE RÉFRA-  
CTION S'ÉTENDANT À TRAVERS CELLE-CI*  
(71) Hu, Lieh-Hsiung, 2F., No. 10, Ln. 51, Huamei  
St. West Dist., Taichung City, TW  
(72) HU, Lieh-Hsiung, Taichung City, TW  
TSAI, Shui-Tien, Taichung City, TW  
LIN, Yu-Hsiang, New Taipei City, TW  
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn-  
strasse 44, 80539 München, DE

**G02B 5/02** → (51) **G02B 3/08**

**G02B 5/02** → (51) **G03B 21/14**

- (51) **G02B 5/30** (11) **3 121 627 A1**  
**G02F 1/1335**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15765632.3 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057104 11.03.2015  
(87) WO 2015/141533 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056550  
(54) • *REFLEKTIERENDE POLARISATORFOLIE  
FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEPOLARI-  
SATOR, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE-  
POLARISATOR, DAMIT, OPTISCHES ELE-  
MENT FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE  
UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*  
• *REFLECTIVE POLARIZING FILM FOR  
LIQUID-CRYSTAL-DISPLAY POLARIZER,  
LIQUID-CRYSTAL-DISPLAY POLARIZER  
COMPRISING SAME, LIQUID-CRYSTAL-  
DISPLAY OPTICAL ELEMENT, AND  
LIQUID-CRYSTAL DISPLAY*  
• *FILM POLARISANT RÉFLÉCHISSANT  
POUR POLARISEUR D'AFFICHAGE À  
CRISTAUX LIQUIDES, POLARISEUR  
D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES LE  
COMPRENANT, ÉLÉMENT OPTIQUE  
D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, ET  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX  
LIQUIDES*

- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-  
0054, JP  
(72) SHIMIZU, Tomoko, Tokyo 100-0013, JP  
OYA, Taro, Tokyo 100-0013, JP  
NAKAHIRO, Takashi, Tokyo 100-0013, JP  
KUBO, Koji, Tokyo 100-0013, JP  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G02B 5/30** → (51) **C08G 64/16**

- (51) **G02B 6/00** (11) **3 121 628 A1**  
**F21V 8/00** **F21V 33/00**  
**G02F 1/167** **F21Y 101/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15752879.5 (22) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/072720 11.02.2015  
(87) WO 2015/124074 2015/34 27.08.2015  
(30) 19.02.2014 CN 201410056571  
(54) • *ELEKTRONISCHE PAPIERANZEIGEBILD-  
SCHIRMLICHTLEITERPLATTE UND ELEK-  
TRONISCHER PAPIERANZEIGEBILD-  
SCHIRM*  
• *ELECTRONIC PAPER DISPLAY SCREEN  
LIGHT GUIDE PLATE AND ELECTRONIC  
PAPER DISPLAY SCREEN*  
• *PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE  
D'ÉCRAN D'AFFICHAGE DE PAPIER  
ÉLECTRONIQUE ET ÉCRAN D'AFFICHAGE  
DE PAPIER ÉLECTRONIQUE*  
(71) Guangzhou OED Technologies Co., Ltd., No.  
19 Guangsheng Road Nansha District,  
Guangzhou, Guangdong 511458, CN  
(72) LIN, Yongqiang, Guangzhou Guangdong  
511458, CN  
(74) SUN, Jingquan, Guangzhou Guangdong  
511458, CN

- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-  
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**G02B 6/00** → (51) **G02F 1/13357**

**G02B 6/27** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **G02B 6/36** (11) **3 121 629 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764084.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057930 17.03.2015  
(87) WO 2015/141691 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053583  
17.03.2014 JP 2014054062  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
OPTISCHEN STECKERS, OPTISCHER  
STECKER UND GLASFASEREINFÜH-  
RUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICAL  
CONNECTOR, OPTICAL CONNECTOR,  
AND OPTICAL FIBER INSERTION DEVICE*  
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICAL  
CONNECTOR, OPTICAL CONNECTOR,  
AND OPTICAL FIBER INSERTION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONNec-  
TEUR OPTIQUE, CONNecTEUR OPTIQUE,  
ET DISPOSITIF D'INSERTION DE FIBRE  
OPTIQUE*  
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,  
Tokyo 135-8512, JP  
Nippon Telegraph and Telephone  
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) YAMAGUCHI Takashi, Sakura-shi Chiba 285-  
8550, JP  
MATSUDA Takaharu, Sakura-shi Chiba 285-  
8550, JP  
LUONG Hung Huu, Sakura-shi Chiba 285-  
8550, JP  
TAKIZAWA Kazuhiro, Sakura-shi Chiba 285-  
8550, JP  
YONEDA Keisuke, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
TAKAMIZAWA Kazutoshi, Musashino-shi  
Tokyo 180-8585, JP  
AOYAGI Yuji, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
NAKAYACHI Katsushi, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G02B 6/38** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 6/42** (11) **3 121 630 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15177665.5 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES MODUL MIT  
VERBESSERTER WÄRMEVERWALTUNG*  
• *OPTOELECTRONIC MODULE WITH  
IMPROVED HEAT MANAGEMENT*  
• *MODULE OPTOÉLECTRONIQUE AVEC  
GESTION THERMIQUE AMÉLIORÉE*  
(71) Tyco Electronics Svenska Holdings AB, Bru-  
tovagen 7 P.O. Box 598, 175 26 Jaerfaella,  
SE  
(72) STEIJER, Odd Robert, 16868 Bromma, SE  
ANDERSSON, Magnus, 17770 Jaerfaella, SE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **3 121 631 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764738.9 (22) 13.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057585 13.03.2015

(87) WO 2015/141600 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014055592

(54) • *OPTISCHE ANSCHLUSSDOSE UND OPTISCHES MODUL*

• *OPTICAL RECEPTACLE AND OPTICAL MODULE*

• *RÉCEPTACLE OPTIQUE ET MODULE OPTIQUE*

(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP

(72) SHIBUYA, Kazutaka, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 121 632 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 15807776.8 (22) 08.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078561 08.05.2015

(87) WO 2016/179747 2016/46 17.11.2016

(54) • *GLASFASERANSCHLUSSKASTEN*  
• *OPTICAL FIBER TERMINAL BOX*  
• *BOÎTIER DE JONCTION DE FIBRE OPTIQUE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Deyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Yeren, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Guanhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G02B 7/18** → (51) **G02B 17/08**

(51) **G02B 13/04** (11) **3 121 633 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16176436.0 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 JP 2015146757

(54) • *BILDGEBENDES OPTISCHES SYSTEM, KAMERAVORRICHTUNG UND TRAGBARE INFORMATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG*

• *IMAGING OPTICAL SYSTEM, CAMERA DEVICE, AND PORTABLE INFORMATION TERMINAL APPARATUS*

• *SYSTÈME OPTIQUE D'IMAGERIE, DISPOSITIF DE CAMÉRA ET APPAREIL DE TERMINAL D'INFORMATION PORTABLE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAKAYAMA, Takahiro, Tokyo, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G02B 17/06** → (51) **G02B 27/58**

(51) **G02B 17/08** (11) **3 121 634 A1**  
**G02B 27/01**

(25) En (26) En

(21) 16001598.8 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 JP 2015145890

(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*

• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND IMAGE CAPTURING APPARATUS*

• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kondo, Ryoji, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G02B 17/08** (11) **3 121 635 A1**  
**G02B 27/01** **G02B 7/18**

(25) En (26) En

(21) 16001599.6 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 JP 2015146002

(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*

• *IMAGE DISPLAY APPARATUS*

• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kondo, Ryoji, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**G02B 19/00** → (51) **G02B 3/08**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 121 636 A1**  
**G02B 21/18** **G02B 21/24**  
**B23Q 1/26**

(25) En (26) En

(21) 15178177.0 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SCHWENKBARE OPTISCHE ANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHES MIKROSKOP, INSBESONDERE 0-GRAD-ASSISTENZVORRICHTUNG, UND EIN HALTESYSTEM DAFÜR*

• *PIVOTABLE OPTICAL ASSEMBLY FOR A SURGICAL MICROSCOPE, IN PARTICULAR 0°-ASSISTANT'S DEVICE, AND A RETAINING SYSTEM THEREFOR*

• *ENSEMBLE OPTIQUE PIVOTANT POUR UN MICROSCOPE CHIRURGICAL, EN PARTICULIER DISPOSITIF ASSISTANT 0°, ET SYSTÈME DE RETENUE POUR LEDIT ENSEMBLE OPTIQUE*

(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG

(72) GUENTERT, Michael, 9435 Heerbrugg, CH SCHLUMPF, Curdin, 8400 Winterthur, CH

(74) Afram, Tony, Leica Microsystems GmbH Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G02B 21/06** (11) **3 121 637 A1**  
**G02B 21/08** **G02B 21/36**

(25) De (26) De

(21) 15178228.1 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES KOMBINIERTEN BILDES AUS MEHREREN EINZELBILDERN EINES OBJEKTS*

• *MICROSCOPE AND METHOD FOR GENERATING A COMBINED IMAGE FROM A PLURALITY OF INDIVIDUAL IMAGES OF AN OBJECT*

• *MICROSCOPE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE COMBINÉE À PARTIR DE PLUSIEURS IMAGES INDIVIDUELLES D'UN OBJET*

(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG

(72) GRABHER, Günter, 6890 Lustenau, AT PAULUS, Robert, 88145 Hergatz, DE

(74) SCHNITZLER, Harald, 9450 Lüchingen, CH

(74) Afram, Tony, Leica Microsystems GmbH Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

**G02B 21/08** → (51) **G02B 21/06**

**G02B 21/18** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/24** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/36** → (51) **G01B 9/02**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/06**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04**

**G02B 23/26** → (51) **A61B 1/04**

**G02B 26/00** → (51) **G02B 27/22**

**G02B 26/08** → (51) **G03B 21/00**

**G02B 26/10** → (51) **A61B 1/045**

**G02B 27/00** → (51) **B60S 1/08**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 121 638 A1**  
**G06F 11/16** **G06F 3/14**  
**G06F 11/07**

(25) En (26) En

(21) 15380032.1 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SICHERE HEAD-UP-ANZEIGE FÜR EINE FAHRERKABINE EINES SCHIENEN- GEBUNDENEN FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*

- *SAFE HEAD-UP DISPLAY FOR GUIDED VEHICLE DRIVER CABIN AND CORRESPONDING METHOD*
  - *AFFICHAGE TÊTE HAUTE SÉCURISÉ POUR CABINE DE CONDUCTEUR DE VÉHICULE GUIDÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Siemens Rail Automation S.A.U., Ronda de Europa 5, ES-28760 Tres Cantos (Madrid), ES
- (72) Barroso, David Garrido, E-28805 Alcalá de Henares, ES
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G02B 27/01** → (51) **G02B 17/08**

**G02B 27/09** → (51) **G02B 3/08**

- (51) **G02B 27/22** (11) **3 121 639 A1**  
**G02B 26/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14861147.8 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/083422 31.07.2014
- (87) WO 2015/139405 2015/38 24.09.2015
- (30) 19.03.2014 CN 201410103276
- *DREIDIMENSIONALES ANZEIGESYSTEM*
  - *THREE-DIMENSIONAL DISPLAY SYSTEM*
  - *SYSTÈME D’AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
BEIJING BOE DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD., No. 118, Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) ZHOU, Bo, Beijing 100176, CN  
SONG, Yongzhi, Beijing 100176, CN
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

- (51) **G02B 27/22** (11) **3 121 640 A1**  
**H04N 13/04** **G09G 3/36**

- (25) En (26) En  
(21) 16183300.9 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.03.2013 EP 13160530
- *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
  - *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE*
  - *DISPOSITIF D’AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KROON, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN PUTTEN, Elbert Gerjan, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Hekstra-Nowacka, Ewa Barbara, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 14710901.1 / 2 976 673

**G02B 27/28** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **G02B 27/58** (11) **3 121 641 A1**  
**G02B 17/06**

- (25) Cs (26) En  
(21) 15002544.3 (22) 28.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.07.2015 CZ 20150511
- (54) • *EINE METHODE ZUR REKONSTRUKTION VON BILDDATEN ENTFERNTER ASTRONOMISCHER OBJEKTE UND TELESKOP-SYSTEM MIT DEM DIESE METHODE AUSGEFÜHRT WERDEN KANN*
- *A METHOD FOR RECONSTRUCTING AN IMAGE OF DISTANT ASTRONOMICAL OBJECTS AND A TELESCOPIC SYSTEM FOR CARRYING OUT THIS METHOD*
  - *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D’UNE IMAGE D’OBJETS ASTRONOMICAL ÉLOIGNÉS ET UN SYSTÈME TÉLESCOPIQUE POUR METTRE EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ*

- (71) České vysoké učení technické v Praze, Fakulta Jaderná a Fyzikální Inženýrská Břehová 7, 115 19 Praha 1, CZ
- (72) Chadzitaskos, Goce, 251 65 Ondřejov, CZ  
Kosejk, Vladislav, 405 02 Decín 34, CZ  
Cervený, Jaroslav, 163 00 Praha 6, CZ
- (74) Kratochvíl, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

- (51) **G02C 1/06** (11) **3 121 642 A1**  
**G02C 5/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 15764757.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/002718 20.03.2015
- (87) WO 2015/142096 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 KR 20140033407
- (54) • *BRILLENRAHMENKOPPLUNGSSTRUKTUR*
- *EYEGLASS FRAME COUPLING STRUCTURE*
  - *STRUCTURE DE COUPLAGE DE MONTURE DE LUNETTES*
- (71) Kim, Young Ho, 5 Donggang 2-gil Wachon-myeon, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-844, KR
- (72) Kim, Young Ho, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-844, KR
- (74) Dufay, Nicolas Henri, Cabinet Chaillot 16-20, Avenue de l’Agent Sarre BP 74, FR-92703 Colombes Cedex, FR

**G02C 5/00** → (51) **G02C 1/06**

**G02C 5/00** → (51) **H04R 5/033**

**G02C 5/20** → (51) **H04R 5/033**

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 121 643 A1**  
**C09B 35/24** **G02C 7/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14886147.9 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057595 19.03.2014
- (87) WO 2015/140967 2015/38 24.09.2015
- *BRILLENGLAS*
  - *OPHTHALMIC LENS*
  - *LENTILLE OPHTHALMIQUE*
- (71) Menicon Co., Ltd., 21-19 Aoi 3-chome Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP

- Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (72) MATSUSHITA, Ryo, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP  
GOTO, Yuji, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP  
WATANABE, Tsuyoshi, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP  
KONO, Hisao, Tokyo 103-8383, JP  
HIRATA, Naoki, Tokyo 103-8383, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G02C 7/02** → (51) **C08G 75/00**

**G02C 7/02** → (51) **C08G 75/045**

**G02C 7/04** → (51) **A61B 5/00**

**G02C 7/04** → (51) **G02C 7/02**

**G02C 7/10** → (51) **G02F 1/133**

**G02C 11/00** → (51) **A44B 99/00**

**G02F 1/00** → (51) **B32B 27/00**

**G02F 1/061** → (51) **C08F 8/00**

- (51) **G02F 1/133** (11) **3 121 644 A1**  
**B60J 3/04** **G02C 7/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16180636.9 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 FR 1556981
- (54) • *BLENDSCHUTZBRILLE, DIE MIT EINER AUTOMATISCHEN SCHALTVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST*
- *ANTI-GLARE SPECTACLES PROVIDED WITH AN AUTOMATIC SWITCHING DEVICE*
  - *LUNETTES ANTI-ÉBLOUISSEMENT MUNIES D’UN DISPOSITIF DE COMMUTATION AUTOMATIQUE*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) EL IDRISSEI, Hafid, 93500 PANTIN, FR  
HUE, David, 95430 BUTRY SUR OISE, FR

**G02F 1/1333** → (51) **G06F 1/16**

**G02F 1/1333** → (51) **G09G 5/02**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 121 645 A1**  
**G02F 1/13357**

- (25) En (26) En  
(21) 15203062.3 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.07.2015 KR 20150103307
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
  - *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, In Wha, 150-782 Seoul, KR



(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/30**

**G02F 1/1335** → (51) **G09G 5/02**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 121 646 A1**  
**G02B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 16187290.8 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 KR 20140097462

26.12.2014 KR 20140190961

(54) • ANZEIGEANORDNUNG  
• DISPLAY ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'AFFICHAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Kye Hoon, Gyeonggi-do, KR

YANG, Dae Kuen, Gyeonggi-do, KR

JANG, Nae-Won, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 15178140.8 / 2 980 639

**G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/1335**

**G02F 1/13363** → (51) **C08G 64/16**

(51) **G02F 1/1345** (11) **3 121 647 A2**  
**H01L 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 16186107.5 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 02.05.2014 KR 20140053168

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• DISPLAY DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) Lee, YoungHak, 413-833 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 15162729.6 / 2 940 519

**G02F 1/167** → (51) **G02B 6/00**

**G02F 1/37** → (51) **H01S 3/10**

(51) **G03B 21/00** (11) **3 121 648 A1**  
**H04N 5/74** **G02B 26/08**  
**G09G 3/02** **H04N 9/31**

(25) En (26) En  
(21) 16187588.5 (22) 15.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.04.2008 JP 2008106333

(54) • LASERPROJEKTOR  
• LASER PROJECTOR  
• PROJECTEUR LASER

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP

(72) NISHIGAKI, Hiroshi, Daito, Osaka 574-0013, JP

HIRANO, Atsuya, Daito, Osaka 574-0013, JP  
NISHIOKA, Ken, Daito, Osaka 574-0013, JP  
CHIKAOA, Atsuhiko, Daito, Osaka 574-0013, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 09005379.4 / 2 110 706

**G03B 21/00** → (51) **F25D 9/00**

**G03B 21/00** → (51) **G03B 21/14**

(51) **G03B 21/14** (11) **3 121 649 A1**  
**G03B 21/00** **H04N 5/74**  
**G02B 5/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14886268.3 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077371 15.10.2014

(87) WO 2015/141044 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014055347

(54) • LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG MIT LICHTQUELLENVORRICHTUNG  
• LIGHT SOURCE DEVICE AND IMAGE PROJECTION DEVICE HAVING LIGHT SOURCE DEVICE  
• DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGE COMPORTANT LE DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NISHIMORI, Takehiro, Tokyo 143-8555, JP

FUJITA, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP

MURAI, Toshiharu, Tokyo 143-8555, JP

TAKAHASHI, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G03B 21/14** → (51) **H04N 5/74**

**G03B 21/16** → (51) **F25D 9/00**

(51) **G03B 31/04** (11) **3 121 650 A1**  
**H04N 21/81** **G11B 27/10**  
**H04N 21/41** **G11B 27/19**  
**G06F 17/30** **G10L 19/018**  
**H04N 21/43**

(25) En (26) En  
(21) 16174330.7 (22) 12.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.10.2010 GB 201017174

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ALTERNATIVEM AUDIO MIT KOMBINIERTEM VIDEO- UND AUDIOINHALT  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVISION OF ALTERNATIVE AUDIO TO COMBINED VIDEO AND AUDIO CONTENT  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'AUDIO ALTERNATIF À UN CONTENU VIDÉO ET AUDIO COMBINÉ

(71) Compass Interactive Limited, 24 de Castro Street PO Box 3136, Wickhams Cay 1, VG 4XD, GB

(72) PADRO, Simon, Pagham West Sussex, PO21 4XD, GB

PADRO RONDON, Leyibet, Pagham West Sussex, PO21 4XD, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 11771091.3 / 2 628 047

**G03B 31/06** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 37/00** → (51) **H04M 1/02**

**G03F 7/004** → (51) **C08G 75/00**

**G03F 7/004** → (51) **C08G 75/045**

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/023**

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/075**

(51) **G03F 7/023** (11) **3 121 651 A1**  
**C08G 59/20** **C08G 59/62**  
**G03F 7/004** **G03F 7/075**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764394.1 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058036 18.03.2015

(87) WO 2015/141717 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058522

(54) • STRALUNGSEMPFINDLICHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRO-NISCHE KOMPONENTE  
• RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION AND ELECTRONIC COMPONENT  
• COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE AU RAYONNEMENT ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) TSUTSUMI, Takashi, Tokyo 100-8246, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G03F 7/023** → (51) **G03F 7/075**

(51) **G03F 7/075** (11) **3 121 652 A1**  
**G03F 7/004** **G03F 7/023**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765304.9 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058044 18.03.2015

(87) WO 2015/141719 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058526

(54) • STRALUNGSEMPFINDLICHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRO-NISCHE KOMPONENTE  
• RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION AND ELECTRONIC COMPONENT  
• COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE AUX RAYONNEMENTS ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, JP

(72) TSUTSUMI, Takashi, Tokyo 100-8246, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G03F 7/075** → (51) **G03F 7/023**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 121 653 A1**  
(25) It (26) En

(21) 16170661.9 (22) 20.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 IT UB20150708

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHOTOPOLYMERISATION VON DIGITALEN FLEXOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE PHOTO-POLYMERIZATION OF FLEXOGRAPHIC DIGITAL PRINTING PLATES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PHOTO POLYMERISATION DE PLAQUES D'IMPRESSION NUMÉRIQUE FLEXOGRAPHIQUE*

(71) SASU VIANORD ENGINEERING, 3e Casier Ilot U Lot 17 Z.I. 1ere Avenue 4889, 06510 Carros, FR

(72) DE CARIA, Riccardo, 20080 BASIGLIO, IT

(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **G03G 15/00** (11) **3 121 654 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178463.2 (22) 22.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 27.05.2008 JP 2008138251

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUFZEICHNUNGSMEDIUMFÖRDERUNG*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS FOR CONTROLLING RECORDING MEDIUM CONVEYANCE*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE POUR COMMANDER LE TRANSPORT DU SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) YANAGI, Yuya, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(62) 09160906.5 / 2 146 252

(51) **G03G 15/02** (11) **3 121 655 A1**

(25) En (26) En

(21) 16175626.7 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.06.2015 JP 2015129031

(54) • *LADELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CHARGING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *ÉLÉMENT DE CHARGE ET CARTOUCHE DE PROCESSUS ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) DOI, Noriyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
KODAMA, Masataka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

TAKENO, Kineo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/16** (11) **3 121 656 A1**

(25) En (26) En

(21) 16179173.6 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.12.2013 JP 2013270868

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) NAKAEGAWA, Tohru, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 14198752.9 / 2 889 697

(51) **G03G 15/16** (11) **3 121 657 A1**

(25) En (26) En

(21) 16179632.1 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 JP 2015147046

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) NAKAMURA, Satoru, Osaka, 540-8585, JP  
SHIBUYA, Teppei, Osaka, 540-8585, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 121 658 A1**

(25) En (26) En

(21) 16176895.7 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 JP 2015136939

(54) • *BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE HEATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'IMAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KOZUMA, Takeshi, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 21/00** → (51) **H04N 1/00**

**G03G 21/16** → (51) **H04N 1/00**

(51) **G04B 13/02** (11) **3 121 659 A1**  
**B22F 7/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15178285.1 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ZUSAMMENBAU EINES TEILS AUS ZERBRECHLICHEM MATERIAL*  
• *ASSEMBLY OF A PART MADE OF FRAGILE MATERIAL*  
• *ASSEMBLAGE DE PIÈCE EN MATÉRIAU FRAGILE*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
Dubach, Alban, 2502 Bienne, CH

(72) Winkler, Yves, 3185 Schmittlen, CH

(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 15/06** (11) **3 121 660 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15177690.3 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *UHRHEMMUNGSMECHANISMUS MIT CHRONOMETERHEMMUNG, UND MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS AUSGESTATTETE UHR*  
• *DETENT ESCAPEMENT MECHANISM AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH A MECHANISM*  
• *MÉCANISME D'ÉCHAPPEMENT À DÉTENTE ET PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN TEL MÉCANISME*

(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH

(72) BAS, Kéwin, 25130 Villers-Le-Lac, FR

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04B 15/10** (11) **3 121 661 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15177689.5 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *DIREKTER UHRHEMMUNGSMECHANISMUS MIT KONSTANTER KRAFT*  
• *CONSTANT-FORCE DIRECT ESCAPEMENT MECHANISM*  
• *MÉCANISME D'ÉCHAPPEMENT DIRECT À FORCE CONSTANTE*

(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH

(72) BAS, Kéwin, 25130 Villers-Le-Lac, FR

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**G04B 37/22** → (51) **B22F 7/00**

(51) **G04C 3/14** (11) **3 121 662 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15764232.3 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056854 09.03.2015

(87) WO 2015/141511 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 JP 2014053282

(54) • *ELEKTRONISCHE UHR*  
• *ELECTRONIC CLOCK*  
• *HORLOGE ÉLECTRONIQUE*

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) IRI, Daisuke, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

TAKYO, Yu, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G04D 7/00** (11) **3 121 663 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15177825.5 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

- (54) • VERFAHREN ZUR DICHTHEITSKONTROLLE EINER UHR  
• METHOD FOR CHECKING THE TIGHTNESS OF A TIMEPIECE  
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ D'UNE PIÈCE D'HORLOGERIE

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) DUPERTUIS, Jean-Samuel, 1201 Genève, CH

(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

**G04G 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G04G 17/08** → (51) **G06F 1/16**

(51) **G05B 13/00** (11) **3 121 664 A1**  
**G05B 23/02** **F02B 77/08**  
**B65G 43/02** **G01M 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 16179301.3 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 22.07.2015 US 201514805998

- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES MOTORBETRIEBENEN RIEMENS  
• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING A BELT DRIVEN BY A MOTOR  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR LA SURVEILLANCE D'UNE COURROIE ENTRAÎNÉE PAR UN MOTEUR

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Wonderlich, Grant J, Milan, IL 61264, US

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **3 121 665 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16001300.9 (22) 09.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 20.07.2015 DE 102015009127

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG SOWIE EINE ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN  
• METHOD FOR OPERATING A DRIVE DEVICE AND A DRIVE DEVICE USING SAME METHOD  
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET

*DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AVEC UN TEL PROCEDE*  
(71) Novoferm Tormatic GmbH, Eisenhüttenweg 6 DE-44145 Dortmund, DE  
(72) Glanz, Michael, D 40764 Langenfeld, DE

**G05B 15/02** → (51) **G05B 19/409**

(51) **G05B 17/02** (11) **3 121 666 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15178117.6 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

- (54) • MODULARE TESTPLATTFORM  
• MODULAR TEST PLATFORM  
• PLATE-FORME DE TEST MODULAIRE

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) GIERING, Torsten, 14163 Berlin, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **3 121 667 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16161556.2 (22) 22.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 23.07.2015 US 201562196230 P  
04.01.2016 US 201614987144

- (54) • SCHNAPPSCHUSSVERWALTUNGSARCHITEKTUR ZUR PROZESSSTEUERUNG FÜR EINEN PROZESSSTEUERUNGS-BEDIENER-TRAININGSSYSTEMLEBENSZYKLUS  
• SNAPSHOT MANAGEMENT ARCHITECTURE FOR PROCESS CONTROL OPERATOR TRAINING SYSTEM LIFECYCLE  
• ARCHITECTURE DE GESTION D'INSTANTANÉ POUR CYCLE DE VJE DE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'OPÉRATEUR DE COMMANDE DE PROCESS

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) MATURANA, Francisco P., Lyndhurst, OH Ohio 44124, US

(74) SIAFAKAS, Bryan N., Cleveland, OH Ohio 44113, US

STUMP, Andrew R., Mentor, OH Ohio 44060, US

CAHALANE, Ryan, Chagrin Falls, OH Ohio 44023, US

CHERPAKOV, Alexander B., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **3 121 668 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15178116.8 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTWICKLUNG EINES PROZESSES

- A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR ENGINEERING A PROCESS  
• PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME D'INGÉNIÉRIE D'UN PROCÉDÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gupta, Rohit Kumar, 122015 Gurgaon, Haryana, IN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **3 121 669 A1**  
**G05B 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 15178074.9 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

- (54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR KRAFTWERKSANLAGEN  
• MONITOR SYSTEM AND MONITOR METHOD OF POWER GENERATION PLANTS

- SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'INSTALLATIONS DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Macauda, Andrea, 16138 Genova, IT  
Rappetto, Daniele, 16165 Genova, IT  
Ruggero, Pietro, 16153 Genova, IT

(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) **G05B 19/418** (11) **3 121 670 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15880839.4 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) CN 2015/079333 20.05.2015

(87) WO 2016/123884 2016/32 11.08.2016

(30) 05.02.2015 CN 201510061014

- (54) • ANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM EINER TRIEBWAGENEINHEIT  
• MOTOR TRAIN UNIT TRACTION CONTROL SYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMANDE DE TRACTION D'UNITÉ DE TRAIN MOTORISÉ

(71) CRRQ QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., No. 231 Ruichang Road, Shibei Qingdao, Shandong 266031, CN

(72) CUI, Fengzhao, Qingdao Shandong 266031, CN

ZHANG, Yawei, Qingdao Shandong 266031, CN

SUN, Guobin, Qingdao Shandong 266031, CN

LI, Zhen, Qingdao Shandong 266031, CN

CAO, Hu, Qingdao Shandong 266031, CN

LIANG, Dawei, Qingdao Shandong 266031, CN

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 121 671 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16186154.7 (22) 15.05.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.05.2007 US 748840
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BATCH-VERARBEITUNG UND -AUSFÜHRUNG IN EINEM PROZESSSYSTEM*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR BATCH PROCESSING AND EXECUTION IN A PROCESS SYSTEM*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT PAR LOTS ET D'EXÉCUTION DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT*
- (71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Emerson Process Management 12301 Research Blvd. Research Park Plaza, Bldg. III, Austin, TX 78759, US
- (72) PETTUS, Nathan William, Georgetown, TX 78628, US  
IRWIN, William George, Austin, TX 78750, US  
CONNOR, Kim, Austin, TX 78732, US  
NANDA, Mickey, Austin, TX 78727, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 08156218.3 / 1 993 015

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 121 672 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15177789.3 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *DIAGNOSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES REGELKREISES*  
• *DIAGNOSTIC DEVICE AND METHOD FOR MONITORING THE OPERATION OF A CLOSED LOOP*  
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DESTINÉS À LA SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT RÉGULATEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Heiler, Patrick, 68753 Waghäusel, DE  
Pfeiffer, Bernd-Markus, Dr., 76744 Wörth, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 121 673 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16179950.7 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.07.2015 DE 102015213582
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINES FEHLERPROPAGATIONSMODELLS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *METHOD FOR MODELLING AN ERROR PROPAGATION MODEL AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDE DE MODELISATION D'UN MODELE DE PROPAGATION D'ERREUR ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Höfig, Kai, 80797 München, DE  
Zeller, Marc, 81243 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 121 674 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16180112.1 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.07.2015 DE 102015213581
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINES KOMPONENTENFEHLERBAUMS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *METHOD FOR MODELLING A COMPONENT ERROR TREE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDE DE MODELISATION D'UN ARBRE DE DÉFAILLANCE DE COMPOSANT ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Zeller, Marc, 81243 München, DE

**G05B 23/02** → (51) **G05B 13/00**

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 121 675 A1**  
**G05D 1/08** **G05D 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15382382.8 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON FLUGZEUGEN AUF GRUNDLAGE DER ANALYSE VON BILDERN MOBILER ZIELE*  
• *METHOD FOR POSITIONING AIRCRAFTS BASED ON ANALYZING IMAGES OF MOBILE TARGETS*  
• *PROCÉDE DE POSITIONNEMENT D'AVIONS EN FONCTION D'ANALYSE D'IMAGES DE CIBLES MOBILES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) CASADO MAGAÑA, Enrique, 28042 MADRID, ES  
SCARLATTI, David, 28042 MADRID, ES  
ESTEBAN CAMPILLO, David, 28042 MADRID, ES  
MAZA ALCANIZ, Jesús Iván, 11300 CADIZ, ES  
CABALLERO BENITEZ, Fernando, 41003 SEVILLA, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 121 676 A1**  
**G05D 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15382383.6 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *LUFTFAHRZEUGNAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FLIEGEN EINES LUFTFAHRZEUGS*  
• *AIR VEHICLE NAVIGATION SYSTEM AND METHOD OF FLYING AN AIR VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE NAVIGATION DE VÉHICULE AÉRIEN ET MÉTHODE DE SUSTENTATION D'UN VÉHICULE AÉRIEN*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) BLANCO DEL ÁLAMO, Jose Antonio, 28042 MADRID, ES  
PEREIRA, Sergio, 28042 MADRID, ES  
LEMUS MARTÍN, Jose Luis, 28042 MADRID, ES  
FERREYRA, Eduardo Gabriel, 28042 MADRID, ES  
SERROT HAUKE, Enrique Emilio, 28042 MADRID, ES  
LAPEÑA REY, M Nieves, 28042 MADRID, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 121 677 A2**  
**G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16178895.5 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (30) 26.10.2012 KR 20120119843  
05.09.2013 KR 20130106870
- (54) • *ROBOTERREINIGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ROBOT CLEANER SYSTEM AND CONTROL METHOD OF THE SAME*  
• *SYSTEME DE ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDE DE COMMANDE ASSOCIE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Sangyun, 153-802 Seoul, KR  
KIM, Younggie, 153-802 Seoul, KR
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 13190270.2 / 2 725 443

**G05D 1/08** → (51) **G05D 1/00**

**G05D 1/10** → (51) **G05D 1/00**

**G05D 7/00** → (51) **G05D 11/02**

- (51) **G05D 11/02** (11) **3 121 678 A1**  
**G05D 7/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 15764057.4 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) ES 2015/070147 02.03.2015  
(87) WO 2015/140370 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 ES 201430362
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES DURCHFLOSSES EINER NICHT KOMPRI-MIERBAREN FLÜSSIGKEIT MIT AN-TRIEBSMITTELN*  
• *DEVICE FOR MEASURING THE FLOW OF AN INCOMPRESSIBLE FLUID, HAVING PROPELLING MEANS*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DU DÉBIT D'UN FLUIDE INCOMPRESSIBLE AVEC UN MOYEN PROPULSEUR*
- (71) Aurep Dos S.L., C/ Portugal 61, 08201 Sabadell (Barcelona), ES
- (72) ERTA CARRERA, Jose, E-08201 Sabadell (Barcelona), ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **G05F 1/56** (11) **3 121 679 A2**  
G11C 5/14 H03K 19/003  
(25) En (26) En  
(21) 16180706.0 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 US 201514807157

- (54) • PROGRAMMIERBARE WIDERSTANDS-ELEMENTE ALS ELEMENTE ZUR VARIABLEN ABSTIMMUNG  
• PROGRAMMABLE RESISTIVE ELEMENTS AS VARIABLE TUNING ELEMENTS  
• ÉLÉMENTS RÉSISTIFS PROGRAMMABLES EN TANT QU'ÉLÉMENTS DE SYNTONISATION VARIABLE

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) Sadd, Michael A, 5656 AG Eindhoven, NL Roy, Anirban, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 121 680 A1**  
**G02F 1/1333** **H04M 1/02**

(25) En (26) En

(21) 16157073.4 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 KR 20150102517

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE  
• ELECTRONIC DEVICE HAVING FLEXIBLE DISPLAY  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À AFFICHAGE FLEXIBLE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Kyu-hyun, Gyeonggi-do, KR JEONG, Hee-seok, Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 121 681 A2**  
**H04B 1/3827** **G04G 17/08**  
**A61B 5/00** **H04M 1/02**  
**H04M 1/725** **H04M 1/05**

(25) En (26) En

(21) 16174788.6 (22) 16.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 KR 20150095394

- (54) • UHRENARTIGES ENDGERÄT  
• WATCH TYPE TERMINAL  
• TERMINAL DE TYPE MONTRE

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Yongho, SEOUL 06772, KR AHN, Kwanghyun, SEOUL 06772, KR

(74) YANG, Junho, SEOUL 06772, KR Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 1/16** → (51) **G06Q 20/36**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/725**

**G06F 1/16** → (51) **H04R 5/033**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 121 682 A1**  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En

(21) 16173058.5 (22) 06.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 US 201562194354 P

16.03.2016 US 201615071780

- (54) • DYNAMISCHES SCHALTEN VON SPANNUNGSREGLERN IN EINEM MULTIPROZESSORSYSTEM  
• DYNAMIC SWITCHING OF VOLTAGE REGULATORS IN A MULTIPROCESSOR SYSTEM

- COMMUTATION DYNAMIQUE DE RÉGULATEURS DE TENSION DANS UN SYSTÈME MULTIPROCESSEUR

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) CHEN, Jia-Ming, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

CHOU, Hung-Lin, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

HSIAO, Pi-Cheng, South Dist., Taichung City 402, TW

LEE, Yen-Lin, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

CHANG, Ya-Ting, East Dist., Hsinchu City 300, TW

HSU, Jih-Ming, Zhongli Dist., Taoyuan City 320, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **3 121 683 A1**

(25) En (26) En

(21) 16181708.5 (22) 18.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.11.2012 US 201213681755

- (54) • STROMVERSORGUNG FÜR INTEGRIERTE ELEKTRONIK IN EINEM KABEL  
• PROVIDING POWER TO INTEGRATED ELECTRONICS WITHIN A CABLE  
• FOURNITURE D'ÉNERGIE À UNE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE DANS UN CÂBLE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SAUNDERS, Bradley, Portland, OR 97229, US

DUNSTAN, Robert, Forest Grove, OR 97116, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(62) 13856160.0 / 2 923 273

(51) **G06F 1/32** (11) **3 121 684 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14897637.6 (22) 14.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082136 14.07.2014

(87) WO 2016/008066 2016/03 21.01.2016

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES MULTIKERNPROZESSORS

- MULTI-CORE PROCESSOR MANAGEMENT METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE PROCESSEUR MULTICOEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Tongzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WEI, Konggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

PENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 121 685 A1**  
**A63J 25/00** **A63G 31/16**

(25) En (26) En

(21) 15306184.1 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • SIGNAL ZUR ÜBERTRAGUNG EINER AUSWASCHANFORDERUNG IN HAPTISCHEM AUDIOVISUELLEM INHALT, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND VORRICHTUNG

- SIGNAL FOR CARRYING WASHOUT REQUEST IN HAPTIC AUDIOVISUAL CONTENT, RELATED METHOD AND DEVICE

- SIGNAL PERMETTANT DE TRANSPORTER UNE DEMANDE DE NETTOYAGE DANS UN CONTENU AUDIOVISUEL HAPTIQUE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉS

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DOYEN, Didier, 35576 Cesson-Sévigné, FR DANIEAU, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, FR

GUILLOTTEL, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR

FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 121 686 A1**  
**G06F 13/14**

(25) Ko (26) En

(21) 15752766.4 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001703 23.02.2015

(87) WO 2015/126197 2015/34 27.08.2015

(30) 22.02.2014 KR 20140020985

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG MIT KAMERABASIERTER VIRTUELLER BERÜHRUNG

- APPARATUS AND METHOD FOR REMOTE CONTROL USING CAMERA-BASED VIRTUAL TOUCH

- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE PAR TOUCHER VIRTUEL MIS EN ŒUVRE SUR UN APPAREIL PHOTO

(71) VTouch Co., Ltd., Sincheon-dong Jamsil SDS Tower 5F 123 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu, Seoul 138-240, KR



(72) KIM, Seok-joong, Seoul 137-778, KR  
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 121 687 A1**  
**G04G 9/00** **G06F 3/0485**  
**G06F 3/0488**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765782.6 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053564 09.02.2015  
(87) WO 2015/141328 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014055052  
(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) MIZUNUMA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, JP TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, JP YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 121 688 A1**  
**G06F 3/14**

(25) Ko (26) En  
(21) 15765827.9 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002809 23.03.2015  
(87) WO 2015/142135 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 KR 20140033709 13.02.2015 KR 20150022722  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES BILDES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING IMAGE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) JEONG, Hak-su, Seoul 130-842, KR  
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 121 689 A1**  
**A63J 25/00** **A63G 31/16**

(25) En (26) En  
(21) 16179100.9 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 EP 15306184  
(54) • *SIGNAL ZUR ÜBERTRAGUNG EINER AUSWASCHANFORDERUNG IN HAPTISCHEM AUDIOVISUELLEM INHALT, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND VORRICHTUNG*

• *SIGNAL FOR CARRYING WASHOUT REQUEST IN HAPTIC AUDIOVISUAL CONTENT, RELATED METHOD AND DEVICE*  
• *SIGNAL PERMETTANT DE TRANSPORTER UNE DEMANDE DE NETTOYAGE DANS UN CONTENU AUDIOVISUEL HAPTIQUE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉS*

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) DOYEN, Didier, 35 576 Cesson Sévigné, FR DANIEAU, Fabien, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
GUILLOTTEL, Philippe, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
FLEUREAU, Julien, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 121 690 A1**  
**G06F 3/048** **H04M 1/725**  
**H04M 19/04** **G06F 3/0488**

(25) En (26) En  
(21) 16188951.4 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.06.2012 US 201261656935 P 15.03.2013 US 201313842682  
(54) • *STILLE STUNDEN FÜR BENACHRICHTIGUNG*  
• *QUIET HOURS FOR NOTIFICATIONS*  
• *HEURES SILENCIEUSES DE NOTIFICATIONS*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA, 95014, US  
NOVICK, Gregory, Cupertino, CA, 95014, US  
FORSTALL, Scott, Los Altos, CA, 94023, US  
GRAINGER, Morgan, Cupertino, CA, 95014, US  
DICKER, George R., Cupertino, CA, 95014, US  
HAWKINS, Tyler, Cupertino, CA, 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 13169663.5 / 2 711 808

**G06F 3/01** → (51) **H04R 5/033**

(51) **G06F 3/023** (11) **3 121 691 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14886251.9 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073588 18.03.2014  
(87) WO 2015/139196 2015/38 24.09.2015  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR TEXTEINGABE*  
• *METHOD, DEVICE, AND TERMINAL FOR INPUTTING TEXT*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL D'ENTRÉE DE TEXTE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) MA, Jianke, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 121 692 A1**  
**G06F 3/044**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764878.3 (22) 17.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054209 17.02.2015  
(87) WO 2015/141349 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053505 18.04.2014 JP 2014086269  
(54) • *POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG*  
• *POSITION DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION*  
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP  
(72) KATSURAHIRA Yuji, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP  
CHAO Katsu, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 121 693 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15779215.1 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076084 08.04.2015  
(87) WO 2015/158215 2015/42 22.10.2015  
(30) 15.04.2014 CN 201410150798  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER BEDIENUNGSSCHNITTSTELLE, TOUCHSCREEN UND ENDGERÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING OPERATION INTERFACE, TOUCH SCREEN AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'INTERFACE D'OPÉRATION, ÉCRAN TACTILE ET TERMINAL*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN QIAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/045**

(51) **G06F 3/043** (11) **3 121 694 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16185320.5 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.03.2010 US 732132 24.01.2011 US 201113012513  
(54) • *BLENDENLOSE AKUSTISCHE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *BEZEL-LESS ACOUSTIC TOUCH APPARATUS*  
• *APPAREIL TACTILE ACOUSTIQUE SANS ENCADREMENT*

(71) Elo Touch Solutions, Inc., 1033 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
Touch Panel Systems K.K., Sun Hamada Building 2F 1-19-20, Shin-Yokohama



Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
(72) TANAKA, Yoshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
GAO, Ting, Sunnyvale, CA 94087, US  
KENT, Joel C., Fremont, CA 94536, US  
HALLER, Jeffrey T., Redwood City, CA 94065, US  
SCHARFF, Daniel H., San Leandro, CA 94577, US  
AVERY, Timothy, Los Gatos, CA 95033, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 11714149.9 / 2 550 585

(51) **G06F 3/044** (11) **3 121 695 A1**  
**G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 16178566.2 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 KR 20150102351  
(54) • FINGERABDRUCKSENSOR MIT INTEGRIERTER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-VORRICHTUNG  
• FINGERPRINT SENSOR INTEGRATED TYPE TOUCH SCREEN DEVICE  
• CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES, DISPOSITIF À ÉCRAN TACTILE DE TYPE INTÉGRÉ

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) Han, Manhyeop, 07630 Seoul, KR  
Choo, Kyoseop, 16493 Gyeonggi-do, KR  
Song, Moonbong, 06709 Seoul, KR  
Cho, Jiho, 10083 Gyeonggi-do, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/045** (11) **3 121 696 A1**  
**G06F 3/041**

(25) Ja (26) En  
(21) 14886116.4 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080374 17.11.2014  
(87) WO 2015/141058 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 PCT/JP2014/057370  
(54) • BERÜHRUNGSFELD, EINGABEVORRICHTUNG, FERNSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BERÜHRUNGSFELDES  
• TOUCH PANEL, INPUT APPARATUS, REMOTE CONTROL APPARATUS, AND TOUCH PANEL MANUFACTURING METHOD  
• PANNEAU TACTILE, APPAREIL D'ENTRÉE, APPAREIL DE COMMANDE À DISTANCE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU TACTILE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) KOIZUMI Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 121 697 A1**  
**G06F 3/0488**

(25) En (26) En  
(21) 16184609.2 (22) 19.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.07.2004 US 592483 P  
30.07.2004 US 903964  
18.01.2005 US 38590

(54) • MODUSABHÄNGIGE GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE EINGABEVORRICHTUNGEN  
• MODE-BASED GRAPHICAL USER INTERFACES FOR TOUCH SENSITIVE INPUT DEVICES  
• INTERFACES D'UTILISATEUR GRAPHIQUE À BASE DE MODE POUR DISPOSITIFS D'ENTRÉE TACTILES

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US

(72) Westerman, Wayne Carl, Burlingame, California 94010, US

Hotelling, Steven P., Cupertino, CA California 95014, US

Ording, Bas, San Francisco, CA California 94131, US

Kerr, Duncan R., Cupertino, CA California 95014, US

Haggerty, Myra, Cupertino, CA California CA95014, US

Parivar, Nima, Cupertino, CA California CA 95014, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 08016450.2 / 2 000 894  
05772892.5 / 1 774 427

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 121 698 A1**  
**G06F 3/0488** **H04M 1/00**  
**H04M 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14892207.3 (22) 14.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062830 14.05.2014

(87) WO 2015/173907 2015/46 19.11.2015

(54) • DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ANZEIGEVORRICHTUNG, TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
• DATA TRANSFER SYSTEM, DISPLAY DEVICE, PORTABLE INFORMATION TERMINAL, DATA TRANSFER METHOD, AND PROGRAM  
• SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, TERMINAL D'INFORMATIONS PORTATIF, PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES ET PROGRAMME

(71) Nec Display Solutions, Ltd, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) SAKUMA Hiroyuki, Tokyo 108-0073, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 121 699 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16175764.6 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 CN 201510441327

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER PLAKETTE EINES SYMBOLS

• METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING BADGE OF ICON

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE BADGE D'ICÔNE

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) XIANGLI, Fei, Haidan District Beijing, 100085, CN

QIAN, Zhuang, Haidan District Beijing, 100085, CN

CHEN, Baoke, Haidan District Beijing, 100085, CN

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 121 700 A1**  
**G06F 3/0481**

(25) En (26) En  
(21) 16180584.1 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 KR 20150102849

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES FALZAPPARATS AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG

• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANAGING OBJECT IN FOLDER ON ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'OBJET DANS UN DOSSIER SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Soo-Youn, 16677 Gyeonggi-do, KR

NA, Seok-Hee, 16677 Gyeonggi-do, KR

CHOI, Yoon-Jeong, 16677 Gyeonggi-do, KR

KIM, Bo-Keun, 16677 Gyeonggi-do, KR

CHOI, Kyu-Ok, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/0483** → (51) **G06F 3/0489**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0489**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 121 701 A1**  
**G06F 3/0484**

(25) En (26) En  
(21) 16180601.3 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 CN 201510434157

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINHÄNDIGEN BETRIEB AUF EINEM VOLLBILDSCHIRM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SINGLE-HAND OPERATION ON FULL SCREEN*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN FONCTIONNEMENT AVEC UNE SEULE MAIN SUR TOUT L'ÉCRAN*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Li, Guosheng, Haidian District, Beijing 100085, CN

Liu, Anyu, Haidian District, Beijing 100085, CN

Tao, Jun, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/0489** (11) **3 121 702 A1**  
**G06F 3/0483** **G06F 3/0485**

(25) En (26) En

(21) 16187255.1 (22) 04.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.10.2012 US 201261709997 P

08.01.2013 US 201361750339 P

15.04.2013 US 201361812217 P

02.10.2013 US 201314044685

02.10.2013 US 201314044717

02.10.2013 US 201314044735

- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN ZUM NAVIGIEREN ZWISCHEN MEHREREN VERSCHIEDENEN ANSICHTEN EINES HEIMBILDSCHIRMS EINER MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

• *MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE, NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM AND METHOD OF NAVIGATING BETWEEN A PLURALITY OF DIFFERENT VIEWS OF HOME SCREEN OF MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION ENTRE PLUSIEURS VUES D'ÉCRAN D'ACCUEIL DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Bamford, Drew, Bellevue, WA Washington 98005, US

Brinda, David, Bellevue, WA Washington 98005, US

Chin, Peter, Bellevue, WA Washington 98005, US

Penico, Jesse John, Bellevue, WA Washington 98005, US

Yang, Chih-Wei, 231 Taipei City, TW

Huang, Huai-Ting, 231 Taipei City, TW

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(62) 13020114.8 / 2 717 152

(51) **G06F 3/06** (11) **3 121 703 A1**  
**G06F 12/08**

(25) Zh (26) En

(21) 15789250.6 (22) 07.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078502 07.05.2015

(87) WO 2015/169245 2015/45 12.11.2015

(30) 09.05.2014 CN 201410193960

- (54) • *DATENZWISCHENSPEICHERUNGSVERFAHREN, ZWISCHENSPEICHER UND COMPUTERSYSTEM*  
• *DATA CACHING METHOD, CACHE AND COMPUTER SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN MÉMOIRE CACHE DE DONNÉES, MÉMOIRE CACHE ET SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WEI, Wei, Beijing 100190, CN

ZHANG, Lixin, Beijing 100190, CN

XIONG, Jin, Beijing 100190, CN

JIANG, Dejun, Beijing 100190, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **3 121 704 A1**  
**G06F 13/16** **G06F 12/00**  
**G06F 13/14**

(25) En (26) En

(21) 16020283.4 (22) 03.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2008 US 241794

- (54) • *STEUERUNG FÜR EINE FESTKÖRPER-SPEICHERVORRICHTUNG MIT ERWEITERUNGSMODUS*  
• *SOLID STATE STORAGE DEVICE CONTROLLER WITH EXPANSION MODE*  
• *CONTRÔLEUR DE DISPOSITIF DE STOCKAGE À SEMI-CONDUCTEUR AVEC MODE D'EXTENSION*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) KLEIN, Dean, Eagle, ID 83616, US

(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 09818196.9 / 2 332 036

(51) **G06F 3/06** (11) **3 121 705 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182070.9 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.06.2013 US 201313908866

- (54) • *GEMEINSAME NUTZUNG EINES VIRTUELLEN LAUFWERKS ÜBER MEHRERE VIRTUELLE MASCHINEN HINWEG*  
• *SHARING A VIRTUAL HARD DISK ACROSS MULTIPLE VIRTUAL MACHINES*  
• *PARTAGEANT UN DISQUE DUR VIRTUEL SUR DE MULTIPLES MACHINES VIRTUELLES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) D'Amato, Andrea, Redmond, WA 98052-6399, US

Shankar, Vinod R., Redmond, WA 98052-6399, US

Oshins, Jacob, Redmond, WA 98052-6399, US

Kurjanowicz, Matthew D., Redmond, WA 98052-6399, US

Petter, Vladimir, Redmond, WA 98052-6399, US

Starks, John A., Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 14737068.8 / 3 005 071

**G06F 3/06** → (51) **G06F 11/10**

**G06F 3/06** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 121 706 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14886323.6 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078866 30.05.2014

(87) WO 2015/139371 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 CN 201410102151

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSMODUS EINER MOBILEN VORRICHTUNG*  
• *CONTROL METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR WORKING MODE OF MOBILE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) QIAN, Wen, Hui Zhou Guangdong 516006, CN

ZHENG, Yu, Hui Zhou Guangdong 516006, CN

(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **3 121 707 A1**

(25) En (26) En

(21) 15178344.6 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SERVERVORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON DRUCKDATEN, VERWALTUNGSVERFAHREN VON DRUCKDATEN UND SPEICHERMEDIUM*  
• *SERVER APPARATUS THAT DISTRIBUTES PRINT DATA, MANAGEMENT METHOD OF PRINT DATA, AND STORAGE MEDIA*  
• *APPAREIL DE SERVEUR QUI DISTRIBUE DES DONNÉES D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES D'IMPRESSION ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) TERANOSHITA, Masahide, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP



(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 3/12** (11) **3 121 708 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16180159.2 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 JP 2015144096

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*

• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAITOH, Shohichi, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**G06F 3/12** → (51) **G06F 21/60**

**G06F 3/14** → (51) **G02B 27/01**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/16** → (51) **H04N 21/431**

(51) **G06F 7/544** (11) **3 121 709 A1**

**G01Q 10/06** **B82Y 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 15178389.1 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ALGORITHMUS ZUR PHASENBERECHNUNG IN EINRASTTECHNIK*

• *ALGORITHM FOR PHASE COMPUTATION IN LOCK-IN TECHNIQUE*

• *ALGORITHMES POUR CALCUL DE PHASE EN TECHNIQUE DE VERROUILLAGE*

(71) Universität Basel, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH

(72) BUBENDORF, Alexander, F-68480 Sondersdorf, FR

MEYER, Ernst, CH-4132 Muttenz, CH  
GLATZEL, Thilo, D-79594 Inzlingen, DE

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G06F 7/72** (11) **3 121 710 A1**

(25) En (26) En

(21) 16176068.1 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 IL 24010015

(54) • *BERECHNUNGSVERFAHREN, BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTER-SOFTWAREPRODUKT MONTGOMERY-DOMAIN*

• *COMPUTATIONAL METHOD, COMPUTATIONAL DEVICE AND COMPUTER SOFTWARE PRODUCT FOR MONTGOMERY DOMAIN*

• *PROCÉDÉ DE CALCUL, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DOMAINE DE MONTGOMERY*

(71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW

(72) KALUZHNY, Uri, Taichung City, Taiwan, TW

(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 121 711 A1**

**G06F 3/048**

(25) Ja (26) En

(21) 14886222.0 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057656 20.03.2014

(87) WO 2015/140975 2015/38 24.09.2015

(54) • *AKTIONSDESIGNVORRICHTUNG UND AKTIONSDESIGNPROGRAMM*

• *ACTION DESIGNING DEVICE AND ACTION DESIGNING PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE CONCEPTION D'ACTION ET PROGRAMME DE CONCEPTION D'ACTION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAGUCHI, Shinya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 121 712 A1**

(25) En (26) En

(21) 16180343.2 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 US 201562196784 P

04.12.2015 US 201514959625

(54) • *CLOUD-BASIERTE MEHRSCICHTIGE SICHERHEITSARCHITEKTUR MIT HUB-SPOKE-ENTWICKLUNGSUMGEBUNG*

• *CLOUD-BASED MULTI-LAYER SECURITY ARCHITECTURE WITH HUB AND SPOKE DEVELOPMENT ENVIRONMENT*

• *ARCHITECTURE DE SÉCURITÉ MULTICOUCHE EN NUAGE AVEC UN ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT EN ÉTOILE*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) RYAN, Jeffrey Stanford, Phoenix, AZ Arizona, US

STEVENSON, John, Fort Worth, TX Texas 76132, US

NAHHAS, Bahij, Round Rock, TX Texas 78665, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 9/44** → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 121 713 A2**  
**G06G 50/00**

(25) En (26) En

(21) 16156348.1 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514754247

30.06.2015 PCT/US2015/038647

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INSTALLATION EINER ANWENDUNGSVERSION ÜBER NAHBEREICHSKOMMUNIKATION*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR INSTALLING AN APPLICATION VERSION VIA CLOSE-RANGE COMMUNICATIONS*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR INSTALLER UNE VERSION D'APPLICATION PAR L'INTERMÉDIAIRE DE COMMUNICATIONS À COURTE PORTÉE*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) LOCHAN, Gaurav, Menlo Park, CA California 94025, US

SRINIVASAN, Ragavan, Menlo Park, CA California 94025, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**G06F 9/445** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 9/445** → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 9/45** (11) **3 121 714 A1**

(25) En (26) En

(21) 15178076.4 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT MEHREREN PROZESSOREN*

• *COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-PROCESSOR COMMUNICATION*

• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE MULTIPROCESSEUR*

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) Meyer, Johannes, 75394 Oberreichenbach, DE

Oey, Oliver, 76199 Karlsruhe, DE

Stripf, Timo, 76131 Karlsruhe, DE

Becker, Jürgen, 76751 Jockgrim, DE

(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **3 121 715 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15881737.9 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084477 20.07.2015

(87) WO 2016/127577 2016/33 18.08.2016

(30) 11.02.2015 CN 201510073491

(54) • *EREIGNISVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*



- *EVENT PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENTS*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YE, Kaihe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) LIU, Shikai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 121 716 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15177684.6 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOSTEN EINES MULTITASKING-GASTS IN EINEM HAUPTRECHNERSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HOSTING A MULTITASKING GUEST ON A HOST SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR HÉBERGER UN INVITÉ MULTITÂCHE SUR UN SYSTÈME HÔTE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Evripidou, Christos, York, YO1 9UE, GB  
Morgan, Gary, Thixendale, YO17 9TG, GB  
Burns, Alan, York, YO23 1PF, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 121 717 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180913.2 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 US 201514806817
- (54) • *SYSTEM ZUM POSITIONIEREN VON VIRTUELLEN MASCHINEN AUF SERVERN BASIEREND AUF DER SICHERUNG VON LAUFZEITBESCHRÄNKUNGEN*  
• *A SYSTEM TO PLACE VIRTUAL MACHINES ONTO SERVERS BASED UPON BACKUP RUNTIME CONSTRAINTS*  
• *SYSTÈME POUR PLACER DES MACHINES VIRTUELLES SUR DES SERVEURS EN FONCTION DES CONTRAINTES DE DURÉE D'EXÉCUTION DE SAUVEGARDE*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) BARRETT, Enda, Galway, IE
- (74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G06F 9/50** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 9/50** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 9/54** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 11/07** → (51) **G02B 27/01**

**G06F 11/07** → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G06F 11/10** (11) **3 121 718 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190796.1 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.07.2015 JP 2015145713
- (54) • *SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS*  
• *MEMORY SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING NONVOLATILE MEMORY*  
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Kanno, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 11/10** (11) **3 121 719 A1**  
**G06F 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16184115.0 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 12.04.2013 US 201313861691
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT UND LEBENSDAUER EINES FLASH-SPEICHERS*  
• *SYSTEMS AND METHODS TO IMPROVE THE RELIABILITY AND LIFESPAN OF FLASH MEMORY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA FIABILITÉ ET LA DURÉE DE VIE D'UNE MÉMOIRE FLASH*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Mao, Yinian, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 14724266.3 / 2 984 569

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 121 720 A1**  
**G06F 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16173329.0 (22) 07.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.06.2015 US 201514733505
- (54) • *ERFASSUNG DER SCHREIBVORGÄNGE IN DER RUHEPHASE NACH EINER MOMENTANAUFNAHME IN EINER BILDSICHERUNGSKOPIE*  
• *CAPTURING POST-SNAPSHOT QUIESCENCE WRITES IN AN IMAGE BACKUP*  
• *CAPTURE D'ÉCRITURES DE QUIESCENCE SUITE À DES IMAGES INSTANTANÉES DANS UNE SAUVEGARDE D'IMAGE*
- (71) Storagecraft Technology Corporation, 380 Data Drive Suite 300, Draper, UT 84020, US
- (72) BUSHMAN, Nathan S., Draper, UT 84020, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 121 721 A1**  
**G06F 9/44** **G06F 9/445**  
**H04N 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16176427.9 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 JP 2015132177
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, CONTROL METHOD FOR THE INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NAKAMORI, Yuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G06F 11/14** → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G06F 11/16** (11) **3 121 722 A1**  
**G06F 11/20** **G06Q 40/00**  
**G06Q 40/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16170847.4 (22) 31.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 11.08.2006 US 502851
- (54) • *MATCH-SERVER FÜR WÄHRUNGSWECHSEL MIT FEHLERTOLERANTEM BETRIEB*  
• *MATCH SERVER FOR A FINANCIAL EXCHANGE HAVING FAULT TOLERANT OPERATION*  
• *SERVEUR DE CORRESPONDANCE POUR UN ÉCHANGE FINANCIER À FONCTIONNEMENT INSENSIBLE AUX DÉFAILLANCES*
- (71) Chicago Mercantile Exchange, 20 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US
- (72) CALLAWAY, Paul J., Chicago, IL 60606, US  
HAGEMANN, III, Robert C., Chicago, IL 60606, US  
SHETHWALA, Zuber, Chicago, IL 60606, US  
REECE, Troy, Chicago, IL 60606, US  
BAUERSCHMIDT, Paul A., Chicago, IL 60606, US  
FERRARI, Enrico, Chicago, IL 60606, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 07840601.4 / 2 049 997

**G06F 11/16** → (51) **G02B 27/01**

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/16**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 121 723 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14886257.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) JP 2014/003227 17.06.2014  
(87) WO 2015/140843 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058558

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR EXTRACTION VON EINFLUSSPROZESSEN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFLUENCE-PROCESS EXTRACTION METHOD, AND RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PROCESSUS D'INFLUENCE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) NOMURA, Takashi, Tokyo 108-8001, JP  
KIDA, Koji, Tokyo 108-8001, JP  
KAMIMURA, Junpei, Tokyo 108-8001, JP  
SAKAE, Yoshiaki, Tokyo 108-8001, JP  
KATSUDA, Etsuko, Tokyo 108-8001, JP  
ISOYAMA, Kazuhiko, Tokyo 108-8001, JP  
YAMASAKI, Kentaro, Tokyo 108-8001, JP  
KOBAYASHI, Yuji, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **3 121 724 A1**  
**G06F 11/07** **G06F 11/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15306207.0 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SOFTWAREPROGRAMMS UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, COMPUTERLESBARES PROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*  
• *METHOD FOR MONITORING A SOFTWARE PROGRAM AND CORRESPONDING ELECTRONIC DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMPUTER READABLE PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PROGRAMME LOGICIEL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PRODUIT-PROGRAMME LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) LE GARJAN, Bruno, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
CRUNCHANT, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
RIBIERE, Jean-Claude, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 11/32** (11) **3 121 725 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 15765282.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/001499 18.03.2015  
(87) WO 2015/141220 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058496  
06.06.2014 PCT/JP2014/003014

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND MONITORING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) NOMURA, Takashi, Tokyo 108-8001, JP  
KIDA, Koji, Tokyo 108-8001, JP  
KAMIMURA, Junpei, Tokyo 108-8001, JP  
SAKAE, Yoshiaki, Tokyo 108-8001, JP  
KATSUDA, Etsuko, Tokyo 108-8001, JP  
ISOYAMA, Kazuhiko, Tokyo 108-8001, JP  
YAMASAKI, Kentaro, Tokyo 108-8001, JP  
KOBAYASHI, Yuji, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 11/34** (11) **3 121 726 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14896215.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) CN 2014/080618 24.06.2014  
(87) WO 2015/196365 2015/52 30.12.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERVERARBEITUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTER*

• *FAULT PROCESSING METHOD, RELATED DEVICE AND COMPUTER*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ANOMALIE, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET ORDINATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SONG, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **3 121 727 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765705.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/001500 18.03.2015  
(87) WO 2015/141221 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058497  
05.06.2014 PCT/JP2014/003007

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND ERROR DETECTION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREURS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NOMURA, Takashi, Tokyo 108-8001, JP  
KIDA, Koji, Tokyo 108-8001, JP  
KAMIMURA, Junpei, Tokyo 108-8001, JP  
SAKAE, Yoshiaki, Tokyo 108-8001, JP  
KATSUDA, Etsuko, Tokyo 108-8001, JP  
YAMASAKI, Kentaro, Tokyo 108-8001, JP  
KOBAYASHI, Yuji, Tokyo 108-8001, JP  
ISOYAMA, Kazuhiko, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **3 121 728 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15380031.3 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG AUS DER FERNE VON FEHLERN IN EINER VORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY DEBUGGING A DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉBOGAGE À DISTANCE D'UN DISPOSITIF*

(71) Siemens Rail Automation S.A.U., Ronda de Europa 5, ES-28760 Tres Cantos (Madrid), ES  
(72) MUNOZ, Maria Saiz, 28940 Fuenlabrada (Madrid), ES  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **3 121 729 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180646.8 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 21.07.2015 IN 3750CH2015  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EMULATIONSVERBESSERUNG VON VERBUNDENEN FAHRZEUGANWENDUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED EMULATION OF CONNECTED VEHICLE APPLICATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ÉMULATION AMÉLIORÉE D'APPLICATIONS DE VÉHICULES CONNECTÉS*

(71) Tata Elxsi Limited, ITPB Road Whitefield, Bangalore 560048, IN  
(72) SEBASTIAN, Gnanaprakash, 560048 Bangalore, IN  
PADMANABAN, Karthikeyan, 560048 Bangalore, IN  
BISWAS, Biswajit, 560048 Bangalore, IN  
RAJAPPA, Rajagopalan, 560048 Bangalore, IN  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**G06F 12/00** → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 12/02** (11) **3 121 730 A1**  
**G06F 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15190795.3 (22) 21.10.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.07.2015 JP 2015145712

- (54) • *SPEICHERSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS*
- *MEMORY SYSTEM FOR CONTROLLING NONVOLATILE MEMORY*
- *SYSTÈME DE MÉMOIRE PERMETTANT DE COMMANDER UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kanno, Shinichi, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **3 121 731 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15789083.1 (22) 15.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076664 15.04.2015

(87) WO 2015/169145 2015/45 12.11.2015

(30) 06.05.2014 CN 201410189589

- (54) • *SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *MEMORY MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE MÉMOIRE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Yao, Beijing 100190, CN

HUANG, Yongbing, Beijing 100190, CN

CHEN, Mingyu, Beijing 100190, CN

CUI, Zehan, Beijing 100190, CN

CHEN, Licheng, Beijing 100190, CN

RUAN, Yuan, Beijing 100190, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**G06F 12/08** → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 121 732 A1**

**H04M 1/00**

**H04M 11/06**

**H04N 21/436**

**H04N 21/442**

**H04W 84/20**

(25) Ja (26) En

(21) 15765261.1 (22) 05.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053311 05.02.2015

(87) WO 2015/141320 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 JP 2014056308

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YOSHIMURA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 13/14** (11) **3 121 733 A1**  
**G06F 3/048**

(25) Ko (26) En

(21) 15805779.4 (22) 08.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005718 08.06.2015

(87) WO 2015/190780 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 KR 20140070982

- (54) • *BENUTZERENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *USER TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *TERMINAL UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PHANG, Joon-ho, Seoul 135-806, KR  
KO, Chang-seog, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-983, KR

KYOUN, Jae-ki, Yongin-si Gyeonggi-do 446-956, KR

LEE, Kwan-min, Seoul 135-927, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 13/14** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 13/14** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 13/16** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 17/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06F 17/22** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06F 17/27** (11) **3 121 734 A1**

**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 15306206.2 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER STORYANALYSE*
- *A METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING STORY ANALYSIS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANALYSE D'HISTOIRE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) MAETZ, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
LAMBERT, Anne, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
ELUARD, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 121 735 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14893347.6 (22) 28.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087630 28.09.2014

(87) WO 2015/180340 2015/48 03.12.2015

(30) 30.05.2014 CN 201410239140

- (54) • *DATENGEWINNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *DATA MINING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPLORATION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TAN, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Fangshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 121 736 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15764051.7 (22) 13.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053934 13.02.2015

(87) WO 2015/141341 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 JP 2014056303

- (54) • *OBJEKTANZEIGESYSTEM MIT BEZIEHUNGSGRAPHEN*
- *OBJECT DISPLAY SYSTEM FOR RELATEDNESS GRAPH*
- *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'OBJET POUR UN GRAPHE DE RELATION*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) SHINKUMA Ryoichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 121 737 A1**

(25) En (26) En

(21) 16171167.6 (22) 24.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 KR 20150103283

- (54) • *ANZEIGEPARAT UND STEUERUNG DESSELBEN*
- *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Hyo-muk, Gyeonggi-do, KR

PARK, Seong-jin, Gyeonggi-do, KR

EO, So-yoon, Gyeonggi-do, KR

JEONG, Seung-yeon, Seoul, KR

CHOI, Yeon-seok, Seoul, KR

KANG, Tae-hun, Daejeon, KR

LEE, Kwan-min, Seoul, KR

LEE, Hye-jeong, Seoul, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB



- (51) **G06F 17/30** (11) **3 121 738 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16178246.1 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.07.2015 IN 3739CH2015  
(54) • *DATENSPEICHERUNGSEXTRAKTIONS-,  
-TRANSFORMATION- UND -LADEBEFEH-  
LEN FÜR EINHEIT UND ZEITBASIERTE  
AUFZEICHNUNGSERZEUGUNG*  
• *DATA STORAGE EXTRACT, TRANSFORM  
AND LOAD OPERATIONS FOR ENTITY  
AND TIME-BASED RECORD GENERATION*  
• *EXTRAIT DE STOCKAGE DE DONNÉES,  
OPÉRATIONS DE TRANSFORMÉE ET DE  
CHARGE D'ENTITÉ ET DE GÉNÉRATION  
D'ENREGISTREMENT TEMPOREL*  
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand  
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,  
Dublin 4, IE  
(72) O'KANE, Matthew, London, Greater London  
SE24 0BT, GB  
SINHA, Nishant, 562125 Bangalore562125  
Bagalore, IN  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 121 739 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16183262.1 (22) 13.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON  
TRANSAKTIONEN AUF DATEN UND EINE  
TRANSAKTIONALE DATENBANK*  
• *METHOD FOR PERFORMING TRANS-  
ACTIONS ON DATA AND A TRANSACTED  
DATABASE*  
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES  
TRANSACTIONS SUR DES DONNÉES ET  
BASE DE DONNÉES DE TRANSACTIONS*  
(71) Open Text Software GmbH, Werner-von-Sie-  
mens-Ring 20, 85630 Grasbrunn/München,  
DE  
(72) PROMHOUSE, Gary, J., Kitchener, Ontario  
N2M 4M4, CA  
TIMMERMANS, Matthew, David, George,  
Ottawa, Ontario K2J 5G2, CA  
KRACHENFELS, Karl-Heinz, 82024 Taufkir-  
chen, DE  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE  
(62) 09755851.4 / 2 467 791

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/27**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 12/58**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 17/30** → (51) **H04N 5/765**

**G06F 17/30** → (51) **H04N 21/442**

**G06F 17/30** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 121 740 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14892221.4 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2014/079075 03.06.2014

- (87) WO 2015/180196 2015/48 03.12.2015  
(30) 27.05.2014 CN 201410228903  
(54) • *MULTIDISZIPLINÄRES OPTIMIERUNGS-  
BASIERTES SYSTEM ZUR BESTIMMUNG  
EINES SATELLITENGESAMTPLANS UND  
IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN*  
• *MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION-  
BASED SYSTEM FOR DETERMINING  
SATELLITE OVERALL PLAN, AND IMPLI-  
MENTATION METHOD*  
• *SYSTÈME BASÉ SUR L'OPTIMISATION  
PLURIDISCIPLINAIRE ET PERMETTANT  
DE DÉTERMINER UN PLAN GÉNÉRAL  
D'UN SATELLITE ET PROCÉDÉ DE MISE  
EN ŒUVRE ASSOCIÉ*  
(71) China Academy of Space Technology, No.  
104 YouYi Road Haidian, Beijing 100094, CN  
(72) ZHOU, Zhicheng, Beijing 100094, CN  
CHEN, Yujun, Beijing 100094, CN  
WANG, Min, Beijing 100094, CN  
YUAN, Jungang, Beijing 100094, CN  
SUN, Zhiguo, Beijing 100094, CN  
LIANG, Zongchuang, Beijing 100094, CN  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 121 741 A1**  
**G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16176728.0 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.07.2015 JP 2015143140  
(54) • *SIMULATIONSVERFAHREN VON GRANU-  
LATEN UND SIMULATIONSVORRICH-  
TUNG DAFÜR*  
• *SIMULATION METHOD OF GRANULAR  
MATERIAL AND SIMULATION DEVICE  
THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION DE MATÉ-  
RIAU GRANULAIRE ET SON DISPOSITIF  
DE SIMULATION*  
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1,  
Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-  
6025, JP  
(72) HIROSE, Ryouta, Yokosuka-shi, Kanagawa  
237-8555, JP  
ICHISHIMA, Daiji, Yokosuka-shi, Kanagawa  
237-8555, JP  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 121 742 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16179894.7 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.07.2015 US 201514806373  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
MODELLIERUNG VON THERMISCHEM  
MISCHEN ZUR VORHERSAGE VON  
MEHRSTROMDURCHFLÜSSEN*  
• *METHODS AND APPARATUS TO MODEL  
THERMAL MIXING FOR PREDICTION OF  
MULTI-STREAM FLOWS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR  
MODÉLER UN MÉLANGE THERMIQUE  
POUR LA PRÉDICTION DE FLUX MULTI-  
MATIÈRE*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) MANI, Mortaza, Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US  
MOFFITT, Nicholas J., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
DORGAN, Andrew James, Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 121 743 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15177550.9 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANZEIGE VON GESUNDHEITSDATEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
DISPLAYING HEALTH DATA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AFFICHER  
DES DONNÉES DE SANTÉ*  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN  
(72) WANG, Chuan, 100085 Haidian District, CN  
XIA, Yongfeng, 100085 Haidian District, CN  
ZHANG, Pengfei, 100085 Haidian District,  
CN  
QU, Heng, 100085 Haidian District, CN  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 121 744 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16001622.6 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 24.07.2015 US 201562196787 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIRTU-  
ELLEN BEHANDLUNG AUF BASIS ÄSTHE-  
TISCHER EINGRIFFE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL  
TREATMENTS BASED ON AESTHETIC  
PROCEDURES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
VIRTUEL SUR LA BASE D'OPÉRATIONS  
ESTHÉTIQUES*  
(71) Persais, LLC, 3219 E. Camelback Road Unit  
813, Phoenix, Arizona 85018, US  
(72) Slayton, Michael H., Phoenix, Arizona 85018,  
US  
Kouklev, Vadim, Phoenix, Arizona 85018, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 121 745 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16170131.3 (22) 18.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.05.2015 JP 2015103371  
(54) • *SIMULATIONSVERFAHREN, SIMULATI-  
ONSPROGRAMM UND SIMULATIONS-  
VORRICHTUNG*  
• *SIMULATION METHOD, SIMULATION  
PROGRAM, AND SIMULATION DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE SIMULATION, PROGRAMME DE SIMULATION ET DISPOSITIF DE SIMULATION*
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) ICHISHIMA, Daiji, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 121 746 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16170931.6 (22) 23.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 21.07.2015 JP 2015143654
- (54) • *INFORMATIONSANALYSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN UND BETRIEBSPROGRAMM DAFÜR UND INFORMATIONSANALYSEUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
- *INFORMATION ANALYSIS ASSISTANCE DEVICE, OPERATION METHOD AND OPERATION PROGRAM THEREOF, AND INFORMATION ANALYSIS ASSISTANCE SYSTEM*
  - *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ASSISTANCE D'ANALYSE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) OKABE, Yuuki, Tokyo, 107-0052, JP
- KAMODA, Rena, Tokyo, 107-0052, JP
- (74) Kluncker . Schmitt-Niilon . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 121 747 A1**  
**G06K 9/00** **G06T 7/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16175643.2 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.07.2015 JP 2015144688
- (54) • *KONSOLE UND SYSTEM ZUR AUFNAHME EINES DYNAMISCHEN BILDES/ZUR DIAGNOSE*
- *CONSOLE AND DYNAMIC IMAGE TAKING/DIAGNOSTIC SYSTEM*
  - *PUPITRE ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC/DE PRISE DE VUES DYNAMIQUE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Miyake, Nobuyuki, Tokyo, 100-7015, JP
- Muraoka, Shintaro, Tokyo, 100-7015, JP
- Haraguchi, Tsuyoshi, Tokyo, 100-7015, JP
- Hosoki, Tetsu, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 121 748 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 16180880.3 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 24.07.2015 IT UB20152459
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG EINES ÜBUNGSBALLS DURCH EINEN BENUTZER UND ÜBUNGSBALL ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINEM SYSTEM*
- *SYSTEM, METHOD AND PROGRAM PRODUCT FOR MONITORING THE USE OF AN EXERCISE BALL BY A USER AND EXERCISE BALL WHICH CAN BE USED IN SUCH A SYSTEM*
  - *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMMES POUR SURVEILLER L'UTILISATION D'UN BALLON D'EXERCICE PAR UN UTILISATEUR ET BALLON D'EXERCICE QUI PEUT ÊTRE UTILISÉ DANS UN TEL SYSTÈME*
- (71) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861, 47521 Cesena, Forli'-Cesena, IT
- (72) TASCA, Ermanno, I-47521 Cesena, FORLI' - CESENA, IT
- SARTI, Cristiano, I-47521 Cesena, FORLI' - CESENA, IT
- ZANUSO, Silvano, I-47521 Cesena, FORLI' - CESENA, IT
- LEONARDI, Andrea, I-47521 Cesena, FORLI' - CESENA, IT
- CEI, Daniele, I-47521 Cesena, FORLI' - CESENA, IT
- (74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06F 19/00** → (51) **A61J 7/04**

**G06F 19/00** → (51) **G06F 17/50**

**G06F 21/32** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/34** → (51) **H04W 12/06**

**G06F 21/36** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/52** (11) **3 121 749 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15177952.7 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG DER STEUERFLUSS-INTEGRITÄT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ENSURING CONTROL FLOW INTEGRITY*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSURER L'INTÉGRITÉ D'UN FLUX DE COMMANDE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Rombouts, Peter Maria Franciscus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Vos, Eric, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **3 121 750 A1**  
**G06F 21/64**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15184123.6 (22) 07.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (30) 21.07.2015 US 201514804868
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANTIVIRUSÜBERPRÜFUNG VON NATIVEN BILDERN VON SOFTWAREANORDNUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ANTIVIRUS CHECKING OF NATIVE IMAGES OF SOFTWARE ASSEMBLIES*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'ANTIVIRUS D'IMAGES NATIVES D'ENSEMBLES DE LOGICIELS*
- (71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) SOLODOVNIKOV, Andrey Y., 125212 MOSCOW, RU
- LADIKOV, Andrey V., 125212 MOSCOW, RU
- TSVETKOV, Sergey V., 125212 MOSCOW, RU
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **G06F 21/60** (11) **3 121 751 A1**  
**G06F 3/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15178369.3 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERWALTUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE FORMING APPARATUS AND MANAGEMENT METHOD*
  - *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE GESTION*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) MIYATA, Shungo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G06F 21/64** → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/74** (11) **3 121 752 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15888732.3 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/092098 16.10.2015
- (87) WO 2016/169229 2016/43 27.10.2016
- (30) 24.04.2015 CN 201510201343
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOBILEN ZAHLUNG*
- *MOBILE PAYMENT DEVICE AND METHOD*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PAIEMENT MOBILE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PAN, Shilin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE



**G06F 21/84** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/85** (11) **3 121 753 A1**  
**B60R 25/00** **G07C 5/08**

(25) It (26) En  
(21) 16180457.0 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 IT UB20152318

(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER HAUPTVORRICHTUNG UND EINER HILFSVORRICHTUNG UND IN DEM SYSTEM VERWENDETE ZUGEHÖRIGE HAUPTVORRICHTUNG UND HILFSVORRICHTUNG**  
• **SYSTEM FOR CONTROLLING THE COMMUNICATION BETWEEN A MAIN DEVICE AND AN AUXILIARY DEVICE AND ASSOCIATED MAIN DEVICE AND AUXILIARY DEVICE USED IN THE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE LA COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF PRINCIPAL ET UN DISPOSITIF AUXILIAIRE ET DISPOSITIF PRINCIPAL ASSOCIÉ ET DISPOSITIF AUXILIAIRE UTILISÉS DANS LE SYSTÈME**

(71) Vodafone Automotive S.p.A., Via Astico 41, 21100 Varese (VA), IT  
(72) DE MAria, Giordano, 21100 Varese, IT VEDANI, Carlo, 21100 Varese, IT  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 21/85** (11) **3 121 754 A1**  
**B60R 25/00**

(25) It (26) En  
(21) 16180458.8 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 IT UB20152317

(54) • **SICHERHEITSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN MINDESTENS EINER STEUERINHEIT UND EINER HILFSVORRICHTUNG**  
• **SAFETY SYSTEM FOR CONTROLLING THE COMMUNICATION BETWEEN AT LEAST ONE CONTROL UNIT AND AN AUXILIARY DEVICE**  
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ DESTINÉ À COMMANDER LA COMMUNICATION ENTRE AU MOINS UNE UNITÉ DE COMMANDE ET UN DISPOSITIF AUXILIAIRE**

(71) Vodafone Automotive S.p.A., Via Astico 41, 21100 Varese (VA), IT  
(72) DE MARIA, Giordano, 21100 Varese, IT VEDANI, Carlo, 21100 Varese, IT  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **3 121 755 A1**  
**G06K 19/07** **G06K 19/077**  
**H04B 1/7183** **H04B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15177652.3 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • **RADIOFREQUENZIDENTIFIKATIONS-TRANSPONDER UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG MITTELS FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONSTECHNOLOGIE**  
• **RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION TRANSPONDER AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION BY MEANS OF RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION TECHNOLOGY**  
• **TRANSPONDEUR D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES AU MOYEN D'UNE TECHNOLOGIE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE**

(71) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL  
(72) Kovacic, Kosta, 2312 Orehova vas, SI Pevec, Albin, 1000 Ljubljana, SI Stiglic, Maksimiljan, 2000 Maribor, SI  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **3 121 756 A1**  
**A47F 9/04** **G07G 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16179630.5 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 US 201514804242

(54) • **UMSCHALTUNG DER AKTIVIERUNG VON LASERN IN SCANNERSYSTEMEN**  
• **TOGGING ACTIVATION OF LASERS IN SCANNER SYSTEMS**  
• **BASCULEMENT DE L'ACTIVATION DE LASERS DANS DES SYSTÈMES DE BALAYAGE**

(71) Datalogic Automation Inc., 511 School House Road, Telford, Pennsylvania 18969, US  
(72) Segal, Kenneth Matthews, 40050 Monte San Pietro (BO), IT Kliebhan, David Warren, Newton, PA 18940, US  
(74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **G06K 7/10** (11) **3 121 757 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16183073.2 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2010 US 981793

(54) • **ENDGERÄT MIT BELEUCHTUNGS- UND EXPOSITIONSSTEUERUNG**  
• **TERMINAL HAVING ILLUMINATION AND EXPOSURE CONTROL**  
• **TERMINAL DOTÉ D'UN CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE ET DE L'EXPOSITION**

(71) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US  
(72) JOVANOVSKI, Brian, Morris Plains, NJ 07950, US CHERNYAKOV, Alexey, Morris Plains, NJ 07950, US VAN VOLKINBURG, Daniel, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB  
(62) 16162672.6 / 3 070 640  
11195457.4 / 2 472 433

**G06K 7/10** → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 121 758 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16176395.8 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.06.2015 US 201562185004 P

(54) • **MUSTERABBILDUNG**  
• **PATTERN MAPPING**  
• **MISE EN CORRESPONDANCE DE MOTIF**

(71) IDEX ASA, Martin Lingesvei 25, 1364 Fornebu, NO  
(72) BAUCHSPIES, Roger A., Gustine, CA 95322, US  
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 121 759 A2**  
**G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 16177135.7 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2015 US 201514789331

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN REGISTRIERUNG UND VERIFIZIERUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD OF BIOMETRIC ENROLLMENT AND VERIFICATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'INSCRIPTION ET BIOMÉTRIQUE**

(71) IDEX ASA, Martin Lingesvei 25, 1364 Fornebu, NO  
(72) CLAUSEN, Sigmund, 5535 Haugesund, NO  
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 121 760 A1**  
**G08G 1/16** **H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 16179551.3 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.07.2015 US 201562194359 P  
30.06.2016 US 201615197924

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG VON SPURINFORMATIONEN EINES HOST-FAHRZEUGS AN EIN FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-NETZWERK**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND COMMUNICATING LANE INFORMATION FROM A HOST VEHICLE TO A VEHICLE-TO-VEHICLE NETWORK**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE COMMUNICATION DES INFORMATIONS DE VOIE D'UN VÉHICULE HÔTE À UN RÉSEAU DE VÉHICULE À VÉHICULE**



- (71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) Gignac, Donald Raymond, Auburn Hills, MI 48326, US  
Thompson, Aaron Evans, Auburn Hills, MI 48326, US  
Siddiqui, Danish Uzair, Auburn Hills, MI 48326, US  
Patil, Rajashekhar, Auburn Hills, MI 48326, US  
Thomas, Gordon M., Auburn Hills, MI 48326, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 121 761 A1**  
**G08G 1/16** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16179560.4 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.07.2015 US 201562194359 P  
30.06.2016 US 201615197928  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG VON STRASSENPOSITIONSINFORMATIONEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• A SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING ROAD POSITION INFORMATION FOR A MOTOR VEHICLE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER DES INFORMATIONS DE POSITION SUR ROUTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) Gignac, Donald Raymond, Auburn Hills, MI Michigan 48326, US  
Thompson, Aaron Evans, Auburn Hills, MI Michigan 48326, US  
Siddiqui, Danish Uzair, Auburn Hills, MI Michigan 48326, US  
Patil, Rajashekhar, Auburn Hills, MI Michigan 48326, US  
Thomas, Gordon M., Auburn Hills, MI Michigan 48326, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 121 762 A1**  
**G08G 1/16** **H04L 29/08**  
**G06K 9/62**  
(25) En (26) En  
(21) 16179567.9 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 20.07.2015 US 201562194349 P  
30.06.2016 US 201615197918  
(54) • SENSORFUSION EINER KAMERA UND V2V-DATEN FÜR FAHRZEUGE  
• SENSOR FUSION OF CAMERA AND V2V DATA FOR VEHICLES  
• FUSION DES CAPTEURS DE CAMÉRA ET DONNÉES V2V POUR VÉHICULES

- (71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) Thomas, Gordon M., Auburn Hills, MI 48326, US  
Trigui, Nizar, Auburn Hills, MI 48326, US  
Liubakka, Michael, Auburn Hills, MI 48326, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 121 763 A1**  
**G06K 9/20** **G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16180241.8 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 US 201514808947  
(54) • HELO-STOSSFÄNGERSYSTEM MIT EINER KAMERA ZUR HINDERNISERKENNUNG  
• HELO BUMPER SYSTEM USING A CAMERA FOR OBSTACLE DETECTION  
• SYSTÈME DE PARE-CHOC HELLO UTILISANT UNE CAMÉRA POUR LA DÉTECTION D'OBSTACLE

- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) KABRT, Tomas, Morris Plains, NJ 07950, US  
PAPAGEORGIOU, George, Morris Plains, NJ 07950, US  
DEROUINEAU, Jean-Luc, Morris Plains, NJ 07950, US  
MARCZI, Tomas, Morris Plains, NJ 07950, US  
ORLITA, Michal, Morris Plains, NJ 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 121 764 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180824.1 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 JP 2015146606  
(54) • EINE VORRICHTUNG FÜR TIERTYP KLASSIFIKATION  
• ANIMAL TYPE DETERMINATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE TYPE D'ANIMAL

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MORALES TERAOKA, Edgar Yoshio, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP  
TANAKA, Shin, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP  
OIKAWA, Yoshitaka, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06K 9/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06K 9/00** → (51) **B62D 15/02**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 19/00**

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 121 765 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16173862.0 (22) 10.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 DE 102015213719  
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES COILS  
• METHOD FOR IDENTIFYING A COIL  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE BOBINE

- (71) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegenger Straße 152, 57223 Kreuztal, DE  
(72) Barten, Axel, 57223 Kreuztal, DE  
Neukant, Rainer, 57223 Kreuztal, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 19/077** → (51) **G06K 7/00**

**G06M 1/04** → (51) **G06M 1/22**

**G06M 1/08** → (51) **G06M 1/22**

(51) **G06M 1/22** (11) **3 121 766 A1**  
**G06M 1/04** **A61M 15/00**  
**G06M 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 16187682.6 (22) 17.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.11.2004 GB 0425518  
(54) • SUBSTANZQUELLE  
• SUBSTANCE SOURCE  
• DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCE

- (71) Clinical Designs Limited, Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0AB, GB  
(72) Bacon, Raymond John, Hampshire, GU32 2DB, GB  
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB  
(62) 05812617.8 / 1 812 895

(51) **G06N 3/04** (11) **3 121 767 A1**  
**G06N 3/08** **G06N 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16180349.9 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 US 201514807265  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IMPLEMENTIERUNG TIEFER GEPULSTER NEURONALER NETZWERKE  
• METHODS AND SYSTEMS FOR IMPLEMENTING DEEP SPIKING NEURAL NETWORKS  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'APPLICATION DE RÉSEAUX DE NEURONES IMPULSIONNELS PROFONDS

- (71) APPLIED BRAIN RESEARCH INC., 118 Woodbend Crescent, Waterloo, ON N2T 1G9, CA  
(72) Hunsberger, Eric Gordon, Waterloo, Ontario N2J 2C6, CA  
Eliasmith, Christopher David, Waterloo, Ontario N2T 1G9, CA

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**G06N 3/08** → (51) **G06N 3/04**

**G06N 3/08** → (51) **G10L 15/16**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 121 768 A1**  
**G06Q 10/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14886094.3 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057876 20.03.2014  
(87) WO 2015/141006 2015/38 24.09.2015  
(54) • **INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, DISPLAY METHOD AND CONTROL PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET PROGRAMME DE COMMANDE**

(71) PFU LIMITED, 98-2, Nu Unoke, Kahoku-shi Ishikawa 929-1192, JP  
(72) MIZUNO, Yusuke, Kahoku-shi Ishikawa 929-1192, JP  
MAEDA, Kazuya, Kahoku-shi Ishikawa 929-1192, JP  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 121 769 A1**  
**G06Q 50/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764781.9 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052519 29.01.2015  
(87) WO 2015/141291 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014055959  
(54) • **GEMEINSAME FAHRZEUGVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**  
• **SHARED VEHICLE MANAGEMENT DEVICE AND PROGRAM**  
• **PROGRAMME ET DISPOSITIF DE GESTION DE VÉHICULE PARTAGÉ**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) HIROSE, Satoru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
CHINOMI, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
NAGAI, Yukiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KUNO, Masaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 121 770 A1**  
**G06Q 10/06**

(25) En (26) En  
(21) 16180253.3 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 IN 2810MU2015

(54) • **BEURTEILUNG DER LEISTUNG EINER ORGANISATORISCHEN EINHEIT UNTER VERWENDUNG VON HUMANKAPITALWERTEN**

• **EVALUATING PERFORMANCE OF ORGANIZATIONAL UNITS USING HUMAN CAPITAL VALUES**

• **ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UNITÉS ORGANISATIONNELLES AU MOYEN DES VALEURS DE CAPITAL HUMAIN**

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) SODANI, Abhay, 411013 Pune, Maharashtra, IN

GHAROTE, Mangesh Sharad, 411013 Pune, Maharashtra, IN

SRIVASTAVA, Rajiv Radheyshyam, 411013 Pune, Maharashtra, IN

PALSHIKAR, Girish Keshav, 411013 Pune, Maharashtra, IN

JAIN, Ankita, 411013 Pune, Maharashtra, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06Q 10/00** → (51) **H04M 1/2745**

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 121 771 A1**  
**G06Q 10/10** **F24F 11/00**  
**G01S 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16179825.1 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 US 201514803530

(54) • **INNENRAUMPOSITIONIERUNGSSYSTEME UND SITZUNGSRAUMBELEGUNG**  
• **INDOOR POSITIONING SYSTEMS AND MEETING ROOM OCCUPANCY**

• **SYSTÈMES DE POSITIONNEMENT INTÉRIEURS ET OCCUPATION D'UNE SALLE DE RÉUNION**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) TSAI, I-Ming, Waterloo, N2L 6K6, CA  
BECKETT, Jason Christopher, Kitchener, Ontario 2A 4M7, CA

JAMPANI, Krishnam Raju, Toronto, Ontario ON M4Y 1R5, CA

MARTIN, Daryl Joseph, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 121 772 A1**  
**G06Q 30/02**

(25) En (26) En  
(21) 15290190.6 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **GEMEINSAMER DATENSPEICHER ZUR VERBESSERUNG DER TRANSAKTIONSEFFIZIENZ ÜBER EINEN ODER MEHRERE KOMMUNIKATIONSKANÄLE**  
• **COMMON DATA REPOSITORY FOR IMPROVING TRANSACTIONAL EFFICIENCIES ACROSS ONE OR MORE COMMUNICATION CHANNELS**

• **RÉFÉRENTIEL DE DONNÉES COMMUN POUR L'AMÉLIORATION DE RENDEMENTS TRANSACTIONNELS À TRAVERS UN OU PLUSIEURS CANAUX DE COMMUNICATION**

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) YANG, Junmin, 06600 Antibes, FR  
NARESSI, Alexandre, 06560 Valbonne, FR  
SOUICHE, Christian, 06400 Cannes, FR  
VIDAL, Richard, 06600 Antibes, FR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 121 773 A1**  
**G06Q 10/10** **G06Q 50/30**  
**G06F 9/50** **G06F 9/54**

(25) En (26) En  
(21) 15290192.2 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **KOMMUNIKATIONS-MANAGEMENTSYSTEM MIT EINEM SEPARATEN PERIPHERALSERVER**  
• **COMMUNICATIONS MANAGEMENT SYSTEM WITH A SEPARATE PERIPHERALS SERVER**  
• **SYSTÈME DE GESTION DES COMMUNICATIONS AVEC UN SERVEUR DISTINCT PÉRIPHÉRIQUES**

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) Dersy, Julien, 06902 Sophia Antipolis Cedex, FR

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 121 774 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16179901.0 (22) 18.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 DE 102015111748  
(54) • **VERFAHREN UND ÜBERGABEVORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE VON PERSONENBEZOGENEN SENDUNGEN**  
• **METHOD AND TRANSFER DEVICE FOR TRANSFER OF PERSONAL MAIL ITEMS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ENVOIS RELATIFS A DES PERSONNES**

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) Wiechers, Dr. Ralph, 53508 Mayschoß, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 121 775 A1**  
(25) De (26) De

(21) 16179903.6 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 DE 102015111888

- (54) • *VERFAHREN, VERTEILERFAHRZEUG UND SYSTEM ZUM AUTONOMEN ABLIEFERN UND/ODER ABHOLEN WENIGSTENS EINER SENDUNG*  
• *METHOD, DISTRIBUTOR VEHICLE AND SYSTEM FOR AUTONOMOUS DELIVERY AND/OR COLLECTION OF AT LEAST ONE SHIPMENT*  
• *PROCEDE, VEHICULE DISTRIBUTEUR ET SYSTEME DE LIVRAISON AUTONOME ET/OU DE PRELEVEMENT D'AU MOINS UN ENVOI*
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE  
(72) Wiechers, Ralph, 53508 Mayschoß, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 121 776 A1**  
**G06Q 50/28**
- (25) Es (26) En  
(21) 16180122.0 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.07.2015 ES 201531063  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERWALTUNG VON POLYURETHANSCHAUMSTOFFBLÄCKEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE CONTROL AND MANAGEMENT OF POLYURETHANE FOAM BLOCKS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET DE GESTION DE BLOCS DE MOUSSE EN POLYURÉTHANE*
- (71) IP Ingenieria del Poliuretano Flexible, S.L., Polígono Ugaldeguren III. parcela 32-33 planta 2 izq, 48170 Zamudio (Vizcaya), ES  
(72) VIÑAS GOMEZ, Angel, 48170 ZAMUDIO (Vizcaya), ES  
DECLERCK, Dominique Pierre Jacques, 48170 ZAMUDIO (Vizcaya), ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 121 777 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16153998.6 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.07.2015 IN 2734MU2015  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ZUWEISUNG VON MOBILEN AGENTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC ALLOCATION OF MOBILE AGENTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'AGENTS MOBILES*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN  
(72) SINGH, Harbhaja n Mohan, 600058 Chennai, Tamil Nadu, IN  
JAYASEKAR, Mani, 600058 Chennai, Tamil Nadu, IN  
PONNAN, Sureshba bu, 600073 Chennai, Tamil Nadu, IN  
VADIVEL, Padmana ban, 600097 Chennai, Tamil Nadu, IN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

- Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 121 778 A1**  
**G06F 17/22**
- (25) En (26) En  
(21) 16156198.0 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 JP 2015146476  
(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Fujii Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) KAZAMA, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

- G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/00**
- G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/02**
- G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/06**
- G06Q 10/10** → (51) **G06Q 50/00**
- G06Q 20/00** → (51) **H04L 9/32**
- G06Q 20/04** → (51) **G06Q 30/02**
- G06Q 20/12** → (51) **G06Q 20/36**
- G06Q 20/20** → (51) **G07G 1/00**
- G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/36**

- (51) **G06Q 20/36** (11) **3 121 779 A1**  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/40**  
**G06Q 20/12** **G06F 1/16**  
**H04M 1/02** **H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 16000396.8 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.07.2015 KR 20150103299  
(54) • *MOBILE ENDGERÄT UND ZAHLUNGSVERFAHREN MIT ERWEITERTER ANZEIGE UND FINGERABTASTUNG DAFÜR*  
• *MOBILE TERMINAL AND PAYMENT METHOD USING EXTENDED DISPLAY AND FINGER SCAN THEREOF*  
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT UTILISANT UN AFFICHAGE ÉTENDU ET UN SCANNER D'EMPREINTE DIGITALE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) Mhun, Yunjueng, 06772 Seoul, KR  
Park, Sinyoung, 06772 Seoul, KR  
Cheon, Sunhee, 06772 Seoul, KR  
Choi, Jeongeun, 06772 Seoul, KR  
Yoon, Sungyoung, 06772 Seoul, KR  
KIM, Yoonhee, 06772 Seoul, KR

- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/36**
- G06Q 30/00** → (51) **G01S 5/14**
- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 121 780 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15180532.2 (22) 11.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 EP 15178321  
(54) • *VERBREITUNG VON INHALTEN AN EMPFÄNGER MIT HILFE MEHRERER VERTEILUNGSKANÄLE*  
• *DISSEMINATING CONTENT TO RECIPIENTS USING MULTIPLE DISTRIBUTION CHANNELS*  
• *DIFFUSION D'UN CONTENU A DES DESTINATAIRES UTILISANT DE MULTIPLES CANAUX DE DISTRIBUTION*
- (71) Fensel, Dieter, Michael-Gaismairstrasse, 6410 Telfs, AT  
(72) Fensel, Dieter, 6410 Telfs, AT  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 121 781 A1**  
**G06Q 20/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16179732.9 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.07.2015 JP 2015143452  
(54) • *ELEKTRONISCHER COUPON UND BELEGVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *ELECTRONIC COUPON AND RECEIPT MANAGEMENT SYSTEM*  
• *COUPON ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE GESTION DES REÇUS*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) MURATA, Toshihide, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
ARAI, Yasuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- G06Q 30/02** → (51) **A61B 5/00**
- G06Q 30/02** → (51) **G06Q 10/06**
- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 121 782 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16180436.4 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 23.07.2015 US 201562196192 P  
26.10.2015 US 201514923364  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT ZAHLUNGSKARTENLÜCKEN*



- SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING INFORMATION RELATED TO PAYMENT CARD BREACHES
  - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INFORMATIONS RELATIVES À DES MANQUEMENTS DE CARTE DE PAIEMENT
- (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
- (72) MICHEL, Jean-Baptiste, Palo Alto, CA California 94301, US  
McCARDEL, Barry, Palo Alto, CA California 94301, US  
NORRIS, Daniel, Palo Alto, CA California 94301, US  
GLEN, Christopher, Palo Alto, CA California 94301, US  
DENOVIETZ, Eric, Palo Alto, CA California 94301, US  
SAPERSTEIN, Craig, Palo Alto, CA California 94301, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**G06Q 30/06** → (51) **G06T 19/20**

**G06Q 40/00** → (51) **G06F 11/16**

**G06Q 40/04** → (51) **G06F 11/16**

- (51) **G06Q 50/00** (11) **3 121 783 A1**  
**G06Q 10/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16170276.6 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.07.2015 US 201514804708
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG SOZIALER PRÄSENZINFORMATIONEN AUF BASIS VON KALENDEREREIGNISSEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR DISTRIBUTING SOCIAL PRESENCE INFORMATION BASED ON CALENDAR EVENTS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER DES INFORMATIONS DE PRÉSENCE SOCIALE BASÉES SUR DES ÉVÉNEMENTS DE CALENDRIER
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Hyung Joo, Bellevue, WA 98004, US  
CHOI, Minseok, Issaquah, WA 98027, US
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06Q 50/00** → (51) **G06F 9/445**

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 50/10**

**G06Q 50/00** → (51) **H04N 21/239**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 121 784 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14886080.2 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) JP 2014/057489 19.03.2014  
WO 2015/140954 2015/38 24.09.2015
- (54) • PERSONALMANAGEMENTVORRICHTUNG, PERSONALMANAGEMENTSYSTEM UND PERSONALMANAGEMENTVERFAHREN

- PERSONNEL MANAGEMENT DEVICE, PERSONNEL MANAGEMENT SYSTEM, AND PERSONNEL MANAGEMENT METHOD
  - DISPOSITIF DE GESTION DE PERSONNEL, SYSTÈME DE GESTION DE PERSONNEL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PERSONNEL
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HIROSE, Satoru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
CHINOMI, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
NAGAI, Yukiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KUNO, Masaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 121 785 A1**  
**G06Q 50/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14886648.6 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/006265 16.12.2014  
(87) WO 2015/140860 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014055840
- (54) • SCHEMAEMPFEHLUNGSVORRICHTUNG, SCHEMAEMPFEHLUNGSVERFAHREN UND SCHEMAEMPFEHLUNGSPROGRAMM  
• SCHEME RECOMMENDATION DEVICE, SCHEME RECOMMENDATION METHOD, AND SCHEME RECOMMENDATION PROGRAM  
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE RECOMMANDATION DE PLANS

- (71) NEC Solution Innovators, Ltd., 18-7 Shinkiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
- (72) TAGUCHI, Takehiro, Tokyo 136-8627, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06Q 50/28** → (51) **G06Q 10/08**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 10/06**

**G06T 1/00** → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06T 1/20** (11) **3 121 786 A1**  
**G06T 11/40** **G06T 15/00**  
**G06T 15/80** **G06T 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16166072.5 (22) 19.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 23.06.2015 KR 20150089092
- (54) • GRAFIKDATENPIPELINEVERFAHREN UND VORRICHTUNG  
• GRAPHICS PIPELINE METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ARCHITECTURE PIPELINE GRAPHIQUE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KWON, Kwontaek, 16678 Gyeonggi-do, KR

- KANG, Seok, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **3 121 787 A1**  
**H04N 1/407**

- (25) En (26) En  
(21) 15306196.5 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FARBTONKARTIERUNG EINES BILDES DURCH VERWENDUNG EINER PARAMETRISCHEN FARBTONANPASSUNGSFUNKTION  
• A METHOD AND DEVICE FOR TONE-MAPPING A PICTURE BY USING A PARAMETRIC TONE-ADJUSTMENT FUNCTION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MAPPAGE DE TON D'UNE IMAGE EN UTILISANT UNE FONCTION DE RÉGLAGE DE TON PARAMÉTRIQUE
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
LASSERRE, Sebastien, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
POIRIER, Tangi, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
FRANCOIS, Edouard, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**G06T 5/00** → (51) **A61N 1/36**

**G06T 5/00** → (51) **G01B 9/02**

**G06T 5/00** → (51) **G06T 1/20**

**G06T 5/00** → (51) **H04N 1/60**

**G06T 5/50** → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 121 788 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14892648.8 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) CN 2014/090905 12.11.2014  
(87) WO 2015/176502 2015/47 26.11.2015  
(30) 22.05.2014 CN 201410220036
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON BILDMERKMALEN  
• IMAGE FEATURE ESTIMATION METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE CARACTÉRISTIQUE D'IMAGE
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) OUYANG, Wanli, Hong Kong 999077, CN  
CHU, Xiao, Hong Kong 999077, CN  
JU, Wenqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Jianzhuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Xiaogang, Hong Kong 999077, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 121 789 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180616.1 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 US 201562195430 P  
08.09.2015 US 201562215326 P  
11.07.2016 US 201615207033

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR 2D/3D-BILDREGISTRIERUNG DURCH REGRESSION MITTELS NEURONALEN FALTUNGS-Netzwerken
- METHOD AND SYSTEM FOR CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK REGRESSION BASED 2D/3D IMAGE REGISTRATION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECALAGE 2D/3D D'IMAGES RÉGRESSION À BASE D'UN RÉSEAU NEURONAL CONVOLUTIF

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US

British Columbia Development Corporation, 272 Granville Square 200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4, CA

(72) LIAO, Rui, West Windsor Township New Jersey 08550, US

MIAO, Shun, Princeton New Jersey 08540, US

WANG, Zhen, Vancouver British Columbia V6R 3E2, CA

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **G01B 9/02**

**G06T 7/00** → (51) **G01B 11/02**

**G06T 7/00** → (51) **G01B 11/25**

**G06T 7/00** → (51) **G05D 1/02**

**G06T 7/00** → (51) **G06F 19/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 13/02**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 121 790 A1**  
**G08B 13/196**

(25) En (26) En  
(21) 16170708.8 (22) 20.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 KR 20150105201

- (54) • BILDABTASTUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTDETEKTIONSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
- IMAGE SENSING APPARATUS, OBJECT DETECTING METHOD THEREOF AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM
- APPAREIL DE DÉTECTION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET CORRESPONDANT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HONG, Jin-hyuk, Seoul, KR  
SEO, Young-kwang, Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Eun-seok, Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Sang-on, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06T 7/20** (11) **3 121 791 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180340.8 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 CN 201510441652

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON OBJEKTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING OBJECTS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI D'OBJETS

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) LIU, Dianchao, Haidian District, Beijing 100044, CN

SHI, Zhongchao, Haidian District, Beijing 100044, CN

LU, Yaojie, Haidian District, Beijing 100044, CN

REN, Jie, Haidian District, Beijing 100044, CN

CHEN, Chao, Haidian District, Beijing 100044, CN

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G06T 11/40** → (51) **G06T 1/20**

**G06T 15/00** → (51) **G06T 1/20**

**G06T 15/80** → (51) **G06T 1/20**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 121 792 A1**  
**G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765858.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001464 17.03.2015  
(87) WO 2015/141214 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053056

- (54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR ETIKETTENINFORMATIONEN FÜR BILDER MIT MEHREREN ANSICHTSPUNKTEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ETIKETTENINFORMATIONEN
- PROCESSING DEVICE FOR LABEL INFORMATION FOR MULTI-VIEWPOINT IMAGES AND PROCESSING METHOD FOR LABEL INFORMATION
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTIQUETTE POUR IMAGES À MULTIPLES POINTS DE VUE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DESDITES INFORMATIONS D'ÉTIQUETTE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OGURA, Yasunobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G06T 19/20** (11) **3 121 793 A1**  
**G06Q 30/06**

(25) En (26) En  
(21) 16179602.4 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 DE 102015213832

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES KÜNSTLICHEN BILDES
- METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN ARTIFICIAL PICTURE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE ARTIFICIELLE

(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Süßmuth, Jochen Björn, 91074 Herzogenaurach, DE

Möller, Bernd, 90409 Nürnberg, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G07C 5/08** (11) **3 121 794 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15177713.3 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • ANTRIEBSDIAGNOSEVORRICHTUNG
- DRIVE DIAGNOSING DEVICE
- DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ENTRAÎNEMENT

(71) Optex Co., Ltd., 5-8-12 Ogoto Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP

(72) OKABE, Junichiro, Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP

USAMI, Tsutomu, Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP

NAKAMURA, Akihiko, Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G07C 5/08** → (51) **G06F 21/85**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 121 795 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16179254.4 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 DE 102015111711

- (54) • AUFBAU EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG MIT EINER BENUTZERVORRICHTUNG ÜBER EINE ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG
- ESTABLISHMENT OF A COMMUNICATION CONNECTION WITH A USER DEVICE OVER AN ACCESS CONTROL DEVICE
- ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF UTILISATEUR AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) Wiechers, Ralph, Dr., 53508 Mayschoß, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G07C 15/00** (11) **3 121 796 A1**  
**A63F 3/06**

(25) Ru (26) En  
(21) 15764062.4 (22) 13.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) RU 2015/000090 13.02.2015

(87) WO 2015/142215 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 RU 2014110722

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANSTALTUNG EINER LOTTERIE*  
• *DEVICE FOR HOLDING LOTTERY*  
• *DISPOSITIF D'ORGANISATION DE LOTERIE*

(71) Kolesov, Andrey Evgen'evich, Siauliu g. 10-43, 01134 Vilnius, LT

(72) Kolesov, Andrey Evgen'evich, 01134 Vilnius, LT

(74) Kiskis, Vaclovas, Bebru g.20, Adomaiciai, 15234 Vilniaus raj., LT

**G07C 15/00** → (51) **A63F 3/06**

**G07D 9/00** → (51) **B65H 31/34**

**G07D 11/00** → (51) **B65H 29/00**

**G07F 7/00** → (51) **H04L 9/32**

(51) **G07G 1/00** (11) **3 121 797 A1**  
**G06Q 20/20**

(25) En (26) En  
(21) 16180707.8 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 22.07.2015 JP 2015145095

(54) • *BILDERKENNUNGSSYSTEM UND EIN BILDBASIERTES SUCHVERFAHREN*  
• *IMAGE RECOGNITION SYSTEM AND AN IMAGE-BASED SEARCH METHOD*  
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE BASÉE SUR UNE IMAGE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) NIMIYA, Shigeki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G07G 1/00** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G08B 5/36** (11) **3 121 798 A1**  
**G08B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 16180316.8 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 20.07.2015 US 201514803619

(54) • *MODULARER INDIKATOR*  
• *MODULAR INDICATOR*  
• *INDICATEUR MODULAIRE*

(71) Banner Engineering Corporation, 9714 Tenth Avenue North, Minneapolis, MN 55441, US

(72) DOLEZALEK, Charles, STACY, MN Minnesota 55079, US

PIKKARAINEN, Darrell raymond, ELK RIVER, MN Minnesota 55330, US  
APONTE, Maximilian John, SHAKOPEE, MN Minnesota 55379, US  
SCHUMACHER, Neil A., PLYMOUTH, MN Minnesota 55442, US

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**G08B 7/06** → (51) **G08B 5/36**

(51) **G08B 13/196** (11) **3 121 799 A1**  
**G08B 25/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14886167.7 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/057476 19.03.2014

(87) WO 2015/140953 2015/38 24.09.2015

(54) • *DIGITALES SICHERHEITSSYSTEM ZUM SCHUTZ VOR VERLUST, VERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *DIGITAL LOSS-DEFENSE SECURITY SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE SÉCURITÉ ANTIVOL NUMÉRIQUE*

(71) Technomirai Co., Ltd, 1-33-13, Takadanobaba Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, JP

(72) MIWA, Kazuo, Tokyo 169-0075, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G08B 13/196** (11) **3 121 800 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16179300.5 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 17.07.2015 TW 104123157

(54) • *KAMERASOCKELVORRICHTUNG MIT EINSCHRAUBBAREM STECKER*  
• *CAMERA BASE DEVICE WITH SCREW-IN PLUG*  
• *DISPOSITIF À BASE DE CAMÉRA AVEC UN BOUCHON À VISSER*

(71) Amaryllo International B.V., 4F., No. 159, Xianzheng 9th Rd. Hsinchu County, 302 Zhubei City, TW

(72) YANG, Chao-Tung, 302 Hsinchu County, TW

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G08B 13/196** → (51) **G06T 7/20**

**G08B 13/196** → (51) **H04N 5/232**

**G08B 19/00** → (51) **A61M 1/00**

**G08B 21/06** → (51) **G08G 1/0962**

**G08B 25/00** → (51) **A61G 12/00**

**G08B 25/04** → (51) **G08B 13/196**

**G08C 17/00** → (51) **G01M 1/04**

(51) **G08G 1/0962** (11) **3 121 801 A2**  
**G08G 1/0967** **G08B 21/06**  
**G08G 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 16174125.1 (22) 13.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 02.07.2015 JP 2015133434

(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND ÜBERGANGSLOSES SPEICHERMEDIUM*  
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, PROJECTION DEVICE, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, DISPOSITIF DE PROJECTION ET SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRANSMISSIBLE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MOCHIZUKI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

EMURA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KOBAYASHI, Shigeru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MATSUMOTO, Takenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/0962**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 121 802 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16179564.6 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 20.07.2015 US 201562194370 P  
30.06.2016 US 201615198579

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ALARMS AN EIN FAHRZEUG ODER AN EIN FORTSCHRITTLICHES FAHRERASSISTENZSYSTEM AUF GRUNDLAGE VON FAHRZEUGDYNAMIK-EINGABEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ALERT TO A VEHICLE OR AN ADVANCED DRIVER ASSIST SYSTEM BASED ON VEHICLE DYNAMICS INPUT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ALERTE À UN VÉHICULE OU SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR AVANCÉ BASÉ SUR LES ENTRÉES DYNAMIQUES DU VÉHICULE*

(71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) Thompson, Aaron Evans, Auburn Hills, MI 48326, US

Gignac, Donald Raymond, Auburn Hills, MI 48326, US

Siddiqui, Danish Uzair, Auburn Hills, MI 48326, US

Patil, Rajashekhar, Auburn Hills, MI 48326, US

Thomas, Gordon M., Auburn Hills, MI 48326, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE



**G08G 1/16** → (51) **B60W 50/10**

---

**G08G 1/16** → (51) **G06K 9/00**

---

**G08G 1/16** → (51) **G08G 1/0962**

---

**G09B 19/22** → (51) **A63H 33/04**

---

(51) **G09F 3/12** (11) **3 121 803 A1**  
**A41B 11/00**

(25) Es (26) En  
(21) 15779905.7 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) ES 2015/000089 17.03.2015  
(87) WO 2015/158940 2015/42 22.10.2015  
(30) 21.03.2014 ES 201430374 U

(54) • **MARKER FÜR BEKLEIDUNG**  
• **MARKER FOR CLOTHING**  
• **DISPOSITIF DE SIGNALISATION POUR DES VÊTEMENTS**

(71) Ibañez Fernandez De Lis, Maria Dolores, Avda. Jacinto Benavente n° 8 22, 46005 Valencia, ES

(72) Ibañez Fernandez De Lis, Maria Dolores, 46005 Valencia, ES

(74) Galán Vélez, Reyes, KPZ Patentes y Marcas C/ Manolo Taberner 25 Bajo Izquierda, ES-46018 Valencia, ES

---

**G09F 9/00** → (51) **G09G 5/02**

---

**G09F 9/00** → (51) **H05K 13/04**

---

**G09F 9/30** → (51) **H05B 33/04**

---

**G09F 13/02** → (51) **G02B 3/08**

---

**G09F 13/04** → (51) **G02B 3/08**

---

**G09G 3/02** → (51) **G03B 21/00**

---

(51) **G09G 3/20** (11) **3 121 804 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15763478.3 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/077289 23.04.2015  
(87) WO 2016/062049 2016/17 28.04.2016  
(30) 20.10.2014 CN 201410559168

(54) • **PIXELSTRUKTUR, ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **PIXEL STRUCTURE, DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE**  
• **STRUCTURE DE PIXEL, SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) WANG, Benlian, Beijing 100176, CN  
DAI, Lei, Beijing 100176, CN

(74) Mattsson, Niklas, Awapatient AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) **G09G 3/32** (11) **3 121 805 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16180868.8 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 23.07.2015 KR 20150104280

(54) • **VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER OLED-ANZEIGE**  
• **METHOD OF DRIVING ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY**  
• **PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) RYU, Hon-Jin, 411-737 GYEONGGI-DO, KR  
KIM, Seong-Hyun, 561-805 JEOLLABUK-DO, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

**G09G 3/36** → (51) **G02B 27/22**

---

**G09G 5/00** → (51) **G09G 5/02**

---

(51) **G09G 5/02** (11) **3 121 806 A1**  
**G02F 1/1333** **G02F 1/1335**  
**G09F 9/00** **G09G 5/00**  
**G09G 5/36** **H01L 51/50**  
**H04N 5/64** **H04N 5/65**  
**H04N 9/73** **H05B 33/02**  
**H05B 33/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883392.1 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/085094 15.12.2015  
(87) WO 2016/136102 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036497

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **ELECTRONIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKANO, Minoru, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

**G09G 5/36** → (51) **G09G 5/02**

---

(51) **G10C 3/12** (11) **3 121 807 A1**  
**G10H 1/34** **G10C 3/16**

(25) Es (26) En  
(21) 15708849.3 (22) 05.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) ES 2015/070076 05.02.2015  
(87) WO 2015/121518 2015/33 20.08.2015  
(30) 12.02.2014 US 201461938945 P

(54) • **TASTATUR MIT ANPASSBARER BERÜHRUNG FÜR EIN MUSIKINSTRUMENT**  
• **KEYBOARD WITH ADJUSTABLE TOUCH FOR A MUSICAL INSTRUMENT**  
• **CLAVIER POUR INSTRUMENT MUSICAL À TOUCHER RÉGLABLE**

(71) Vázquez Díaz, Rodrigo, Puerta de Aires 23 Bajo, 15001 A Coruña, ES

(72) Vázquez Díaz, Rodrigo, 15001 A Coruña, ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

---

**G10C 3/16** → (51) **G10C 3/12**

---

**G10H 1/34** → (51) **G10C 3/12**

---

(51) **G10H 5/00** (11) **3 121 808 A2**  
**G10H 1/00** **H04R 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16176561.5 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 US 201514804948

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELIERUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES MUSIKINSTRUMENTS**  
• **SYSTEM AND METHOD OF MODELING CHARACTERISTICS OF A MUSICAL INSTRUMENT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DE CARACTÉRISTIQUES D'UN INSTRUMENT DE MUSIQUE**

(71) Positive Grid LLC, 2360 Corporate Circle Suite 400, Henderson, NV 89074, US

(72) WANG, Tien-Ming, Tainan City 71043, TW  
YEH, Yi-Fan, New Taipei City 244, TW  
SIAO, Yi-Song, Tainan City 701, TW

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

---

(51) **G10L 15/07** (11) **3 121 809 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16179113.2 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 US 201514805753

(54) • **INDIVIDUALISIERTE HOTWORD-DETEKTIONSMODELLE**  
• **INDIVIDUALIZED HOTWORD DETECTION MODELS**  
• **MODÈLES DE DÉTECTION HOTWORD INDIVIDUALISÉS**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Guevara, Raziél Alvarez, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(60) 16186281.8

---

(51) **G10L 15/16** (11) **3 121 810 A1**  
**G06N 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 16180760.7 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 KR 20150105358

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN SCORE-BERECHNUNG UND SPRACHERKENNUNG**  
• **APPARATUS AND METHOD OF ACOUSTIC SCORE CALCULATION AND SPEECH RECOGNITION**

- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE SCORE ACOUSTIQUE ET DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SONG, In Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Young Sang, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G10L 19/005** (11) **3 121 811 A1**  
**G10L 21/0208**

- (25) En (26) En
- (21) 15306212.0 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUDIORESTAURATION UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUDIORESTAURATION
- METHOD FOR PERFORMING AUDIO RESTAURATION, AND APPARATUS FOR PERFORMING AUDIO RESTAURATION
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RESTAURATION AUDIO ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TELLE RESTAURATION
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Bilen, Cagdas, 35000 Rennes, FR
- Ozerov, Alexey, 35000 Rennes, FR
- Perez, Patrick, 35200 Rennes, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G10L 19/005** (11) **3 121 812 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15765124.1 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2015/070594 13.01.2015  
(87) WO 2015/139521 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 CN 201410108478

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON SPRACHFREQUENZ-CODESTRÖMEN
- VOICE FREQUENCY CODE STREAM DECODING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE FLUX DE CODE DE FRÉQUENCE VOCALE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Xingtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G10L 19/028** (11) **3 121 813 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16176505.2 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.01.2013 US 201361758189 P
- (54) • GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG OHNE NEBENINFORMATIONEN FÜR CELP-CODIERER
- NOISE FILLING WITHOUT SIDE INFORMATION FOR CELP-LIKE CODERS
- REMPLISSAGE DE BRUIT SANS INFORMATION SECONDAIRE POUR CODEURS DE TYPE CELP
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Fuchs, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
- Helmrich, Christian, 10587 Berlin, DE
- Jander, Manuel, 91334 Hemhofen, DE
- Schubert, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
- Yokotani, Yoshikazu, 91356 Kirchehrenbach, DE
- (74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

(62) 14701567.1 / 2 951 816

- (72) Fuchs, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
- Helmrich, Christian, 10587 Berlin, DE
- Jander, Manuel, 91334 Hemhofen, DE
- Schubert, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
- Yokotani, Yoshikazu, 91356 Kirchehrenbach, DE

(74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

**G10L 21/0208** → (51) **G10L 19/005**

(51) **G10L 25/90** (11) **3 121 814 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15002209.3 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZERLEGUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS IN KLANGOBJEKTE, KLANGOBJEKT UND DESSEN VERWENDUNG
- A METHOD AND A SYSTEM FOR DECOMPOSITION OF ACOUSTIC SIGNAL INTO SOUND OBJECTS, A SOUND OBJECT AND ITS USE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉCOMPOSITION D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE EN OBJETS SONORES, OBJET SONORE ET SON UTILISATION
- (71) Sound object technology S.A. in organization, Krolewicza Jakuba 80, 02-956 Warszawa, PL
- (72) Pluta, Adam, 02-956 Warsaw, PL
- (74) Bach, Alexander, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G11B 20/10** → (51) **G11B 27/00**

**G11B 20/12** → (51) **G11B 27/00**

(51) **G11B 27/00** (11) **3 121 815 A1**  
**G11B 20/10** **G11B 20/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15840536.5 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/004185 21.08.2015
- (87) WO 2016/038811 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 US 201462049660 P
- 09.07.2015 JP 2015138166

- (54) • AUFEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND WIEDERGABEVERFAHREN
- RECORDING MEDIUM, PLAYBACK DEVICE, AND PLAYBACK METHOD
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE LECTURE, ET PROCÉDÉ DE LECTURE

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) YAHATA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G11B 27/10** → (51) **G03B 31/04**

**G11C 5/14** → (51) **G11C 7/22**

(51) **G11C 7/22** (11) **3 121 816 A1**  
**G11C 5/14** **G11C 11/413**

- (25) En (26) En
- (21) 16182547.6 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.07.2011 JP 2011159804

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
- SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (72) YAMAKI, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 12172625.1 / 2 549 481

**G11C 11/413** → (51) **G11C 7/22**

(51) **G11C 13/00** (11) **3 121 817 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15192012.1 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 21.07.2015 US 201514804354
- (54) • RESISTIVE SPEICHERVORRICHTUNG UND SCHREIBVERFAHREN DAFÜR
- RESISTIVE MEMORY APPARATUS AND WRITING METHOD THEREOF
- APPAREIL DE MÉMOIRE RÉSTISTIVE ET PROCÉDÉ D'ÉCRITURE ASSOCIÉ

- (71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW
- (72) Chen, Frederick, Taichung City, TW
- Lin, Meng-Hung, Taichung City, TW
- Wang, Ping-Kun, Taichung City, TW
- Liao, Shao-Ching, Taichung City, TW
- Chou, Chuan-Sheng, Taichung City 434, Taiwan, TW
- (74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G11C 17/10** (11) **3 121 818 A1**  
**G11C 17/12** **G11C 17/18**

- (25) En (26) En
- (21) 15178040.0 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG VON BITZELLEN EINER ROM-ANORDNUNG

- *METHOD TO PROGRAM BITCELLS OF A ROM ARRAY*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROGRAMMER UN RÉSEAU DE CELLULES BINAIRES DE MÉMOIRE ROM*
- (71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Rawat, Anil Singh, 201301 Uttar Pradesh, IN
- (74) Singh, Pritender, 201301 Uttar Pradesh, IN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

<b>G11C 17/12</b>	→ (51)	<b>G11C 17/10</b>
<b>G11C 17/18</b>	→ (51)	<b>G11C 17/10</b>
<b>G21K 1/02</b>	→ (51)	<b>G01N 23/207</b>
<b>G21K 1/06</b>	→ (51)	<b>G01N 23/207</b>
<b>G21K 3/00</b>	→ (51)	<b>G01N 23/207</b>
<b>G21K 5/02</b>	→ (51)	<b>G01N 23/207</b>
<b>H01B 1/00</b>	→ (51)	<b>C09J 201/00</b>
<b>H01B 1/00</b>	→ (51)	<b>H01B 1/22</b>

(51) <b>H01B 1/22</b>	(11)	<b>3 121 819 A1</b>
<b>B22F 9/00</b>		<b>H01B 1/00</b>
<b>H05K 3/12</b>		

- (25) Ja (26) En  
(21) 15764597.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/058397 20.03.2015  
(87) WO 2015/141816 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014057788

- *LEITFÄHIGE PASTE, LAMINIERTER KERMISCHE KOMPONENTE, LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *CONDUCTIVE PASTE, LAMINATED CERAMIC COMPONENT, PRINTED CIRCUIT BOARD, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PÂTE CONDUCTRICE, COMPOSANT CÉRAMIQUE STRATIFIÉ, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Namics Corporation, 3993, Nigorikawa Kita-ku, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP
- (72) YOSHII, Yoshiaki, Niigata-shi Niigata 950-3131, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

<b>H01B 1/22</b>	→ (51)	<b>C09J 201/00</b>
<b>H01B 1/22</b>	→ (51)	<b>C22B 11/02</b>
<b>H01B 1/22</b>	→ (51)	<b>H01G 4/232</b>
<b>H01B 5/16</b>	→ (51)	<b>C09J 201/00</b>
<b>H01B 13/00</b>	→ (51)	<b>C22B 11/02</b>

(51) <b>H01F 1/055</b>	(11)	<b>3 121 820 A1</b>
<b>B22F 3/00</b>		<b>B22F 3/24</b>
<b>C22C 19/07</b>		<b>C22C 30/02</b>
<b>C22F 1/00</b>		<b>C22F 1/18</b>
<b>H01F 1/08</b>		
(25) Ja (26) En		
(21) 14838851.5 (22) 19.03.2014		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/001581 19.03.2014  
(87) WO 2015/140832 2015/38 24.09.2015  
(54) • *DAUERMAGNET, MOTOR UND GENERATOR*  
• *PERMANENT MAGNET, MOTOR AND GENERATOR*  
• *AIMANT PERMANENT, MOTEUR ET GÉNÉRATEUR*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
- SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, JP
- OKAMOTO, Keiko, Tokyo 105-8001, JP
- HAGIWARA, Masaya, Tokyo 105-8001, JP
- KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, JP
- ENDO, Masaki, Tokyo 105-8001, JP
- KOBAYASHI, Tadahiko, Tokyo 105-8001, JP
- SANADA, Naoyuki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) <b>H01F 1/055</b>	(11)	<b>3 121 821 A1</b>
<b>B22F 3/00</b>		<b>B22F 3/24</b>
<b>C22C 19/07</b>		<b>C22C 30/02</b>
<b>C22F 1/00</b>		<b>C22F 1/18</b>
<b>H01F 1/08</b>		

- (25) Ja (26) En  
(21) 14843218.0 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/001556 18.03.2014  
(87) WO 2015/140829 2015/38 24.09.2015  
(54) • *DAUERMAGNET, MOTOR UND GENERATOR*  
• *PERMANENT MAGNET, MOTOR, AND GENERATOR*  
• *AIMANT PERMANENT, MOTEUR ET GÉNÉRATEUR*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
- SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, JP
- OKAMOTO, Keiko, Tokyo 105-8001, JP
- HAGIWARA, Masaya, Tokyo 105-8001, JP
- KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, JP
- ENDO, Masaki, Tokyo 105-8001, JP
- KOBAYASHI, Tadahiko, Tokyo 105-8001, JP
- SANADA, Naoyuki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) <b>H01F 1/055</b>	(11)	<b>3 121 822 A1</b>
<b>C22C 19/07</b>		<b>C22C 30/02</b>
<b>H01F 1/08</b>		<b>H01F 41/02</b>
<b>H02K 1/27</b>		<b>H02K 15/03</b>
<b>B22F 3/00</b>		<b>C22C 1/04</b>

- (25) Ja (26) En  
(21) 15764814.8 (22) 14.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/001427 14.03.2015  
(87) WO 2015/141205 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056428

(54) • *DAUERMAGNET SOWIE ELEKTROMOTOR UND STROMGENERATOR DAMIT*

- *PERMANENT MAGNET AND MOTOR AND GENERATOR USING SAME*
- *AIMANT PERMANENT ET MOTEUR ET GÉNÉRATEUR L'UTILISANT*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP
- (72) HAGIWARA, Masaya, Tokyo 105-8001, JP
- SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, JP
- HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
- KOBAYASHI, Tadahiko, Tokyo 105-8001, JP
- KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, JP
- ENDO, Masaki, Tokyo 105-8001, JP
- SANADA, Naoyuki, Tokyo 105-8001, JP
- OKAMURA, Masami, Tokyo 105-8001, JP
- SAWA, Takao, Tokyo 105-8001, JP
- FUSE, Keiichi, Tokyo 105-8001, JP
- HABU, Satoru, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) <b>H01F 1/057</b>	(11)	<b>3 121 823 A1</b>
<b>H01F 41/02</b>		<b>C23C 14/24</b>

- (25) Zh (26) En  
(21) 15884914.1 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (86) CN 2015/093951 06.11.2015  
(87) WO 2016/176974 2016/45 10.11.2016  
(30) 07.05.2015 CN 201510230782

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFFUNDIERTEN KORNGRENZEN-SELTENERD-PERMANENTMAGNETMATERIAL MITTELS GASPHASENABSCHIEDUNG UNTER VERWENDUNG EINES VERBUNDZIELS*
- *METHOD FOR PREPARING GRAIN BOUNDARY DIFFUSED RARE EARTH PERMANENT MAGNETIC MATERIAL BY VAPOR DEPOSITION USING COMPOSITE TARGET*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATIÈRE MAGNÉTIQUE PERMANENTE EN TERRES RARES À DIFFUSION DE JOINT DE GRAINS PAR DÉPÔT EN PHASE VAPEUR À L'AIDE DE CIBLE COMPOSITE*

- (71) Advanced Technology & Materials Co., Ltd., No. 76 Xueyuan Nanlu, Haidian District Beijing 100081, CN
- (72) ZHOU, Lei, Beijing 100081, CN
- LIU, Tao, Beijing 100081, CN
- LIN, De, Beijing 100081, CN
- YU, Xiaojun, Beijing 100081, CN
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

<b>H01F 1/08</b>	→ (51)	<b>H01F 1/055</b>
------------------	--------	-------------------

(51) <b>H01F 21/08</b>	(11)	<b>3 121 824 A1</b>
<b>H01F 27/255</b>		

- (25) En (26) En  
(21) 16171010.8 (22) 24.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 07.07.2015 US 201514793094

(54) • *MIT MAGNETISCHEN NANOPARTIKELN VERBESSERTE FLÜSSIGKRISTALLINDUKTOR*



- LIQUID CRYSTAL INDUCTOR ENHANCED WITH MAGNETIC NANOPARTICLES
  - INDUCTEUR À CRISTAUX LIQUIDES AVEC DES NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES AMÉLIORÉES
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) SAVAGE, Larry Leon, Chicago, IL 60606-2016, US
- WILLIAMS, John D., Chicago, IL 60606-2016, US
- THACKER, Corey McKinney, Chicago, IL 60606-2016, US
- FORTINBERRY, Jarrod Douglas, Chicago, IL 60606-2016, US
- BUSHEY, Preston Tyler, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01F 27/14** (11) **3 121 825 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15177876.8 (22) 22.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON ISOLIERFLÜSSIGKEIT
  - RECEIVER DEVICE FOR RECEIVING INSULATING FLUID
  - DISPOSITIF DE RÉCEPTION DESTINÉ À RECEVOIR UN LIQUIDE ISOLANT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) REISING, Andreas, 90513 Zirndorf, DE
- RUDOLPH, Oliver, 91126 Schwabach, DE

(51) **H01F 27/14** (11) **3 121 826 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15177887.5 (22) 22.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON ISOLIERFLÜSSIGKEIT
  - RECEPTION DEVICE FOR RECEIVING INSULATING FLUID
  - DISPOSITIF DE RÉCEPTION DESTINÉ À RECEVOIR UN LIQUIDE ISOLANT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) REISING, Andreas, 90513 Zirndorf, DE
- RUDOLPH, Oliver, 91126 Schwabach, DE

(51) **H01F 27/22** (11) **3 121 827 A1**  
**H01F 27/28**

- (25) En (26) En  
 (21) 16168490.7 (22) 05.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 21.07.2015 KR 20150103237
- ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIONS-VORRICHTUNG UND STROMVERSOR-GUNGSVORRICHTUNG SOWIE ANZEIGE-VORRICHTUNG DAMIT
  - ELECTROMAGNETIC INDUCTION DEVICE, AND POWER SUPPLY APPARATUS AND DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME

- DISPOSITIF À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET APPAREIL D'ALIMENTATION ET APPAREIL D'AFFICHAGE AYANT CELUI-CI
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JOO, Sung-yong, Gyeonggi-do 17103, KR
- LEE, Jin-hyung, Gyeonggi-do 14076, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01F 27/255** → (51) **H01F 21/08**

**H01F 27/28** → (51) **H01F 27/22**

**H01F 38/14** → (51) **B60L 5/00**

(51) **H01F 41/02** (11) **3 121 828 A1**  
**F27B 5/04** **F27B 5/18**  
**F27D 3/00**

- (25) Zh (26) En  
 (21) 16157097.3 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.08.2015 CN 201510514589
- INFILTRATIONS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
  - INFILTRATION DEVICE AND METHOD
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INFILTRATION
- (71) Tianhe (Baotou) Advanced Tech Magnet Co., Ltd., No.8-17 Rare Earth Avenue Rare Earth High-tech Industrial Park, Baotou Inner Mongolia 014030, CN
- (72) Miao, Juchang, 014030 Baotou Inner Mongolia, CN
- Zhai, Yong, 014030 Baotou Inner Mongolia, CN
- Ma, Jianxin, 014030 Baotou Inner Mongolia, CN
- Gao, Enfeng, 014030 Baotou Inner Mongolia, CN
- Song, Yanling, 014030 Baotou Inner Mongolia, CN
- Diao, Shulin, 014030 Baotou Inner Mongolia, CN
- Dong, Yi, 014030 Baotou Inner Mongolia, CN
- Yi, Haibo, 014030 Baotou Inner Mongolia, CN
- Wu, Shujie, 014030 Baotou Inner Mongolia, CN
- Yuan, Yi, 014030 Baotou Inner Mongolia, CN
- Chen, Ya, 014030 Baotou Inner Mongolia, CN
- Yuan, Wenjie, 014030 Baotou Inner Mongolia, CN
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/055**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/057**

(51) **H01G 4/232** (11) **3 121 829 A1**  
**C08K 3/08** **C08L 29/14**  
**H01B 1/22** **H01G 4/30**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 15764943.5 (22) 16.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/057692 16.03.2015
- (87) WO 2015/141623 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014058688  
 30.09.2014 JP 2014202342

- ELEKTRISCH LEITENDE PASTE
- ELECTROCONDUCTIVE PASTE
- PÂTE ÉLECTROCONDUCTRICE

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

- (72) KOBAYASHI Hiroko, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
- YAMAUCHI Kenji, Koka-shi Shiga 528-8585, JP

- MORIGUCHI Shintaro, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
- MIYAI Jiro, Koka-shi Shiga 528-8585, JP

- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01G 4/30** → (51) **H01G 4/232**

**H01G 11/78** → (51) **H01M 2/02**

**H01H 9/02** → (51) **H01H 13/7057**

(51) **H01H 13/7057** (11) **3 121 830 A1**  
**H01H 9/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 16184584.7 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 27.07.2009 US 228939 P  
 30.07.2009 US 230073 P  
 07.08.2009 US 232374 P  
 09.02.2010 US 703172

- ZUGANGSSTEUERUNG FÜR ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNGEN
- ACCESSORY CONTROLLER FOR ELECTRONIC DEVICES
- CONTRÔLEUR D'ACCESSOIRE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US

- (72) MINOO, Jahan C., Cupertino, CA 95014, US
- PREST, Christopher D., Cupertino, CA 95014, US

- DI LEO, Claudio, Cupertino, CA 95014, US

- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 10729005.8 / 2 460 170

(51) **H01H 31/00** (11) **3 121 831 A1**  
**H02B 13/075**

- (25) En (26) En  
 (21) 15178135.8 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- ELEKTRISCHE ERDUNGSSCHALTERANORDNUNG FÜR GASISOLIERTE UNTERSTATION
- ELECTRIC EARTHING SWITCH ARRANGEMENT FOR GAS INSULATED SUBSTATION

- *AGENCEMENT DE COMMUTATEUR DE MISE À LA TERRE ÉLECTRIQUE DE SOUS-STATION ISOLÉE PAR GAZ*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
 (72) SIKORSKI, Thomas, 4056 BASEL, CH  
 TREIER, Lukas, 5043 HOLZIKEN, CH  
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01H 33/08** → (51) **H01M 2/10**

**H01H 35/00** → (51) **H01M 2/10**

**H01H 71/12** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01H 85/045** (11) **3 121 832 A1**  
**H01H 85/20**
- (25) En (26) En  
 (21) 16171069.4 (22) 24.05.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.07.2015 US 201514799834  
 (54) • *SCHALTKREISSCHUTZANORDNUNG*  
 • *CIRCUIT PROTECTION ASSEMBLY*  
 • *ENSEMBLE DE PROTECTION DE CIRCUIT*
- (71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US  
 (72) GLAD, Brent, Chicago, IL 60631, US  
 (74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01H 85/20** → (51) **H01H 85/045**

**H01J 1/304** → (51) **B82B 1/00**

- (51) **H01J 37/302** (11) **3 121 833 A1**  
**H01J 37/317**
- (25) En (26) En  
 (21) 15306181.7 (22) 20.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DOSISMODULIERUNG, INSBESONDERE FÜR ELEKTRONENSTRAHL-LITHOGRAPHIE*  
 • *A METHOD OF PERFORMING DOSE MODULATION, IN PARTICULAR FOR ELECTRON BEAM LITHOGRAPHY*  
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE MODULATION DE DOSE, NOTAMMENT POUR LA LITHOGRAPHIE PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS*
- (71) Aselta Nanographics, 7, Parvis Louis Neel - Minatec Bat. 52 de Haute Technologie, 38000 Grenoble, FR  
 (72) SAIB, Mohamed, 38400 Saint Martin D'Herès, FR  
 SCHIAVONE, Patrick, 38190 Grenoble, FR  
 FIGUEIRO, Thiago, 38000 Grenoble, FR  
 (74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H01J 37/304** (11) **3 121 834 A1**  
 G01N 1/32 G01N 1/28  
 G01N 23/04

- (25) En (26) En  
 (21) 16158607.8 (22) 04.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 US 201561196246 P  
 (54) • *BEZUGSMARKE FÜR TEM/STEM-TOMOGRAFIE-NEIGESERIE-ERFASSUNG UND AUSRICHTUNG*  
 • *FIDUCIAL FORMATION FOR TEM/STEM TOMOGRAPHY TILT-SERIES ACQUISITION AND ALIGNMENT*  
 • *FORMATION DE REPÈRE POUR ACQUISITION ET ALIGNEMENT DE SÉRIES DE BASCULEMENT DE TOMOGRAPHIE TEM/STEM*

- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US  
 (72) Bouchet-Marquis, Cedric, Hillsboro, OR 97123, US  
 Zhang, Liang, Portland, OR 97229, US  
 Pullan, Lee, Portland, OR 97229, US  
 (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/302**

- (51) **H01J 49/00** (11) **3 121 835 A1**  
**H01J 49/42**

- (25) En (26) En  
 (21) 16180825.8 (22) 22.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.07.2015 US 201514808291  
 (54) • *VIERPOLIGE MINIATURARRAYS MIT ELEKTRONENMULTIPLIKATIONSDETEKTOREN*  
 • *MINIATURE QUADRUPOLE ARRAYS USING ELECTRON MULTIPLICATION DETECTORS*  
 • *RÉSEAUX DE TYPE QUADRUPOLE MINIATURE UTILISANT DES DÉTECTEURS DE MULTIPLICATION D'ÉLECTRONS*

- (71) Implant Sciences Corporation, 500 Research Drive, Unit 3, Wilmington, MA 01887, US  
 (72) BOUMSELLEK, Said, San Diego, CA 92130, US  
 (74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

**H01J 49/42** → (51) **H01J 49/00**

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 121 836 A1**  
**H01L 21/20** **H01L 21/268**  
**B23K 26/06**

- (25) Zh (26) En  
 (21) 14882176.2 (22) 29.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/095313 29.12.2014  
 (87) WO 2015/139498 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 CN 201410099177  
 (54) • *LASERLÜHVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYKRISTALLINEN SILICIUMSCHICHT UND DAMIT HERGESTELLTE POLYKRISTALLINE SILICIUMSCHICHT*  
 • *LASER ANNEALING DEVICE, METHOD FOR FABRICATING POLYCRYSTALLINE*

- SILICON FILM, AND POLYCRYSTALLINE SILICON FILM FABRICATED BY USING SAME*

- *DISPOSITIF DE RECUIT PAR LASER, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET FILM DE SILICIUM POLYCRISTALLIN FABRIQUÉ À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
 (72) TIAN, Xueyan, Beijing 100176, CN  
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H01L 21/02** → (51) **C23C 16/56**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/304**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/26** → (51) **H01L 21/265**

- (51) **H01L 21/265** (11) **3 121 837 A1**  
**G01N 23/225** **H01L 21/26**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 15764149.9 (22) 23.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/000846 23.02.2015  
 (87) WO 2015/141135 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 JP 2014053585  
 (54) • *HALBLEITERSUBSTRATEVALUIERUNGSVERFAHREN*  
 • *SEMICONDUCTOR SUBSTRATE EVALUATION METHOD*  
 • *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004, JP  
 (72) OHTSUKI, Tsuyoshi, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP  
 TAKENO, Hiroshi, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP  
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 21/268** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/304** (11) **3 121 838 A1**  
**C09J 11/04** **C09J 11/06**  
**C09J 183/04** **C09J 183/06**  
**C09J 201/00** **H01L 21/02**  
**H01L 21/683**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 15764462.6 (22) 03.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001099 03.03.2015  
 (87) WO 2015/141156 2015/38 24.09.2015  
 (30) 18.03.2014 JP 2014055370  
 (54) • *VERARBEITETER WAFERKÖRPER, TEMPORÄRES KLEBEMATERIAL ZUR WAFER-VERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN WAFERS*  
 • *WAFER PROCESSED BODY, TEMPORARY BONDING MATERIAL FOR WAFER PROCESSING AND METHOD FOR PRODUCING THIN WAFER*  
 • *CORPS DE TRANCHE TRAITÉ, MATÉRIAU LIANT TEMPORAIRE POUR TRAITEMENT*

- DE TRANCHES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANCHE MINCE*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
  - (72) SUGO, Michihiro, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP  
YASUDA, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP  
TAGAMI, Shohei, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP  
TANABE, Masahito, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
  - (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 21/304** → (51) **C09K 3/14**

- (51) **H01L 21/3065** (11) **3 121 839 A1**  
**H01L 21/3213**
- (25) En (26) En
- (21) 16181057.7 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 23.07.2015 US 201514807399
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TROCKENE GASPHASE ZUR CHEMISCHEN ÄTZUNG EINER STRUKTUR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DRY GAS PHASE CHEMICALLY ETCHING A STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GRAVURE CHIMIQUE EN PHASE GAZEUSE À SEC D'UNE STRUCTURE*
- (71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB
- (72) NEUMANN, John, Pittsburgh, PA 15207, US  
LEBOUITZ, Kyle, Pittsburgh, PA 15203, US
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**H01L 21/3105** → (51) **C23C 16/56**

**H01L 21/316** → (51) **C23C 16/56**

**H01L 21/3213** → (51) **H01L 21/3065**

- (51) **H01L 21/34** (11) **3 121 840 A1**  
**H01L 29/786**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15882903.6 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/091540 09.10.2015
- (87) WO 2016/179951 2016/46 17.11.2016
- (30) 08.05.2015 CN 201510232985
- (54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, AR-RAYSUBSTRAT UND ANZEIGETADEL*  
• *THIN-FILM TRANSISTOR AND PREPARATION METHOD THEREFOR, ARRAY SUBSTRATE, AND DISPLAY PANEL*  
• *TRANSISTOR À COUCHES MINCES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, SUBSTRAT DE RÉSEAU, ET PANNEAU D’AFFICHAGE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, CN  
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
- (72) YUAN, Guangcai, Beijing 100176, CN  
YAN, Liangchen, Beijing 100176, CN  
XU, Xiaoguang, Beijing 100176, CN  
WANG, Lei, Guangzhou Guangdong 510640, CN  
PENG, Junbiao, Guangzhou Guangdong 510640, CN  
LAN, Linfeng, Guangzhou Guangdong 510640, CN
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H01L 21/60** (11) **3 121 841 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15874396.3 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/076721 18.09.2015
- (87) WO 2016/189758 2016/48 01.12.2016
- (30) 26.05.2015 JP 2015106368  
05.06.2015 PCT/JP2015/066392
- (54) • *VERBINDUNGSDRAHT FÜR HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *BONDING WIRE FOR SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *FIL DE CONNEXION POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP  
Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 16-3, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 1040061, JP
- (72) YAMADA, Takashi, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP  
ODA, Daizo, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP  
HAIBARA, Teruo, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP  
UNO, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01L 21/60** (11) **3 121 842 A1**  
**H01L 23/488** **H01L 23/482**  
**H01L 21/98** **H01L 25/065**
- (25) En (26) En
- (21) 16179920.0 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.07.2015 US 201562194204 P  
29.07.2015 US 201514812846
- (54) • *SCHICHTVERBINDUNG EINER CHIPS, INSBESONDERE SEQUENZIELLE VERBINDUNG EINER MEHRHEIT VON CHIPS, MIT EINER LEITERPLATTE ODER EINEM STANZGITTER MIT BILDUNG EINER HOCHSCHMELZENDEN LEGIERUNGSSCHICHT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*  
• *BONDING A DIE, IN PARTICULAR SEQUENTIAL BONDING A PLURALITY OF DIE, TO A CIRCUIT BOARD OR A LEAD FRAME WITH FORMATION OF A HIGH*

- MELTING ALLOY LAYER AND CORRESPONDING DEVICE*
- *CONNEXION D'UNE PUCE, EN PARTICULIER CONNEXION SUCCESSIVE DE PLUSIEURS PUCES, AVEC UNE CARTE DE CIRCUIT OU UNE GRILLE DE CONNEXION AVEC FORMATION D'UNE COUCHE EN ALLIAGE À POINT DE FUSION ÉLEVÉ ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
  - (71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
  - (72) Seddon, Michael J., Gilbert, AZ 85295, US  
Carney, Francis J., Mesa, AZ 85215, US
  - (74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **H01L 21/60** (11) **3 121 843 A2**  
**H01L 23/485** **H01L 21/98**  
**H01L 25/065**
- (25) En (26) En
- (21) 16179960.6 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.07.2015 US 201562194205 P  
29.07.2015 US 201514812861

- (54) • *FLIP-CHIP-VERBINDUNG EINER CHIPS, INSBESONDERE SEQUENZIELLE VERBINDUNG EINER MEHRHEIT VON CHIPS, MIT EINER LEITERPLATTE ODER EINEM STANZGITTER MIT BILDUNG EINER HOCHSCHMELZENDEN LEGIERUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*  
• *FLIP-CHIP BONDING A DIE, IN PARTICULAR SEQUENTIAL BONDING A PLURALITY OF DIE, TO A CIRCUIT BOARD OR A LEAD FRAME WITH FORMATION OF A HIGH MELTING ALLOY AND CORRESPONDING DEVICE*  
• *CONNEXION EN PUCE RETOURNÉE D'UNE PUCE, EN PARTICULIER CONNEXION SUCCESSIVE DE PLUSIEURS PUCES, AVEC UNE CARTE DE CIRCUIT OU UNE GRILLE DE CONNEXION AVEC FORMATION D'UN ALLIAGE À POINT DE FUSION ÉLEVÉ ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
- (72) Seddon, Michael J., Gilbert, Arizona 85295, US  
Carney, Francis J., Mesa, Arizona 85215, US
- (74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

**H01L 21/60** → (51) **C09J 201/00**

- (51) **H01L 21/64** (11) **3 121 844 A2**  
**H04R 17/00** **H04R 31/00**  
**H01L 21/768** **H01L 41/047**  
**B06B 1/06** **A61B 8/13**  
**A61B 8/14** **A61B 8/00**  
**H01L 41/29**
- (25) En (26) En
- (21) 16185029.2 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.09.2008 US 192690 P  
18.09.2008 US 192661 P
- (54) • *ULTRASCHALLWANDLER*  
• *ULTRASOUND TRANSDUCERS*  
• *TRANSDUCTEURS À ULTRASON*



- (71) FUJIFILM SonoSite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021-3904, US  
(72) LUKACS, Marc, Toronto, Ontario M5V 3N3, CA  
CHAGGARES, Chris, Oshawa, Ontario L1K 2P8, CA  
HIRSON, Desmond, Thornhill, Ontario L4J 7T4, CA  
PANG, Guofeng, Ajax, Ontario L1T 2H9, CA  
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 09813954.6 / 2 345 066

- (51) **H01L 21/677** (11) **3 121 845 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764132.5 (22) 09.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2015/050498 09.01.2015  
(87) WO 2015/141246 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014052997  
(54) • SPÜLVORRICHTUNG UND SPÜLVERFAHREN  
• PURGE APPARATUS AND PURGE METHOD  
• APPAREIL DE PURGE ET PROCÉDÉ DE PURGE  
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP  
(72) MURATA Masanao, Ise-shi Mie 516-0005, JP  
YAMAJI Takashi, Ise-shi Mie 516-0005, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/304**

- (51) **H01L 21/768** (11) **3 121 846 A1**  
**H01L 23/48** **H01L 23/544**  
**H01L 23/522**  
(25) En (26) En  
(21) 16181064.3 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 24.07.2015 US 201514808210  
(54) • HALBLEITER-WAFER MIT SUBSTRAT-DURCHGÄNGEN UND RÜCKSEITEN-METALL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• SEMICONDUCTOR WAFERS WITH THROUGH SUBSTRATE VIAS AND BACK METAL, AND METHODS OF FABRICATION THEREOF  
• TRONÇONS SEMI-CONDUCTEURS AVEC DES TROUS D'INTERCONNEXION DE SUBSTRAT TRAVERSANT ET MÉTAL ARRIÈRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION  
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US  
(72) Wood, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**H01L 21/768** → (51) **H01L 21/64**

**H01L 21/98** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 23/13** → (51) **C04B 37/02**

- (51) **H01L 23/36** (11) **3 121 847 A1**  
**B22D 19/00** **C04B 41/88**  
**H01L 23/373**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765446.8 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) JP 2015/058068 18.03.2015  
(87) WO 2015/141729 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014054706  
(54) • ALUMINIUM-SILICIUMCARBID-VERBUNDSTOFF UND LEISTUNGSMODULBASISPLATTE  
• ALUMINIUM-SILICON CARBIDE COMPOSITE, AND POWER-MODULE BASE PLATE  
• COMPOSITE DE CARBURE DE SILICIUM-ALUMINIUM ET PLAQUE DE BASE DE MODULE D'ALIMENTATION  
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP  
(72) GOTO Daisuke, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP  
HIROTSURU Hideki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP  
TANIGUCHI Yoshitaka, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP  
IWAMOTO Goh, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP  
KOYANAGI Kazunori, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP  
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H01L 23/36** (11) **3 121 848 A1**  
**H01L 25/07** **H01L 25/18**  
**H05K 7/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765813.9 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2015/052949 03.02.2015  
(87) WO 2015/141305 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014055208  
(54) • STROMWANDLER  
• POWER CONVERSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE  
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP  
(72) ITO, Takafumi, Kawasaki-shi Kanagawa 2109530, JP  
YAMASAKI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 2109530, JP  
ADACHI, Taketo, Kawasaki-shi Kanagawa 2109530, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 23/36** → (51) **C04B 37/02**

**H01L 23/36** → (51) **C08G 59/38**

**H01L 23/373** → (51) **H01L 23/36**

- (51) **H01L 23/433** (11) **3 121 849 A2**  
**H01L 23/495**  
(25) En (26) En

- (21) 16180307.7 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 22.07.2015 US 201514806526  
(54) • HEATSINK VERY-THIN QUAD FLAT NO-LEADS (HVQFN)-PACKUNG  
• HEATSINK VERY-THIN QUAD FLAT NO-LEADS (HVQFN) PACKAGE  
• EMBALLAGE DE DISSIPATEUR THERMIQUE À PLAT QUADRUPLE TRÈS FIN SANS PLOMB (HVQFN)  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Van Gemert, Leo, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Kamphuis, Tonny, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Van Der Meulen, Rintje, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Israel, Emil, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Stresemannallee 101 - K253, 22529 Hamburg, DE

- (51) **H01L 23/473** (11) **3 121 850 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16182440.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.10.2012 US 201213632332  
02.10.2012 US 201213633167  
(54) • DIELEKTROPHORETISCHE KÜHLLÖSUNG FÜR ELEKTRONIK  
• DIELECTROPHORETIC COOLING SOLUTION FOR ELECTRONICS  
• SOLUTION DE REFRIGÉRISSÉMENT DIÉLECTROPHORÉTIQUE POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) PEARSON, Matthew, Hartford, CT Connecticut 06103, US  
ST ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 13186884.6 / 2 713 393

**H01L 23/48** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 23/482** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 23/485** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 23/488** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 23/495** → (51) **H01L 23/433**

**H01L 23/522** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 23/544** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 23/66** → (51) **H03F 1/02**

**H01L 25/065** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 25/07** → (51) **C04B 37/02**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/36**

**H01L 25/18** → (51) **C04B 37/02**

**H01L 25/18** → (51) **H01L 23/36**

---

**H01L 27/12** → (51) **G02F 1/1345**

---

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/355**

---

**H01L 27/28** → (51) **H05B 33/12**

---

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

---

**H01L 29/66** → (51) **B82B 1/00**

- (51) **H01L 29/786** (11) **3 121 851 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16176825.4 (22) 29.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA MD  
 (30) 30.06.2015 KR 20150093180  
 (54) • DÜNNFILMTRANSISTORSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
 • THIN-FILM TRANSISTOR SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME  
 • SUBSTRAT DE TRANSISTOR À COUCHES MINCES ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI  
 (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
 (72) HONG, Sungki, 21512 Incheon, KR  
 AHN, Byungyong, 10371 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
 HAN, Sangkug, 10907 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
 LEE, Seungmin, 10475 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
 CHOI, Yujin, 12107 Namyangju-si, Gyeonggi-do, KR  
 HONG, Sunghoon, 21667 Incheon, KR  
 YOON, Youngwoon, 04316 Seoul, KR  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01L 29/786** → (51) **H01L 21/34**

---

**H01L 29/84** → (51) **G01C 19/56**

---

**H01L 31/00** → (51) **B32B 27/00**

- (51) **H01L 31/02** (11) **3 121 852 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15198380.6 (22) 08.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA MD  
 (30) 20.07.2015 TW 104211652 U  
 (54) • SOLARZELLE  
 • SOLAR CELL  
 • CELLULE SOLAIRE  
 (71) Gintech Energy Corporation, No. 21, Kebei 1st Rd., Jhunan Township, Miaoli County 350, TW  
 (72) YEH, Chien-Feng, 350 Miaoli County 350, TW  
 WU, Qi-Long, 350 Miaoli County, TW  
 LIN, Chih-Lung, 350 Miaoli County, TW  
 CHENG, Jen-Yin, 350 Miaoli County, TW  
 TSAI, Ching-Tang, 350 Miaoli County, TW  
 HUANG, Kuei-Wu, 350 Miaoli County, TW  
 (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 31/0203** (11) **3 121 853 A1**  
**H01L 31/0232** **H01L 31/173**  
**H01L 31/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15178053.3 (22) 23.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN SENSORS AUF WAFER-EBENE UND OPTISCHER SENSOR  
 • METHOD OF PRODUCING AN OPTICAL SENSOR AT WAFER-LEVEL AND OPTICAL SENSOR  
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D’UN CAPTEUR OPTIQUE AU NIVEAU D’UNE TRANCHE ET CAPTEUR OPTIQUE  
 (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
 (72) Etschmaier, Harald, A-8774 Mautern, AT  
 Toschkoff, Gregor, 8042 Graz, AT  
 Bodner, Thomas, 8054 Seiersberg, AT  
 Schrank, Franz, 8052 Graz, AT  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 31/0232** → (51) **H01L 31/0203**

---

**H01L 31/0236** → (51) **H01L 31/18**

---

**H01L 31/042** → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01L 31/048** (11) **3 121 854 A1**  
**H02S 20/26**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16180190.7 (22) 19.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA MD  
 (30) 20.07.2015 AT 506372015  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDEN UND DAMIT HERGESTELLTER VERBUND  
 • METHOD OF FORMING A COMPOSITE STRUCTURE AND COMPOSITE STRUCTURE PRODUCED IN THIS WAY  
 • PROCEDE DE FABRICATION D’UN COMPOSITE ET COMPOSITE AINSI FABRIQUE  
 (71) SFL Technologies GmbH, Innovationspark 2, 8152 Stallhofen, AT  
 (72) HÖLLWARTH, Hans, 8042 Graz, AT  
 MÜLLER, Mario J., 8152 Kainbach bei Graz, AT  
 (74) Wirnsberger, Gernot, Wirnsberbger & Lerchbaum Patentanwälte OG Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

**H01L 31/048** → (51) **B32B 9/00**

---

**H01L 31/048** → (51) **H05B 33/04**

---

**H01L 31/068** → (51) **H01L 31/18**

---

**H01L 31/101** → (51) **H01L 31/18**

---

**H01L 31/173** → (51) **H01L 31/0203**

- (51) **H01L 31/18** (11) **3 121 855 A1**  
**H01L 31/101**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14886349.1 (22) 12.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) CN 2014/077204 12.05.2014  
 (87) WO 2015/139361 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 CN 201410106302  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER EXTRINSISCHEN DUNKELZAHL EINES NANODRAHT-EINZELPHOTONENDETEKTOR  
 • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING EXTRINSIC DARK COUNT OF NANOWIRE SINGLE PHOTON DETECTOR  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU BRUIT DE COMPTAGE EXTRINSÈQUE DE DÉTECTEUR MONOPHOTONIQUE À NANOFIL  
 (71) Shanghai Institute Of Microsystem And Information Technology Chinese Academy Of Sciences, No.865 Changning Road Changning District, Shanghai 200050, CN  
 (72) YOU, Lixing, Shanghai 200050, CN  
 LI, Hao, Shanghai 200050, CN  
 YANG, Xiaoyan, Shanghai 200050, CN  
 ZHANG, Weijun, Shanghai 200050, CN  
 WANG, Zhen, Shanghai 200050, CN  
 (74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H01L 31/18** (11) **3 121 856 A1**  
**H01L 31/068** **H01L 31/0236**  
**C03C 23/00** **C03C 17/34**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16187697.4 (22) 23.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 24.07.2013 DE 102013107910  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE, INSBESONDERE EINER SILIZIUM-DÜNNSCHICHT-SOLARZELLE  
 • METHOD FOR PRODUCING A SOLAR CELL, IN PARTICULAR A SILICON THIN LAYER SOLAR CELL  
 • PROCEDE DE FABRICATION D’UNE CELLULE SOLAIRE, EN PARTICULIER D’UNE CELLULE SOLAIRE A COUCHE MINCE EN SILICIUM  
 (71) Lilas GmbH, Bookenburgweg 4-8, 44319 Dortmund, DE  
 (72) Lissotschenko, Vitaliy, 58730 Fröndenberg, DE  
 (74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE  
 (62) 14744304.8 / 3 025 375

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0203**

- (51) **H01L 33/00** (11) **3 121 857 A2**  
**H01L 33/32** **H01L 33/40**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16187118.1 (22) 21.10.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (30) 26.10.2001 US 983994  
 (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
 • LIGHT EMITTING DEVICE  
 • DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT  
 (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
 (72) YOO, Myung Cheol, Pleasanton, CA94566, US  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
 (62) 12177336.0 / 2 528 112

02789218.1 / 1 451 853

(51) **H01L 33/00** (11) **3 121 858 A1**  
**H01L 33/14** **H01L 33/04**  
H01L 33/38 H01L 33/40  
H01L 33/42

(25) De (26) De  
(21) 16187689.1 (22) 07.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.07.2007 DE 102007032555

(54) • **HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERCHIPS**  
• **SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**  
• **PUCE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PUCE SEMI-CONDUCTRICE**

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE

(72) Fehrer, Michael, 93077 Bad Abbach, DE  
Strauß, Uwe, 93077 Bad Abbach, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 08159845.0 / 2 015 372

**H01L 33/04** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/14** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/50** (11) **3 121 859 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16176391.7 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 JP 2015145496

(54) • **WELLENLÄNGENWANDLER, LICHTQUELE, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WELLENLÄNGENWANDLERS**  
• **WAVELENGTH CONVERTER, LIGHT SOURCE, LIGHTING SYSTEM, AND METHOD FOR PRODUCING WAVELENGTH CONVERTER**  
• **CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE, SOURCE DE LUMIÈRE, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HAMADA, Takahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

MIMA, Kazuma, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

SUGIO, Yukihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

NAGASAKI, Yoshihisa, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/08**

**H01L 33/50** → (51) **H05B 37/02**

**H01L 33/54** → (51) **F21S 4/00**

**H01L 33/56** → (51) **C09J 183/07**

**H01L 35/30** → (51) **B64D 37/34**

(51) **H01L 39/16** (11) **3 121 860 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15306183.3 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **ANORDNUNG ZUR STROMBEGRENZUNG IN EINEM DER STROMVERSORGUNG DIENENDEN NETZWERK**  
• **SYSTEM FOR LIMITING ENERGY IN A POWER SUPPLY NETWORK**  
• **SYSTEME DE LIMITATION DE COURANT DANS UN RESEAU SERVANT A L'ALIMENTATION ELECTRIQUE**

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) STEMMLE, Mark, 30175 Hannover, DE  
WEST, Beate, 30169 Hannover, DE

(74) Lenne, Laurence, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01L 41/047** → (51) **H01L 21/64**

(51) **H01L 41/09** (11) **3 121 861 A2**  
**H02N 2/00** **H02N 2/10**

(25) En (26) En  
(21) 16177487.2 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 JP 2015134198

(54) • **PIEZOELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG, ROBOTER UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG**  
• **PIEZOELECTRIC DRIVE DEVICE, ROBOT, AND METHOD FOR DRIVING PIEZOELECTRIC DRIVE DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PIÉZO-ÉLECTRIQUE, ROBOT ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PIÉZOÉLECTRIQUE**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) Arakawa, Yutaka, Nagano, 392-8502, JP  
Konishi, Akio, Nagano, 392-8502, JP  
Hashimoto, Yasuharu, Nagano, 392-8502, JP

Miyazawa, Osamu, Nagano, 392-8502, JP

Iwazaki, Tomohisa, Nagano, 392-8502, JP

(74) Tsuyuki, Yuichiro, Nagano, 392-8502, JP  
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 41/29** → (51) **H01L 21/64**

**H01L 51/00** → (51) **C07D 209/86**

**H01L 51/00** → (51) **C07F 15/00**

**H01L 51/00** → (51) **H05B 33/12**

**H01L 51/50** → (51) **C07C 233/80**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 209/86**

**H01L 51/50** → (51) **C07F 15/00**

**H01L 51/50** → (51) **C08G 64/16**

**H01L 51/50** → (51) **G09G 5/02**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/02**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/04**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/12**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 121 862 A1**  
**H01L 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 16177695.0 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 KR 20150103440

(54) • **DÜNNSCHICHTTRANSISTORARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LEUCHTDIODEN DAMIT**  
• **THIN FILM TRANSISTOR ARRAY SUBSTRATE AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME**  
• **SUBSTRAT POUR MATRICE DE TRANSISTORS À FILM MINCE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES COMPRESANT CELUI-CI**

(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHOI, Howon, 413-772 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Hyesook, 08761 Seoul, KR

(74) GEE, MoonBae, 413-190 Gyeonggi-do, KR  
Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **3 121 863 A1**  
**B32B 15/085**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765213.2 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055940 27.02.2015

(87) WO 2015/141448 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058272

(54) • **VERPACKUNGSMATERIAL FÜR BATTERIEN, BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **PACKAGING MATERIAL FOR BATTERIES, BATTERY, AND PRODUCTION METHODS THEREFOR**  
• **MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR BATTERIES, BATTERIE, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS**

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP

(72) AMANO, Makoto, Tokyo 162-8001, JP  
YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, JP

MOTIZUKI, Yoichi, Tokyo 162-8001, JP  
TAKAHAGI, Atsuko, Tokyo 162-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **3 121 864 A1**  
**B32B 15/08** **H01G 11/78**

(25) Ja (26) En  
(21) 15783412.8 (22) 22.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA



- (86) JP 2015/062257 22.04.2015  
(87) WO 2015/163371 2015/43 29.10.2015  
(30) 24.04.2014 JP 2014090022  
(54) • *AUSSENGEHÄUSEMATERIAL FÜR SPEICHERBATTERIEVORRICHTUNG UND SPEICHERBATTERIEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *STORAGE BATTERY DEVICE OUTER-PACKAGE MATERIAL AND STORAGE BATTERY DEVICE USING SAME*  
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE EXTERNE DE DISPOSITIF ACCUMULATEUR ET DISPOSITIF ACCUMULATEUR UTILISANT CE MATÉRIAU*  
(71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) TANIGUCHI Tomoaki, Tokyo 110-0016, JP  
OONO Naoto, Tokyo 110-0016, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 121 865 A1**  
**H01M 2/26** **H01M 10/04**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0587**  
(25) En (26) En  
(21) 16183225.8 (22) 10.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 19.04.2013 US 201313867031  
(54) • *WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-KNOPFZELLENBATTERIE*  
• *RECHARGEABLE LITHIUM ION BUTTON CELL BATTERY*  
• *BATTERIE À CELLULES À BOUTON AU LITHIUM-ION RECHARGEABLE*  
(71) Zhuhai Zhi Li Battery Co., Ltd., 7/F., 130 Xinghua Road, Zhuhai Guangdong 519002, CN  
(72) WANG, Fang, Zhuhai, Guangdong 519002, CN  
SUN, Fajiong, Zhuhai, Guangdong 519002, CN  
YANG, Youqing, Zhuhai, Guangdong 519002, CN  
YANG, Zui, Zhuhai, Guangdong 519002, CN  
LI, Zhen, Zhuhai, Guangdong 519002, CN  
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE  
(62) 14158512.5 / 2 793 285

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 121 866 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16183810.7 (22) 10.03.2008  
(84) DE FR GB  
(30) 30.03.2007 JP 2007095323  
30.03.2007 JP 2007095331  
30.03.2007 JP 2007095327  
30.03.2007 JP 2007095321  
30.03.2007 JP 2007095322  
30.03.2007 JP 2007095324  
(54) • *BATTERIEPACK*  
• *BATTERY PACK*  
• *BLOC-BATTERIES*  
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) Suzuki, Katsuhiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Minami, Hidenori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Enari, Masayuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 08250802.9 / 1 978 578

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/10**

- H01M 2/02** → (51) **H01M 4/58**  
**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/0585**  
**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/6554**  
(51) **H01M 2/04** (11) **3 121 867 A1**  
**H01M 2/34** **H01M 2/30**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15183087.4 (22) 31.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- MA  
(30) 23.07.2015 CN 201510438316  
(54) • *HOCHLEISTUNGSBATTERIEKAPPEN-STRUKTUR UND HOCHLEISTUNGSBATTERIE*  
• *POWER BATTERY CAP STRUCTURE AND POWER BATTERY*  
• *STRUCTURE DE COUVERCLE DE BATTERIE ÉLECTRIQUE ET BATTERIE DE PUISSANCE*  
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN  
(72) Li, Quankun, 352100 Ningde City Fujia, CN  
Wu, Kai, 352100 Ningde City Fujian, CN  
Deng, Pinghua, 352100 Ningde City Fujian, CN  
Chen, Xiaobo, 352100 Ningde City Fujian, CN  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H01M 2/06** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/06** → (51) **H01M 10/647**

**H01M 2/08** → (51) **H01M 10/647**

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 121 868 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 10/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765012.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) JP 2015/057715 16.03.2015  
(87) WO 2015/141631 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014052966  
(54) • *DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG FÜR BATTERIEZELLEN*  
• *PRESSURIZATION DEVICE FOR BATTERY CELLS*  
• *DISPOSITIF DE MISE SOUS PRESSION POUR CELLULES DE BATTERIE*  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) NIWA, Yoshikazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
OKADA, Shigeyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
YOSHIMIZU, Mitsuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KUROSAWA, Katsumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
AONO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 121 869 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16180393.7 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 20.07.2015 KR 20150102677  
(54) • *BATTERIEZELLENHALTELEMENT*  
• *BATTERY CELL HOLDER MEMBER*  
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT DE CELLULE DE BATTERIE*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
(72) OH, Young Min, Gyeonggi-do, KR  
KWAG, No Hyun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 121 870 A1**  
**B60L 11/18** **H01M 10/0565**  
**B60L 3/00** **B60L 3/04**  
**H01H 33/08** **H01H 35/00**  
**H01H 71/12** **H01M 2/34**  
**H01M 10/04** **H01M 10/052**  
(25) En (26) En  
(21) 16183975.8 (22) 23.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 07.11.2007 KR 20070113296  
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG UND SCHUTZVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS MIT VERWENDUNG EINES SCHALTERS*  
• *SAFETY APPARATUS AND PROTECTION METHOD OF SECONDARY BATTERY FOR ELECTRIC VEHICLE USING SWITCH*  
• *APPAREIL DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE BATTERIE SECONDAIRE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE À L'AIDE D'UN COMMUTEUR*  
(71) SK INNOVATION CO., LTD., 99, Seorindong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR  
(72) JANG, Sooyeup, 305-750 Daejeon, KR  
OH, Jeonkeun, 305-761 Daejeon, KR  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(62) 08848027.2 / 2 212 939

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 121 871 A1**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/48**  
**H01M 10/625** **H01M 10/6569**  
**H01M 10/6567** **H01M 10/643**  
**H01M 10/623** **H01M 10/655**  
**H01M 10/613**  
(25) En (26) En  
(21) 16188582.7 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.07.2011 US 201161505401 P  
05.07.2012 US 201213542527  
(54) • *KÜHLVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE BATTERIE*  
• *BATTERY COOLING METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFRIGÉRATION DE BATTERIE*  
(71) Federal Express Corporation, 3620 Hacks Cross Road, Building A, Memphis, TN 38125, US  
(72) PETZINGER, Mark, Richard, Atoka, TN 38004, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB  
(62) 12735181.5 / 2 729 977

- H01M 2/10** → (51) **B25F 5/00**
- H01M 2/10** → (51) **H01M 4/58**
- H01M 2/10** → (51) **H01M 10/647**
- H01M 2/10** → (51) **H01M 10/6554**
- H01M 2/12** → (51) **H01M 10/647**
- H01M 2/14** → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 121 872 A1**  
**B32B 5/18** **B32B 27/30**  
**C08J 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765239.7 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) JP 2015/056473 05.03.2015  
(87) WO 2015/141477 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014055478

- (54) • **WÄRMEBESTÄNDIGE MIKROPORÖSE KUNSTHARZFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, SEPARATOR EINER SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
- **HEAT RESISTANT SYNTHETIC RESIN MICROPOROUS FILM, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL SEPARATOR, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL**
- **FILM MICROPOREUX DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE RÉSISTANT À LA CHALEUR AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SÉPARATEUR D'ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
(72) NAKADATE, Junichi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP  
SAWADA, Takahiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
TADA, Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
SAKURAI, Yuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
CHO, Taehyung, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- H01M 2/16** → (51) **H01M 10/0585**
- H01M 2/26** → (51) **H01M 2/02**
- H01M 2/26** → (51) **H01M 2/34**
- H01M 2/30** → (51) **H01M 2/04**
- H01M 2/30** → (51) **H01M 2/34**
- H01M 2/30** → (51) **H01M 10/647**

(51) **H01M 2/34** (11) **3 121 873 A1**  
**H01M 2/06** **H01M 2/26**  
**H01M 2/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765116.7 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) JP 2015/057427 13.03.2015  
(87) WO 2015/141570 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014055154

- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
  - **SECONDARY BATTERY**
  - **ACCUMULATEUR**
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
(72) SAWADA Keisuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP  
URANO Kazuaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP  
TSUNAKI Takuro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/38** → (51) **H02J 7/04**

**H01M 2/40** → (51) **H02J 7/04**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 121 874 A1**  
**H01M 4/131** **H01M 4/136**  
**H01M 4/1391** **H01M 4/1397**  
**H01M 4/485** **H01M 4/505**  
**H01M 4/525** **H01M 10/0525**  
**H01M 4/36**

(25) En (26) En  
(21) 15177529.3 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (54) • **KATHODEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN MIT FESTSTOFF-LITHIUM-OXALAT**
  - **CATHODES FOR LITHIUM ION BATTERIES COMPRISING SOLID LITHIUM OXALATE**
  - **CATHODES POUR DES BATTERIES LITHIUM ION CONTENANT DE L'OXALATE DE LITHIUM SOLIDE**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) Meini, Stefano, Dr., 81545 München, DE  
Shin, Ji-Yong, Dr., 68165 Mannheim, DE  
Erk, Christoph, Dr., 67067 Ludwigshafen, DE  
Solchenbach, Sophie, 80797 München, DE  
Schwenke, Katharina, Uta, 85748 Garching, DE  
Gasteiger, Hubert, Prof., 80469 München, DE  
Lampert, Jordan, 44113 Cleveland, US  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **3 121 875 A1**  
**H01M 4/1395** **H01M 4/38**  
**H01M 4/76** **H01M 10/04**

(25) En (26) En

(21) 15306180.9 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MINIATURISIERTEN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE UND MINIATURISIERTE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**
  - **METHOD FOR MANUFACTURING A MINIATURIZED ELECTROCHEMICAL CELL AND A MINIATURIZED ELECTROCHEMICAL CELL**
  - **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE MINIATURISÉE ET LADITE CELLULE**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR  
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR  
(72) MANO, Nicolas, 33400 TALENCE, FR  
RECULUSA, Stéphane, 33600 PESSAC, FR  
RAVAINE, Serge, 33610 CESTAS, FR  
KARAJIC, Aleksandar, 33600 PESSAC, FR  
KUHN, Alexander, 33420 GUILLAC, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 4/13** (11) **3 121 876 A1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/48**  
**H01M 4/62**

(25) Ja (26) En  
(21) 15782953.2 (22) 22.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (86) JP 2015/002186 22.04.2015  
(87) WO 2015/162919 2015/43 29.10.2015  
(30) 22.04.2014 JP 2014088424
  - (54) • **ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
  - **ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
  - **ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) FUKABORI, Mayu, Tokyo 110-0016, JP  
KURIHARA, Hitoshi, Tokyo 110-0016, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 121 877 A1**  
**H01M 4/136** **H01M 4/36**  
**H01M 4/505** **H01M 4/58**  
**C01G 45/12** **H01M 4/1391**  
H01M 4/1397

(25) En (26) En

(21) 15178189.5 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

- (54) • *KERN-MANTEL-PARTIKEL MIT ELEMEN-TAREM SCHWEFEL- UND MANGAN-DIOXID FÜR KATHODEN VON LITHIUM-SCHWEFEL-ZELLEN UND SYNTHESE DIESER PARTIKEL*
- *CORE-SHELL PARTICLES COMPRISING ELEMENTAL SULFUR AND MANGANESE DIOXIDE FOR CATHODES OF LITHIUM SULFUR CELLS AND THE SYNTHESIS OF THESE PARTICLES*
- *PARTICULES COEUR-ÉCORCE COMPRE-NANT DU SOUFRE ÉLÉMENTAIRE ET DU DIOXYDE DE MANGANESE POUR DES CATHODES DES CELLULES DE SOUFRE DE LITHIUM ET SYNTHÈSE DE CES PARTICULES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
University of Waterloo The Guelph-Waterloo Centre, 200 University Avenue West, Waterloo, ON N2L 3G1, CA

(72) NAZAR, Linda, Waterloo, Ontario N2V 1Z3, CA  
LIANG, Xiao, Waterloo, Ontario N2K 3W7, CA  
GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/485** (11) **3 121 878 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14841352.9 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/057393 18.03.2014  
(87) WO 2015/140934 2015/38 24.09.2015
- (54) • *AKTIVMATERIAL FÜR BATTERIE, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND BATTERIEPACK*- *ACTIVE MATERIAL FOR BATTERY, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND BATTERY PACK*
- *MATÉRIAU ACTIF POUR BATTERIE, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC-BATTERIE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) HARADA, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP  
TAKAMI, Norio, Tokyo 105-8001, JP  
YOSHIDA, Yorikazu, Tokyo 105-8001, JP  
ISE, Kazuki, Tokyo 105-8001, JP  
YOSHIMA, Kazuomi, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/485** (11) **3 121 879 A1**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**C01G 53/00** **H01M 4/131**  
**H01M 10/05** **H01M 10/054**

(25) En (26) En  
(21) 15178190.3 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

- (54) • *AKTIVES KATHODENMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG IN AUFLAD-BAREN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN*- *ACTIVE CATHODE MATERIAL AND ITS USE IN RECHARGEABLE ELECTRO-CHEMICAL CELLS*
- *MATÉRIAU DE CATHODE ACTIF ET SON UTILISATION DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES RECHARGEABLES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SCHULZ-DOBRICK, Martin, Fukushima 553-0003, JP  
FUKUYAMA, Sayuri, Osaka 564-0028, JP  
KOMABA, Shinichi, Saitama, JP  
KUBOTA, Kei, Saitama, JP  
ASARI, Takuya, Tokyo, JP

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/505** (11) **3 121 880 A1**  
**H01M 4/485** **H01M 4/525**

(25) Ja (26) En  
(21) 14841402.2 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/057255 18.03.2014  
(87) WO 2015/140915 2015/38 24.09.2015
- (54) • *AKTIVMATERIAL FÜR BATTERIEN, BATTERIE MIT WASSERFREIEN ELEKTROLYTEN UND BATTERIEPACK*- *ACTIVE MATERIAL FOR BATTERIES, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND BATTERY PACK*
- *MATÉRIAU ACTIF POUR BATTERIES, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET BLOC-BATTERIE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) HARADA, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP  
TAKAMI, Norio, Tokyo 105-8001, JP  
YOSHIDA, Yorikazu, Tokyo 105-8001, JP  
ISE, Kazuki, Tokyo 105-8001, JP  
YOSHIMA, Kazuomi, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/58** (11) **3 121 881 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/10**  
**H01M 4/485** **H01M 10/0566**  
**H01M 10/0587**

(25) Ja (26) En  
(21) 14885961.4 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/057473 19.03.2014  
(87) WO 2015/140952 2015/38 24.09.2015
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT, MONTIERTE BATTERIE UND BATTERIEPACK*- *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, ASSEMBLED BATTERY AND BATTERY PACK*
- *BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE ASSEMBLÉE ET BLOC DE BATTERIES*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) ISOZAKI Yoshiyuki, Tokyo 105-8001, JP  
TAKAMI Norio, Tokyo 105-8001, JP  
MATSUNO Shinsuke, Tokyo 105-8001, JP  
HARADA Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/58** (11) **3 121 882 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16183989.9 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

- (30) 31.10.2002 NZ 52045202
- (54) • *LITHIUMÜBERGANGSMETALLOXID MIT EINEM GRADIENTEN IN DER METALL-ZUSAMMENSETZUNG*- *LITHIUM TRANSITION METAL OXIDE WITH GRADIENT OF METAL COMPOSITION*
- *OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION AU LITHIUM À GRADIENT DE COMPOSITION MÉTALLIQUE*

(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Paulsen, Jens-Martin, 2852 Ngatea, NZ  
Lee, Ki-Young, 305-350 Daejeon, KR  
Bae, Joon-Sung, 305-340 Daejeon, KR  
Kim, Mun-Ju, 158-785 Seoul, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 03759034.6 / 1 556 915

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 121 883 A1**  
**H01M 4/13** **H01M 4/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764951.8 (22) 19.03.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001545 19.03.2015

(87) WO 2015/141231 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 JP 2014056639

- (54) • *ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*  
• *ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*  
• *ÉLECTRODE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

(71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KURIHARA, Hitoshi, Tokyo 110-0016, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/66** (11) **3 121 884 A1**  
**H01M 4/13** **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En

(21) 15764123.4 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002725 20.03.2015

(87) WO 2015/142100 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 KR 20140032932

- (54) • *ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE UND SAMMLER, NEGATIVELEKTRODE UND LITHIUMBATTERIE DAMIT*  
• *ELECTROLYTIC COPPER FOIL, AND COLLECTOR, NEGATIVE ELECTRODE, AND LITHIUM BATTERY COMPRISING SAME*  
• *FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE, ET COLLECTEUR, ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET BATTERIE AU LITHIUM LA COMPRENANT*

(71) Ilijin Materials Co., Ltd., Palbong-dong 63-25 Seogam-ro 3-gil, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-998, KR

(72) SONG, Ki Deok, Suwon-si Gyeonggi-do 441-862, KR

LEE, Sun Hyoung, Iksan-si Jeollabuk-do 570-775, KR  
JO, Tae Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-813, KR

PARK, Seoul Ki, Jindo-gun Jeollanam-do 539-814, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **3 121 885 A1**  
**H01M 4/13** **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En

(21) 15765955.8 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002726 20.03.2015

(87) WO 2015/142101 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 KR 20140032933

- (54) • *ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE UND SAMMLER, NEGATIVELEKTRODE UND LITHIUMBATTERIE DAMIT*  
• *ELECTROLYTIC COPPER FOIL, AND COLLECTOR, NEGATIVE ELECTRODE, AND LITHIUM BATTERY COMPRISING SAME*  
• *FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE, ET COLLECTEUR, ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE AU LITHIUM LA COMPRENANT*

(71) Ilijin Materials Co., Ltd., 63-25 Seogam-ro 3-gil Iksan-si, Jeollabuk-do 570-998, KR

(72) SONG, Ki Deok, Suwon-si Gyeonggi-do 441-862, KR

LEE, Sun Hyoung, Iksan-si Jeollabuk-do 570-775, KR

JO, Tae Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-813, KR

PARK, Seoul Ki, Jeollanam-do 539-814, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01M 4/76** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 121 886 A1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15764251.3 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001470 17.03.2015

(87) WO 2015/141215 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014054314

10.03.2015 JP 2015047025

- (54) • *BRENNSTOFFZELLE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*  
• *FUEL CELL, FUEL CELL MANUFACTURING DEVICE*  
• *PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) IKEDA, Kotaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

HASEGAWA, Hikaru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

ASADA, Naohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

YOSHIDA, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

HAYASHI, Tomokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MOCHIZUKI, Michihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 8/0202** (11) **3 121 887 A1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 16776358.0 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056962 07.03.2016

(87) WO 2016/163189 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 JP 2015079220

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*  
• *FUEL CELL STACK*  
• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*

(71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP

(72) IKEDA, Kotaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SUZUKI, Yukihiko, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP

MOROZUMI, Eiichiro, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP

ASAOKA, Takatoshi, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **3 121 888 A1**  
**H01M 8/12**

(25) Ja (26) En

(21) 15764117.6 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058147 18.03.2015

(87) WO 2015/141752 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014055021

- (54) • *BRENNSTOFFBATTERIEVORRICHTUNG*  
• *FUEL BATTERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BATTERIE À COMBUSTIBLE*

(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) KAWABATA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

HACHIKI, Nobuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **3 121 889 A1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/12**

(25) En (26) En

(21) 16176410.5 (22) 25.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2012 JP 2012066766

15.01.2013 JP 2013004925

15.01.2013 JP 2013004926

- (54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE D'OXYDE SOLIDE*

(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

(72) MATSUO, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

OTSUKA, Toshiharu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

TSUCHIYA, Katsuhisa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

SHIMAZU, Megumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

AKAGI, Yousuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

KOBAYASHI, Chihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

SHIONO, Mitsunobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

OMOSHIKI, Koji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 13763772.4 / 2 830 133

**H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/04828**

(51) **H01M 8/04828** (11) **3 121 890 A1**  
**H01M 8/04537** H01M 16/00  
H01M 8/0432 H01M 8/1018

(25) En (26) En  
(21) 16180276.4 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 JP 2015146198  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MATSUSUE, Masaaki, Toyota-shi Aichi-Ken  
471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**H01M 8/06** → (51) **F23D 14/02**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/0202**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 10/6554**

**H01M 10/05** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0585**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/0566** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 10/0585** (11) **3 121 891 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/14**  
**H01M 2/16** **H01M 4/13**  
**H01M 10/052**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764437.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058340 19.03.2015  
(87) WO 2015/141799 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 JP 2014056854  
(54) • **FOLIENLAMINIERTER LITHIUM-IONEN-SE-  
KUNDÄRBATTERIE UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN FÜR FOLIENLAMI-  
NIERTE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBAT-  
TERIE**

• **SHEET-LAMINATED LITHIUM ION  
SECONDARY BATTERY AND  
PRODUCTION METHOD FOR SHEET-  
LAMINATED LITHIUM ION SECONDARY  
BATTERY**

• **BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION  
À FEUILLES STRATIFIÉES ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION POUR BATTERIE  
SECONDAIRE AU LITHIUM-ION À  
FEUILLES STRATIFIÉES**

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma  
2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-  
8565, JP

(72) OGAWA Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-  
4292, JP  
HEISHI Masaru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-  
4292, JP

NOGAMI Mitsuhide, Tsukuba-shi Ibaraki  
300-4292, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/6554**

**H01M 10/42** → (51) **H02J 7/04**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/04**

**H01M 10/46** → (51) **H02J 7/04**

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/647**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/6554**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/6554**

**H01M 10/623** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/643** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/647** (11) **3 121 892 A1**  
**H01M 10/6557** **H01M 2/10**  
**H01M 2/12** **H01M 2/30**  
**H01M 10/48** **H01M 2/08**  
**H01M 2/06**

(25) En (26) En  
(21) 15198396.2 (22) 08.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 KR 20150102283  
(54) • **BATTERIEMODUL**  
• **BATTERY MODULE**  
• **MODULE DE BATTERIE**

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro  
Seocho-gu, Seoul 06797, KR

Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro  
Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
(72) LIM, Hae Kyu, 14575 Bucheon-si, Gyeonggi-  
do, KR  
CHOI, Yong Hwan, 16930 Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR  
JEON, Yoon Cheol, 16707 Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**H01M 10/647** → (51) **H01M 10/6554**

**H01M 10/655** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/6551** → (51) **H01M 10/6554**

(51) **H01M 10/6554** (11) **3 121 893 A1**  
**H01M 10/6566** **H01M 2/10**  
**H01M 2/02** **H01M 10/04**  
**H01M 10/42** **H01M 10/48**  
**H01M 10/613** **H01M 10/647**  
**H01M 10/6551** **H01M 10/6555**  
**H01M 10/6563**

(25) Ko (26) En  
(21) 15789675.4 (22) 06.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004505 06.05.2015  
(87) WO 2015/170870 2015/45 12.11.2015  
(30) 09.05.2014 US 201414273586  
(54) • **BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR  
MONTAGE DES BATTERIEMODULS**  
• **BATTERY MODULE AND METHOD FOR  
ASSEMBLING BATTERY MODULE**  
• **MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ  
D'ASSEMBLAGE D'UN MODULE DE  
BATTERIE**  
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) SMITH, Alexander Jeffrey, White Lake,  
Michigan 48383, US  
MERRIMAN, Robert, Shelby Township,  
Michigan 48315, US  
ARENA, Anthony, Macomb, Michigan 48044,  
US  
YANG, Heekook, Daejeon 341 122, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/6555** → (51) **H01M 10/6554**

**H01M 10/6557** → (51) **H01M 10/647**

**H01M 10/6563** → (51) **H01M 10/6554**

**H01M 10/6566** → (51) **H01M 10/6554**

**H01M 10/6567** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/6569** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 12/08** → (51) **H02J 7/04**

**H01P 3/08** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01Q 1/00** (11) **3 121 894 A1**  
**B63B 19/00** **H01Q 1/18**  
**H01Q 1/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16180236.8 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 FR 1501579

- (54) • SCHIFF, DAS MIT EINER BEMASTUNG  
MIT FLACHER RADARANTENNE AUS-  
GESTATTET IST  
• SHIP WITH A PLANAR ANTENNA MAST  
• NAVIRE ÉQUIPÉ D'UNE MATURE À  
ANTENNE RADAR PLANE

(71) DCNS, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015  
Paris, FR

(72) LE GOLVAN, Yannick, 56340 CARNAC, FR

RENAUD, Frédéric, 56700 MERLEVEVEZ, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

**H01Q 1/00** → (51) **B61K 13/00**

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 121 895 A1**  
**H01Q 1/24**

(25) En (26) En

(21) 16174378.6 (22) 15.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.08.2013 US 201361870298 P

- (54) • AUSRICHTUNGSBESTIMMUNG FÜR AN-  
TENNEN UND DERGLEICHEN  
• ALIGNMENT DETERMINATION FOR  
ANTENNAS AND SUCH  
• DÉTERMINATION D'ALIGNEMENT  
DESTINÉ À DES ANTENNES ET ANALO-  
GUES

(71) CommScope Technologies LLC, 1100  
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,  
US

(72) MICHAELIS, Scott L., Plano, TX 75075, US  
ALLEN, Trevor M., Sacshe, TX 75048, US  
VELLA-COLEIRO, George P., Summit, NJ  
07901, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

(62) 14755759.9 / 2 883 272

**H01Q 1/18** → (51) **H01Q 1/00**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 1/34** → (51) **H01Q 1/00**

**H01Q 1/36** → (51) **H01Q 1/48**

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 121 896 A1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 1/40**

(25) Ja (26) En

(21) 15765059.9 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056602 06.03.2015

(87) WO 2015/141492 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058022

- (54) • CHIPANTENNE  
• CHIP ANTENNA  
• ANTENNE À PUCE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP

(72) SONOZAKI, Tomokazu, Kuwana-shi Mie  
5118678, JP

NODA, Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 5118678,  
JP

MORI, Natsuhiko, Kuwana-shi Mie 5118678,  
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 5/364**

**H01Q 1/40** → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 1/48** (11) **3 121 897 A1**  
**H01Q 9/40** **H01Q 5/378**  
**H01Q 1/36**

(25) En (26) En

(21) 16167323.1 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 US 201514804655

- (54) • OMNIDIREKTIONALE BREITBANDANTEN-  
NEN MIT KAPAZITIV GEERDETEN KABEL-  
HALTERUNGEN

• OMNIDIRECTIONAL BROADBAND

ANTENNAS INCLUDING CAPACITIVELY

GROUNDING CABLE BRACKETS

• ANTENNES À LARGE BANDE OMNIDI-  
RECTIONNELLE COMPRENANT DES  
SUPPORTS DE CÂBLE MIS À LA TERRE  
DE MANIÈRE CAPACITIVE

(71) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail  
South, Earth City, MO 63045, US

(72) SU, Choon Chung, Earth City, Missouri  
63045, US

NG, Kok Junn, Earth City, Missouri 63045,  
US

RAMBERG, Henrik, Earth City, Missouri  
63045, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE

**H01Q 3/01** → (51) **H01Q 25/00**

(51) **H01Q 3/26** (11) **3 121 898 A1**  
**H01Q 3/38**

(25) En (26) En

(21) 16180478.6 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 US 201514808655

- (54) • WÄRMEREGULIERUNG FÜR KOMPONEN-  
TEN VON PHASENGESTEUERTEN GRUP-  
PENANTENNEN

• HEAT REGULATION FOR COMPONENTS

OF PHASED ARRAY ANTENNAS

• RÉGULATION THERMIQUE POUR

COMPOSANTS D'ANTENNES RÉSEAU À

COMMANDE DE PHASE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) BONEBRIGHT, Rodney K., Chicago, IL  
Illinois 60606-2016, US

STEEDS, Mark William, Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

WILSEY, Gary, Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US

KILLENS, Jacob C., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL

**H01Q 3/38** → (51) **H01Q 3/26**

**H01Q 5/10** → (51) **H01Q 5/364**

(51) **H01Q 5/364** (11) **3 121 899 A1**  
**H01Q 5/10** **H01Q 1/38**

(25) Zh (26) En

(21) 14890777.7 (22) 28.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076386 28.04.2014

(87) WO 2015/165007 2015/44 05.11.2015

- (54) • ANTENNENVORRICHTUNG UND ENDGE-  
RÄT

• ANTENNA APPARATUS AND TERMINAL

• APPAREIL D'ANTENNE ET TERMINAL

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2 Zone B  
Huawei Industrial Base Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Yuanpeng, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

YU, Yafang, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

HOU, Meng, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**H01Q 5/378** → (51) **A61B 6/00**

**H01Q 5/378** → (51) **H01Q 1/48**

**H01Q 5/392** → (51) **A61B 6/00**

**H01Q 5/50** → (51) **H01Q 21/30**

**H01Q 9/04** → (51) **A61B 6/00**

**H01Q 9/40** → (51) **H01Q 1/48**

(51) **H01Q 13/02** (11) **3 121 900 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14891056.5 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076655 30.04.2014

(87) WO 2015/165098 2015/44 05.11.2015

- (54) • LEISTUNGSZUFÜHRER

• POWER FEEDER

• LIGNE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAI, Yunlong, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **H01Q 21/30** (11) **3 121 901 A1**  
**H01Q 5/50**

(25) En (26) En

(21) 16178615.7 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD



- (30) 20.07.2015 US 201562194358 P  
16.06.2016 US 201615184616
- (54) • MEHRANTENNENSYSTEM  
• MULTI-ANTENNA SYSTEM  
• SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) HUANG, Shao-Yu, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
HUNG, Chung-Yu, Taipei City 111, TW  
YEH, Shih-Huang, Hsinchu City 300, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 25/00**

- (51) **H01Q 25/00** (11) **3 121 902 A1**  
**G01S 13/88** **H01Q 3/01**  
**H01Q 21/30**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16180427.3 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.07.2015 FR 1501559
- (54) • FUNKVORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMP-FANGEN VON FUNKWELLEN, UND ENTSPRECHENDES HÖHENMESSUNGSFUNKSYSTEM  
• RADIOELECTRIC DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING RADIO-ELECTRIC WAVES AND ASSOCIATED RADIO ALTIMETRY SYSTEM  
• DISPOSITIF RADIOÉLECTRIQUE D'ÉMISSION-RÉCEPTION D'ONDES RADIOÉLECTRIQUES ET SYSTÈME DE RADIO ALTIMÉTRIE ASSOCIÉ
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) LYS, Sébastien, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
TCHOFFO-TALOM, Friedman, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H01R 4/18** → (51) **H01R 13/506**

- (51) **H01R 4/36** (11) **3 121 903 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15306210.4 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • ANORDNUNG MIT EINEM VERBINDER FÜR MINDESTENS EIN ELEKTRISCHES KABEL  
• ASSEMBLY WITH A CONNECTOR FOR AT LEAST ONE ELECTRICAL CABLE  
• SYSTÈME DOTE D'UN CONNECTEUR POUR AU MOINS UN CÂBLE ÉLECTRIQUE
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
(72) STAUCH, Gert, 95032 HOF, DE  
GRÖTSCH, Peter, 95111 Rehau, DE  
(74) Lenne, Laurence, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 121 904 A1**  
H01R 9/24

- (25) De (26) De  
(21) 16186605.8 (22) 04.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.08.2008 DE 102008039864
- (54) • KLEMMENBAUELEMENT  
• CLAMP COMPONENT  
• COMPOSANT DE PINCE
- (71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansa-strasse 27, 32423 Minden, DE  
(72) Köllmann, Hans-Josef, 32425 Minden, DE  
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE
- (62) 09777637.1 / 2 319 127

- (51) **H01R 9/03** (11) **3 121 905 A1**  
**H05K 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16179987.9 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.07.2015 IT UB20152316
- (54) • VERKABELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ELEKTRO-NISCHEN LEITERPLATTEN  
• CABLING SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING ELECTRONIC PRINTED CIRCUIT BOARDS  
• SYSTÈME DE CÂBLAGE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ ÉLECTRONIQUE
- (71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT  
(72) ENGLARO, Andrea, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT  
MEDDA, Eugenio, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT  
AVOLIO, Giuseppe, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT  
(74) Chimini, Francesco, et al, c/o Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

- (51) **H01R 12/71** (11) **3 121 906 A1**  
**H01R 13/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15779608.7 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/060062 31.03.2015  
(87) WO 2015/159701 2015/42 22.10.2015  
(30) 18.04.2014 JP 2014086371
- (54) • STECKER UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG  
• CONNECTOR AND ELECTRONIC EQUIPMENT  
• CONNECTEUR ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP  
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) ICHIKAWA, Hisayoshi, Tokyo 150-0043, JP  
WADA, Takamitsu, Tokyo 150-0043, JP  
HATTORI, Shinya, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **H01R 12/71** (11) **3 121 907 A1**  
**H01R 13/629** **H01R 12/72**  
**H01R 13/66** **H01R 24/62**  
**H01R 24/28**

- (25) En (26) En  
(21) 16184360.2 (22) 14.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • VERBINDER MIT SKALIERBARER RATE FÜR VERBRAUCHERANWENDUNGEN MIT HOHER BANDBREITE  
• RATE SCALABLE CONNECTOR FOR HIGH BANDWIDTH CONSUMER APPLICATIONS  
• CONNECTEUR ÉCHELONNABLE DE DÉBIT POUR DES APPLICATIONS DE CONSOMMATEUR À GRANDE LARGEUR DE BANDE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) JAUSSI, James E., California, 97124, US  
MOONEY, Stephen R., Utah, 84664, US  
HECK, Howard L., California, 97124, US  
PEDERSON, Bruce E., California, 97124, US  
CASPER, Bryan K., Orlando, 97231, US  
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 11877554.3 / 2 792 027

**H01R 12/72** → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01R 13/453** (11) **3 121 908 A1**  
**H01R 13/52** H01R 13/11
- (25) De (26) De  
(21) 16176242.2 (22) 24.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.07.2015 DE 102015213734
- (54) • STECKVERBINDER  
• CONNECTOR  
• CONNECTEUR À FICHE
- (71) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US  
(72) Hagmann, Bernd, 73337 Bad Überkingen, DE  
Singer, Helmut, 73342 Bad Ditzgenbach, DE  
Littke, Martin, 71394 Kernen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**H01R 13/453** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/46** → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01R 13/506** (11) **3 121 909 A1**  
**H01R 13/58** **H01R 13/6473**  
**H01R 4/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15177597.0 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • ELEKTRISCHER VERBINDER MIT ANGE-PASSTER IMPEDANZ  
• ELECTRICAL CONNECTOR WITH ADJUSTED IMPEDANCE

• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À IMPÉDANCE RÉGLÉE**  
 (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
 (72) LUDWIG, Martin, 42349 WUPPERTAL, DE  
 RUCKS, Michael, 58239 SCHWERTE, DE  
 (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 13/52** (11) **3 121 910 A1**  
**H01R 13/453** **H01R 24/58**

(25) Ja (26) En  
 (21) 15764752.0 (22) 13.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/057568 13.03.2015  
 (87) WO 2015/141597 2015/38 24.09.2015  
 (30) 17.03.2014 JP 2014053324  
 19.01.2015 JP 2015007452

(54) • **STECKVERBINDER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM VERBINDER**  
 • **CONNECTOR AND ELECTRONIC APPARATUS PROVIDED WITH CONNECTOR**  
 • **CONNECTEUR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN CONNECTEUR**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) UMEHARA, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H01R 13/52** → (51) **H01R 13/453**

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01R 13/627** (11) **3 121 911 A1**  
**B60L 11/18** **H01R 13/639**

(25) En (26) En  
 (21) 16169006.0 (22) 10.05.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 JP 2015146375  
 (54) • **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER**  
 • **ELECTRICAL CONNECTOR**  
 • **CONNECTEUR ELECTRIQUE**

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP  
 (72) TAKAGI, Youhei, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP  
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**H01R 13/629** → (51) **H01R 12/71**

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 13/6473** → (51) **H01R 13/506**

**H01R 13/66** → (51) **H01R 12/71**

**H01R 24/28** → (51) **H01R 12/71**

**H01R 24/58** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 24/62** → (51) **H01R 12/71**

**H01R 31/06** → (51) **H02J 13/00**

**H01S 3/067** → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01S 3/10** (11) **3 121 912 A2**  
**G02F 1/37** **H01S 3/067**  
**H01S 3/131** **H01S 5/12**

(25) Ja (26) En  
 (21) 15748657.2 (22) 09.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) JP 2015/053459 09.02.2015

(87) WO 2015/122375 2015/33 20.08.2015  
 (88) 15.10.2015  
 (30) 13.02.2014 JP 2014025014

(54) • **LASERLICHTQUELLENVORRICHTUNG UND LASERIMPULSERZEUGUNGSVERFAHREN**  
 • **LASER LIGHT-SOURCE APPARATUS AND LASER PULSE LIGHT GENERATING METHOD**  
 • **APPAREIL DE SOURCE DE LUMIÈRE LASER ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE PULSÉE LASER**

(71) Spectronix Corporation, Kunisato Bldg, 5F 8-8 Eidai-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0816, JP  
 (72) OKADA, Joji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0816, JP  
 ORII, Yosuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-0816, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H01S 3/131** → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01S 5/042** (11) **3 121 913 A1**  
**G01C 15/00**

(25) Zh (26) En  
 (21) 15765283.5 (22) 13.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) CN 2015/072970 13.02.2015

(87) WO 2015/139544 2015/38 24.09.2015  
 (30) 20.03.2014 CN 201410106424

(54) • **LASERSTEUERUNGSSCHALTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND LASER-INTENVORRICHTUNG MIT LASERSTEUERUNGSSCHALTUNG**  
 • **LASER CONTROL CIRCUIT, CONTROL METHOD AND LASER INK LINE DEVICE HAVING LASER CONTROL CIRCUIT**  
 • **CIRCUIT DE COMMANDE DE LASER, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE LIGNE D'ENGRE LASER AYANT UN CIRCUIT DE COMMANDE DE LASER**

(71) Changzhou Huada Kejie Opto-Electro Instrument CO., LTD., No. 16 Meihua Road Zhonglou Economic Development District Changzhou, Jiangsu 213023, CN

(72) NIU, Qing, Changzhou Jiangsu 213023, CN  
 FU, Junjie, Changzhou Jiangsu 213023, CN  
 ZHANG, Ou, Changzhou, Jiangsu 213023, CN

(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

**H01S 5/12** → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01T 13/34** (11) **3 121 914 A1**  
**H01T 13/58** **H01T 21/02**

(25) En (26) En  
 (21) 16180599.9 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 JP 2015143952

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE**  
 • **METHOD FOR MANUFACTURING SPARK PLUG**  
 • **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUGIE D'ALLUMAGE**

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) KIMURA, Junji, NAGOYA-SHI, AICHI, 467-8525, JP  
 OZEKI, Keiji, NAGOYA-SHI, AICHI, 467-8525, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01T 13/58** → (51) **H01T 13/34**

**H01T 21/02** → (51) **H01T 13/34**

**H01T 23/00** → (51) **A61L 9/22**

**H02B 13/075** → (51) **H01H 31/00**

(51) **H02G 1/00** (11) **3 121 915 A1**  
**H02G 3/08** **H02G 3/12**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 16305927.2 (22) 19.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 FR 1557112  
 (54) • **ELEKTRISCHE GERÄTE UND ELEKTRISCHER SCHALTSCHRANK ZUM EINBAU IN EINE WAND**

• **SWITCHGEAR AND ELECTRIC BOX FOR INSTALLATION IN A WALL**  
 • **APPAREILLAGE ET BOÎTE ÉLECTRIQUES À ENCASTRER DANS UNE PAROI**

(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR  
 Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) MAZIERE, Laurent, 87220 FEYTIAT, FR  
 CAILLE, Jean-Loup, 87510 Peyrilliac, FR  
 LONGEVILLE, Jérôme, 87350 Panazol, FR  
 CHAUMENY, Jean-Luc, 87590 Saint Just Le Martel, FR

(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralie Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H02G 1/08** (11) **3 121 916 A1**  
 (25) Fr (26) Fr

(21) 16180713.6 (22) 22.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 FR 1556965  
 (54) • **TRACER FÜR KANALISATIONSSYSTEME**  
 • **PIPE TRACER**  
 • **TRACEUR DE CANALISATIONS**

(71) GRDF, 6 Rue Condorcet, 75009 Paris, FR  
 (72) Daval-Frerot Benoit, 91700 Sainte-Genevieve-des Bois, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H02G 1/10** (11) **3 121 917 A1**  
**E02F 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 15177636.6 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (54) • *KABELPFLUG*  
• *CABLE PLOUGH*  
• *CHARRUE À CÂBLE*

(71) Soil Machine Dynamics Limited, Turbinia Works Davy Bank Wallsend, Tyne and Wear NE28 6UZ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **H02G 1/12** (11) **3 121 918 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15177555.8 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON KABEL*  
• *DEVICE FOR PROCESSING CABLE*  
• *DISPOSITIF DESTINE AU TRAITEMENT DE CABLES*

(71) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH

(72) VIVIROLI, Stefan, 6048 Horw, CH

(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **H02G 3/08** (11) **3 121 919 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16180691.4 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 22.07.2015 GB 201512970

- (54) • *WASSERGESCHÜTZTES INSTALLATIONSGERÄT*  
• *AN ELECTRICAL COMPONENT WATERPROOF ENCLOSURE FOR RECESSING INTO AND FIXING TO A SURFACE*  
• *BOÎTIER POUR L'INSTALLATION DE COMPOSANTS ELECTRIQUES PROTEGÉ CONTRE L'EAU*

(71) Electrix International Limited, Dovecot Hill, South Church Enterprise Park, Bishop Auckland, County Durham DL14 6XP, GB

(72) Thompson, Richard John, Bishop Auckland, Co. Durham, DL14 6XP, GB

(74) Archer, Graham John, et al, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

**H02G 3/08** → (51) **H02G 1/00**

**H02G 3/12** → (51) **H02G 1/00**

(51) **H02G 9/00** (11) **3 121 920 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 14850111.7 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005035 09.06.2014  
(87) WO 2015/141894 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 KR 20140031999

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENERGIEVERTEILUNGSLEITUNG MITTELS EINER KOMBINATION AUS EINEM ÜBERIRDISCHEN ERDDRAHT UND EINEM NULLLEITER MIT EXTRAHOHER SPANNUNG UND EINER GETRENNTEN INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR DEN NULLLEITER MIT EXTRAHOHER SPANNUNG UND EINEN NIEDERSPANNUNGS-NULLEITER*

- *METHOD FOR CONSTRUCTING POWER DISTRIBUTION LINE BY USING COMBINED OVERHEAD GROUND WIRE AND EXTRA HIGH VOLTAGE NEUTRAL LINE HAVING SEPARATED INSTALLATION STRUCTURE FOR EXTRA HIGH VOLTAGE NEUTRAL LINE AND LOW VOLTAGE NEUTRAL LINE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONSTRUIRE UNE LIGNE DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE AU MOYEN D'UN CÂBLE DE MASSE AÉRIEN ET D'UNE LIGNE DE NEUTRE À EXTRAHAUTE TENSION COMBINÉS COMPORTANT UNE STRUCTURE D'INSTALLATION SÉPARÉE POUR LA LIGNE DE NEUTRE À EXTRAHAUTE TENSION ET LA LIGNE DE NEUTRE À BASSE TENSION*

(71) Daewon Electric Co., Ltd., 28 Namsan-gil Jincheon-eup Jincheon-gun, Choongcheongbuk-do 365-803, KR

Woonjang Electric Power Corp., 1F. 4 Bantan-gil Jeungpyeong-eup Jeungpyeong-gun, Chungcheongbuk-do 368-906, KR

(72) KWON, Sae Won, Jeungpyeong-gun Chungcheongbuk-do 368-906, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H02H 3/32** (11) **3 121 921 A1**  
**G01R 31/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 15766034.1 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) CN 2015/074669 20.03.2015  
(87) WO 2015/139655 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 CN 201410108242

- (54) • *FEHLERSTROMSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *RESIDUAL CURRENT PROTECTION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE COURANT RÉSIDUEL*

(71) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN

Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN

(72) CHEN, Yongliang, Shanghai 200063, CN

XU, Lei, Shanghai 200063, CN

CHEN, Lijun, Shanghai 200063, CN

YANG, Shijiang, Shanghai 200063, CN

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **H02J 1/10** (11) **3 121 922 A1**  
**H02J 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 16183846.1 (22) 05.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.05.2008 US 50268 P

- (54) • *GLEICHSTROMLEISTUNGSKOMBINIERER*  
• *DIRECT CURRENT POWER COMBINER*  
• *COMBINEUR DE PUISSANCE EN COURANT CONTINU*

(71) Solaredge Technologies Ltd., Hamada Str. 1, Herzliya Pituah, IL

(72) Glovinsky, Tzachi, 49742 Petah Tikva, IL Gazit, Meir, 78618 Ashkelon, IL

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(62) 09742531.8 / 2 294 669

**H02J 1/12** → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02J 3/32** (11) **3 121 923 A1**  
**H02J 7/34**

(25) En (26) En  
(21) 16176186.1 (22) 24.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 24.06.2015 US 201514748232
- (54) • *VERFAHREN UND SPEICHEREINHEIT FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE ZUR ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNG FÜR EINEN KNOTEN EINES ELEKTRISCHEN NETZES*

- *METHOD AND STORAGE UNIT OF ELECTRICAL ENERGY FOR ELECTRICAL POWER SUPPLY TO A NODE OF AN ELECTRICAL NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À UN NOEUD D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(71) Wind Inertia Technologies, S.L., P.E. Aeropropolis. Wilbur y Orville Wright, 29, 41309 La Rinconada, Sevilla, ES

(72) DOMÍNGUEZ AMARILLO, Eugenio, 41012 Sevilla, ES

MARTÍNEZ VITORIANO, Oliver, 41012 Sevilla, ES

GIL MERA, Isaac, 41927 Mairena del Aljarafe Sevilla, ES

REYES DÍAZ, Manuel Rafael, 41015 Sevilla, ES

MATEO GORDILLO, Cecilia, 41749 El Cuervo de Sevilla, ES

FIGUEROA CUENCA, Miriam, 29130 Alhaurin de la Torre Malaga, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **H02J 7/00** (11) **3 121 924 A1**  
**H02J 50/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14874692.8 (22) 16.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/006256 16.12.2014  
(87) WO 2015/098038 2015/26 02.07.2015

(30) 25.12.2013 JP 2013266810



- (54) • LADEVORRICHTUNG FÜR EIN TRAGBARES ENDGERÄT SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT DER DARIN MONTIERTEN LADEVORRICHTUNG FÜR EIN TRAGBARES ENDGERÄT  
• PORTABLE TERMINAL CHARGING APPARATUS AND AUTOMOBILE HAVING PORTABLE TERMINAL CHARGING APPARATUS MOUNTED THEREIN  
• APPAREIL DE CHARGE POUR BORNE PORTABLE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ DE L'APPAREIL DE CHARGE POUR BORNE PORTABLE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) YAMANISHI, Yuto, Osaka 540-6207, JP  
HATAKEYAMA, Ken, Osaka 540-6207, JP  
OTA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP  
YAMAMOTO, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 121 925 A1**  
**B60L 11/18** **E04H 6/42**  
**H02J 50/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15760731.8 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057564 13.03.2015  
(87) WO 2015/137502 2015/37 17.09.2015  
(30) 13.03.2014 JP 2014050731
- (54) • PROGRAMM FÜR STROMVERSORGUNGSSYSTEM, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM FÜR EINPARKVORRICHTUNG UND EINPARKVORRICHTUNG  
• ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM PROGRAM, ELECTRIC POWER SUPPLY DEVICE, PARKING DEVICE PROGRAM, AND PARKING DEVICE  
• PROGRAMME POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, PROGRAMME POUR DISPOSITIF DE STATIONNEMENT, ET DISPOSITIF DE STATIONNEMENT

- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) TAKATSU Yuji, Tokyo 135-8710, JP  
HASHIZUME Sho, Tokyo 135-8710, JP  
TOKURA Susumu, Tokyo 135-8710, JP  
UEDA Akio, Tokyo 135-8710, JP  
AKUNE Kei, Tokyo 104-0044, JP  
HAYASHI Tooru, Tokyo 104-0044, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 121 926 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16177170.4 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.07.2015 CN 201510428970
- (54) • AUFLADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• CHARGING METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68

- Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LEI, Zhenfei, Haidian District, Beijing 100085, CN  
SUN, Wei, Haidian District, Beijing 100085, CN  
WANG, Xiangdong, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 121 927 A1**  
**H05B 33/08**

- (25) De (26) De  
(21) 16178771.8 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.07.2015 DE 102015111782
- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINES NIEDRIGSPANNUNGSZUSTANDES  
• CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD FOR SIGNALING A LOW VOLTAGE STATE  
• SYSTEME DE CIRCUIT ET PROCÉDE DE SIGNALISATION D'UN ETAT DE BASSE TENSION
- (71) Trelock GmbH, Johann-Krane-Weg 37, 48149 Münster, DE
- (72) Zander, Michael, 48147 Münster, DE  
Wewer, Franz-Josef, 48291 Telgte, DE
- (74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

**H02J 7/00** → (51) **B25F 5/00**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 5/00**

**H02J 7/00** → (51) **G01R 31/36**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/04**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 50/00**

**H02J 7/00** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H02J 7/04** (11) **3 121 928 A1**  
**H02J 7/00** **H01M 2/38**  
**H01M 2/40** **H01M 10/42**  
**H01M 10/44** **H01M 10/46**  
**H01M 12/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16185697.6 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.12.2009 US 286151 P
- (54) • ZINK-LUFT-ZELLE  
• ZINC-AIR CELL  
• CELLULE ZINC-AIR
- (71) Phinergy Ltd., 2 Yodfat St. P.O. Box 1290, 71291 LOD, IL
- (72) GOLDSTEIN, Jonathan Russel, 95470 Jerusalem, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
- (62) 10837159.2 / 2 514 066

(51) **H02J 7/14** (11) **3 121 929 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15764789.2 (22) 20.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074807 20.03.2015  
(87) WO 2015/139664 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968848 P
- (54) • BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG  
• BATTERY MANAGEMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE GESTION DE BATTERIE
- (71) Aleees Eco Ark (Cayman) Co., Ltd., 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY
- (72) YANG, Anthony An-Tao, Taoyuan Taiwan 33449, TW  
CHEN, Gordon Ching, Taoyuan Taiwan 33449, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H02J 7/34** → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 121 930 A1**  
**H01R 31/06**

- (25) De (26) De  
(21) 16176124.2 (22) 24.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.07.2015 DE 102015009361
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES MIT EINEM STECKDOSENEINSATZ EINER INTELLIGENTEN STECKDOSE VERBUNDENEN ELEKTRISCHEN GERÄTES  
• DEVICE FOR DETECTING AN ELECTRICAL APPARATUS CONNECTED TO AN INTELLIGENT SOCKET INSERT  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE RELIÉ À UN INSERT DE PRISE D'UNE PRISE INTELLIGENTE
- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Schmitt, Johannes, 68526 Ladenburg, DE  
Zhibo, Pang, 72242 Västerås, SE  
Johansson, Morgan, 72244 Västerås, SE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 121 931 A1**

- (25) Ko (26) En  
(21) 15761260.7 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/002367 11.03.2015  
(87) WO 2015/137729 2015/37 17.09.2015  
(30) 11.03.2014 KR 20140028607
- (54) • SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROM-ÜBERTRAGUNG MIT AUFLADER FÜR SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROM-ÜBERTRAGUNG  
• WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM HAVING WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM-CHARGER  
• SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL DOTÉ D'UN CHARGEUR DE SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (72) PARK, Jay, Seoul 04637, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 121 932 A1**  
**H02J 7/00** **B60L 5/00**  
**B60L 11/18** **B60M 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764168.9 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057305 12.03.2015  
(87) WO 2015/141554 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014055053  
11.04.2014 JP 2014081973

(54) • *STROMVERSORGVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN STROMVERSORGVORRICHTUNG*  
• *POWER SUPPLY DEVICE AND NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) TAKATSU, Yuji, Tokyo 135-8710, JP  
ARAKI, Jun, Tokyo 135-8710, JP  
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02J 50/00** (11) **3 121 933 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15789408.0 (22) 30.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062963 30.04.2015  
(87) WO 2015/170658 2015/45 12.11.2015  
(30) 07.05.2014 JP 2014096353  
05.09.2014 JP 2014181419

(54) • *KONTAKTLOSES LEISTUNGSVERSORGVORRICHTUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSNAHMEVORRICHTUNG*  
• *CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM AND POWER RECEIVING DEVICE*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) NAKAMURA Toshio, Tokyo 135-8710, JP  
MURAYAMA Takahiko, Tokyo 135-8710, JP  
ARAKI Jun, Tokyo 135-8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H02J 50/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02K 1/18** (11) **3 121 934 A1**  
**H02K 5/24** **H02K 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 15177843.8 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE MIT VERBESSERTER SCHWINGUNGS-ÜBERTRAGUNG*

• *ELECTRICAL ROTATING MACHINE WITH IMPROVED TRANSFER OF VIBRATIONS*  
• *MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE AYANT UNE TRANSMISSION D'OSCILLATIONS AMÉLIORÉE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Cepek, Thomas, 12487 Berlin, DE

(51) **H02K 1/22** (11) **3 121 935 A1**  
**H02K 1/27** **H02K 15/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765670.3 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053005 03.02.2015  
(87) WO 2015/141307 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058914

(54) • *ROTOR FÜR VERDICHTERMOTOREN*  
• *ROTOR FOR COMPRESSOR MOTOR*  
• *STATOR POUR MOTEUR DE COMPRESSEUR*

(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP  
(72) IZUMI, Yasuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP  
MORISHITA, Taku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP  
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 121 936 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764316.4 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055378 25.02.2015  
(87) WO 2015/141415 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014054265

(54) • *ROTORSTRUKTUR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*  
• *ROTOR STRUCTURE FOR ROTATING ELECTRIC MACHINE*  
• *STRUCTURE DE ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) MUROTA, Kohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
NAKADA, Tohru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **H02K 1/27** (11) **3 121 937 A2**  
**H02K 1/30** **H02K 5/128**  
**H02K 5/167** **H02K 7/04**  
H02K 7/08 H02K 7/14  
F04D 13/06

(25) En (26) En  
(21) 16177605.9 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 CN 201510443549

(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENE PUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *ELECTRICALLY DRIVEN PUMP AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *POMPE ENTRAÎNÉE ÉLECTRIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(72) YIN, Bingjiu, HANGZHOU, Zhejiang 310018, CN  
HUANG, Zhiping, HANGZHOU, Zhejiang 310018, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**H02K 1/27** → (51) **H01F 1/055**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 1/22**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 29/08**

**H02K 1/30** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 3/18** → (51) **H02K 3/28**

(51) **H02K 3/24** (11) **3 121 938 A1**  
**H02K 5/20** **H02K 9/197**

(25) En (26) En  
(21) 16175720.8 (22) 22.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 GB 201512663  
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINEN*  
• *ELECTRICAL MACHINES*  
• *MACHINES ÉLECTRIQUES*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Chong, Ellis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Jewell, Geraint, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Shorte, Maurice, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02K 3/28** (11) **3 121 939 A1**  
**B62D 5/04** **H02K 3/18**  
**H02K 21/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765758.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058330 19.03.2015  
(87) WO 2015/141796 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058946

(54) • *ELEKTROMOTOR, ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*  
• *ELECTRIC MOTOR, ELECTRIC POWER STEERING DEVICE, AND VEHICLE*  
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE, ET VÉHICULE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) KIKUCHI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
KIMURA, Gen, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

TU, Zhipeng, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02K 3/51** (11) **3 121 940 A1**  
H02K 3/24

(25) En (26) En  
(21) 15177903.0 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(54) • RING FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE  
• A RING FOR AN ELECTRIC MACHINE  
• BAGUE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE  
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Bialik, Janusz, 5415 Nussbaumen, CH Overstam, Henrik, 72353 Vasteras, SE Rawandi, Omed, 72339 Vasteras, SE Bhar, Sayantan, 5242 Birr, CH  
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**H02K 5/10** → (51) **H02K 11/215**

**H02K 5/128** → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 5/136** (11) **3 121 941 A1**  
**H02K 11/026**

(25) En (26) En  
(21) 16001603.6 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 21.07.2015 IT UB20152361  
(54) • ELEKTROMOTOR MIT BÜRSTEN  
• BRUSHED ELECTRIC MOTOR  
• MOTEUR ÉLECTRIQUE A BALAIS  
(71) International Power Components Srl, Via Puccini 40, 20833 Giussano (MB), IT  
(72) D'Ambrosio, Giovanni, 22066 Mariano Comense (CO), IT Bianchi, Roberto Italo, 20833 Paina di Giussano (MB), IT

**H02K 5/167** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 5/20** → (51) **H02K 3/24**

**H02K 5/24** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 7/04** → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 7/11** (11) **3 121 942 A1**  
H02K 49/10

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16180986.8 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 23.07.2015 FR 1555829  
(54) • BREMS- UND SPERRVORRICHTUNG FÜR DEN LÄUFER EINER SYNCHRONMASCHINE  
• BRAKING AND LOCKING MEANS FOR A SYNCHRONOUS MACHINE ROTOR

• DISPOSITIF DE FREINAGE ET D'IMMOBILISATION D'UN ROTOR D'UNE MACHINE TOURNANTE SYNCHRONNE

(71) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR  
(72) PASQUIER, Patrick, 74300 Cluses, FR VUARCHEX, Alain, 74970 Marignier, FR  
(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**H02K 9/197** → (51) **H02K 3/24**

(51) **H02K 11/00** (11) **3 121 943 A1**  
**B62D 5/04** **G01B 7/30**  
**G01D 5/20** **H02K 24/00**  
**H02K 29/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14885856.6 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/057547 19.03.2014  
(87) WO 2015/140961 2015/38 24.09.2015

(54) • ELEKTROMOTOR UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG DAMIT  
• ELECTRIC MOTOR AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE USING SAME  
• MOTEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE L'UTILISANT

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) ICHIKAWA Takanori, Tokyo 100-8310, JP AKUTSU Satoru, Tokyo 100-8310, JP ONISHI Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP TAKIZAWA Yuji, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02K 11/026** → (51) **H02K 5/136**

(51) **H02K 11/215** (11) **3 121 944 A1**  
**H02K 29/08** **H02K 11/33**  
**H02K 5/10** **H05K 5/00**  
H02K 5/22

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16180834.0 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 24.07.2015 FR 1557100  
(54) • GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN KONTROLLEINHEIT  
• HOUSING OF ELECTRONIC CONTROL UNIT  
• BOITIER D'UNITE ELECTRONIQUE DE CONTROLE

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR  
(72) LUCY, Anthony, 95280 JOUY LE MOUTIERS, FR  
(74) Novembre, Christophe Adelpe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

**H02K 11/33** → (51) **H02K 11/215**

**H02K 15/03** → (51) **H01F 1/055**

**H02K 15/16** → (51) **H02K 1/22**

**H02K 21/16** → (51) **H02K 3/28**

**H02K 24/00** → (51) **H02K 11/00**

**H02K 29/06** → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 29/08** (11) **3 121 945 A1**  
**H02K 1/27** H02P 6/16  
H02K 11/215 H02K 11/33

(25) En (26) En  
(21) 16179386.4 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 23.07.2015 JP 2015145722  
(54) • MOTOR, UMDREHUNGSZEITDETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR, MOTOR-UMDREHUNGSZEITDETEKTIONSSENSORANORDNUNG UND STROMGENERATOR

• MOTOR, ROTATION PERIOD DETECTION METHOD THEREOF, MOTOR ROTATION PERIOD DETECTION SENSOR ASSEMBLY, AND POWER GENERATOR  
• MOTEUR, SON PROCÉDE DE DÉTECTION DE PÉRIODE DE ROTATION, ENSEMBLE DE CAPTEUR DE DÉTECTION DE PÉRIODE DE ROTATION DE MOTEUR ET GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE

(71) TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA, 10-4 Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  
(72) Endo, Takehiko, Saitama 350-2280, JP Takahashi, Junichi, Saitama 350-2280, JP  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**H02K 29/08** → (51) **H02K 11/215**

(51) **H02K 33/02** (11) **3 121 946 A1**  
**F16F 15/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765562.2 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) JP 2015/057781 17.03.2015  
(87) WO 2015/141648 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014052874 26.11.2014 JP 2014239172

(54) • LINEARER AKTUATOR  
• LINEAR ACTUATOR  
• ACTIONNEUR LINÉAIRE

(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP  
(72) TAKEDA, Tadashi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP KITAHARA, Hiroshi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP SUE, Takeshi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**H02K 49/02** → (51) **H02P 15/00**

(51) **H02M 1/00** (11) **3 121 947 A1**  
**H02M 1/36** H02J 7/00



(25) En (26) En  
(21) 16153778.2 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 23.07.2015 US 201562195931 P  
27.01.2016 US 201615008406

(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON  
ADAPTIVER EINGANGSSTROMSTEU-  
ERUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VOR-  
RICHTUNG MITHILFE EINER ADAPTER-  
VERWALTUNG UND ZUGEHÖRIGE VOR-  
RICHTUNG

• METHOD FOR PERFORMING ADAPTIVE  
INPUT CURRENT CONTROL IN AN ELEC-  
TRONIC DEVICE WITH AID OF ADAPTOR  
MANAGEMENT, AND ASSOCIATED  
APPARATUS

• PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE  
COMMANDE DE COURANT D'ENTRÉE  
ADAPTATIF DANS UN DISPOSITIF ÉLEC-  
TRONIQUE À L'AIDE DE LA GESTION  
D'ADAPTEUR ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st,  
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu  
300, TW

(72) KUNG, Nien-Hui, 300, Hsinchu City, TW  
LO, Kuo-Chang, 116, Wenshan Dist., Taipei  
City, TW

LIN, Chia-Hsiang, 100, Taipei City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pils-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **3 121 948 A1**  
**H02M 3/156** **H02M 3/158**

(25) En (26) En  
(21) 16154291.5 (22) 04.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 US 201562195927 P  
28.01.2016 US 201615009806

(54) • KONSTANTES PLANMÄSSIGES IMPULS-  
BREITENSTEUERUNGSSCHEMA MIT FÄ-  
HIGKEITEN FÜR SCHNELLES TRANSIEN-  
TES ANSPRECHVERHALTEN UND ADAP-  
TIVE ANPASSUNG DER PLANMÄSSIGEN  
IMPULSBREITE

• CONSTANT ON-TIME PULSE WIDTH  
CONTROL-BASED SCHEME INCLUDING  
CAPABILITIES OF FAST TRANSIENT  
RESPONSE AND ADAPTIVELY  
ADJUSTING ON-TIME PULSE WIDTH

• SYSTÈME BASÉ SUR LE CONTRÔLE DE  
LA LARGEUR D'IMPULSION CONSTANTE  
EN TEMPS VOULU POURVU DE CAPA-  
CITÉS DE RÉPONSE TRANSITOIRE  
RAPIDE ET DE RÉGLAGE ADAPTATIF EN  
TEMPS VOULU DE LA LARGEUR D'IM-  
PULSION

(71) MediaTek, Inc. No. 1 Dusing Rd. 1st  
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu  
300, TW

(72) HUANG, Hua-Chiang, 320, Taoyuan City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pils-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H02M 1/14** → (51) **F24F 11/00**

**H02M 1/36** → (51) **H02M 1/00**

**H02M 1/42** → (51) **F24F 11/00**

**H02M 3/156** → (51) **H02M 1/00**

**H02M 3/158** → (51) **H02M 1/00**

**H02M 5/293** → (51) **H02M 7/48**

**H02M 5/42** → (51) **F24F 11/00**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 121 949 A1**  
**H02M 5/293**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765461.7 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057907 17.03.2015

(87) WO 2015/141680 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 JP 2014055793

(54) • STROMWANDLER

• POWER CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1,  
Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(72) AKAGI, Hirofumi, Tokyo 152-8550, JP

HAGIWARA, Makoto, Tokyo 152-8550, JP

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,  
75008 Paris, FR

**H02M 7/5395** → (51) **H02P 27/08**

**H02N 2/00** → (51) **H01L 41/09**

**H02N 2/10** → (51) **H01L 41/09**

(51) **H02N 2/18** (11) **3 121 950 A1**  
**F03G 5/06** **E04B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16180623.7 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 GB 201512925

(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU-  
SAMMENHANG MIT BODENBELÄGEN

• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO  
FLOOR COVERINGS

• AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE  
RAPPORTANT À DES REVÊTEMENTS DE  
SOL

(71) Altro Limited, Works Road, Letchworth  
Garden City Hertfordshire SG6 1NW, GB

(72) Peace, Richard John, Letchworth, Hert-  
fordshire SG6 1NW, GB

Hall, Barry Peter, Letchworth, Hertfordshire  
SG6 1NW, GB

Patsavellas, Ioannis, Letchworth, Hert-  
fordshire SG6 1NW, GB

(74) Peel, James Peter, J.P. Peel & Co. Ltd  
Gainsborough House 2 Sheen Road,  
Richmond, Surrey TW9 1AE, GB

(51) **H02P 15/00** (11) **3 121 951 A1**  
**H02K 49/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14827147.1 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2014/057703 20.03.2014

(87) WO 2015/140979 2015/38 24.09.2015

(54) • SELBSTLADENDER ELEKTROMAGNETI-  
SCHER RETARDER

• SELF-CHARGING ELECTROMAGNETIC  
RETARDER  
• RĂLENTISSEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE  
À CHARGE AUTOMATIQUE  
(71) TBK Co., Ltd., 4-21-1 Minaminaruse,  
Machida-shi, Tokyo 194-0045, JP

(72) KATO, Yukihiro, Machida-shi, Tokyo 194-  
0045, JP

MIYOSHI, Akihiro, Machida-shi, Tokyo 194-  
0045, JP

QBA, Mitsuyoshi, Machida-shi, Tokyo 194-  
0045, JP

(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler,  
Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße  
14, 80538 München, DE

(51) **H02P 25/08** (11) **3 121 952 A1**  
**H02P 25/092**

(25) En (26) En

(21) 16157910.7 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 DE 102015213745

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES  
GESCHALTETEN RELUKTANZMOTORS

• METHOD FOR OPERATING A SWITCHED  
RELUCTANCE MOTOR

• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UN MOTEUR À RÉLUCTANCE  
COMMUTÉE

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-  
ditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a,  
97076 Würzburg, DE

(72) TEODOSESCU, Petre Dorel, Cluj Napoca, RO

POP, Adrian Cornel, 97070 Würzburg, DE

RUSU, Tiberiu, Dej, RO

VINTILOIU, Ionana, 97074 Würzburg, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411  
Nürnberg, DE

**H02P 25/092** → (51) **H02P 25/08**

(51) **H02P 27/06** (11) **3 121 953 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14886005.9 (22) 15.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057015 15.03.2014

(87) WO 2015/140867 2015/38 24.09.2015

(54) • MOTORANTRIEBSTEUERUNGSVORRICHT-  
UNG, VERDICHTER, GEBLÄSE UND KLI-  
MAANLAGENMASCHINE

• MOTOR DRIVE CONTROL DEVICE,  
COMPRESSOR, FAN, AND AIR-CONDI-  
TIONING MACHINE

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎ-  
NEMENT DE MOTEUR, COMPRESSEUR,  
VENTILATEUR, ET MACHINE DE CONDI-  
TIONNEMENT D'AIR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP

(72) TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP

KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP

YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(51) **H02P 27/06** (11) **3 121 954 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 6/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15764643.1 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058329 19.03.2015

(87) WO 2015/141795 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058947

- (54) • *ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*  
• *ELECTRIC MOTOR CONTROL DEVICE, ELECTRIC POWER STEERING DEVICE, AND VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE, ET VÉHICULE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KIKUCHI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

KIMURA, Gen, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

TU, Zhipeng, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H02P 27/06** → (51) **F24F 11/00**

(51) **H02P 27/08** (11) **3 121 955 A1**  
**H02M 7/5395** G06F 1/08

(25) En (26) En

(21) 16161467.2 (22) 21.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 IT UB20152345

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTROMOTOREN, ENTSPRECHENDES SYSTEM, ELEKTROMOTOR UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *A METHOD OF CONTROLLING ELECTRIC MOTORS, CORRESPONDING SYSTEM, ELECTRIC MOTOR AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEURS ÉLECTRIQUES, SYSTÈME CORRESPONDANT, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) D'ANGELO, Giuseppe, 80030 Tufino (Napoli), IT

BISOGNO, Michele, 84013 Cava de Tirreni (Salerno), IT

CLEMENTE, Virginia, 82016 Montesarchio (Benevento), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H02P 27/08** (11) **3 121 956 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178799.9 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 HK 15107101

- (54) • *STEUERUNG FÜR BÜRSTENLOSEN MOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS*  
• *BRUSHLESS MOTOR CONTROLLER AND METHOD OF CONTROLLING A BRUSHLESS MOTOR*  
• *COMMANDE DE MOTEUR SANS BALAIS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL MOTEUR*

(71) Rich Life Consultants Limited, Room 303 Crown Industrial Building 106 How Ming Street Kwun Tong, Kowloon, HK

(72) HUNG, Chun Sing, Kowloon, HK

WU, Wing Kin, Kowloon, HK

(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H02P 29/00** (11) **3 121 957 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14886589.2 (22) 19.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057546 19.03.2014

(87) WO 2015/140960 2015/38 24.09.2015

- (54) • *DREHMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG*  
• *AC ROTATING MACHINE CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE ROTATIVE CA ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, JP

MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP

KIMPARA, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP

NAKAJIMA, Shunsuke, Tokyo 100-8310, JP

FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02P 29/00** (11) **3 121 958 A1**  
**E02F 9/20**

(25) Ja (26) En

(21) 15764694.4 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055943 27.02.2015

(87) WO 2015/141449 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014055576

- (54) • *ARBEITSMASCHINE*  
• *WORKING MACHINE*  
• *ENGIN DE CHANTIER*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP

(72) TAKADA Tomonori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

YOSHIHARA Shigeyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

ISHIDA Toshihiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

TAKAHASHI Nobuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

KAWAKAMI Naoya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**H02S 20/26** → (51) **H01L 31/048**

(51) **H02S 40/32** (11) **3 121 959 A1**

(25) En (26) En

(21) 16180749.0 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 KR 20150104507

- (54) • *FOTOVOLTAISCHES MODUL UND FOTOVOLTAISCHES SYSTEM DAMIT*  
• *PHOTOVOLTAIC MODULE AND PHOTOVOLTAIC SYSTEM INCLUDING THE SAME*  
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) Kang, Juwan, 08592 Seoul, KR

You, Jaesung, 08592 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H03D 7/18** → (51) **H04B 1/10**

(51) **H03F 1/02** (11) **3 121 960 A1**  
**H03F 3/195** **H03F 3/24**  
**H01L 23/66**

(25) En (26) En

(21) 15290194.8 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERSTÄRKERBAUGRUPPE*  
• *AMPLIFIER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE AMPLIFICATEUR*

(71) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL

(72) MORONVAL, Xavier Bruno Jean, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

BOUNY, Jean-Jacques, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H03F 1/30** (11) **3 121 961 A1**  
**H03F 3/181** **H04R 29/00**  
**G01K 7/16**

(25) En (26) En

(21) 15178325.5 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *TEMPERATURMESSUNG*  
• *TEMPERATURE SENSING*  
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Macours, Christophe, 5656 Eindhoven, NL

Huijser, Jan-Paul, 5656 Eindhoven, NL

Scarlett, Shawn, 5656 Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**H03F 3/181** → (51) **H03F 1/30**



<b>H03F 3/195</b> → (51) <b>H03F 1/02</b>	
<b>H03F 3/217</b> → (51) <b>B60L 1/02</b>	
<b>H03F 3/24</b> → (51) <b>H03F 1/02</b>	
(51) <b>H03G 3/30</b> (11) <b>3 121 962 A1</b>	(25) De (26) De
(21) 16187058.9 (22) 29.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 30.04.2013 DE 102013207898	
(54) • <b>KOMPENSATION EINER SIGNAL-DÄMPFUNG BEI DER ÜBERTRAGUNG VON SENDESIGNALLEN EINES MOBILFUNKGERÄTS</b>	
• <b>COMPENSATION FOR A SIGNAL DAMPING WHILE TRANSMITTING TRANSMISSION SIGNALS OF A WIRELESS MOBILE DEVICE</b>	
• <b>COMPENSATION D'ATTENUATION DE SIGNAL LORS DE LA TRANSMISSION DE SIGNAUX D'ÉMISSION D'UN APPAREIL RADIO MOBILE</b>	
(71) Novero Dabendorf GmbH, Märkische Str. 72, 15806 Zossen, DE	
(72) NAST, Helmut, 12557 Berlin, DE	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(62) 14720959.7 / 2 992 604	
<b>H03G 9/00</b> → (51) <b>H04S 5/02</b>	
(51) <b>H03K 7/06</b> (11) <b>3 121 963 A1</b>	<b>H03K 7/08</b>
(25) En (26) En	
(21) 16180645.0 (22) 21.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.07.2015 US 201514806454	
(54) • <b>EFFIZIENTE TREIBERSCHALTUNG</b>	
• <b>EFFICIENT DRIVER CIRCUIT</b>	
• <b>CIRCUIT D'ATTAQUE EFFICACE</b>	
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) Kofler, Robert, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB	
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1OZ, GB	
<b>H03K 7/08</b> → (51) <b>H03K 7/06</b>	
<b>H03K 17/082</b> → (51) <b>H03K 17/14</b>	
<b>H03K 17/10</b> → (51) <b>B60L 1/02</b>	
(51) <b>H03K 17/14</b> (11) <b>3 121 964 A1</b>	<b>H03K 17/082</b> <b>G01R 19/00</b>
(25) En (26) En	
(21) 16158391.9 (22) 03.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.07.2015 US 201562195935 P	
22.02.2016 US 201615050446	

(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON WIDERSTANDSSTEUERUNG AUF EINER STROMMESSKOMPONENTE IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN</b>	
• <b>APPARATUS FOR PERFORMING RESISTANCE CONTROL ON A CURRENT SENSING COMPONENT IN AN ELECTRONIC DEVICE, AND ASSOCIATED METHOD</b>	
• <b>APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE COMMANDE DE RÉSISTANCE SUR UN COMPOSANT DE DÉTECTION DE COURANT DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ</b>	
(71) MediaTek, Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW	
(72) KUNG, Nien-Hui, 300 Hsinchu City, TW	
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(51) <b>H03K 17/96</b> (11) <b>3 121 965 A1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 15177670.5 (22) 21.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <b>BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROGERÄT SOWIE ELEKTROGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENTRÄGERS</b>	
• <b>OPERATING DEVICE FOR AN ELECTRICAL DEVICE AND ELECTRICAL DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A FILM CARRIER</b>	
• <b>DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL ÉLECTRIQUE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM SUPPORT</b>	
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE	
(72) Rominger, Michael, 78078 Niedereschach, DE	
(74) Fiedler, Dr. Mathias, 71263 Mercklingen, DE	
(74) Seyfang, Jürgen, 74343 Sachsenheim, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE	
(51) <b>H03M 7/24</b> (11) <b>3 121 966 A1</b>	<b>H04N 19/126</b> <b>H04N 19/136</b>
	<b>H04N 19/176</b> <b>H04N 19/18</b>
	<b>H04N 19/184</b> <b>H04N 19/42</b>
(25) En (26) En	
(21) 16186353.5 (22) 08.08.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(30) 09.08.2001 US 311436 P	
02.05.2002 US 139036	
(54) • <b>VERKNÜPFTE QUANTISIERUNG UND GANZZAHLIGE TRANSFORMATION STÜTZEND AUF EINE MANTISSE - EXPONENT DARSTELLUNG EINES QUANTISIERUNGSPARAMETERS</b>	
• <b>JOINT QUANTIZATION AND INTEGER TRANSFORM NORMALIZATION USING A MANTISSA - EXPONENT REPRESENTATION OF A QUANTIZATION PARAMETER</b>	
• <b>COMBINAISON DE QUANTIFICATION ET TRANSFORMATION EN NOMBRES ENTIERS UTILISANT UNE REPRÉSENTATION MANTISSE - EXPOSANT DU PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION</b>	

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL	
(72) Kerofsky, Louis Joseph, Camas, WA 98607, US	
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE	
(62) 06019033.7 / 1 753 243	
02755888.1 / 1 459 449	
(51) <b>H04B 1/10</b> (11) <b>3 121 967 A2</b>	<b>H04B 1/26</b> <b>H03D 7/18</b>
	<b>H04H 40/18</b>
(25) En (26) En	
(21) 16180775.5 (22) 22.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.07.2015 JP 2015144627	
(54) • <b>EMPFANGSVORRICHTUNG</b>	
• <b>RECEIVING DEVICE</b>	
• <b>DISPOSITIF DE RÉCEPTION</b>	
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP	
(72) Higashide, Atsushi, Osaka, 574-0013, JP	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
<b>H04B 1/10</b> → (51) <b>H04J 11/00</b>	
<b>H04B 1/10</b> → (51) <b>H04W 72/04</b>	
(51) <b>H04B 1/18</b> (11) <b>3 121 968 A1</b>	<b>H04B 1/52</b>
(25) En (26) En	
(21) 15178340.4 (22) 24.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <b>TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINER EBD-SCHALTUNG, NETZWERK MIT ABSTIMMBARER IMPEDANZ UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINES NETZWERKS MIT ABSTIMMBARER IMPEDANZ</b>	
• <b>TELECOMMUNICATIONS DEVICE COMPRISING AN EBD CIRCUIT, A TUNABLE IMPEDANCE NETWORK AND A METHOD FOR TUNING A TUNABLE IMPEDANCE NETWORK</b>	
• <b>DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATIONS COMPRENANT UN CIRCUIT EBD, UN RÉSEAU D'IMPÉDANCE ACCORDABLE ET UN PROCÉDÉ D'ACCORD D'UN RÉSEAU D'IMPÉDANCE ACCORDABLE</b>	
(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE	
(72) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE	
(74) Hershberg, Benjamin Poris, 3001 Heverlee, BE	
Van Liempd, Barend, 3001 Heverlee, BE	
Craninckx, Jan, 3001 Heverlee, BE	
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
(51) <b>H04B 1/18</b> (11) <b>3 121 969 A1</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 15765380.9 (22) 05.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	



- (86) JP 2015/000513 05.02.2015
- (87) WO 2015/141117 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 JP 2014053070
- (54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG*  
• *WIRELESS APPARATUS*  
• *APPAREIL SANS FIL*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MATSUMOTO, Takayuki, Osaka 540-6207, JP  
HORIIKE, Yoshio, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04B 1/26** → (51) **H04B 1/10**

**H04B 1/3827** → (51) **G06F 1/16**

**H04B 1/3827** → (51) **H04R 5/033**

**H04B 1/52** → (51) **H04B 1/18**

**H04B 1/7183** → (51) **G06K 7/00**

**H04B 3/54** → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 121 970 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14886158.6 (22) 12.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/084148 12.08.2014
- (87) WO 2015/139410 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 CN 201410108947
- (54) • *NAHFELDKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT*  
• *NEAR-FIELD COMMUNICATION SYSTEM AND TERMINAL*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE, ET TERMINAL*
- (71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) CHENG, Siqiu, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
DENG, Gengchun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Würmsler, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H04B 5/00** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **H04B 5/02** (11) **3 121 971 A1**  
**F03D 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16170181.8 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 22.07.2015 JP 2015144927
- (54) • *WINDENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN WINDENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *WIND POWER GENERATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD IN WIND POWER GENERATION APPARATUS*

- *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL DANS UN APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) NOMA, Tatsuji, Tokyo, 100-8280, JP  
KOMIYA, Yasumaro, Tokyo, 100-8280, JP  
NODA, Masaki, Tokyo, 100-8280, JP  
SHIROSUGI, Takatoshi, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/04** → (51) **H04W 16/28**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 121 972 A1**  
**H04B 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16188990.2 (22) 27.04.2007
- (84) DE FR GB
- (30) 27.04.2006 JP 2006124537  
06.03.2007 JP 2007056243
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) Yamaura, Tomoya, Minato-Ku, 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 07251773.3 / 1 850 507

**H04B 7/06** → (51) **H04W 16/28**

- (51) **H04B 7/08** (11) **3 121 973 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14886038.0 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/073623 18.03.2014
- (87) WO 2015/139208 2015/38 24.09.2015
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DIREKTIONALEN RICHTUNGS-AUSWAHL*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DIRECTIONAL DIRECTION SELECTION*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR SÉLECTION DE DIRECTION DIRECTIONNELLE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LU, Weishan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04B 7/155** (11) **3 121 974 A1**  
**H04W 88/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15002195.4 (22) 24.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *VERBESSERTE UE-AKTIVIERUNG EINES PROSE-RELAIS*  
• *IMPROVED PROSE RELAY UE ACTIVATION*  
• *ACTIVATION UE DE RELAIS DE PROSE AMÉLIORÉE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE  
Loehr, Joachim, 63225 Langen, DE  
Hori, Takako, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 121 975 A1**  
**H04B 7/204**

- (25) En (26) En
- (21) 16173717.6 (22) 09.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 20.07.2015 US 201514803269
- (54) • *NEUARTIGE FDMA/TDMA-ARCHITEKTUR MIT KANALFORMER UND MATRIXLEISTUNGSVERSTÄRKER*  
• *NOVEL FDMA/TDMA ARCHITECTURE USING CHANNELIZER AND MATRIX POWER AMPLIFIER*  
• *NOUVELLE ARCHITECTURE AMRF/AMRT UTILISANT UN CANALISEUR ET AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE MATRICE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) HAHN III, Carl J., Chicago, IL 60606-2016, US  
ROSENHECK, Leonard, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**H04B 7/185** → (51) **H04L 9/32**

**H04B 7/204** → (51) **H04B 7/185**

**H04B 7/24** → (51) **H04W 88/02**

**H04B 7/26** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 7/26** → (51) **H04W 72/04**

**H04B 10/00** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/61** (11) **3 121 976 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15178100.2 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM OPTISCHEN EMPFÄNGER*  
• *SIGNAL PROCESSING IN AN OPTICAL RECEIVER*  
• *TRAITEMENT DE SIGNAL DANS UN RÉCEPTEUR OPTIQUE*

- (71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU  
(72) Calabrò, Stefano, 81375 Munich, DE  
Spinnler, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04H 20/22** (11) **3 121 977 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16179179.3 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.07.2015 JP 2015143744  
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG*  
• *RECEPTION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RÉCEPTION*  
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
ALPS GREEN DEVICES CO., LTD, 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Konno, Mineo, Ota-ku, Tokyo 148-8501, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H04H 20/62** → (51) **H04N 21/214**

**H04J 1/00** → (51) **H04W 52/30**

**H04J 1/00** → (51) **H04W 52/38**

**H04J 1/00** → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 121 978 A1**  
**H04B 1/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764201.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058344 19.03.2015  
(87) WO 2015/141801 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056711  
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG*  
• *RECEIVING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) ISHIOKA, Kazuaki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H04W 24/10**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 52/38**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 121 979 A1**  
**H04B 10/00**  
**G02B 27/28**  
**H04J 14/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16170071.1 (22) 14.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *OPTISCHES SIGNALMULTIPLEXVERFAHREN UND OPTISCHER MULTIPLEXER*  
• *OPTICAL SIGNAL MULTIPLEXING METHOD AND OPTICAL MULTIPLEXER*  
• *PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE DE SIGNAL OPTIQUE ET MULTIPLEXEUR OPTIQUE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SONG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
JIANG, Wenbin, San Ramon, CA 94582, US  
DENG, Qi, Santa Clara, CA 95050, US  
ZENG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 11851916.4 / 2 696 525

**H04J 14/06** → (51) **H04J 14/02**

**H04J 99/00** → (51) **H04W 16/28**

**H04J 99/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04K 3/00** (11) **3 121 980 A1**  
**H04B 1/7143**  
(25) En (26) En  
(21) 15183753.1 (22) 03.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.07.2015 US 201514803881  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN FREQUENZVERWALTUNG MIT MEHREREN FREQUENZSÄTZEN*  
• *SYSTEMS AND METHOD FOR ADAPTIVE FREQUENCY MANAGEMENT UTILIZING MULTIPLE FREQUENCY SETS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FRÉQUENCE ADAPTATIVE UTILISANT DE MULTIPLES ENSEMBLES DE FRÉQUENCE*  
(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498, US  
(72) Thommona, John, Cedar Rapids, Iowa 52402, US  
Rajanikantha, Naveen, Marion, Iowa 52302, US  
Paul, Lizy, Cedar Rapids, Iowa 52411, US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 121 981 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15765312.2 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/073607 04.03.2015  
(87) WO 2015/139556 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 CN 201410108641  
(54) • *DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *DATA PACKET PROCESSING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES*  
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

- (72) FU, Zhe, Beijing 100191, CN  
ZHANG, Dajun, Beijing 100191, CN  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **3 121 982 A1**  
**H04L 1/14** **H04L 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16161286.6 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.07.2015 GB 201513122  
(54) • *STEUERUNGSNACHRICHTEN IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*  
• *CONTROL MESSAGES IN WIRELESS COMMUNICATION*  
• *MESSAGES DE COMMANDE DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) MOULSLEY, Timothy, Caterham, Surrey CR3 5EE, GB  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04L 1/00** → (51) **H04W 76/02**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 121 983 A1**  
**H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16162092.7 (22) 23.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.07.2015 GB 201513122  
30.10.2015 GB 201519185  
(54) • *STEUERUNGSNACHRICHTEN IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*  
• *CONTROL MESSAGES IN WIRELESS COMMUNICATION*  
• *MESSAGES DE COMMANDE DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) MOULSLEY, Timothy, Caterham, Surrey CR3 5EE, GB  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **3 121 984 A1**  
**H04L 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 16186425.1 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.05.2011 US 201161489655 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*  
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

- (72) YANG, Suckchel, 431-080 Gyeonggi-do, KR  
AHN, Joonkui, 431-080 Gyeonggi-do, KR  
SEO, Dongyoun, 431-080 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Mingyu, 431-080 Gyeonggi-do, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 12790352.4 / 2 717 531

**H04L 1/18** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 1/20** (11) **3 121 985 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15306194.0 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER RAUSCHQUELLE, ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS ANGEPASSTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DATENANALYSEVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING A SOURCE OF NOISE, COMMUNICATION APPARATUS ADAPTED TO PERFORM THE METHOD, DATA ANALYSIS APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE SOURCE DE BRUIT, DISPOSITIF DE COMMUNICATION CONÇU POUR EXECUTER LE PROCÉDÉ, APPAREIL D'ANALYSE DE DONNÉES ET PROGRAMME INFORMATIQUE*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Boussa, Sofiane, 1320 Hamme-Mille, BE  
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 121 986 A1**  
**H04B 7/26**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15765597.8 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/002263 10.03.2015  
(87) WO 2015/141975 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954622 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERKANÄLEN ÜBER EINE MTC-VORRICHTUNG UND ENDEVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR RECEIVING DOWNLINK CONTROL CHANNEL BY MTC DEVICE, AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PAR UN DISPOSITIF MTC, ET TERMINAL*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR  
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR  
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR  
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 121 987 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16170845.8 (22) 29.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 04.11.2011 CN 201110346048  
10.01.2012 CN 201210006086  
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON STEUERKANÄLEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*  
• *METHOD FOR RECEIVING AND SENDING CONTROL CHANNEL, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET D'ÉMISSION DE CANAL DE COMMANDE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE  
(62) 12844729.9 / 2 763 343

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 121 988 A1**  
**H04W 72/00** **H04W 72/04**  
**H04W 52/36** **H04W 52/54**  
(25) En (26) En  
(21) 16175441.1 (22) 14.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 14.12.2009 US 286335 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER MEHRERE TRÄGER*  
• *METHODS AND DEVICES FOR DATA TRANSMISSION VIA A PLURALITY OF CARRIERS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PLURALITÉ DE PORTEUSES*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BALDEMAIR, Robert, 17069 Solna, SE  
GERSTENBERGER, Dirk, 18653 Vallentuna, SE  
LARSSON, Daniel, 18653 Vallentuna, SE  
WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE  
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent- anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(62) 14187729.0 / 2 824 866  
10796347.2 / 2 514 133

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 121 989 A2**  
**H04L 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16180690.6 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 US 201562195805 P  
21.07.2016 US 201615216668  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR UNLIZENZIERTER SERVING-CELL*  
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING UPLINK POWER CONTROL FOR UNLICENSED SERVING CELL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE POUR CELLULE DE DESSERTÉ SANS LICENCE*

- (71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW  
(72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 5/22** → (51) **H04W 16/06**

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 121 990 A1**  
**H04L 9/18** **H04L 9/08**  
**H04L 12/28** **H04W 12/02**  
H04L 29/06 H04W 84/18

- (25) En (26) En  
(21) 16186729.6 (22) 07.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(30) 10.05.2002 US 143145

- (54) • *SICHERES MOBIL-AD-HOC-NETZWERK UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN*  
• *SECURE MOBILE AD-HOC NETWORK AND RELATED METHODS*  
• *RESEAU AD HOC MOBILE SECURISE ET PROCÉDES ASSOCIES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) BILLHARTZ, Thomas, Jay, Melbourne, FL Florida 32934, US  
FLEMING, Frank, Joseph, Palm Bay, FL Florida 32909, US  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
(62) 03724496.9 / 1 508 220

**H04L 9/00** → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 121 991 A1**  
**H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 15184115.2 (22) 07.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.07.2015 US 201514805864  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG MITTELS DIGITALER SIGNATUREN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF USER AUTHENTICATION USING DIGITAL SIGNATURES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR À L'AIDE DE SIGNATURES NUMÉRIQUES*  
(71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU  
(72) LEPESHENKOV, Konstantin E., 125212 MOSCOW, RU  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/00**

**H04L 9/18** → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 121 992 A1**  
**G06Q 20/00** **G07F 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16177997.0 (22) 05.07.2016



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.07.2015 DE 102015111715
- (54) • *SICHERE ELEKTRONISCHE UNTERZEICHNUNG VON INFORMATION*  
• *SECURE ELECTRONIC SIGNING OF INFORMATION*  
• *SIGNATURE ELECTRONIQUE SECURISEE D'INFORMATIONS*
- (71) signotec, Am Gierath 20b, 40885 Rathingen, DE
- (72) Brandes, Arne, 31637 Rodewald, DE  
Hagner, Gunther, 47169 Duisburg, DE  
Specht, Wolfgang, 40882 Ratingen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 121 993 A1**  
**H04L 29/06** **H04W 4/00**  
**H04L 29/08** **H04W 12/06**  
**H04B 7/185**

- (25) En (26) En  
(21) 16178711.4 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 23.07.2015 US 201514807563
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON KOMMUNIKATIONEN*  
• *AUTHENTICATING COMMUNICATIONS*  
• *AUTHENTICATION DE COMMUNICATIONS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CONDRA, Curtis Gerald, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 121 994 A1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16186443.4 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.07.2010 US 841822

- (54) • *AUTOMATISIERTE BEREITSTELLUNG EINES NETWORK APPLIANCE*  
• *AUTOMATED PROVISIONING OF A NETWORK APPLIANCE*  
• *APPROVISIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN APPAREIL DE RESEAU*

- (71) Zixcorp Systems Inc., 2711 N. Haskell Avenue Suite 2300, LB36, Dallas, TX 75204-2960, US
- (72) KALAN, John, Dallas, TX Texas 75230-5221, US  
REGO, Charles A, Dallas, TX Texas 75287, US
- (74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 11745604.6 / 2 596 596

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 121 995 A1**  
**H04L 12/24**
- (25) Zh (26) En

- (21) 15785811.9 (22) 04.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/070044 04.01.2015
- (87) WO 2015/165281 2015/44 05.11.2015
- (30) 28.04.2014 CN 201410175802
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFRECHTERHALTEN VON MULTICAST-ELEMENTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MAINTAINING MULTICAST MEMBERS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MAINTENIR DES ÉLÉMENTS DE MULTIDIFFUSION*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LI, Chenji, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Quancai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) MAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 121 996 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14890086.3 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) CN 2014/087103 22.09.2014
- (87) WO 2015/161621 2015/43 29.10.2015
- (30) 23.04.2014 CN 201410166755
- (54) • *SYNCHRONISATIONSTÖRUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN TAKT- UND ZEITSYNCHRONISIERUNGSNETZWERK*  
• *SYNCHRONIZATION FAILURE PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR CLOCK AND TIME SYNCHRONIZATION NETWORK*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'ECHEC DE SYNCHRONISATION POUR RESEAU DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE ET DE TEMPS*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Junhui, Guangdong 518057, CN

- (74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 121 997 A1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/725**  
**G06F 9/50**

- (25) En (26) En  
(21) 15177503.8 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *SERVICE PROVISIONING IN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *FOURNITURE DE SERVICES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

- iMinds, Gaston Crommenlaan 8, Bus 102, 9050 Ghent, BE
- Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

- (72) Famaey, Jeroen, 9000 Ghent, BE
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 12/24** (11) **3 121 998 A1**  
**H04W 4/14**

- (25) En (26) En  
(21) 16001296.9 (22) 08.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 15.06.2015 US 201514739111
- (27) 15.06.2015 US 201514739111
- (54) • *GENERISCHES MEHRKANALZENTRUM FÜR NETZWERKANWENDUNGEN UND -DIENSTE*  
• *GENERIC MULTICHANNEL CENTER FOR NETWORK APPLICATIONS AND SERVICES*  
• *CENTRE MULTICANAUX GENERIQUE POUR APPLICATIONS RESEAUX ET SERVICES*

- (71) OpenCode Systems O.O.D., J.K.Hippodruma Bl.1, Ap.4, 1612 Sofia, BG
- (72) Staykoff, Constantin, 1612 Sofia, BG

(51) **H04L 12/24** (11) **3 121 999 A1**  
**H04L 29/08** **H04W 16/20**  
**H04L 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 16186768.4 (22) 03.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 03.09.2008 US 93816 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGULIERUNG IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN GEBÄUDEVERWALTUNG*  
• *METHOD FOR REGULATING TEMPERATURES IN A WIRELESS BUILDING MANAGEMENT SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES TEMPERATURES DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE BÂTIMENT SANS FIL*

- (71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US  
Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (72) Ahmed, Osman, Hawthorn Woods, IL Illinois 60047, US

- LeBlanc, Richard John, Denver, IL Illinois 80238, US  
Rosca, Justinian, West Windsor, IL Illinois 08550, US  
Sastry, Chellury R., Richland, IL Illinois 99352, US

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (62) 09752542.2 / 2 345 206

(51) **H04L 12/24** (11) **3 122 000 A1**  
**H04L 29/08** **H04W 16/20**  
**H04L 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 16186770.0 (22) 03.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.09.2008 US 93816 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINRICHTEN VON STEUERGERÄTEN IN DER DRAHTLOSEN GEBÄUDEVERWALTUNG*
- *CONTROLLER SETUP METHOD IN A WIRELESS BUILDING MANAGEMENT SYSTEM*
- *CONFIGURATION DES CONTRÔLEURS DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE BÂTIMENTS SANS FIL*
- (71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US  
Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (72) Ahmed, Osman, Hawthorn Woods, IL Illinois 60047, US  
LeBlanc, Richard John, Denver, IL Illinois 80238, US  
Rosca, Justinian, West Windsor, IL Illinois 08550, US  
Sastry, Chellury R., Richland, IL Illinois 99352, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (62) 09752542.2 / 2 345 206

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 24/02**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 9/00**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 122 001 A1**  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 16156333.3 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 US 201514809078  
04.09.2015 PCT/US2015/048653
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON PERSÖNLICHEN ASSISTENZDIENSTEN VIA NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
- *PROVIDING PERSONAL ASSISTANT SERVICE VIA MESSAGING*
- *FOURNITURE DE SERVICE D'ASSISTANCE PERSONNELLE PAR MESSAGERIE*
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) DANIEL, Robert Franklin, Menlo Park, CA California 94025, US  
LEBRUN, Alexandre, Menlo Park, CA California 94025, US  
LANDOWSKI, Laurent Nicolas, Menlo Park, CA California 94025, US  
DEMIR, Deniz, Menlo Park, CA California 94025, US  
GOLDBERG, Jeremy Harrison, Menlo Park, CA California 94025, US  
BLANDIN, Willy, Menlo Park, CA California 94025, US  
TALMOR, Yoram, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 122 002 A1**  
**H04L 29/06** **H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 16183442.9 (22) 06.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.11.2009 KR 20090107220
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE EINER HANDGESCHRIEBENEN NACHRICHT MIT HILFE VON HANDSCHRIFTDATEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR REPRODUCING HANDWRITTEN MESSAGE BY USING HANDWRITING DATA*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'UN MESSAGE ÉCRIT À L'AIDE DE DONNÉES D'ÉCRITURE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Do-Hyeon, 442-742 Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Mu-Sik, 442-742 Gyeonggi-do, KR  
Oh, Sang-Wook, 442-742 Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Seong-Taek, 442-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10186707.5 / 2 323 322

(51) **H04L 12/703** (11) **3 122 003 A1**  
**H04L 12/723**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14889778.8 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/094313 19.12.2014
- (87) WO 2015/158151 2015/42 22.10.2015
- (30) 15.04.2014 CN 201410151573
- (54) • *VERBINDUNGSBESTÄTIGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EIN OPTISCHES PAKETVERMITTLUNGS-SYSTEM*
- *LINK CONFIRMATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR OPTICAL PACKET SWITCHING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CONFIRMATION DE LIAISON POUR SYSTÈME DE COMMUTATION OPTIQUE DE PAQUETS*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Xiaoling, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MA, Huixiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/707** (11) **3 122 004 A1**  
**H04L 12/721** **H04L 12/717**  
**H04L 12/741**

- (25) Zh (26) En  
(21) 16180265.7 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.07.2015 CN 201510433703
- (54) • *VERKEHRSSUMSCHALTVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *TRAFFIC SWITCHING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE LA CIRCULATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) YAO, Ziyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
DONG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/715** (11) **3 122 005 A1**  
**H04L 12/751**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16180380.4 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 FR 1501590
- (54) • *ROUTING-SYSTEM, DAS EINE DATENFILTERUNG ZUR INTEGRATION UND ÜBERPRÜFUNG DER BETRIEBSAUSRÜSTUNGEN ERMÖGLICHT*
- *ROUTING SYSTEM ALLOWING THE FILTERING OF DATA FOR INTEGRATING AND TESTING OPERATIONAL EQUIPMENT*
- *SYSTÈME DE ROUTAGE PERMETTANT LE FILTRAGE DE DONNÉES POUR L'INTÉGRATION ET LE TEST D'ÉQUIPEMENTS OPÉRATIONNELS*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) DELLANDREA, Brice, 06800 Cagnes sur Mer, FR
- (74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/751**

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/775**

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/707**

- (51) **H04L 12/721** (11) **3 122 006 A1**  
**H04L 12/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16179888.9 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.07.2015 FR 1557076
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ELTERNKNOTEN-VORRICHTUNG IN EINEM BAUMFÖRMIGEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD FOR SELECTING A PARENT NODE DEVICE IN A TREE-SHAPED COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCEDE DE SELECTION DE DISPOSITIF NOEUD PARENT DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SOUS FORME D'ARBRE*
- (71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) TEBoulLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR  
SERGI, Jérémie, 92500 Rueil Malmaison, FR  
MORO, Paolo, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/707**



**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/703****H04L 12/725** → (51) **H04L 12/24****H04L 12/741** → (51) **H04L 12/707**

- (51) **H04L 12/751** (11) **3 122 007 A1**  
**H04L 12/715**
- (25) En (26) En  
(21) 16179188.4 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.07.2015 US 201514804069  
29.07.2015 US 201514812239
- (54) • *ATTRIBUTEINSTELLUNGS-ID IN EINEM  
BORDER-GATEWAY-PROTOKOLL*  
• *ATTRIBUTE SET\_ID IN BORDER  
GATEWAY PROTOCOL*  
• *DÉFINITION D'IDENTIFIANT D'ATTRIBUT  
DANS UN PROTOCOLE BGP*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) YANG, Yi, Cary, NC North Carolina 27519,  
US  
RETANA, Alvaro E., Raleigh, NC North  
Carolina 27617, US  
MOORE, Steven Edward, Apex, NC North  
Carolina 27502, US  
NG, James L., Mebane, NC North Carolina  
27302, US  
GAGE, Timothy M., Angrier, NC North  
Carolina 27501, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP  
The Shard 32 London Bridge Street, London  
SE1 9SG, GB

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/715**

- (51) **H04L 12/761** (11) **3 122 008 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14890162.2 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/083230 29.07.2014
- (87) WO 2015/161576 2015/43 29.10.2015
- (30) 22.04.2014 CN 201410163177
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR CLOUD-  
DESKTOP-PUSHING, PUSHING-SEITE  
UND EMPFANGSSEITE*  
• *CLOUD DESKTOP PUSHING METHOD  
AND SYSTEM, PUSHING END AND  
RECEIVING END*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENVOI DE  
BUREAU EN NUAGE, EXTRÉMITÉ  
D'ENVOI ET EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,  
Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Shijun, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
YE, Yuwen, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
DING, Yan, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
FU, Guang, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
CHEN, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
TU, Chenfeng, Shenzhen Guangdong  
518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-  
köping, SE

(51) **H04L 12/775** (11) **3 122 009 A1**  
**H04L 12/715** **H04L 12/803**

- (25) En (26) En  
(21) 16001480.9 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2009 US 641255
- (54) • *VERTEILTE ROUTINGARCHITEKTUR*  
• *DISTRIBUTED ROUTING ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE ROUTAGE RÉPARTI*
- (71) Amazon Technologies, Inc., 920 Incline Way,  
Suite C, Incline Village NV 89451, US
- (72) Judge, Alan M., Seattle, 98144-2734, US  
McGaugh, David J., Seattle, 98144-2734, US  
Hamilton, James R., Seattle, 98144-273, US  
Pietsch, Justin O., Seattle, 98144-2734, US  
O'Meara, David J., Seattle, 98144-2734, US
- (74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH,  
Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
- (62) 10801308.7 / 2 514 152

(51) **H04L 12/775** (11) **3 122 010 A1**  
**H04L 12/715** **H04L 12/803**

- (25) En (26) En  
(21) 16001481.7 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2009 US 641280
- (54) • *VERTEILTE ROUTINGARCHITEKTUR*  
• *DISTRIBUTED ROUTING ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE ROUTAGE RÉPARTI*
- (71) Amazon Technologies, Inc., 920 Incline Way,  
Suite C, Incline Village NV 89451, US
- (72) Judge, Alan M., Seattle, 98144-2734, US  
McGaugh, David J., Seattle, 98144-2734, US  
Hamilton, James R., Seattle, 98144-273, US  
Pietsch, Justin O., Seattle, 98144-2734, US  
O'Meara, David J., Seattle, 98144-2734, US
- (74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH,  
Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
- (62) 10795898.5 / 2 514 150

**H04L 12/803** → (51) **H04L 12/775**

(51) **H04L 12/851** (11) **3 122 011 A1**  
**H04W 28/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16001961.8 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.06.2012 US 201213492542
- (54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERKÜBERLAS-  
TUNGSREGELUNG MIT ZUWEISUNGS-  
UND RÜCKHALTUNGSPRIORITÄT*  
• *COMMUNICATION NETWORK  
CONGESTION CONTROL USING ALLO-  
CATION AND RETENTION PRIORITY*  
• *RÉGULATION DE L'ENCOMBREMENT  
D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À  
L'AIDE D'UNE ATTRIBUTION ET Prio-  
rité DE RÉTENTION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE
- (72) CABRERA, Ricardo Paredes, Ontario, K2M  
2M8, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE
- (62) 13737853.5 / 2 859 697

(51) **H04L 12/937** (11) **3 122 012 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14891784.2 (22) 16.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/077645 16.05.2014
- (87) WO 2015/172373 2015/46 19.11.2015
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN  
UND VORRICHTUNG FÜR EIN OPEN-  
FLOW-NETZWERK*  
• *DATA PROCESSING METHOD AND  
APPARATUS FOR OPENFLOW NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT  
DE DONNÉES EN RÉSEAU OPENFLOW*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Quancai, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

**H04L 27/00** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/02** (11) **3 122 013 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14889760.6 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/075596 17.04.2014
- (87) WO 2015/157968 2015/42 22.10.2015
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYST-  
EM ZUR CODEMODULATION UND -DE-  
MODULATION*  
• *CODE MODULATION AND DEMODU-  
LATION METHOD, APPARATUS AND  
SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE  
MODULATION ET DE DÉMODULATION DE  
CODE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Yuanda, Shenzhen Guangdong  
518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 122 014 A1**  
**H04L 5/00** **H04L 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 16187455.7 (22) 28.04.2008
- (84) DE FR GB IT NL
- (30) 27.04.2007 KR 20070041645  
11.06.2007 KR 20070056836
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-  
KANALMESSUNGSREFERENZSIGNALEN  
IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATI-  
ONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-  
MITTING AND RECEIVING UPLINK  
CHANNEL SOUNDING REFERENCE  
SIGNALS IN A WIRELESS COMMUNI-  
CATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-  
SION ET DE RÉCEPTION DES SIGNAUX  
DE RÉFÉRENCE SONORE D'UN CANAL DE  
LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME  
DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do,  
KR  
Lee, Ju-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Ro, Sang-Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR



Papasakellariou, Aris, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 08008138.3 / 1 988 677

**H04L 27/34** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 122 015 A1**  
**G06F 17/30**  
(25) De (26) De  
(21) 15177814.9 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON WEB-SEITEN AN EINEM COMPUTERARBEITSPLATZ EINES SICHERHEITSKRITISCHEN COMPUTERSYSTEMS*  
• *METHOD FOR THE PRESENTATION OF WEB PAGES ON A COMPUTER WORKSTATION OF A SECURITY CRITICAL COMPUTER SYSTEM*  
• *PROCEDE DE REPRESENTATION DE PAGES WEB DANS UN POSTE DE TRAVAIL INFORMATIQUE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE DONT LA SECURITE EST ESSENTIELLE*  
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH  
(72) RIEDWEG, Dominik, 8400 Winterthur, CH  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 122 016 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15177824.8 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *AUTOMATISIERUNGSNETZWERK UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SICHERHEIT DER ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN*  
• *AUTOMATION NETWORK AND METHOD OF SURVEILLANCE FOR SECURITY OF THE TRANSMISSION OF DATA PACKETS*  
• *RESEAU D'AUTOMATISATION ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA SECURITE DE LA TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 122 017 A1**  
**H04W 12/06** **H04W 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16157606.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 IN 2733MU2015  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND STEUERUNG VON ZUGRIFF ÜBER KUNDENDATEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF AUTHENTICATING AND CONTROLLING ACCESS OVER CUSTOMER DATA*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION ET DE CONTRÔLE D'ACCÈS SUR DES DONNÉES DE CLIENT*  
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN  
(72) SINGH, Harbhajan Mohan, 600058 Chennai, Tamil Nadu, IN  
YAYASEKAR, Mani, 600058 Chennai, Tamil Nadu, IN  
PONNAN, Sureshbabu, 600073 Chennai, Tamil Nadu, IN  
VADIVEL, Padmanaban, 600097 Chennai - Tamil Nadu, IN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwält Pettenkofnerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 122 018 A1**  
**H04W 12/06** **G06F 21/32**  
**G06F 21/36** **G06F 21/84**  
**H04L 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 16175606.9 (22) 22.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 KR 20150104516  
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*  
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) JUNG, Eunsoo, 06772 SEOUL, KR  
KIM, Minjoo, 06772 SEOUL, KR  
OH, Euitaek, 06772 SEOUL, KR  
KIM, Sunhee, 06772 SEOUL, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/239**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 122 019 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14892021.8 (22) 12.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084205 12.08.2014  
(87) WO 2015/172447 2015/46 19.11.2015  
(30) 13.05.2014 CN 201410201800  
(54) • *CLOUD-DESKTOP-MIGRATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VERTEILTES CLOUD DESKTOP-SYSTEM*  
• *CLOUD DESKTOP MIGRATION METHOD AND DEVICE AND DISTRIBUTED CLOUD DESKTOP SYSTEM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MIGRATION DE BUREAU EN NUAGE, ET SYSTEME DE BUREAU EN NUAGE DISTRIBUE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) HU, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

SHEN, Song, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H04L 29/08** → (51) **G06K 9/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04N 21/239**

(51) **H04L 29/14** (11) **3 122 020 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16180074.3 (22) 19.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 FR 1556852  
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER ARBEITSUMGEBUNG EINER BENUTZERSESSION AUF EINEM SERVER*  
• *METHOD FOR SAVING THE WORK ENVIRONMENT OF A USER SESSION ON A SERVER*  
• *PROCEDE DE SAUVEGARDE DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL D'UNE SESSION D'UN UTILISATEUR SUR UN SERVEUR*  
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR  
(72) COHARD, Sylvain, 38100 Grenoble, FR  
ESCOVAR, Rafael, 38100 Grenoble, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04M 1/00** → (51) **G06F 3/0481**

**H04M 1/00** → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 122 021 A2**  
**G03B 37/00** **H04N 5/225**  
**H04N 5/232** **H04N 5/247**  
(25) En (26) En  
(21) 16158524.5 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 KR 20150103033  
22.07.2015 KR 20150103755  
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*  
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Sungjin, 06772 Seoul, KR  
KWON, Yunmi, 06772 Seoul, KR  
LEE, Kiseon, 06772 Seoul, KR  
KIM, Taehyeong, 06772 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 122 022 A2**  
**G06F 1/16** **H04M 1/18**  
**H05K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16177734.7 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 KR 20150095355

- (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INNERE STRUKTUREN DAFÜR
- PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND INTERNAL STRUCTURE OF THE SAME
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET STRUCTURE INTERNE DE CELUI-CI

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Choi, Jong-Min, 16677 Suwon-si, KR  
Kim, Yun-Sup, 16677 Suwon-si, KR  
Ahn, Seung-Jae, 16677 Suwon-si, KR  
Jun, Jung-Hwan, 16677 Suwon-si, KR  
Yoon, Hae-Min, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/02** → (51) **G06Q 20/36**

**H04M 1/05** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/05** → (51) **H04R 5/033**

**H04M 1/18** → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/24** (11) **3 122 023 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14863075.9 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078254 23.05.2014

(87) WO 2015/139368 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 CN 201410105696

- (54) • INTELLIGENTES ARMBANDTESTVERFAHREN UND TESTSYSTEM DAFÜR
- SMART WRISTBAND TESTING METHOD AND TESTING SYSTEM THEREOF
- PROCÉDÉ DE TEST DE BRACELET INTELLIGENT ET SYSTÈME DE TEST ASSOCIÉ

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) GUAN, Yin, Huizhou City Guangdong 516006, CN

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **H04M 1/27** (11) **3 122 024 A1**  
**H04M 1/67** **H04M 1/725**

(25) En (26) En

(21) 15003566.5 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 KR 20150102198

- (54) • MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF
- TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Choi, Kyungdong, 06772 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/2745** (11) **3 122 025 A1**  
**H04M 1/725** **G06Q 10/00**

(25) En (26) En

(21) 16172780.5 (22) 29.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.10.2007 US 931453

- (54) • INTELLIGENTE EMPFÄNGERLISTE
- INTELLIGENT RECIPIENT LIST
- LISTE DE DESTINATAIRES INTELLIGENTE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) NURMI, Mikko, 33580 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
08844391.6 / 2 206 326

**H04M 1/67** → (51) **H04M 1/27**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 122 026 A1**  
**A61B 5/053** **G06F 1/16**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15202877.5 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 US 201562194324 P

10.09.2015 KR 20150128611

- (54) • TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
- TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SHIM, Hongjo, Seoul 06772, KR

LEE, Hyunok, Seoul 06772, KR

SOHN, Youngho, Seoul 06772, KR

KIM, Seonghyok, Seoul 06772, KR

PARK, Mihyun, Seoul 06772, KR

PARK, Jisoo, Seoul 06772, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04M 1/725** (11) **3 122 027 A1**  
**G06F 9/445** **G06F 9/44**

(25) Zh (26) En

(21) 16162131.3 (22) 28.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.02.2010 CN 201010109037

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ANZEIGE EINER ANWENDUNGSSCHNITTSTELLE
- METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC DISPLAY OF APPLICATION INTERFACE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DYNAMIQUE D'INTERFACE D'APPLICATION

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Zhang, Ying, shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 11739387.6 / 2 469 818

**H04M 1/725** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/01**

**H04M 1/725** → (51) **G06Q 20/36**

**H04M 1/725** → (51) **H04L 12/58**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/27**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/2745**

**H04M 3/56** → (51) **H04R 3/00**

**H04M 9/00** → (51) **A61G 12/00**

**H04M 9/00** → (51) **B60Q 5/00**

**H04M 11/00** → (51) **B60Q 5/00**

**H04M 11/00** → (51) **G06F 3/0481**

**H04M 11/06** → (51) **G06F 13/00**

**H04M 19/04** → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 122 028 A1**  
**H04N 19/127**

(25) En (26) En

(21) 15178015.2 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
- IMAGE PROCESSING APPARATUS AND PROCESSING METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) YOSHIDA, Ryo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **3 122 029 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178329.5 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 JP 2015144580

- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE FORMING APPARATUS
- APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SAWADA, Hirohisa, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **3 122 030 A1**

(25) En (26) En

(21) 16184932.8 (22) 28.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 KR 20140113344

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER  
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
DURCH EIN BENUTZERENDGERÄT SO-  
WIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
UND BENUTZERENDGERÄT ZUR DURCH-  
FÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD OF CONTROLLING IMAGE  
FORMING APPARATUS THROUGH USER  
TERMINAL, AND IMAGE FORMING  
APPARATUS AND USER TERMINAL FOR  
PERFORMING THE METHOD
  - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPA-  
REIL DE FORMATION D'IMAGE PAR L'IN-  
TERMÉDIAIRE D'UN TERMINAL UTILISA-  
TEUR ET APPAREIL DE FORMATION  
D'IMAGE ET TERMINAL UTILISATEUR  
POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Soo-young, Suwon-si, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

(62) 15182983.5 / 2 996 320

(51) **H04N 1/00** (11) **3 122 031 A1**  
**B41J 29/13** **G03G 21/00**  
**G03G 21/16** **G06K 7/10**

(25) Ja (26) En

(21) 16767125.4 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059182 23.03.2016

(87) WO 2016/163233 2016/41 13.10.2016

(30) 06.04.2015 JP 2015077557

- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
• IMAGE FORMATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP

(72) KUROKI, Hirofumi, Osaka-shi Osaka 540-  
8585, JP

TAMURA, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-  
8585, JP

SEJIMA, Hajime, Osaka-shi Osaka 540-8585,  
JP

KITAGAWA, Mikiya, Osaka-shi Osaka 540-  
8585, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards  
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**H04N 1/00** → (51) **G06F 11/14**

**H04N 1/00** → (51) **H04N 5/765**

**H04N 1/407** → (51) **G06T 5/00**

**H04N 1/54** → (51) **B33Y 50/02**

(51) **H04N 1/60** (11) **3 122 032 A1**  
**G06T 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15306188.2 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
SCHÄTZUNG EINER FARBZUORDNUNG  
ZWISCHEN ZWEI VERSIONEN MIT UN-  
TERSCHIEDLICHER FARBGRADIERUNG  
EINER SEQUENZ VON BILDERN
- A METHOD AND DEVICE FOR ESTI-  
MATING A COLOR MAPPING BETWEEN  
TWO DIFFERENT COLOR-GRADED  
VERSIONS OF A PICTURE
  - PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT  
D'ESTIMER UN MAPPAGE DE COULEUR  
ENTRE DEUX VERSIONS CLASSEES PAR  
COULEUR DIFFERENTE D'UNE IMAGE

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ANDRIVON, Pierre, 35576 CESSON  
SEVIGNE, FR

LASSERRE, Sebastien, 35576 CESSON  
SEVIGNE, FR

BORDES, Philippe, 35576 CESSON  
SEVIGNE, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue  
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,  
FR

**H04N 5/225** → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 122 033 A1**  
**H04N 5/92** **G03B 31/06**  
**H04N 7/18**

(25) En (26) En

(21) 16000217.6 (22) 29.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 KR 20150102184

- (54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUE-  
RUNGSVERFAHREN DAFÜR
- TERMINAL DEVICE AND CONTROLLING  
METHOD THEREOF
  - TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE  
CONTRÔLE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Kwon, Yunmi, 06772 Seoul, KR

LEE, Kiseon, 06772 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 122 034 A1**  
**H04N 17/00** **G08B 13/196**

(25) En (26) En

(21) 16184317.2 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER  
KAMERA
- METHOD FOR CALIBRATING A CAMERA
  - PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CAMÉRA

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Hansson, Niklas, 242 30 Hörby, SE

Pålsson, Andreas, 216 23 MALMÖ, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

(62) 12162107.2 / 2 645 701

**H04N 5/232** → (51) **H04M 1/02**

**H04N 5/247** → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04N 5/355** (11) **3 122 035 A1**  
**H01L 27/146** **H04N 5/363**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16180798.7 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 FR 1557073

- (54) • BILDSSENSOR MIT AKTIVEN PIXELN MIT  
GLOBAL-SHUTTER-BETRIEBSMODUS,  
SUBSTRAKTION DES RESET-GERÄU-  
SCHES UND NICHT-DESTRUKTIVER  
BILDWIEDERGABE

• ACTIVE PIXEL IMAGE SENSOR WITH  
OPERATION IN GLOBAL SHUTTER MODE,  
RESET NOISE SUBTRACTION AND NON-  
DESTRUCTIVE READING

• CAPTEUR D'IMAGE A PIXELS ACTIFS  
AVEC FONCTIONNEMENT EN MODE  
D'OBTURATEUR GLOBAL, SOUSTRAC-  
TION DU BRUIT DE REINITIALISATION ET  
LECTURE NON DESTRUCTIVE

(71) Pyxalis, 170 rue Chatagnon, 38430 Moirans,  
FR

(72) CHENEBAUX, Grégoire, 38000 GRENOBLE,  
FR

(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils  
en Propriété Industrielle Immeuble «Visium»  
22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil  
Cedex, FR

**H04N 5/363** → (51) **H04N 5/355**

**H04N 5/45** → (51) **H04N 5/765**

(51) **H04N 5/64** (11) **3 122 036 A1**

(25) De (26) De

(21) 16167340.5 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 DE 202015103892 U

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES  
MOBILEN ELEKTRONISCHEN GERÄTES  
MIT BILDSCHIRM

• DEVICE FOR HOLDING A MOBILE ELEC-  
TRONIC DEVICE WITH A SCREEN

• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN APPA-  
REIL ELECTRONIQUE MOBILE AVEC UN  
ECRAN

(71) Theilinger, Philipp, Kilianstr. 163, 90425  
Nürnberg, DE

(72) Theilinger, Philipp, 90425 Nürnberg, DE

(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Pa-  
tentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403  
Nürnberg, DE

**H04N 5/64** → (51) **G09G 5/02**

**H04N 5/64** → (51) **H05K 13/04**

**H04N 5/65** → (51) **G09G 5/02**

(51) **H04N 5/74** (11) **3 122 037 A1**  
**G03B 21/14**

(25) Ja (26) En

(21) 14886638.7 (22) 10.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) JP 2014/082684 10.12.2014  
(87) WO 2015/141080 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014055068  
(54) • **PROJEKTORSYSTEM UND KALIBRIER-  
PLATTE**  
• **PROJECTOR SYSTEM AND CALIBRATION  
BOARD**  
• **SYSTÈME DE PROJECTEUR ET PANNEAU  
D'ÉTALONNAGE**  
(71) Advanced Healthcare Co. Ltd., 6-5 Itabashi  
1-chome Itabashi-ku, Tokyo 173-0004, JP  
National University Corporation Chiba  
University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-  
shi, Chiba 267-8522, JP  
(72) NAKAGUCHI Toshiya, Chiba-shi Chiba 263-  
8522, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**H04N 5/74** → (51) **F25D 9/00**

**H04N 5/74** → (51) **G03B 21/00**

**H04N 5/74** → (51) **G03B 21/14**

- (51) **H04N 5/765** (11) **3 122 038 A1**  
**G06F 17/30** **H04N 1/00**  
**H04N 5/45** **H04N 21/41**  
**H04N 21/431** **H04N 21/436**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/462**  
**H04N 21/81**  
(25) En (26) En  
(21) 16161472.2 (22) 21.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.07.2015 KR 20150103284  
(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG, ANZEIGE-  
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ANZEIGE EINES FOTOS DAVON**  
• **PORTABLE APPARATUS, DISPLAY  
APPARATUS, AND METHOD FOR  
DISPLAYING PHOTO THEREOF**  
• **APPAREIL PORTABLE, APPAREIL D'AFFI-  
CHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE  
PHOTO ASSOCIÉ**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) JEONG, Seung-yeon, Seoul, KR  
KIM, Soo-hwan, Gyeonggi-do, KR  
EO, So-yoon, Gyeonggi-do, KR  
YUN, Sang-un, Seoul, KR  
KOO, Sung-wan, Seoul, KR  
LEE, Min, Seoul, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 5/91** (11) **3 122 039 A1**  
**H04N 5/93**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15764147.3 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) KR 2015/002763 20.03.2015  
(87) WO 2015/142121 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 KR 20140033109  
(54) • **VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISIE-  
RUNG VON DATEN ZWISCHEN HETERO-  
GENEN VORRICHTUNGEN UND DATEN-  
VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR**

- ERZEUGUNG ZEITSYNCHRONISierter  
DATEN**  
• **METHOD FOR TIME-SYNCHRONIZING  
DATA BETWEEN HETEROGENEOUS  
DEVICES AND DATA PROCESSING  
APPARATUS FOR GENERATING TIME-  
SYNCHRONIZED DATA**  
• **PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DANS  
LE TEMPS DES DONNÉES ENTRE DES  
DISPOSITIFS HÉTÉROGÈNES ET UN  
APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES  
POUR GÉNÉRER DES DONNÉES  
SYNCHRONISÉES DANS LE TEMPS**  
(71) Golfzon Co., Ltd., (Doryong-dong) 40, Expo-  
ro 97beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon, 34125,  
KR  
(72) PARK, Hyun Jin, Daejeon 34031, KR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

**H04N 5/92** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/93** → (51) **H04N 5/91**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 9/04** (11) **3 122 040 A1**  
**H04N 9/73**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764977.3 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/001560 19.03.2015  
(87) WO 2015/141233 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014055737  
(54) • **ECHTFARBENUMGEBUNGSKORREKTUR-  
VORRICHTUNG UND ECHTFARBEN-  
UMGEBUNGSKORREKTURUMGEBUNG**  
• **TRUE-COLOR ENVIRONMENT  
CORRECTION DEVICE AND TRUE-COLOR  
ENVIRONMENT CORRECTION METHOD**  
• **DISPOSITIF DE CORRECTION D'ENVI-  
RONNEMENT EN COULEUR VRAIE ET  
PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ENVIRON-  
NEMENT EN COULEUR VRAIE**  
(71) Papalab Co. Ltd., 8-24 Saiwai 5-chome  
Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-  
8123, JP  
(72) KATO, Makoto, Hamamatsu-shi Shizuoka  
433-8123, JP  
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP  
City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/00**

**H04N 9/73** → (51) **G09G 5/02**

**H04N 9/73** → (51) **H04N 9/04**

**H04N 13/00** → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 13/02** (11) **3 122 041 A1**  
**G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15306195.7 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG ZWEIFACHANSICHTS-  
GEOMETRIE VON ZWEI KAMERAS**

- **METHOD AND APPARATUS FOR DETER-  
MINING TWO-VIEW GEOMETRY OF TWO  
CAMERAS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
DE DÉTERMINER LA GÉOMÉTRIE À  
DOUBLE VUE DE DEUX CAMÉRAS**  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Sorgi, Lorenzo, 30655 Hannover, DE  
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue  
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,  
FR

(51) **H04N 13/04** (11) **3 122 042 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16180632.8 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 23.07.2015 FR 1556980  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DIFFERENZIIERTEN  
ANZEIGE, DIE MIT EINER AKTIVEN  
BRILLE AUSGESTATTET IST**  
• **DIFFERENTIATED DISPLAY DEVICE  
PROVIDED WITH ACTIVE SPECTACLES**  
• **DISPOSITIF DE VISUALISATION DIFFÉ-  
RENCIÉE MUNI DE LUNETTES ACTIVES**  
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012  
Bobigny Cedex, FR  
(72) EL IDRISSE, Hafid, 93500 PANTIN, FR  
BEEV, Kostadin, 77184 EMERAINVILLE, FR  
HUE, David, 95430 BUTRY SUR OISE, FR  
GRATIEN, Steed, 77340 PONTAULT  
COMBAULT, FR

**H04N 13/04** → (51) **G02B 27/22**

(51) **H04N 17/00** (11) **3 122 043 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16177498.9 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-  
MUNG EINES QUALITÄTSWERTS EINES  
VIDEOSTROMS**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETER-  
MINING A QUALITY VALUE OF A VIDEO  
STREAM**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE  
DÉTERMINER UNE VALEUR DE QUALITÉ  
DANS UN FLUX VIDÉO**

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) LINDEGREN, David, 977 53 Luleå, SE  
PETTERSSON, Martin, 186 34 Vallentuna,  
SE  
GUSTAFSSON, Jörgen, 972 52 Luleå, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 15150924.7 / 2 876 881  
08875275.3 / 2 347 599

**H04N 17/00** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 122 044 A1**

- H04N 19/142** **H04N 19/157**  
**H04N 19/164** **H04N 19/172**  
**H04N 19/177** **H04N 19/423**  
**H04N 19/61** **H04N 19/895**  
(25) En (26) En  
(21) 16177878.2 (22) 19.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(30) 03.03.2003 JP 2003056135

- (54) • VERFAHREN ZUR VIDEODEKODIERUNG  
• VIDEO DECODING METHOD  
• PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO
- (71) Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0051, JP
- (72) KADONO, Shinya, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 10174955.4 / 2 306 728  
04712680.0 / 1 601 207

- (51) **H04N 19/105** (11) **3 122 045 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16182959.3 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 06.11.2001 JP 2001340698  
06.12.2001 JP 2001373311  
20.12.2001 JP 2001388466  
21.01.2002 JP 2002012117  
19.04.2002 JP 2002118598

- (54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG BEWEGTER BILDER UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG BEWEGTER BILDER  
• MOVING PICTURE CODING METHOD AND MOVING PICTURE DECODING METHOD  
• PROCÉDÉ DE CODAGE DE L'IMAGE ANIMÉE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE L'IMAGE ANIMÉE

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
- (73) KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
- (74) HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 10186098.9 / 2 271 110  
02780003.6 / 1 445 960

- (51) **H04N 19/105** (11) **3 122 046 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16182963.5 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 06.11.2001 JP 2001340698  
06.12.2001 JP 2001373311  
20.12.2001 JP 2001388466  
21.01.2002 JP 2002012117  
19.04.2002 JP 2002118598

- (54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG BEWEGTER BILDER UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG BEWEGTER BILDER  
• MOVING PICTURE CODING METHOD AND MOVING PICTURE DECODING METHOD  
• PROCÉDÉ DE CODAGE DE L'IMAGE ANIMÉE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE L'IMAGE ANIMÉE

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
- (73) KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
- (74) HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 10186098.9 / 2 271 110  
02780003.6 / 1 445 960

- (51) **H04N 19/105** (11) **3 122 047 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16182966.8 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 06.11.2001 JP 2001340698

- 06.12.2001 JP 2001373311
- 20.12.2001 JP 2001388466
- 21.01.2002 JP 2002012117
- 19.04.2002 JP 2002118598

- (54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG BEWEGTER BILDER UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG BEWEGTER BILDER  
• MOVING PICTURE CODING METHOD AND MOVING PICTURE DECODING METHOD  
• PROCÉDÉ DE CODAGE DE L'IMAGE ANIMÉE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE L'IMAGE ANIMÉE

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
- (73) KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
- (74) HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 10186098.9 / 2 271 110  
02780003.6 / 1 445 960

**H04N 19/126** → (51) **H03M 7/24**

**H04N 19/126** → (51) **H04N 19/426**

**H04N 19/127** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 19/136** → (51) **H03M 7/24**

**H04N 19/142** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/164** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/174** (11) **3 122 048 A1**
- H04N 19/597** **H04N 19/436**
- H04N 19/70** **H04N 19/52**
- H04N 19/30** **H04N 19/46**
- H04N 19/423**

- (25) En (26) En
- (21) 16179058.9 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.09.2012 US 201261705846 P  
10.10.2012 US 201261711892 P

- (54) • BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG  
• IMAGE CODING METHOD AND IMAGE CODING DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE

- (71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
- (72) ESENLIK, Semih, 63225 Langen, DE
- (73) NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen, DE
- (74) WEDI, Thomas, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 13841488.3 / 2 903 267

**H04N 19/176** → (51) **H03M 7/24**

**H04N 19/177** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/18** → (51) **H03M 7/24**

**H04N 19/184** → (51) **H03M 7/24**

**H04N 19/196** → (51) **H04N 19/426**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/174**

**H04N 19/42** → (51) **H03M 7/24**

**H04N 19/423** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/423** → (51) **H04N 19/174**

- (51) **H04N 19/426** (11) **3 122 049 A1**
- H04N 19/126** **H04N 19/196**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15764564.9 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/000487 04.02.2015
- (87) WO 2015/141116 2015/38 24.09.2015
- (30) 19.03.2014 JP 2014055841
- (54) • BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM  
• IMAGE ENCODING APPARATUS, IMAGE ENCODING METHOD, AND IMAGE ENCODING PROGRAM  
• APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE ET PROGRAMME DE CODAGE D'IMAGE

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) NAGAYAMA, Suguru, Tokyo 108-8001, JP
- (73) CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) ISHIDA, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
- (75) TSUJI, Naoya, Tokyo 108-8001, JP
- (76) SHIMOFURE, Kensuke, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04N 19/436** → (51) **H04N 19/174**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/174**

**H04N 19/52** → (51) **H04N 19/174**

- (51) **H04N 19/597** (11) **3 122 050 A1**
- H04N 13/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15765547.3 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/002275 10.03.2015
- (87) WO 2015/141977 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 US 201461955817 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR 3D-VIDEO-CODIERUNG/DECODIERUNG  
• 3D VIDEO ENCODING/DECODING METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE VIDÉO 3D
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOO, Sunmi, Seoul 137-893, KR
- (73) NAM, Junghak, Seoul 137-893, KR
- (74) YEA, Sehoon, Seoul 137-893, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**H04N 19/597** → (51) **H04N 19/174**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/174**

**H04N 19/895** → (51) **H04N 19/105**



(51) **H04N 19/94** (11) **3 122 051 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15306208.8 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS AUF BASIS VON VEKTORISIERTEN RAUM-ZEIT FLÄCHEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING A VIDEO SIGNAL BASED ON VECTORISED SPATIOTEMPORAL SURFACES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE CODAGE ET DÉCODAGE D'UN SIGNAL VIDÉO À BASE DE SURFACES SPATIO-TEMPORELLES VECTORISÉES*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Aerts, Maarten, 2018 Antwerpen, BE  
Rondao Alface, Patrice, 2018 Antwerpen, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04N 19/94** (11) **3 122 052 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15306209.6 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS AUF BASIS VON VEKTORISIERTEN RAUM-ZEIT FLÄCHEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING A VIDEO SIGNAL BASED ON VECTORISED SPATIOTEMPORAL SURFACES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE CODAGE ET DÉCODAGE D'UN SIGNAL VIDÉO À BASE DE SURFACES SPATIO-TEMPORELLES VECTORISÉES*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Aerts, Maarten, 2018 Antwerpen, BE  
Rondao Alface, Patrice, 2018 Antwerpen, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04N 21/214** (11) **3 122 053 A1**  
**H04H 20/62** **H04N 21/254**  
**H04N 21/258** **H04N 21/266**  
**H04N 21/41** **H04N 21/426**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/4405**  
**H04N 21/4627** **H04N 21/6334**  
**H04N 21/658** **H04N 21/2543**  
(25) En (26) En  
(21) 16176507.8 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 23.07.2015 US 201514807612  
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON VERBRAUCHS-STOFFDATEN AN FAHRZEUGE*  
• *TRANSFER OF CONSUMABLE DATA TO VEHICLES*

• *TRANSFERT DE DONNÉES CONSOMMABLES POUR VÉHICULES*  
(71) Panasonic Avionics Corporation, 26200 Enterprise Way, Lake Forest CA 92630-8400, US  
(72) Watson, Philip, Lake Forest, CA California 92630, US  
VandenBerg, Christopher, Fullerton, CA California 92602, US  
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 122 054 A1**  
**H04N 21/238** **H04N 21/431**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765890.7 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2015/052714 30.01.2015  
(87) WO 2015/141296 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058155  
27.11.2014 JP 2014239978

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGSSIGNALVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR EMPFANGS-SIGNALVERARBEITUNG*  
• *TRANSMISSION SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND RECEPTION SIGNAL PROCESSING APPARATUS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL D'ÉMISSION, ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE RÉCEPTION*  
(71) Murakami, Kanji, 26-7 Morishitamachi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0046, JP  
(72) Murakami, Kanji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0046, JP  
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/239**

**H04N 21/238** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/239** (11) **3 122 055 A1**  
**H04N 21/845** **G06Q 50/00**  
**H04N 21/658** **H04N 21/643**  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**  
**H04N 21/2343** **H04N 21/258**  
**H04N 21/262** **H04N 21/6437**  
(25) En (26) En  
(21) 16183714.1 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.09.2010 KR 20100085527

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN VIA HTTP-ADAPTIVEM STREAMING MIT EINER GENERALEN MEDIA PRESENTATION DESCRIPTION DATEI UND SPEZIFISCHEN MEDIA PRESENTATION DESCRIPTION DATEIEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CONTENT VIA HTTP ADAPTIVE STREAMING USING A GENERAL MEDIA PRESENTATION DESCRIPTION AND SPECIFIC MEDIA PRESENTATION DESCRIPTIONS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DES CONTENUS VIA UN FLUX ADAPTATIF HTTP EN UTILISANT UN FICHER MEDIA PRESENTATION DESCRIPTION GÉNÉRAL ET DES*

*FICHIERS MEDIA PRESENTATION DESCRIPTION SPÉCIFIQUES*  
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR  
(72) THANG, Truong Cong, 305-700 Daejeon, KR  
LEE, Jin Young, 305-700 Daejeon, KR  
BAE, Seong Jun, 305-700 Daejeon, KR  
KANG, Jung Won, 305-700 Daejeon, KR  
JUNG, Soon Heung, 305-700 Daejeon, KR  
PARK, Sang Taick, 305-700 Daejeon, KR  
RYU, Won, 305-700 Daejeon, KR  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE  
(62) 11822153.0 / 2 613 543

(51) **H04N 21/239** (11) **3 122 056 A1**  
**H04N 21/845** **G06Q 50/00**  
**H04N 21/658** **H04N 21/643**  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**  
**H04N 21/2343** **H04N 21/258**  
**H04N 21/262** **H04N 21/6437**  
(25) En (26) En  
(21) 16183859.4 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.09.2010 KR 20100085527

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN VIA HTTP-ADAPTIVEM STREAMING MIT EINER GENERALEN MEDIA PRESENTATION DESCRIPTION DATEI UND SPEZIFISCHEN MEDIA PRESENTATION DESCRIPTION DATEIEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CONTENT VIA HTTP ADAPTIVE STREAMING USING A GENERAL MEDIA PRESENTATION DESCRIPTION AND SPECIFIC MEDIA PRESENTATION DESCRIPTIONS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DES CONTENUS VIA UN FLUX ADAPTATIF HTTP EN UTILISANT UN FICHER MEDIA PRESENTATION DESCRIPTION GÉNÉRAL ET DES FICHIERS MEDIA PRESENTATION DESCRIPTION SPÉCIFIQUES*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR  
(72) THANG, Truong Cong, 305-700 Daejeon, KR  
LEE, Jin Young, 305-700 Daejeon, KR  
BAE, Seong Jun, 305-700 Daejeon, KR  
KANG, Jung Won, 305-700 Daejeon, KR  
JUNG, Soon Heung, 305-700 Daejeon, KR  
PARK, Sang Taick, 305-700 Daejeon, KR  
RYU, Won, 305-700 Daejeon, KR  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE  
(62) 11822153.0 / 2 613 543

**H04N 21/254** → (51) **H04N 21/214**

**H04N 21/2543** → (51) **H04N 21/214**

**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/214**

**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/239**

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/239**

**H04N 21/266** → (51) **H04N 21/214**

**H04N 21/278** → (51) **H04N 21/442**

**H04N 21/41** → (51) **G03B 31/04**



**H04N 21/41** → (51) **H04N 5/765**

---

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/214**

---

**H04N 21/426** → (51) **H04N 21/214**

---

(51) **H04N 21/431** (11) **3 122 057 A1**  
**H04N 21/439** **H04N 21/4722**  
**G06F 3/16** **H04N 21/472**

(25) En (26) En  
(21) 16180481.0 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 US 201562195358 P

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ANZEIGE VON VIDEOWIEDERGABE IN BEZUG AUF FOLGEN EINER SERIE*  
• *USER INTERFACE FOR DISPLAYING VIDEO PLAY RELATIVE TO EPISODES IN A SERIES*  
• *INTERFACE UTILISATEUR D’AFFICHAGE D’UN JEU VIDÉO PAR RAPPORT À DES EPISODES DANS UNE SÉRIE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) RETUREAU, Arnaud, 35576 Cesson-Sevigne, FR  
NOGUEROL, Juan M, 35576 Cesson-Sevigne, FR  
JOHNSON, Ananias, 35576 Cesson-Sevigne, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

**H04N 21/431** → (51) **H04N 5/765**

---

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/2343**

---

**H04N 21/436** → (51) **G06F 13/00**

---

**H04N 21/436** → (51) **H04N 5/765**

---

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 5/765**

---

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/214**

---

**H04N 21/439** → (51) **H04N 21/431**

---

**H04N 21/4405** → (51) **H04N 21/214**

---

(51) **H04N 21/442** (11) **3 122 058 A1**  
**G06F 17/30** **H04N 21/278**  
**H04N 21/472** **H04N 21/482**

(25) En (26) En  
(21) 16166899.1 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.07.2015 CN 201510441244

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INFORMATIONSPUSH*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INFORMATION PUSH*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR POUSSER DES INFORMATIONS*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Jie, 100085 BEIJING, CN  
LIU, Weixing, 100085 BEIJING, CN

WU, Xiaoyong, 100085 BEIJING, CN

(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

**H04N 21/442** → (51) **G06F 13/00**

---

**H04N 21/462** → (51) **H04N 5/765**

---

**H04N 21/4627** → (51) **H04N 21/214**

---

(51) **H04N 21/472** (11) **3 122 059 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16170456.4 (22) 19.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 KR 20150103015

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER RUNDfunkPROGRAMMS*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING BROADCAST PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE PROGRAMME DE DIFFUSION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Hye-jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) **H04N 21/472** (11) **3 122 060 A2**

(25) En (26) En  
(21) 16186051.5 (22) 17.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.10.2007 GB 0720547

(54) • *INTERAKTIVE BENUTZERSCHNITTSTELLE FUER ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *INTERACTIVE USER INTERFACE FOR TELEVISION DISPLAY*  
• *INTERFACE UTILISATEUR INTERACTIVE POUR DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) Sky CP Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB

(72) MILES, Marisa, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB  
O’SULLIVAN, Gerry, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB  
CROSSLEY, Robin, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB  
JAMES, Nicholas, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB

(74) Cross, James Peter Archibald, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 08806631.1 / 2 225 875

---

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/442**

---

**H04N 21/4722** → (51) **H04N 21/431**

---

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/442**

---

**H04N 21/6334** → (51) **H04N 21/214**

---

**H04N 21/643** → (51) **H04N 21/239**

---

**H04N 21/6437** → (51) **H04N 21/239**

---

**H04N 21/658** → (51) **H04N 21/214**

**H04N 21/658** → (51) **H04N 21/239**

---

**H04N 21/81** → (51) **G03B 31/04**

---

**H04N 21/81** → (51) **H04N 5/765**

---

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/239**

---

**H04Q 3/58** → (51) **A61G 12/00**

---

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 122 061 A1**  
**G01D 4/00** **H04B 3/54**  
**H04L 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16178472.3 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 FR 1556897

(54) • *ÜBERTRAGUNG VON VERSCHLÜSSELTEN DATEN VON INTELLIGENTEN STROMZÄHLERN AUS*  
• *TRANSMISSION OF ENCRYPTED DATA FROM SMART ELECTRIC METERS*  
• *TRANSMISSION DE DONNÉES CHIFFRÉES DEPUIS DES COMPTEURS ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS*

(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l’Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) TEBoulLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR  
HARNAY, Franck, 92500 Rueil Malmaison, FR  
ROTER, Ziv, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) **H04R 1/00** (11) **3 122 062 A1**  
**H04R 1/10** **H04R 3/00**  
**H04R 5/033** **H04S 3/00**  
**H04S 5/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765364.3 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/055087 23.02.2015  
(87) WO 2015/141402 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056280

(54) • *AKUSTISCHE AUSGABEVORRICHTUNG*  
• *ACOUSTIC OUTPUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SORTIE ACOUSTIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SUZUKI, Junya, Tokyo 108-0075, JP  
NAKAGAWA, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **H04R 1/10** (11) **3 122 063 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16178304.8 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.07.2015 US 201514805365

(54) • *OHRSTÖPSEL, DASS SICH DEM GEHÖRGANG DES BENUTZERS ANPASST*  
• *EARTIP THAT CONFORMS TO A USER’S EAR CANAL*

- *EMBOUT SE CONFORMANT À UN CANAL AUDITIF D'UN UTILISATEUR*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) KIRSCH, James M., Stamford, CT Connecticut 06901, US  
SHEFFIELD, Branden, Stamford, CT Connecticut 06901, US  
WALKER, Jason, Stamford, CT Connecticut 06901, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 122 064 A1**  
**H04R 29/00** H04R 5/04

(25) En (26) En

(21) 16180417.4 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.07.2015 KR 20150102640
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINER AUSGABESCHNITTSTELLE BASIEREND AUF DEM KONNEKTORTYP*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OUTPUT BASED ON TYPE OF CONNECTOR*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER UNE INTERFACE DE SORTIE EN FONCTION DU TYPE DE CONNECTEUR*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHUN, Youngsoo, 16677 Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Jaeyoung, 16677 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Sangyong, 16677 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Jungsik, 16677 Gyeonggi-do, KR  
SONG, Kwonho, 16677 Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Sehwan, 16677 Gyeonggi-do, KR  
RYU, Heejun, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **3 122 065 A1**  
(25) En (26) En

(21) 16180604.7 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 21.07.2015 JP 2015143665
- (54) • *KOPFHÖRER MIT GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG*  
• *NOISE-CANCELLING HEADPHONE*  
• *CASQUE DE SUPPRESSION DE BRUIT*
- (71) Kabushiki Kaisha Audio-Technica, 2-46-1 Nishi-naruse Machida-shi, Tokyo, JP
- (72) OTSUKA, Koji, Tokyo, JP  
SHIMAZAKI, Yumi, Tokyo, JP  
ANDO, Kozo, Tokyo, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04R 1/10** → (51) **H04R 1/00**

**H04R 1/10** → (51) **H04R 5/033**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 122 066 A1**  
**H04M 3/56**

(25) En (26) En

(21) 16178303.0 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.07.2015 US 201514806625
- (54) • *AUDIOVERBESSERUNG DURCH OPPORTUNISTISCHE VERWENDUNG VON MIKROFONEN*  
• *AUDIO ENHANCEMENT VIA OPPORTUNISTIC USE OF MICROPHONES*  
• *AMÉLIORATION AUDIO VIA UNE UTILISATION OPPORTUNISTE DE MICROPHONES*

- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) KIRSCH, James M., Stamford, CT Connecticut 06901, US  
THOMSEN, Brant D., Stamford, CT Connecticut 06901, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

**H04R 3/00** → (51) **H04R 1/00**

**H04R 3/04** → (51) **H04S 5/02**

(51) **H04R 3/12** (11) **3 122 067 A1**  
**H04S 7/00**

(25) En (26) En

(21) 16166869.4 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 21.07.2015 US 201514805405
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LIEFERUNG PERSONALISIERTER AUDIOSIGNALS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERY OF PERSONALIZED AUDIO*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉLIVRANCE D'AUDIOS PERSONNALISÉES*

- (71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- (72) PATEL, Mehul, Stevenson Ranch, CA 91381, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04R 5/033** (11) **3 122 068 A2**  
**G06F 3/01** **H04R 1/10**  
**H04M 1/05** **A44C 5/24**  
**G06F 1/16** **H04B 1/3827**  
**A44C 5/00** **G02C 5/00**  
**G02C 5/20**

(25) En (26) En

(21) 16180814.2 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 23.07.2015 KR 20150104364
- (54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *WEARABLE ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Hyun-Seok, 16677 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Myung-Kee, 16677 Gyeonggi-do, KR  
KANG, Cu-Youl, 16677 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jin-Man, 16677 Gyeonggi-do, KR  
WON, Young-Deuk, 16677 Gyeonggi-do, KR  
YANG, Chul-Hyung, 16677 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Ji-Woo, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04R 5/033** → (51) **H04R 1/00**

(51) **H04R 5/04** (11) **3 122 069 A1**  
(25) En (26) En

(21) 16175634.1 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.07.2015 KR 20150102662
- (54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSGABESTEuerung ABHÄNGIG VON DER ART DER EXTERNEN AUSGABEVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR CONTROLLING OUTPUT DEPENDING ON TYPE OF EXTERNAL OUTPUT DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR COMMANDER LA SORTIE EN FONCTION DU TYPE DE DISPOSITIF DE SORTIE EXTERNE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUNG, Euichan, 16677 Gyeonggi-do, KR  
SONG, Minwoo, 16677 Gyeonggi-do, KR  
YANG, Chulhyung, 16677 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Jiwoo, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**H04R 17/00** → (51) **H01L 21/64**

(51) **H04R 23/00** (11) **3 122 070 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 15765310.6 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/074556 19.03.2015
- (87) WO 2015/139643 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 CN 201410106348
- (54) • *MAGNETORESISTIVER AUDIOKOLLEKTOR*  
• *MAGNETORESISTIVE AUDIO COLLECTOR*  
• *COLLECTEUR AUDIO MAGNÉTO-RÉSISTIF*

- (71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road, Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
- (72) ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN  
DEAK, James Geza, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN  
GUO, Haiping, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **3 122 071 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15177659.8 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • *IN-OHR-HÖRGERÄT MIT KOMBINIERTEN ANTENNEN*  
• *AN IN-THE-EAR HEARING AID HAVING COMBINED ANTENNAS*  
• *PROTHÈSE AUDITIVE INTRA-AURICULAIRE AYANT DES ANTENNES COMBINÉES*  
(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK  
(72) RUARO, Andrea, DK-2400 Copenhagen NV, DK  
JEPPENSEN, Brian, DK-2000 Frederiksberg, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 122 072 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16179872.3 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(27) 24.03.2011 EP 11159555  
(54) • *AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, VERWENDUNG UND VERFAHREN*  
• *AUDIO PROCESSING DEVICE, SYSTEM, USE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME, UTILISATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUDIO*  
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, DK  
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(62) 11159555.9 / 2 503 794

**H04R 25/00** → (51) **A61N 1/36**

**H04R 29/00** → (51) **H03F 1/30**

**H04R 29/00** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 31/00** → (51) **H01L 21/64**

(51) **H04S 3/00** (11) **3 122 073 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15764805.6 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) KR 2015/002669 19.03.2015  
(87) WO 2015/142073 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955243 P  
24.03.2014 KR 20140033966  
(54) • *AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS*  
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*  
(71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Jeong-hwan Bldg. Yangjae-dong 2F 48 Mabang-ro Seocho-gu, Seoul 137-894, KR  
(72) OH, Hyun oh, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-881, KR

LEE, Taegyuu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-916, KR  
KWAK, Jinsam, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-810, KR  
SON, Juhyung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-810, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04S 3/00** → (51) **H04R 1/00**

(51) **H04S 5/02** (11) **3 122 074 A1**  
**H03G 9/00** **H04R 3/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764345.3 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/057959 17.03.2015  
(87) WO 2015/141697 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056941  
(54) • *AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *AUDIO-SIGNAL PROCESSING DEVICE, AND AUDIO-SIGNAL PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*  
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
(72) AOKI Ryotaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
NINOMIYA Tomoko, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04S 5/02** → (51) **H04R 1/00**

**H04S 7/00** → (51) **H04R 3/12**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 122 075 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 74/08**  
**H04W 84/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764182.0 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/057472 13.03.2015  
(87) WO 2015/141578 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014054945  
(54) • *DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, TERMINAL DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET CIRCUIT INTÉGRÉ*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
(72) KATO, Yasuyuki, Sakai city, osaka 590-8522, JP

UEMURA, Katsunari, Sakai city, osaka 590-8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **H04L 9/32**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 92/20**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/06** → (51) **H04W 16/18**

**H04W 4/06** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 4/14** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 4/14** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 4/16** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 122 076 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14889918.0 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2014/082356 16.07.2014  
(87) WO 2015/161571 2015/43 29.10.2015  
(30) 24.04.2014 CN 201410169865  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RESSOURCENBENACHRICHTIGUNG, LOKALE CSE, ENTFERNTER CSE UND SPEICHERMEDIUM*  
• *RESOURCE NOTIFICATION METHOD AND SYSTEM, LOCAL CSE, REMOTE CSE AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NOTIFICATION DE RESSOURCES, CSE LOCALE, CSE DISTANTE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04W 8/00** (11) **3 122 077 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14890393.3 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2014/082359 16.07.2014  
(87) WO 2015/161572 2015/43 29.10.2015  
(30) 24.04.2014 CN 201410168463  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RESSOURCENBENACHRICHTIGUNG*  
• *RESOURCE NOTIFICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE NOTIFICATION DE RESSOURCE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB



(51) **H04W 8/00** (11) **3 122 078 A1**  
H04W 88/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764875.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057885 17.03.2015  
(87) WO 2015/141672 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059258  
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND SIGNALSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN*  
• *USER DEVICE AND SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*  
• *DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP  
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 8/00** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 8/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 8/04** (11) **3 122 079 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14886168.5 (22) 29.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078806 29.05.2014  
(87) WO 2015/139370 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 CN 201410100645  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHEREN KLEINDATENÜBERTRAGUNGSVERBINDUNG FÜR MTC-VORRICHTUNGSGRUPPE UND HSS UND SYSTEM*  
• *METHOD OF ESTABLISHING SMALL DATA SECURE TRANSMISSION CONNECTION FOR MTC DEVICE GROUP, AND HSS AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ SERVANT À ÉTABLIR UNE CONNEXION DE TRANSMISSION SÉCURISÉE DE DONNÉES DE PETITE TAILLE POUR UN GROUPE DE DISPOSITIFS D'UN RÉSEAU PRINCIPAL DE TÉLÉCOMMUNICATIONS (MTC), ET SERVEUR D'ABONNÉS DOMESTIQUES (SERVEUR HSS) ET SYSTÈME*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) YU, Wantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 8/18** (11) **3 122 080 A1**  
**H04W 8/26** H04W 4/00  
(25) Zh (26) En  
(21) 16171244.3 (22) 26.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.06.2013 CN 201310221077  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON VIRTUELLEN TEILNEHMERIDENTIFIKATIONS DATEN, VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON VIRTUELLEN TEILNEHMERE-*

*DENTIFIKATIONS DATEN UND VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR DISTRIBUTING VIRTUAL USER IDENTIFICATION DATA, METHOD FOR ACQUIRING VIRTUAL USER IDENTIFICATION DATA, AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR VIRTUEL, PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR VIRTUEL ET DISPOSITIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) RONG, Guoqiang, 518129 Shenzhen, CN  
LI, Zijun, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 14790475.9 / 2 861 002

**H04W 8/22** → (51) **H04W 16/32**

**H04W 8/22** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 8/24** (11) **3 122 081 A1**  
**H04W 72/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764224.0 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057339 12.03.2015  
(87) WO 2015/141556 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059098  
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VERWENDBAREN ARCHITEKTUR UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, USABLE ARCHITECTURE DETERMINATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*  
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ARCHITECTURE UTILISABLE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*  
(71) KDDI Corporation, 3-2 Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8003, JP  
(72) OHSEKI, Takeo, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP  
YAMAMOTO, Toshiaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP  
KONISHI, Satoshi, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP  
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**H04W 8/26** → (51) **H04W 8/18**

**H04W 8/26** → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04W 12/02** (11) **3 122 082 A1**  
H04W 4/00 H04L 29/06  
G06Q 20/32

(25) En (26) En  
(21) 15306205.4 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER APPLIKATIVEN FUNKTION BEI DER IMPLEMENTIERUNG EINES CLOUD-BASIERTEN VIRTUELLEN SICHEREN ELEMENTS*  
• *METHOD TO SECURE AN APPLICATIVE FUNCTION IN A CLOUD-BASED VIRTUAL SECURE ELEMENT IMPLEMENTATION*  
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UNE FONCTION APPLICATIVE DANS UN CONTEXTE UTILISANT DES ÉLÉMENTS SÉCURISÉS VIRTUELS DANS LE CLOUD*  
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) GUICHARD, Olivier, 13881 GEMENOS CEDEX, FR  
AILLAUD, Christophe, 13881 GEMENOS CEDEX, FR  
CHENE, Gilles, 13881 GEMENOS CEDEX, FR  
(74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

**H04W 12/02** → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 122 083 A1**  
**H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 15002161.6 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ABONNEMENTS AN EIN SICHERES ELEMENT*  
• *METHOD FOR PROVIDING A SUBSCRIPTION TO A SECURE ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN ABONNEMENT À UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Juréhn, Felix, 126 39 Hägersten, SE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 122 084 A1**  
**H04W 4/00** **H04W 88/04**  
**G06F 21/34**

(25) En (26) En  
(21) 16173309.2 (22) 07.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 CH 10772015  
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UNTERSTÜTZT DURCH EIN CLOUD-BASIERTES COMPUTERSYSTEM*  
• *MOBILE COMMUNICATION DEVICE SUPPORTED BY A CLOUD-BASED COMPUTER SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE SUPPORTÉ PAR UN SYSTÈME INFORMATIQUE CLOUD*

(71) Legic Identsystems AG, Binzackerstrasse, 41, 8620 Wetzikon, CH  
(72) Plüss, Marcel, 8632 Tann, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **H04W 12/06** (11) **3 122 085 A1**  
**H04W 84/12** **H04L 29/06**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 16179666.9 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 JP 2015144394

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) GOTO, Fumihide, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

**H04W 12/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 122 086 A1**  
**H04W 8/00** **H04W 76/02**  
**H04W 76/06** **H04W 92/18**

(25) Ja (26) En

(21) 15765707.3 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058075 18.03.2015

(87) WO 2015/141733 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014054952

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, TERMINAL DEVICE, SERVER DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF SERVEUR, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) ENOMOTO Masayuki, Sakai City Osaka 590-8522, JP

(74) ARAMOTO Masafumi, Sakai City Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04W 16/02** → (51) **H04W 16/06**

**H04W 16/04** → (51) **H04W 16/06**

(51) **H04W 16/06** (11) **3 122 087 A1**  
**H04W 16/02** **H04W 16/04**  
**H04L 5/22** **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En

(21) 16163081.9 (22) 31.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 05.08.2008 CN 200810129668

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-MULTIFRAM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DOWNLINK MULTIFRAM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE TRANSMISSION MULTIFRAM EN LIAISON DESCENDANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Dong, Pengpeng, Shenzhen Guangdong, CN Mei, Jingjin, Shenzhen Guangdong, CN Xiao, Jiehua, Shenzhen Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 09804480.3 / 2 296 393

(51) **H04W 16/10** (11) **3 122 088 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14885865.7 (22) 22.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082743 22.07.2014

(87) WO 2015/139396 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 CN 201410098112

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong

518057, CN

DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong

518057, CN

XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong

518057, CN

SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 122 089 A1**  
**H04W 72/04** **H04W 74/08**  
**H04W 84/12**

(25) Ja (26) En

(21) 15764922.9 (22) 29.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052585 29.01.2015

(87) WO 2015/141293 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014055144

(54) • *VORRICHTUNG*

• *DEVICE*

• *DISPOSITIF*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 122 090 A1**  
**H04W 74/02** **H04W 88/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15765457.5 (22) 29.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052584 29.01.2015

(87) WO 2015/141292 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014055143

(54) • *VORRICHTUNG*

• *DEVICE*

• *DISPOSITIF*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04W 16/14** → (51) **H04W 52/38**

(51) **H04W 16/18** (11) **3 122 091 A1**  
**H04W 4/06** **H04W 24/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15765527.5 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058590 20.03.2015

(87) WO 2015/141850 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461968004 P

09.05.2014 US 201461991057 P

(54) • *MOBILSTATION, MESSSTEUERUNGSVERFAHREN, PROZESSOR UND BASISSTATION*

• *MOBILE STATION, MEASUREMENT CONTROL METHOD, PROCESSOR, AND BASE STATION*

• *STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MESURE, PROCESSEUR ET STATION DE BASE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04W 16/20** (11) **3 122 092 A1**  
**H04W 24/00** **H04W 24/06**

(25) En (26) En

(21) 15275176.4 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *BEWERTUNG DER QUALITÄT VON NAHBEREICHSKOMMUNIKATIONEN*

• *EVALUATING NEAR RANGE COMMUNICATIONS QUALITY*

• *ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE COMMUNICATIONS COURTE PORTÉE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H04W 16/20** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 16/26** → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04W 16/28** (11) **3 122 093 A1**  
**H04B 7/04** **H04W 24/10**  
**H04W 36/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14885935.8 (22) 01.12.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081700 01.12.2014  
(87) WO 2015/141071 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059183

(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*  
• *USER DEVICE AND BASE STATION*  
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR, ET STATION DE BASE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP  
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **3 122 094 A1**  
**H04B 7/06** **H04J 99/00**  
**H04W 24/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14886105.7 (22) 27.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081369 27.11.2014  
(87) WO 2015/141065 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059180

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND USER DEVICE*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE ET DISPOSITIF UTILISATEUR*

(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **3 122 095 A1**  
**H04B 7/04** **H04J 99/00**  
**H04W 24/10** **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14886555.3 (22) 01.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081699 01.12.2014  
(87) WO 2015/141070 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059182

(54) • *BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *BASE STATION AND USER DEVICE*  
• *STATION DE BASE ET DISPOSITIF D'UTILISATEUR*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP  
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
NA, Chongning, Beijing 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **3 122 096 A1**  
**H04B 7/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 14889568.3 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075662 18.04.2014  
(87) WO 2015/157985 2015/42 22.10.2015

(54) • *ADAPTIVES MEHRANTENNEN-DATEN-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *ADAPTIVE MULTI-ANTENNA DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES MULTI-ANTENNE ADAPTIVE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QIAO, Deli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 16/32** (11) **3 122 097 A1**  
**H04W 8/22** **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765253.8 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058583 20.03.2015  
(87) WO 2015/141845 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968017 P

(54) • *MASTER-BASISSTATION, MOBILE STATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *MASTER BASE STATION, MOBILE STATION, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*  
• *STATION DE BASE MAÎTRE, STATION MOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04W 16/32** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 36/08**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 72/10**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 24/00** → (51) **H04W 16/20**

**H04W 24/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 122 098 A1**  
**H04W 36/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14886633.8 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005101 07.10.2014  
(87) WO 2015/140848 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014055184

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, FUNKENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER NACHBARBEZIEHUNGSTABELLE*  
• *CONTROL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, RADIO TERMINAL, AND METHOD FOR UPDATING NEIGHBOUR RELATION TABLE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE, APPAREIL STATION DE BASE, TERMINAL RADIO ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE TABLE DE RELATIONS DE VOISINAGE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SHINDO, Masato, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 122 099 A1**  
**H04W 24/08** **H04W 36/16**  
**H04W 36/24** **H04W 36/38**  
**H04W 52/02** **H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 16180196.4 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 US 201514808821  
24.08.2015 US 201514833791

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER FUNKZUGANGSPUNKTLASTVORHERSAGE IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD TO FACILITATE RADIO ACCESS POINT LOAD PREDICTION IN A NETWORK ENVIRONMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER UNE PRÉDICTION DE CHARGE DE POINT D'ACCÈS RADIO DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) KWAN, Raymond Yuk Chor, Swindon, Wiltshire SN55PZ, GB

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 122 100 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16180879.5 (22) 22.07.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 US 201514808619

(54) • *SELBSTOPTIMIERENDES NETZWERK (SON)-SYSTEM FÜR MOBILE NETZWERKE*

- *SELF-OPTIMIZING NETWORK (SON) SYSTEM FOR MOBILE NETWORKS*
- *SYSTÈME DE RÉSEAU À AUTO-OPTIMISATION (SON - SELF-OPTIMIZING NETWORK) POUR RÉSEaux MOBILES*

(71) Viavi Solutions UK Limited, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB

(72) THOMAS, Howard John, Stonehouse, GL10 3QQ, GB

STANCIUC, Mihai, Newbury, Berkshire RG14 7NS, GB

PADFIELD, David Charles, Marlborough, Wiltshire SN8 1UR, GB

TRYBULEC, Robert Edward, Newbury, Berkshire RG14 7WB, GB

RANDALL, Peter, Longworth, OX13 5DX, GB

(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 24/04** (11) **3 122 101 A1**  
**H04W 16/26** **H04W 72/08**  
**H04W 92/12**

(25) Ja (26) En

(21) 15765382.5 (22) 18.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000736 18.02.2015

(87) WO 2015/141125 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014054547

(54) • *PUNKT-ZU-PUNKT-DRAHTLOS-VORRICHTUNG, MOBILE BACKHAUL-SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*

- *POINT-TO-POINT WIRELESS DEVICE, MOBILE BACKHAUL SYSTEM, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF SANS FIL POINT À POINT, SYSTÈME DE LIAISON TERRESTRE MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KIKUMA, Tomohiro, Tokyo 108-8001, JP  
MIYAMOTO, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **3 122 102 A1**  
**H04W 72/04**

(25) Ja (26) En

(21) 15765554.9 (22) 18.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000741 18.02.2015

(87) WO 2015/141127 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 JP 2014054548

(54) • *PUNKT-ZU-PUNKT-DRAHTLOS-SYSTEM, PUNKT-ZU-PUNKT-DRAHTLOS-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*

• *POINT-TO-POINT WIRELESS SYSTEM, POINT-TO-POINT WIRELESS DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*

• *SYSTÈME SANS FIL POINT À POINT, DISPOSITIF SANS FIL POINT À POINT, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KIKUMA, Tomohiro, Tokyo 108-8001, JP  
MIYAMOTO, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**H04W 24/06** → (51) **H04W 16/20**

**H04W 24/08** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 122 103 A1**  
**H04W 8/22** **H04W 92/18**

(25) Ja (26) En

(21) 15764086.3 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058434 20.03.2015

(87) WO 2015/141824 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014057363

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM, BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*

- *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, NOTIFICATION SYSTEM, NOTIFICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE NOTIFICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP

(72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP  
UEMURA, Katsunari, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP

(72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP  
UEMURA, Katsunari, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 122 104 A1**  
**H04W 52/02** **H04W 72/04**  
**H04W 72/12**

(25) Ja (26) En

(21) 15764202.6 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058435 20.03.2015

(87) WO 2015/141825 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058195

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG*

- *TERMINAL DEVICE AND BASE STATION DEVICE*
- *DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP

(72) KUSASHIMA Naoki, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP

SHIMEZAWA Kazuyuki, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP

OUCHI Wataru, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP

NOGAMI Toshizo, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP

RUIZ DELGADO Alvaro, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP

IMAMURA Kimihiko, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 122 105 A1**  
**H04W 28/16** **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En

(21) 15764410.5 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058545 20.03.2015

(87) WO 2015/141838 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014057355

(54) • *BENUTZERENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

- *USER TERMINAL, BASE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
- *TERMINAL UTILISATEUR, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP

(72) HAYASHI Takashi, Sakai City Osaka 5908522, JP

SUZUKI Shoichi, Sakai City Osaka 5908522, JP

AIBA Tatsushi, Sakai City Osaka 5908522, JP

NOGAMI Toshizo, Sakai City Osaka 5908522, JP

OUCHI Wataru, Sakai City Osaka 5908522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 122 106 A1**  
**H04J 11/00** **H04W 52/30**  
**H04W 72/04**

(25) Ja (26) En

(21) 15764901.3 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058124 18.03.2015

(87) WO 2015/141747 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058670

(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOS-BASISSTATION, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

- *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP  
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP  
KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP  
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP  
LIU, Liu, Beijing 100190, CN  
JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN  
ZHAO, Li, Beijing 100876, CN  
LI, Yong, Beijing 100876, CN  
PENG, Mugen, Beijing 100876, CN  
WANG, Wenbo, Beijing 100876, CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 122 107 A1**  
**H04W 8/22** **H04W 28/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15765158.9 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2015/055492 25.02.2015  
(87) WO 2015/141419 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014057386

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG*  
• *TERMINAL APPARATUS AND BASE STATION APPARATUS*  
• *APPAREIL TERMINAL ET APPAREIL DE STATION DE BASE*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP  
(72) YOSHIMOTO Takashi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
YAMADA Ryota, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 122 108 A1**  
**H04W 72/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15765231.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/058473 20.03.2015  
(87) WO 2015/141829 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058193

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG*  
• *TERMINAL DEVICE AND BASE STATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF STATION DE BASE*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP  
(72) KUSASHIMA Naoki, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP  
SHIMEZAWA Kazuyuki, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP  
OUCHI Wataru, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP  
NOGAMI Toshizo, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP  
RUIZ DELGADO Alvaro, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP  
IMAMURA Kimihiko, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04W 16/18**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 16/28**

**H04W 28/02** → (51) **H04L 12/851**

(51) **H04W 28/04** (11) **3 122 109 A1**  
**H04W 28/18** **H04W 72/04**  
**H04W 92/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15765995.4 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/058064 18.03.2015  
(87) WO 2015/141728 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014059273

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT*  
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD AND USER TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET TERMINAL UTILISATEUR*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) MATSUMOTO, Naohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04W 28/04** (11) **3 122 110 A1**  
**H04W 72/04** **H04W 72/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16188245.1 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.07.2011 JP 2011154890  
27.01.2012 JP 2012015257

- (54) • *BASISSTATION UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BASE STATION APPARATUS AND TRANSMISSION METHOD*  
• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*

- (71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US  
(72) OIZUMI, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 12810857.8 / 2 693 799

**H04W 28/04** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 28/06** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 28/08** (11) **3 122 111 A1**  
**H04W 76/04**

- (25) Ja (26) En

- (21) 15764148.1 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/001542 19.03.2015  
(87) WO 2015/141229 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058727

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND PROGRAMM*  
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 28/08** (11) **3 122 112 A1**  
**H04W 76/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15764998.9 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/001541 19.03.2015  
(87) WO 2015/141228 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058726

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND PROGRAMM*  
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 28/08** (11) **3 122 113 A1**  
**H04W 76/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15765617.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/001540 19.03.2015  
(87) WO 2015/141227 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058725

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND PROGRAMM*  
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION,*



*SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 28/14** (11) **3 122 114 A1**  
**H04W 28/16** **H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765750.3 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2015/055564 26.02.2015  
(87) WO 2015/141425 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014055169  
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*  
• *USER EQUIPMENT AND UPLINK DATA TRANSMISSION METHOD*  
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 28/14** → (51) **H04W 92/18**

**H04W 28/16** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 28/16** → (51) **H04W 28/14**

**H04W 28/16** → (51) **H04W 92/20**

(51) **H04W 28/18** (11) **3 122 115 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 48/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14886402.8 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/057915 20.03.2014  
(87) WO 2015/141012 2015/38 24.09.2015  
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
AIKAWA, Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 28/18** → (51) **H04W 28/04**

**H04W 28/18** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 28/18** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 122 116 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764305.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) JP 2015/058495 20.03.2015  
(87) WO 2015/141833 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058190  
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASIS-STATIONSVORRICHTUNG*  
• *TERMINAL DEVICE AND BASE STATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP  
(72) KUSASHIMA Naoki, Osaka 590-8522, JP SHIMEZAWA Kazuyuki, Osaka 590-8522, JP OUCHI Wataru, Osaka 590-8522, JP NOGAMI Toshizo, Osaka 590-8522, JP RUIZ DELGADO Alvaro, Osaka 590-8522, JP IMAMURA Kimihiko, Osaka 590-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 122 117 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16153510.9 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 20.07.2015 IN 3715CH2015  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WEITERREICHUNG IN EINEM DRAHTLOS BREITBANDNETZWERK*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING A HANDOVER IN A WIRELESS BROADBAND NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFECTUER UN TRANSFERT DANS UN RÉSEAU SANS FIL À LARGE BANDE*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN  
(72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Karnataka, IN  
BAIG, Irfan, 560022 Karnataka, IN  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H04W 36/08** (11) **3 122 118 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15764456.8 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) CN 2015/074381 17.03.2015  
(87) WO 2015/139609 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 CN 201410099487  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT D2D UND ZUR BESTIMMUNG EINER D2D-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INDICATING D2D RELATED INFORMATION AND*

*DETERMINING D2D TRANSMISSION RESOURCE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INDIQUER DES INFORMATIONS RELATIVES À LA COMMUNICATION D2D ET DE DÉTERMINER UNE RESSOURCE DE TRANSMISSION D2D*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN  
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN  
ZENG, Erlin, Beijing 100191, CN  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 36/08** (11) **3 122 119 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 36/28**  
**H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764823.9 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) JP 2015/057611 16.03.2015  
(87) WO 2015/141607 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058327  
21.05.2014 JP 2014105050  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) OHARA Takuya, Tokyo 100-8310, JP SUEMITSU Taisei, Tokyo 100-8310, JP MOCHIZUKI Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP SUZUKI Kuniyuki, Tokyo 100-8310, JP NAKAZAWA Masayuki, Tokyo 100-8310, JP HIRAMATSU Daisuke, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H04W 36/08** → (51) **H04W 16/28**

**H04W 36/08** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 36/16** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 36/24** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 36/28** → (51) **H04W 36/08**

**H04W 36/38** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 48/02** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 48/08** (11) **3 122 120 A1**  
H04W 84/12 H04W 4/02  
(25) En (26) En  
(21) 16189036.3 (22) 01.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.11.2012 US 201213669129  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VERBORGENER ZUGANGSPUNKTE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR UTILIZING HIDDEN ACCESS POINTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE POINTS D'ACCÈS CACHÉS*  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US  
(72) FINLOW-BATES, Keir, San Diego, CA, 92121, US



(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 13791885.0 / 2 915 372

**H04W 48/16** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 92/20**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 122 121 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14889826.5 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085345 27.08.2014  
(87) WO 2015/161602 2015/43 29.10.2015  
(30) 25.04.2014 CN 201410172404  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DATEN IN EINEM KÖRPERNAHEN DRAHTLOSEN NETZWERK UND ZENTRALE VORRICHTUNG*  
• *ACQUISITION METHOD FOR DATA IN WIRELESS BODY AREA NETWORK AND CENTRAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU CORPOREL SANS FIL ET DISPOSITIF CENTRAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GUO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Xinbing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YUAN, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**H04W 52/02** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 52/30** (11) **3 122 122 A1**  
**H04J 1/00** **H04W 52/40**  
**H04W 72/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765043.3 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050806 14.01.2015  
(87) WO 2015/141258 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058259  
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP  
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP  
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP  
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 52/30** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 52/36** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 52/38** (11) **3 122 123 A1**  
**H04J 1/00** **H04J 11/00**  
**H04W 16/14** **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765907.9 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057498 13.03.2015  
(87) WO 2015/141583 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056966

(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP  
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP  
KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 52/40** → (51) **H04W 52/30**

**H04W 52/54** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/00** (11) **3 122 124 A1**  
**H04W 72/02** **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 14889431.4 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075518 16.04.2014  
(87) WO 2015/157945 2015/42 22.10.2015  
(54) • *INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 72/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/02** → (51) **H04W 72/00**

**H04W 72/02** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 72/02** → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 122 125 A1**  
**H04B 1/10** **H04W 28/18**  
**H04W 72/08** **H04W 72/12**  
**H04W 80/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764103.6 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051400 20.01.2015  
(87) WO 2015/141266 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014057343

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*

• *TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, AND INTEGRATED CIRCUIT*  
• *APPAREIL DE TERMINAL, APPAREIL DE STATION DE BASE, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP

(72) YAMADA Ryota, Osaka 590-8522, JP  
YOKOMAKURA Kozue, Osaka 590-8522, JP  
KATO Katsuya, Osaka 590-8522, JP  
TOMEBA Hiromichi, Osaka 590-8522, JP  
YOKOMAKURA Kazunari, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 122 126 A1**  
**H04W 72/02** **H04B 7/26**

(25) Ko (26) En  
(21) 15764200.0 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002651 19.03.2015  
(87) WO 2015/142066 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461968347 P  
23.03.2014 US 201461969251 P  
24.03.2014 US 201461969822 P

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR  
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 122 127 A1**  
**H04W 72/12** **H04W 72/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 15764529.2 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002771 20.03.2015

- (87) WO 2015/142123 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 US 201461968341 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-BETRIEB DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D) OPERATION PERFORMED BY TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND TERMINAL USING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ POUR UNE OPÉRATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) EXÉCUTÉE PAR UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET TERMINAL UTILISANT LE PROCÉDÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR  
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 122 128 A1**  
**H04W 72/02** **H04W 24/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 15764559.9 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) KR 2015/002843 23.03.2015
- (87) WO 2015/142148 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461969001 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-BETRIEB DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D) OPERATION PERFORMED BY TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND TERMINAL USING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ POUR UNE OPÉRATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) RÉALISÉE PAR UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET TERMINAL UTILISANT LE PROCÉDÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR  
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 122 129 A1**  
**H04W 92/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764785.0 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/058033 18.03.2015
- (87) WO 2015/141715 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014058164
- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

- *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- (72) YOKOMAKURA Kazunari, Osaka 590-8522, JP  
SUZUKI Shoichi, Osaka 590-8522, JP  
AIBA Tatsushi, Osaka 590-8522, JP  
TAKAHASHI Hiroki, Osaka 590-8522, JP  
IMAMURA Kimihiko, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 122 130 A1**  
**H04W 4/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764896.5 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/058582 20.03.2015
- (87) WO 2015/141844 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014058040
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT*
- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND USER TERMINAL*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE ET TERMINAL UTILISATEUR*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) URABAYASHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 122 131 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764902.1 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/058491 20.03.2015
- (87) WO 2015/141832 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014058182
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTKREIS UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *TERMINAL DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF TERMINAL, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) TAKAHASHI Hiroki, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
SUZUKI Shoichi, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
AIBA Tatsushi, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
YOKOMAKURA Kazunari, Sakai City Osaka 590-8522, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 122 132 A1**  
**H04W 8/00** **H04W 76/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765042.5 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/057995 18.03.2015
- (87) WO 2015/141709 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014059263
- (54) • *BASISSTATION, BENUTZERGERÄT, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ÜBERTRAGUNGSTIMINGINFORMATIONEN UND ENTDECKUNGSSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *BASE STATION, USER EQUIPMENT, TRANSMISSION TIMING INFORMATION TRANSMITTING METHOD, AND DISCOVERY SIGNAL TRANSMITTING METHOD*
- *STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE SYNCHRONISATION DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DÉCOUVERTE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP  
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP  
ZENG, Yongbo, Beijing 100190, CN  
ZHAO, Qun, Beijing 100190, CN  
ZHANG, Yongsheng, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 122 133 A1**  
**H04J 99/00** **H04W 72/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 15765191.0 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/057927 17.03.2015
- (87) WO 2015/141689 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 JP 2014057341
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
- *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT*
- *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
- (72) KATO Katsuya, Sakai-City Osaka 590-8522, JP  
YAMADA Ryota, Sakai-City Osaka 590-8522, JP  
TOMEBA Hiromichi, Sakai-City Osaka 590-8522, JP  
YOKOMAKURA Kozue, Sakai-City Osaka 590-8522, JP  
YOKOMAKURA Kazunari, Sakai-City Osaka 590-8522, JP  
KUSASHIMA Naoki, Sakai-City Osaka 590-8522, JP  
SHIMEZAWA Kazuyuki, Sakai-City Osaka 590-8522, JP



(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 122 134 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15765581.2 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055701 26.02.2015

(87) WO 2015/141438 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014057347

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
- *TERMINAL DEVICE AND INTEGRATED CIRCUIT*
- *DISPOSITIF TERMINAL ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP

(72) YAMADA Ryota, Osaka 590-8522, JP

YOKOMAKURA Kozue, Osaka 590-8522, JP

KATO Katsuya, Osaka 590-8522, JP

TOMEDA Hiromichi, Osaka 590-8522, JP

YOKOMAKURA Kazunari, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 8/24**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 16/06**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 16/28**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 16/32**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 24/04**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/04**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/14**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 36/08**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/30**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/38**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 92/18**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 92/20**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 122 135 A1**

**H04W 72/02**

(25) Ko (26) En

(21) 15764159.8 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002670 19.03.2015

(87) WO 2015/142074 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 US 201461955776 P

- (54) • *ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-SIGNALS FÜR D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON D2D-KOMMUNIKATION*
- *TERMINAL AND METHOD FOR TRANSMITTING DEVICE TO DEVICE (D2D) SIGNAL FOR D2D COMMUNICATION IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING D2D COMMUNICATION*
- *TERMINAL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉMETTRE UN SIGNAL DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) POUR LA COMMUNICATION D2D DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE LA COMMUNICATION D2D*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR

SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR

LEE, Jihyun, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 72/08** → (51) **H04W 24/04**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/10** (11) **3 122 136 A1**

**H04W 16/32**

(25) Ko (26) En

(21) 14885880.6 (22) 15.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006343 15.07.2014

(87) WO 2015/141901 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968377 P

31.03.2014 US 201461973228 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG VON RESSOURCEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALLEN FÜR EIN ENDGERÄT*
- *METHOD OF ALLOCATING RESOURCES AND METHOD OF PROCESSING SIGNALS FOR TERMINAL*
- *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR TERMINAL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) BYUN, Ilmu, Seoul 137-893, KR

KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR

PARK, Kungmin, Seoul 137-893, KR

CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR

CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/12** (11) **3 122 137 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14886305.3 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077767 19.05.2014

(87) WO 2015/139363 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 CN 201410109943

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KAPAZITÄT EINES ENDGERÄTS, ENDGERÄT, EVLVED-NODE-B UND COMPUTERSPEICHERVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR CONTROLLING CAPABILITY OF TERMINAL, TERMINAL, EVOLVED NODE B AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA CAPACITÉ D'UN TERMINAL, TERMINAL, NOEUD B ÉVOLUÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Zhongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H04W 72/12** (11) **3 122 138 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14886347.5 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078934 30.05.2014

(87) WO 2015/139373 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 CN 201410106691

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN UND EMPFANGEN EINES PUFFERSTATUS*
- *METHOD AND DEVICE FOR REPORTING AND RECEIVING BUFFER STATUS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RAPPORTER ET RECEVOIR UN ÉTAT DE SÉPARATEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Zhongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 122 139 A1**

**H04W 80/02** **H04W 92/18**

(25) Ja (26) En

(21) 15764178.8 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058248 19.03.2015

(87) WO 2015/141778 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058169

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTKREIS UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *TERMINAL DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF TERMINAL, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP

(72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP



YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 122 140 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 74/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765217.3 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) JP 2015/057742 16.03.2015  
(87) WO 2015/141637 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014056035  
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*  
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*  
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
(72) UEMURA Katsunari, Osaka 590-8522, JP  
TSUBOI, Hidekazu, Osaka 590-8522, JP  
KATO, Yasuyuki, Osaka 590-8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 122 141 A1**  
**H04L 27/34** **H04W 28/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765268.6 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) JP 2015/057925 17.03.2015  
(87) WO 2015/141688 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014058158  
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG*  
• *TERMINAL DEVICE AND BASE STATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP  
(72) NAKAMURA Osamu, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
SUZUKI Shoichi, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
GOTO Jungo, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
NAKASHIMA Daiichiro, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
HAMAGUCHI Yasuhiro, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04W 72/12** → (51) **H04W 16/32**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 28/04**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 74/02** → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 122 142 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764848.6 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) JP 2015/058591 20.03.2015  
(87) WO 2015/141851 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 US 201461955983 P  
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*  
• *USER TERMINAL, COMMUNICATIONS CONTROL METHOD, AND BASE STATION*  
• *TERMINAL D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, ET STATION DE BASE*  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 122 143 A1**  
**H04L 1/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14886162.8 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/085867 03.09.2014  
(87) WO 2015/139429 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 CN 201410109367  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN*  
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Quinterno, Giuseppe, et al. Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04W 76/02** (11) **3 122 144 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14889260.7 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/075498 16.04.2014  
(87) WO 2015/157942 2015/42 22.10.2015  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZUGRIFF AUF EIN DRAHTLOSES NETZWERK*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ACCESSING WIRELESS NETWORK*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU SANS FIL*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Nian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 122 145 A1**  
**H04W 4/16** **H04W 4/14**  
**H04W 48/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 15765857.6 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) KR 2015/002621 18.03.2015  
(87) WO 2015/142048 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955233 P  
22.04.2014 US 201461982343 P  
02.05.2014 US 201461987503 P  
19.05.2014 US 201461995000 P  
23.05.2014 US 201462002190 P  
02.07.2014 US 201462019897 P  
09.07.2014 US 201462022218 P  
29.07.2014 US 201462030088 P

(54) • *AUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG FÜR DIENSTANFRAGEVERFAHREN*  
• *EXECUTION METHOD AND USER EQUIPMENT FOR SERVICE REQUEST PROCEDURE*  
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR PROCÉDURE DE DEMANDE DE SERVICE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 137-893, KR  
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR  
KIM, Laeyoung, Seoul 137-893, KR  
KIM, Hyunsook, Seoul 137-893, KR  
KIM, Taehun, Seoul 137-893, KR  
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 122 146 A1**  
**H04W 28/04** **H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764989.8 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058584 20.03.2015  
(87) WO 2015/141846 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014057932  
(54) • SEKUNDÄRBASISSTATION, MOBILSTATION, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND MASTER-BASISSTATION  
• SECONDARY BASE STATION, MOBILE STATION, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND MASTER BASE STATION  
• STATION DE BASE SECONDAIRE, STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, ET STATION DE BASE MAÎTRE  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
MITSUI, Katsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
NAGASAKA, Yushii, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **3 122 147 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765499.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057912 17.03.2015  
(87) WO 2015/141682 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 JP 2014054947  
(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN UND VERARBEITUNGSVERFAHREN  
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, TERMINAL DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, INTEGRATED CIRCUIT, AND PROCESSING METHOD  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP  
(72) KATO, Yasuyuki, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP  
UEMURA, Katsunari, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **3 122 148 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16179854.1 (22) 18.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 21.07.2015 IN 2754MU2015  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-OFFLOAD IN LTE-NETZWERKEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR DEVICE-TO-DEVICE OFFLOADING IN LTE NETWORKS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS DES RÉSEAUX LTE  
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN  
(72) PANIGRAHI, Bighnaraj, 560 066 Bangalore, IN  
RAMAMOCHAN, Rashmi, 560066 Bangalore, Karn, IN  
RATH, Hemant Kumar, 560066 Bangalore, Karn, IN  
SIMHA, Anantha, 560 066 Bangalore, IN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 76/04** → (51) **H04W 28/08**

(51) **H04W 76/06** (11) **3 122 149 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16170339.2 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.09.2012 US 201261707784 P  
(54) • IMMER EINGESCHALTETER TRÄGER FÜR KLEINE DATENÜBERTRAGUNGEN IN LTE-SYSTEMEN  
• ALWAYS-ON BEARER FOR SMALL DATA TRANSFERS IN LTE SYSTEMS  
• PORTEUSE PERMANENTE POUR PETITS TRANSFERTS DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES LTE  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Jain, Puneet, Hillsboro, OR 97124, US  
Rao, Varun, Santa Clara, CA 95054, US  
Stojanovski, Alexandre Saso, 75020 Paris, FR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 13841413.1 / 2 901 810

**H04W 76/06** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 80/02** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 80/02** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 84/10** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 84/20** → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04W 88/02** (11) **3 122 150 A2**  
**H04W 92/18** **H04W 8/26**  
**H04B 7/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16188168.5 (22) 06.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.09.2010 US 380379 P  
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION  
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF WIRELESS COMMUNICATION  
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) TRAININ, Solomon, 32240 Haifa, IL  
Cordeiro, Carlos, Oregon, OR 97229, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB  
(62) 11824019.1 / 2 614 679

**H04W 88/04** → (51) **H04B 7/155**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 88/06** (11) **3 122 151 A1**  
**H04W 76/02** **H04W 28/08**  
**H04W 72/12**  
(25) En (26) En  
(21) 16180397.8 (22) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.07.2015 US 201562194575 P  
(54) • MOBILE ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN DURCH MEHRERE GLEICHZEITIGE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN  
• A MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION BY MULTIPLE SIMULTANEOUS RADIO ACCESS TECHNOLOGIES  
• TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR PLUSIEURS TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO SIMULTANÉ  
(71) ZTE Wistron Telecom AB, Kista Science Tower, 19tr Farogatan 33, 16451 Stockholm, SE  
(72) Cao, Aijun, 164 51 Stockholm, SE  
Gao, Yonghong, 164 51 Stockholm, SE  
Johansson, Jan, 164 51 Stockholm, SE  
Svedman, Patrick, 164 51 Stockholm, SE  
Schier, Thorsten, 164 51 Stockholm, SE  
Hadjiski, Bojidar, 164 51 Stockholm, SE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04W 88/06** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 92/18**

**H04W 88/10** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 92/02** → (51) **H04W 92/20**

**H04W 92/12** → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04W 92/18** (11) **3 122 152 A1**  
**H04J 1/00** **H04J 11/00**  
**H04W 28/14** **H04W 72/04**  
**H04W 88/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15765829.5 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058578 20.03.2015

(87) WO 2015/141841 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058175

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *TERMINAL DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATIONS*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) TAKAHASHI Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

SUZUKI Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

AIBA Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

YOKOMAKURA Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H04W 92/18** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 28/04**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 88/02**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 92/20**

(51) **H04W 92/20** (11) **3 122 153 A1**  
**H04W 28/16** **H04W 92/18**

(25) Ja (26) En

(21) 15765129.0 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058586 20.03.2015

(87) WO 2015/141847 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014059279

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSMETHOD UND BASISSTATION*
- *COMMUNICATIONS CONTROL METHOD AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

TONG, Fangwei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04W 92/20** (11) **3 122 154 A1**  
**H04W 4/00** **H04W 48/18**  
**H04W 72/04** **H04W 92/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15765345.2 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058589 20.03.2015

(87) WO 2015/141849 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014059278

27.11.2014 JP 2014240644

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBIL-FUNKBASISSTATION UND WLAN-ZUGANGSPUNKT*
- *COMMUNICATION SYSTEM, CELLULAR BASE STATION, AND WLAN ACCESS POINT*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, STATION DE BASE CELLULAIRE ET POINT D'ACCÈS WLAN*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H05B 3/00** → (51) **B60L 1/02**

**H05B 6/64** → (51) **F24C 7/02**

**H05B 6/64** → (51) **G01K 1/02**

**H05B 33/00** → (51) **C07F 15/00**

(51) **H05B 33/02** (11) **3 122 155 A1**  
**H01L 51/50**

(25) En (26) En

(21) 16182559.1 (22) 29.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.03.2009 JP 2009082789

- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
- *LIGHT EMITTING DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*

(71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE

(72) NAYA, Masayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

SOTOYAMA, Wataru, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

YASUDA, Hideki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 10758247.0 / 2 415 326

**H05B 33/02** → (51) **C08G 64/16**

**H05B 33/02** → (51) **G09G 5/02**

(51) **H05B 33/04** (11) **3 122 156 A1**  
**G09F 9/30** **H01L 31/048**  
**H01L 51/50** **H05B 33/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15765170.4 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056881 09.03.2015

(87) WO 2015/141512 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 JP 2014057143

- (54) • *LAMINIERTER FOLIE ZUR ABDICHTUNG ELEKTRONISCHER ELEMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *LAMINATED SHEET FOR SEALING ELECTRONIC ELEMENTS AND PRODUCTION METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE*
- *FEUILLE STRATIFIÉE POUR SCÉLER DE MANIÈRE ÉTANCHE DES ÉLÉMENTS ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) HAGIHARA, Yoshiaki, Tokyo 173-0001, JP

TAKANO, Ken, Tokyo 173-0001, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **3 122 157 A1**  
**H02J 7/00**

(25) De (26) De

(21) 16178846.8 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 DE 102015111784

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
- *SWITCHING ASSEMBLY*
- *CIRCUIT*

(71) Trelock GmbH, Johann-Krane-Weg 37, 48149 Münster, DE

(72) Zander, Michael, 48147 Münster, DE

Wewer, Franz-Josef, 48291 Telgte, DE

(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

**H05B 33/08** → (51) **F21V 9/16**

**H05B 33/08** → (51) **H02J 7/00**

**H05B 33/10** → (51) **H05B 33/04**

(51) **H05B 33/12** (11) **3 122 158 A1**  
**H01L 51/00** **H01L 51/50**  
**H01L 27/28**

(25) En (26) En

(21) 16172135.2 (22) 31.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 JP 2015112557

- (54) • *ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*
- *ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Osawa, Kou, Tokyo, 100-7015, JP

Sekine, Koujiro, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE



**H05B 33/12** → (51) **G09G 5/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 122 159 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15764137.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/057918 17.03.2015  
(87) WO 2015/141685 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053284  
(54) • **LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **LED ILLUMINATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL**

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kami-kurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP  
(72) AKIYAMA, Takashi, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP  
OCHIAI, Yuki, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP  
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

---

(51) **H05B 37/02** (11) **3 122 160 A1**  
**H01L 33/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764967.4 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/001512 18.03.2015  
(87) WO 2015/141222 2015/38 24.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014057335  
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LED-GLÜHLAMPE**  
• **LIGHT-EMITTING DEVICE AND LED LIGHT BULB**  
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET AMPOULE DE LUMIÈRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES**

(71) Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP  
Phoenix Electric Co., Ltd., 703, Aza-Takamaru, Mikage Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2122, JP  
(72) KONDO, Hiroyasu, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP  
YAMAKAWA, Masahiko, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP  
SHIRAKAWA, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP  
TSUDA, Ryoji, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP  
NAKAGAWA, Atsuji, Himeji-shi Hyogo 679-2122, JP  
FUJII, Toshitaka, Himeji-shi Hyogo 679-2122, JP  
INOUE, Tomohiko, Himeji-shi Hyogo 679-2122, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**H05G 1/64** → (51) **A61B 6/00**

(51) **H05H 1/24** (11) **3 122 161 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15177457.7 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • **STRAHLSYSTEM ZUR PLASMAERZEUGUNG IN FLÜSSIGKEITEN**  
• **JET SYSTEM FOR PLASMA GENERATION IN LIQUIDS**  
• **SYSTÈME DE JET POUR GÉNÉRATION DE PLASMA DANS DES LIQUIDES**

(71) Vysoké ucení technické v Brne, Antonínská 548/1, 60190 Brno, CZ  
(72) Krcma, Frantisek, 616 00 Brno-Zabovresky, CZ  
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) **H05K 1/02** (11) **3 122 162 A1**  
**H01P 3/08** **H05K 3/46**

(25) En (26) En  
(21) 16020256.0 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.07.2015 JP 2015145121  
(54) • **FLEXIBLE LEITERPLATTE**  
• **FLEXIBLE WIRING BOARD**  
• **CARTE DE CÂBLAGE FLEXIBLE**

(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
(72) KATO, Ryuhei, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
KONDO, Hayato, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

**H05K 1/18** → (51) **C09J 201/00**

---

**H05K 3/12** → (51) **H01B 1/22**

(51) **H05K 3/28** (11) **3 122 163 A1**  
**H05K 7/20** **B23K 9/10**  
**B23K 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 16169437.7 (22) 12.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.07.2015 US 201514802351  
(54) • **SCHWEISSSYSTEM MIT EINGEGOSSENER LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **WELDING SYSTEM WITH POTTED CIRCUIT BOARD AND METHOD OF MAKING THEREOF**  
• **SYSTÈME DE SOUDAGE À CARTE DE CIRCUIT EN POT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US  
(72) BORNEMANN, Brian J., Glenview, Illinois 60025, US  
HENRY, Andrew J., Glenview, Illinois 60025, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**H05K 3/32** → (51) **C09J 201/00**

**H05K 3/34** → (51) **C09J 201/00**

**H05K 5/00** → (51) **H02K 11/215**

**H05K 5/00** → (51) **H04M 1/02**

**H05K 5/02** → (51) **H05K 13/04**

**H05K 7/02** → (51) **H01R 9/03**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 122 164 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15203104.3 (22) 30.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 15.07.2015 TW 104123020  
(54) • **GLEITSCHIENENANORDNUNG UND HALTEVORRICHTUNG DAFÜR**  
• **SLIDE RAIL ASSEMBLY AND BRACKET DEVICE THEREOF**  
• **ENSEMBLE RAIL COULISSANT ET SON DISPOSITIF DE SUPPORT**

(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW  
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW  
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW  
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW  
Huang, Chien-Li, 821 Kaohsiung City, TW  
You, Kai-Wen, 821 Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

**H05K 7/20** → (51) **H01L 23/36**

---

**H05K 7/20** → (51) **H05K 3/28**

(51) **H05K 13/02** (11) **3 122 165 A1**  
**B65G 47/82**

(25) Ja (26) En  
(21) 14885944.0 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/057814 20.03.2014  
(87) WO 2015/140995 2015/38 24.09.2015  
(54) • **BRETTTRÄGERVORRICHTUNG**  
• **BOARD CARRIER APPARATUS**  
• **APPAREIL DE SUPPORT DE CARTE**

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) OTSUBO, Satoru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
YAMAMURO, Junichi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) **H05K 13/04** (11) **3 122 166 A1**  
**B65G 47/91**

(25) Ja (26) En  
(21) 14885924.2 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/057849 20.03.2014

- (87) WO 2015/140999 2015/38 24.09.2015  
(54) • *DREHKOPF UND KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*  
• *ROTARY HEAD AND COMPONENT MOUNTING APPARATUS*  
• *TÊTE ROTATIVE ET APPAREIL DE MONTAGE DE COMPOSANTS*  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) IWASAKI, Masataka, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
FUJISHIRO, Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
YAMADA, Shuheji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- 
- (51) **H05K 13/04** (11) **3 122 167 A1**  
**G09F 9/00** **H04N 5/64**  
**H05K 5/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14886494.5 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/057099 17.03.2014  
(87) WO 2015/140896 2015/38 24.09.2015  
(54) • *PANEELVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE*  
• *PANEL DEVICE AND WORK MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE PANNEAU ET MACHINE DE TRAVAIL*  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) MURAI, Masaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
YAMASAKI, Toshihiko, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
SHIMIZU, Toshinori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-

## I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) <b>2 336 463</b> <i>E05B 15/02</i>	(51) <i>E05B 63/00</i>	(11) <b>2 485 370</b>	(51) <i>H02K 1/27</i>
(11) <b>2 345 856</b> <i>F25B 30/00</i>	(51) <i>F24F 12/00</i> <i>F24F 13/20</i>	(11) <b>2 489 473</b> <i>B25B 23/00</i> <i>B25F 3/00</i>	(51) <i>B25B 21/02</i> <i>B25B 23/04</i>
(11) <b>2 359 737</b> <i>D06F 39/12</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>2 492 877</b> <i>B60R 25/00</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) <b>1 750 060</b>	(51) <i>F24C 15/08</i>	(11) <b>2 497 878</b>	(51) <i>E04H 12/08</i>
(11) <b>1 798 576</b>	(51) <i>G01T 1/20</i>	(11) <b>2 498 226</b> <i>B60R 25/00</i>	(51) <i>G07C 9/00</i> <i>H04W 12/06</i>
(11) <b>1 971 015</b> <i>H02K 3/14</i>	(51) <i>H02K 55/04</i>	(11) <b>2 498 281</b> <i>H01L 29/78</i>	(51) <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/10</i>
(11) <b>1 986 158</b> <i>G06T 17/20</i>	(51) <i>G06T 13/00</i> <i>G06T 15/00</i>	(11) <b>2 506 080</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) <b>2 001 109</b> <i>H02K 17/44</i>	(51) <i>H02K 19/26</i>	(11) <b>2 506 573</b>	(51) <i>H04N 9/31</i>
(11) <b>2 058 933</b> <i>H02M 1/10</i>	(51) <i>H02M 7/217</i>	(11) <b>2 508 703</b> <i>E05F 3/12</i>	(51) <i>E05F 3/10</i>
(11) <b>2 103 479</b> <i>B60N 2/22</i> <i>B60N 2/44</i>	(51) <i>B60N 2/02</i> <i>B60N 2/23</i>	(11) <b>2 508 909</b> <i>G01N 24/08</i>	(51) <i>G01R 33/46</i>
(11) <b>2 113 703</b> <i>F16L 21/035</i>	(51) <i>F16L 21/02</i> <i>F16L 25/14</i>	(11) <b>2 511 110</b> <i>B60D 1/30</i> <i>B60D 1/62</i>	(51) <i>B60D 1/06</i> <i>B60D 1/58</i>
(11) <b>2 128 470</b> <i>B62D 5/04</i>	(51) <i>F16D 3/72</i> <i>F16F 1/368</i>	(11) <b>2 522 797</b>	(51) <i>E05B 19/20</i>
(11) <b>2 141 789</b> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H02M 3/00</i> <i>H02J 7/14</i>	(11) <b>2 522 800</b> <i>E05F 5/00</i>	(51) <i>E05D 15/06</i>
(11) <b>2 154 404</b> <i>F16L 11/118</i>	(51) <i>F16L 11/11</i>	(11) <b>2 525 031</b>	(51) <i>E05D 3/18</i>
(11) <b>2 202 420</b>	(51) <i>F16D 3/205</i>	(11) <b>2 525 462</b> <i>H02J 3/18</i>	(51) <i>H02J 3/16</i> <i>H02J 13/00</i>
(11) <b>2 237 389</b>	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) <b>2 527 640</b> <i>F02P 15/00</i>	(51) <i>F02P 3/02</i> <i>F02B 61/04</i>
(11) <b>2 237 390</b>	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) <b>2 533 129</b> <i>A45C 11/00</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) <b>2 244 412</b> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 48/02</i>	(11) <b>2 535 488</b> <i>E05C 1/02</i>	(51) <i>E05B 65/08</i>
(11) <b>2 254 221</b> <i>H02K 9/193</i>	(51) <i>H02K 1/32</i> <i>H02K 9/19</i>	(11) <b>2 535 787</b> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) <b>2 259 026</b> <i>G01D 5/56</i>	(51) <i>B62M 3/00</i> <i>G01D 5/58</i>	(11) <b>2 540 992</b> <i>F01D 5/18</i>	(51) <i>F01D 25/12</i>
(11) <b>2 259 457</b>	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) <b>2 549 250</b>	(51) <i>G01J 5/12</i>
(11) <b>2 273 654</b> <i>H02K 15/00</i>	(51) <i>H02K 3/50</i> <i>H02K 3/28</i>	(11) <b>2 562 335</b> <i>E05C 9/00</i>	(51) <i>E05B 63/20</i>
(11) <b>2 282 544</b>	(51) <i>H04N 7/24</i>	(11) <b>2 564 979</b> <i>F01D 5/00</i>	(51) <i>B23P 6/00</i> <i>F01D 25/16</i>
(11) <b>2 284 418</b> <i>F16F 15/26</i> <i>B60K 25/02</i>	(51) <i>F16F 15/03</i> <i>B60K 6/485</i> <i>B60L 11/14</i>	(11) <b>2 570 219</b> <i>B23Q 11/10</i>	(51) <i>B23F 23/12</i>
(11) <b>2 295 995</b> <i>G01R 22/10</i>	(51) <i>G01R 22/06</i> <i>G01R 21/133</i>	(11) <b>2 570 220</b> <i>B23F 1/02</i>	(51) <i>B23F 23/12</i> <i>B23F 5/02</i>
(11) <b>2 302 176</b>	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) <b>2 573 829</b> <i>H01L 33/60</i>	(51) <i>H01L 33/52</i>
(11) <b>2 311 364</b> <i>A47L 15/44</i> <i>A47L 15/00</i>	(51) <i>A47L 15/42</i> <i>A47L 15/46</i>	(11) <b>2 573 902</b>	(51) <i>H02J 7/02</i>
(11) <b>2 317 060</b> <i>E06B 7/23</i>	(51) <i>E06B 3/36</i>	(11) <b>2 574 032</b> <i>H04N 1/00</i>	(51) <i>H04N 1/409</i> <i>B41J 2/21</i>
(11) <b>2 320 240</b>	(51) <i>G01R 29/10</i>	(11) <b>2 574 988</b> <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>G03G 15/16</i>
(11) <b>2 330 717</b> <i>H02K 3/52</i> <i>H02K 1/14</i>	(51) <i>H02K 3/18</i> <i>H02K 3/32</i> <i>H02K 15/095</i>	(11) <b>2 476 984</b>	(51) <i>B05B 15/12</i>
(11) <b>2 458 703</b>	(11) <b>2 458 750</b> <i>H01S 3/00</i>	(11) <b>2 482 084</b>	
(11) <b>2 430 965</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>2 485 192</b>	
(11) <b>2 437 221</b> <i>G06F 3/048</i>	(51) <i>G06T 19/20</i>		
(11) <b>2 439 070</b> <i>B41N 1/14</i>	(51) <i>B41C 1/10</i>		
(11) <b>2 444 318</b>	(51) <i>B64C 25/50</i>		
(11) <b>2 447 783</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>		
(11) <b>2 450 566</b> <i>F03D 7/04</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>		
(11) <b>2 456 139</b>	(51) <i>H04L 12/56</i>		
(11) <b>2 463 466</b> <i>E05B 15/02</i>	(51) <i>H02J 3/14</i>		
(11) <b>2 463 995</b> <i>H02M 1/32</i>	(51) <i>H04B 10/155</i>		
(11) <b>2 463 995</b> <i>H02M 1/32</i>	(51) <i>E05C 9/18</i> <i>E05C 9/06</i>		
(11) <b>2 476 984</b>	(51) <i>H02M 3/158</i> <i>H02M 1/00</i>		
(11) <b>2 476 984</b>	(51) <i>F25D 29/00</i>		
(11) <b>2 482 084</b>	(51) <i>G01R 13/02</i>		
(11) <b>2 485 192</b>	(51) <i>G06T 17/20</i>		



(11) <b>2 581 161</b> <i>B23F 21/02</i>	(51) <i>B23F 23/12</i> <i>B24B 53/075</i>	(11) <b>2 645 165</b> <i>G03B 11/00</i>	(51) <i>G03B 35/04</i>	(11) <b>2 736 018</b> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06T 7/20</i>
(11) <b>2 584 404</b> <i>G03B 21/14</i> <i>H04N 9/31</i> <i>G02B 26/04</i>	(51) <i>G03B 21/10</i> <i>G03B 21/28</i> <i>G02B 5/30</i>	(11) <b>2 653 259</b> <i>B23K 35/22</i> <i>C22F 1/10</i>	(51) <i>B23K 20/12</i> <i>C22C 19/07</i>	(11) <b>2 738 913</b> <i>H02K 5/08</i>	(51) <i>H02K 1/14</i>
(11) <b>2 584 628</b> <i>H01M 2/18</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/58</i>	(51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 4/36</i>	(11) <b>2 653 338</b> <i>H02J 7/34</i>	(51) <i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 741 175</b> <i>G06F 3/038</i> <i>G06F 3/16</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0484</i>
(11) <b>2 587 783</b> <i>H04M 1/26</i>	(51) <i>H04N 1/32</i>	(11) <b>2 654 045</b>	(51) <i>G21K 1/06</i>	(11) <b>2 742 998</b> <i>B01D 53/94</i>	(51) <i>B01J 23/44</i>
(11) <b>2 589 755</b> <i>F01D 5/00</i> <i>B23K 1/00</i> <i>B23P 6/00</i>	(51) <i>F01D 5/30</i> <i>F01D 21/04</i> <i>F01D 5/22</i> <i>B23K 1/008</i>	(11) <b>2 657 632</b> <i>E05F 11/54</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) <b>2 749 958</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) <b>2 589 866</b> <i>F23R 3/28</i>	(51) <i>F23D 11/10</i>	(11) <b>2 665 155</b>	(51) <i>H02K 1/16</i>	(11) <b>2 752 732</b> <i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0481</i>
(11) <b>2 592 441</b> <i>G01V 13/00</i> <i>G08B 29/22</i>	(51) <i>G01V 8/10</i> <i>G08B 13/183</i>	(11) <b>2 666 547</b> <i>A61B 8/00</i>	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) <b>2 752 829</b> <i>A62B 17/00</i> <i>G08B 21/02</i> <i>A42B 3/30</i> <i>G08B 25/10</i>	(51) <i>G08B 21/18</i> <i>B64D 10/00</i> <i>A42B 3/04</i> <i>A41D 13/002</i> <i>A62B 9/00</i>
(11) <b>2 592 889</b> <i>H04W 4/00</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) <b>2 672 798</b>	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 755 005</b> <i>G01L 9/12</i> <i>G01D 18/00</i>	(51) <i>G01L 9/00</i> <i>G01L 27/00</i> <i>G01D 5/24</i>
(11) <b>2 594 369</b>	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) <b>2 679 345</b>	(51) <i>B25C 5/02</i>	(11) <b>2 762 638</b>	(51) <i>E01B 27/06</i>
(11) <b>2 594 964</b>	(51) <i>G01V 1/36</i>	(11) <b>2 680 085</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>2 770 389</b> <i>G05B 23/02</i>	(51) <i>G06F 11/22</i> <i>G06F 17/50</i>
(11) <b>2 597 629</b>	(51) <i>G08B 7/06</i>	(11) <b>2 685 123</b>	(51) <i>H02K 15/04</i>	(11) <b>2 770 416</b> <i>G09G 5/34</i>	(51) <i>G06F 3/0485</i> <i>G06F 3/01</i>
(11) <b>2 597 858</b> <i>B41J 2/175</i>	(51) <i>H04N 1/60</i> <i>G06K 15/02</i>	(11) <b>2 685 427</b>	(51) <i>F16D 25/0638</i>	(11) <b>2 770 424</b> <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0346</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0481</i>
(11) <b>2 600 310</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 688 164</b>	(51) <i>H02G 1/00</i>	(11) <b>2 777 773</b> <i>A62B 1/10</i>	(51) <i>A62B 1/14</i>
(11) <b>2 603 056</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 690 384</b> <i>F25D 23/06</i>	(51) <i>G07C 9/00</i> <i>E05B 65/00</i>	(11) <b>2 781 417</b> <i>B60T 13/74</i>	(51) <i>B60T 7/04</i>
(11) <b>2 615 498</b>	(51) <i>G03F 7/24</i>	(11) <b>2 693 242</b> <i>G02B 5/28</i> <i>H01L 31/0232</i>	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) <b>2 781 995</b>	(51) <i>G06F 3/044</i>
(11) <b>2 618 550</b> <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H04M 3/42</i> <i>H04W 88/06</i>	(11) <b>2 701 125</b> <i>B60R 25/00</i>	(51) <i>G01F 3/10</i>	(11) <b>2 808 843</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) <b>2 618 646</b>	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 703 916</b> <i>F24D 19/10</i>	(51) <i>H01L 51/05</i> <i>H05K 1/16</i> <i>H01G 4/18</i>	(11) <b>2 865 525</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) <b>2 621 163</b> <i>H04N 5/243</i>	(51) <i>H04N 5/235</i> <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 706 328</b>	(51) <i>G02B 5/20</i> <i>H01L 27/146</i>	(11) <b>2 883 708</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) <b>2 624 210</b>	(51) <i>G06T 7/20</i>	(11) <b>2 706 585</b> <i>H05K 3/38</i> <i>H01G 4/33</i>	(51) <i>G07C 9/00</i> <i>E05B 65/00</i>	(11) <b>2 894 035</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) <b>2 626 978</b>	(51) <i>H02K 3/52</i>	(11) <b>2 708 947</b> <i>F16M 11/14</i>	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) <b>2 930 029</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) <b>2 629 267</b>	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) <b>2 711 779</b>	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) <b>2 937 982</b> <i>H02M 1/32</i>	(51) <i>H02M 5/297</i>
(11) <b>2 631 575</b>	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) <b>2 711 822</b> <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 9/44</i>	(51) <i>G06F 3/0483</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>2 974 870</b> <i>B41J 15/04</i> <i>B41J 35/28</i> <i>B41M 5/382</i>	(51) <i>B41J 3/407</i> <i>B65C 1/00</i> <i>B41J 17/32</i> <i>B41J 2/325</i>
(11) <b>2 631 715</b> <i>B65G 15/60</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) <b>2 716 988</b> <i>G05D 23/19</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) <b>2 991 004</b> <i>G06N 7/06</i>	(51) <i>G06N 99/00</i>
(11) <b>2 632 033</b>	(51) <i>H02K 11/00</i>	(11) <b>2 720 130</b> <i>G06F 3/16</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>3 000 678</b> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(51) <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 10/08</i>
(11) <b>2 636 815</b> <i>F16B 7/04</i>	(51) <i>E04F 11/18</i> <i>F16B 2/10</i>	(11) <b>2 722 835</b> <i>G08G 5/00</i> <i>G05D 1/02</i>	(51) <i>G08G 5/06</i> <i>G05D 1/00</i> <i>G01C 21/00</i>	(11) <b>3 024 310</b> <i>H02B 1/56</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) <b>2 639 959</b>	(51) <i>H03G 1/00</i>	(11) <b>2 728 707</b> <i>H02J 3/32</i>	(51) <i>H02J 9/00</i> <i>H02J 7/35</i>	(11) <b>3 028 743</b> <i>A61K 31/195</i> <i>A61K 31/00</i> <i>A61K 31/138</i>	(51) <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/407</i>
(11) <b>2 642 363</b> <i>G05B 9/03</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) <b>2 730 536</b> <i>F16K 11/07</i>	(51) <i>B67D 1/08</i>	(11) <b>3 032 431</b>	(51) <i>G06F 17/28</i>
(11) <b>2 642 428</b> <i>G06K 9/62</i> <i>G06K 9/32</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06K 9/03</i>	(11) <b>2 730 537</b>	(51) <i>B67D 1/08</i>	(11) <b>3 032 432</b>	(51) <i>G06F 17/28</i>
(11) <b>2 645 070</b> <i>A61M 16/18</i>	(51) <i>G01F 23/26</i> <i>G01F 23/02</i>	(11) <b>2 735 988</b>	(51) <i>G06F 17/50</i>		
		(11) <b>2 736 013</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>		

(11) <b>3 032 433</b>	(51) <i>G06F 17/28</i>	(11) <b>3 086 361</b>	(51) <i>H01L 21/58</i>	(11) <b>3 104 032</b>	(51) <i>F16D 13/24</i>
(11) <b>3 032 434</b>	(51) <i>G06F 17/28</i>	<i>H01L 21/60</i>	(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>F16D 23/12</i>	
(11) <b>3 051 266</b>	(51) <i>G01M 11/02</i>	<i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 23/498</i>	(11) <b>3 104 209</b>	(51) <i>G02B 26/12</i>
(11) <b>3 051 347</b>	(51) <i>G03F 1/00</i>	<i>H05K 3/32</i>	<i>H05K 3/34</i>	<i>G06F 3/00</i>	
<i>G03F 1/32</i>	<i>G03F 1/60</i>	(11) <b>3 086 455</b>	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) <b>3 106 102</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>
<i>G03F 1/26</i>		(11) <b>3 087 930</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>3 106 311</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) <b>3 054 367</b>	(51) <i>G05G 9/047</i>	(11) <b>3 088 118</b>	(51) <i>B23K 9/12</i>	(11) <b>3 106 608</b>	(51) <i>E21D 9/12</i>
(11) <b>3 058 876</b>	(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>B23K 9/133</i>	<i>B65H 51/10</i>	(11) <b>3 109 058</b>	(51) <i>B41M 5/24</i>
<i>G06F 19/00</i>		<i>B65H 51/30</i>		<i>B41M 5/26</i>	<i>B23K 26/18</i>
(11) <b>3 059 569</b>	(51) <i>G01M 13/02</i>	(11) <b>3 088 250</b>	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) <b>3 109 991</b>	(51) <i>H02M 3/158</i>
(11) <b>3 062 235</b>	(51) <i>G06F 17/18</i>	<i>B60Q 1/26</i>	<i>B60Q 3/02</i>	(11) <b>3 112 677</b>	(51) <i>F03D 9/00</i>
<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 11/36</i>	(11) <b>3 088 570</b>	(51) <i>C25D 3/38</i>	<i>F16H 61/421</i>	<i>F16H 61/47</i>
(11) <b>3 062 273</b>	(51) <i>G06Q 20/32</i>	(11) <b>3 088 853</b>	(51) <i>G01F 23/284</i>	(11) <b>3 113 172</b>	(51) <i>G10K 15/02</i>
<i>G06Q 20/40</i>	<i>G07F 7/08</i>	<i>G01S 7/03</i>	<i>G01S 13/88</i>	(11) <b>3 113 350</b>	(51) <i>H02M 7/483</i>
(11) <b>3 064 180</b>	(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>B65D 90/48</i>	<i>H01Q 1/22</i>	(11) <b>3 113 416</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>
(11) <b>3 064 840</b>	(51) <i>F24C 15/02</i>	(11) <b>3 089 075</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>F24C 15/08</i>	<i>E05D 3/02</i>	<i>G06T 11/60</i>	(51) <i>G08B 29/26</i>	(11) <b>3 115 410</b>	(51) <i>C08L 7/00</i>
<i>E05D 5/14</i>	<i>E05F 1/12</i>	(11) <b>3 089 133</b>	<i>G08B 29/18</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>C08K 3/04</i>
(11) <b>3 065 090</b>	(51) <i>G06N 3/04</i>	<i>G08B 13/19</i>		<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 5/5415</i>
<i>G06K 9/62</i>		<i>G08B 25/00</i>	(11) <b>3 090 988</b>	<i>C08K 5/548</i>	<i>C08K 9/06</i>
(11) <b>3 067 573</b>	(51) <i>F15B 21/12</i>	(11) <b>3 090 988</b>	(51) <i>C02F 1/469</i>	<i>C08L 9/00</i>	<i>C08L 9/06</i>
<i>F15B 3/00</i>	<i>F16L 55/04</i>	(11) <b>3 091 398</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>3 115 592</b>	(51) <i>F02M 63/00</i>
(11) <b>3 069 931</b>	(51) <i>B60Q 1/068</i>	<i>G03G 15/00</i>	(51) <i>H01L 23/538</i>	(11) <b>3 115 602</b>	(51) <i>F03D 15/00</i>
<i>B60Q 1/076</i>		(11) <b>3 091 571</b>	<i>H01L 23/552</i>	<i>F16H 61/4043</i>	<i>F16H 61/4052</i>
(11) <b>3 072 452</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>H01L 25/16</i>		(11) <b>3 115 861</b>	(51) <i>G05G 1/04</i>
<i>B25F 5/00</i>		<i>H01L 23/66</i>	(51) <i>G06F 17/10</i>	(11) <b>3 115 862</b>	(51) <i>G05G 1/08</i>
(11) <b>3 073 095</b>	(51) <i>F02B 75/04</i>	(11) <b>3 093 770</b>	<i>G06K 9/00</i>	(11) <b>3 115 863</b>	(51) <i>G05G 9/047</i>
<i>F16C 7/06</i>	<i>F16K 27/02</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G06F 17/10</i>	(11) <b>3 116 115</b>	(51) <i>H02M 7/00</i>
(11) <b>3 073 456</b>	(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) <b>3 093 771</b>	<i>G05B 23/02</i>	<i>H02M 7/219</i>	
<i>B60R 25/30</i>	<i>B60R 25/31</i>	<i>G05B 19/042</i>	<i>G01R 31/3177</i>	(11) <b>3 117 917</b>	(51) <i>B21D 28/14</i>
<i>B60R 25/102</i>		<i>G06F 11/07</i>		<i>B21D 43/22</i>	<i>H02K 5/24</i>
(11) <b>3 075 557</b>	(51) <i>B41J 29/13</i>	<i>G01R 31/317</i>	(51) <i>H03K 7/00</i>	<i>F16F 15/08</i>	
<i>B41J 3/36</i>	<i>B41J 29/02</i>	(11) <b>3 093 994</b>		(11) <b>3 118 050</b>	(51) <i>B60L 3/12</i>
(11) <b>3 075 564</b>	(51) <i>B44C 1/24</i>	<i>H03K 7/08</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>B60R 25/10</i>
<i>B44C 3/00</i>	<i>B60R 13/10</i>	(11) <b>3 094 011</b>		<i>B60Q 1/00</i>	<i>B60K 35/00</i>
(11) <b>3 076 069</b>	(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B31B 1/54</i>	<i>G07C 9/00</i>	
<i>B60Q 1/00</i>	<i>B60Q 1/26</i>	(11) <b>3 095 597</b>	(51) <i>B65D 77/06</i>	(11) <b>3 118 144</b>	(51) <i>B65G 49/06</i>
<i>F21V 8/00</i>		(11) <b>3 095 725</b>	(51) <i>G05G 5/05</i>	<i>B24B 9/10</i>	
(11) <b>3 078 473</b>	(51) <i>B29C 43/00</i>	(11) <b>3 096 198</b>	<i>G05G 9/047</i>	(11) <b>3 118 166</b>	(51) <i>C02F 1/461</i>
<i>B29C 33/44</i>		<i>G05G 5/03</i>	<i>F16H 61/24</i>	<i>C02F 1/76</i>	<i>C02F 1/52</i>
(11) <b>3 078 978</b>	(51) <i>G01R 33/3875</i>	<i>F16H 59/10</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>C01F 5/08</i>	<i>E04H 4/12</i>
(11) <b>3 079 056</b>	(51) <i>G06F 7/548</i>	(11) <b>3 096 477</b>	<i>H04B 10/2587</i>	<i>C02F 103/42</i>	<i>C02F 1/68</i>
(11) <b>3 079 140</b>	(51) <i>G09F 7/18</i>	<i>H04L 7/00</i>	<i>H04L 12/751</i>	(11) <b>3 118 447</b>	(51) <i>F03D 7/00</i>
<i>A47G 1/00</i>	<i>F16B 1/00</i>	<i>H04L 12/721</i>		<i>F16H 1/32</i>	
(11) <b>3 081 448</b>	(51) <i>B61B 7/00</i>	(11) <b>3 098 480</b>	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) <b>3 118 589</b>	(51) <i>G01F 5/00</i>
<i>B61B 12/00</i>		(11) <b>3 098 640</b>	(51) <i>G02B 13/22</i>	<i>G01F 1/684</i>	
(11) <b>3 085 367</b>	(51) <i>A61K 31/16</i>	<i>G02B 5/00</i>	(51) <i>G05G 5/03</i>	(11) <b>3 118 706</b>	(51) <i>G05D 1/02</i>
<i>A61K 31/35</i>	<i>A61K 31/4015</i>	(11) <b>3 098 686</b>	<i>G05G 1/04</i>	(11) <b>3 118 707</b>	(51) <i>G05D 1/02</i>
<i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/415</i>	<i>G05G 5/05</i>	<i>F16H 61/24</i>	(11) <b>3 118 708</b>	(51) <i>G05D 1/02</i>
<i>A61K 31/4155</i>	<i>A61K 31/416</i>	<i>F16H 59/10</i>	(51) <i>H01H 1/22</i>	(11) <b>3 118 825</b>	(51) <i>G08B 13/14</i>
<i>A61K 31/4402</i>	<i>A61K 31/4439</i>	(11) <b>3 098 823</b>		<i>H02J 7/00</i>	<i>H04M 1/06</i>
<i>A61K 31/517</i>	<i>A61K 31/55</i>	<i>H01H 71/10</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>		
<i>A61K 31/63</i>	<i>A61K 31/635</i>	(11) <b>3 101 478</b>	(51) <i>G05D 1/00</i>		
(11) <b>3 085 847</b>	(51) <i>E04B 9/20</i>	(11) <b>3 101 502</b>	<i>G05D 1/02</i>		
<i>E04D 13/16</i>	<i>E04B 7/02</i>	<i>B64C 39/02</i>	(51) <i>H01H 13/30</i>		
(11) <b>3 085 848</b>	(51) <i>E04B 9/20</i>	(11) <b>3 101 671</b>			
<i>E04D 13/16</i>					

I.1(4)

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **1 774 220** (51) *G06K 9/00*  
(87) WO 2005/114044 03.01.2017

(11) **1 842 317** (51) *H04L 9/00*  
(87) WO 2006/081486 04.01.2017

(11) **1 893 968** (51) *G01N 1/14*  
(87) WO 2007/001968 02.01.2017

(11) **1 897 062** (51) *G06T 17/00*  
(87) WO 2007/002453 04.01.2017

(11) **1 926 513** (51) *A61M 5/00*  
(87) WO 2007/035924 23.12.2016

(11) **2 026 756** (51) *A61K 8/72*  
(87) WO 2007/139760 03.01.2017

(11) **2 201 391** (51) *G01D 4/00*  
(87) WO 2009/033246 23.12.2016

(11) **2 225 657** (51) *G06F 15/16*  
(87) WO 2009/085669 03.01.2017

(11) **2 277 182** (51) *H01F 17/00*  
(87) WO 2009/140322 22.12.2016

(11) **2 288 527** (51) *B61B 12/02*  
(87) WO 2009/143529 23.12.2016

(11) **2 352 467** (51) *A61F 5/44*  
(87) WO 2010/054066 23.12.2016

(11) **2 359 374** (51) *H01B 11/00*  
(87) WO 2010/080368 03.01.2017

(11) **2 359 533** (51) *H04L 12/24*  
(87) WO 2010/074857 03.01.2017

(11) **2 386 177** (51) *H04W 48/16*  
(87) WO 2010/079937 04.01.2017

(11) **2 406 057** (51) *B29C 49/36*  
(87) WO 2010/105023 23.12.2016

(11) **2 409 531** (51) *H04W 52/36*  
(87) WO 2010/107246 04.01.2017

(11) **2 414 712** (51) *F16K 11/07*  
(87) WO 2010/117477 22.12.2016

(11) **2 419 987** (51) *H02J 7/00*  
(87) WO 2010/120843 03.01.2017

(11) **2 425 552** (51) *H04B 7/26*  
(87) WO 2010/126340 04.01.2017

(11) **2 435 708** (51) *F04C 29/12*  
(87) WO 2010/138825 04.01.2017

(11) **2 436 460** (51) *B22D 13/10*  
(87) WO 2010/125211 02.01.2017

(11) **2 446 700** (51) *H04W 88/10*  
(87) WO 2011/005351 04.01.2017

(11) **2 452 446** (51) *H04W 12/04*  
(87) WO 2011/005726 03.01.2017

(11) **2 459 948** (51) *F25D 25/00*  
(87) WO 2011/013925 02.01.2017

(11) **2 471 337** (87) WO 2011/028412

(11) **2 498 518** (87) WO 2011/053057

(11) **2 509 235** (87) WO 2011/068387

(11) **2 510 434** (87) WO 2011/071656

(11) **2 515 595** (87) WO 2011/074923

(11) **2 517 368** (87) WO 2011/078951

(11) **2 520 107** (87) WO 2011/090598

(11) **2 527 416** (87) WO 2011/105877

(11) **2 529 100** (87) WO 2011/094123

(11) **2 534 788** (87) WO 2011/100684

(11) **2 536 047** (87) WO 2011/099695

(11) **2 539 008** (87) WO 2011/106077

(11) **2 546 697** (87) WO 2011/111965

(11) **2 553 315** (87) WO 2011/106345

(11) **2 553 596** (87) WO 2011/123546

(11) **2 555 849** (87) WO 2011/126887

(11) **2 562 858** (87) WO 2011/132959

(11) **2 564 657** (87) WO 2011/139926

(11) **2 569 560** (87) WO 2011/143598

(11) **2 569 655** (87) WO 2011/159900

(11) **2 582 469** (87) WO 2011/159395

(11) **2 584 669** (87) WO 2011/162517

(11) **2 588 219** (87) WO 2012/012172

(11) **2 588 860** (87) WO 2012/003348

(11) **2 596 416** (87) WO 2012/012746

(11) **2 604 073** (87) WO 2012/023784

(11) **2 605 326** (87) WO 2012/021048

(11) **2 616 873** (87) WO 2012/036933

(51) *H04W 88/06* 23.12.2016

(51) *H04W 4/02* 22.12.2016

(51) *H04W 8/26* 22.12.2016

(51) *G06F 9/44* 02.01.2017

(51) *H04W 72/04* 03.01.2017

(51) *H04B 7/04* 02.01.2017

(51) *G06F 17/30* 03.01.2017

(51) *C09J 133/08* 04.01.2017

(51) *F02M 27/06* 04.01.2017

(51) *H04L 12/14* 03.01.2017

(51) *H04J 11/00* 22.12.2016

(51) *A61M 25/01* 02.01.2017

(51) *G03F 7/004* 04.01.2017

(51) *F21L 4/00* 22.12.2016

(51) *G06F 17/30* 02.01.2017

(51) *B01D 46/00* 02.01.2017

(51) *H01M 4/36* 22.12.2016

(51) *H04W 80/00* 23.12.2016

(51) *F16K 3/04* 02.01.2017

(51) *G01V 1/40* 02.01.2017

(51) *B05B 15/00* 02.01.2017

(51) *H02J 9/00* 04.01.2017

(51) *B01D 61/00* 22.12.2016

(51) *G01N 35/08* 23.12.2016

(51) *G06F 3/01* 03.01.2017

(51) *H04W 24/08* 23.12.2016

(51) *H01M 10/38* 02.01.2017

(51) *G02B 27/01* 04.01.2017

(11) **2 618 408** (87) WO 2012/036474

(11) **2 620 004** (87) WO 2012/040736

(11) **2 622 169** (87) WO 2012/044568

(11) **2 625 880** (87) WO 2012/047058

(11) **2 628 354** (87) WO 2012/050368

(11) **2 630 753** (87) WO 2012/054918

(11) **2 632 996** (87) WO 2012/058416

(11) **2 639 255** (87) WO 2012/064043

(11) **2 641 268** (87) WO 2012/068428

(11) **2 641 937** (87) WO 2012/067396

(11) **2 654 578** (87) WO 2012/088027

(11) **2 656 234** (87) WO 2012/087991

(11) **2 659 332** (87) WO 2012/092407

(11) **2 661 285** (87) WO 2012/094443

(11) **2 661 681** (87) WO 2012/094399

(11) **2 664 102** (87) WO 2012/096495

(11) **2 664 195** (87) WO 2012/096441

(11) **2 666 531** (87) WO 2012/099431

(11) **2 791 666** (87) WO 2013/090147

(11) **2 875 369** (87) WO 2014/015219

(11) **2 917 360** (87) WO 2014/074540

(11) **2 926 558** (87) WO 2014/083574

(11) **2 931 362** (87) WO 2014/091301

(11) **2 932 888** (87) WO 2014/091992

(11) **2 933 100** (87) WO 2014/106951

(11) **2 935 669** (87) WO 2014/093863

(11) **2 936 877** (87) WO 2014/094256

(11) **2 938 376** (87) WO 2014/106056

(51) *H01M 4/505* 22.12.2016

(51) *H04W 12/02* 02.01.2017

(51) *E21B 10/54* 02.01.2017

(51) *H04W 36/04* 02.01.2017

(51) *H04W 4/00* 02.01.2017

(51) *H04L 12/26* 02.01.2017

(51) *C09K 9/02* 02.01.2017

(51) *C08G 63/08* 03.01.2017

(51) *B24B 37/20* 22.12.2016

(51) *C08L 67/00* 22.12.2016

(51) *A61B 17/12* 02.01.2017

(51) *G06F 9/50* 03.01.2017

(51) *G06F 3/00* 02.01.2017

(51) *A61L 15/12* 23.12.2016

(51) *H04L 29/06* 22.12.2016

(51) *H04L 29/06* 23.12.2016

(51) *H04W 48/12* 22.12.2016

(51) *A63J 13/00* 22.12.2016

(51) *G01N 30/34* 22.12.2016

(51) *G01R 33/60* 02.01.2017

(51) *C12P 21/08* 02.01.2017

(51) *G06T 5/50* 02.01.2017

(51) *A61N 1/36* 04.01.2017

(51) *A61B 3/14* 04.01.2017

(51) *B32B 27/30* 03.01.2017

(51) *D03J 1/06* 04.01.2017

(51) *H04W 36/30* 02.01.2017

(51) *G06F 19/00* 04.01.2017



(11) <b>2 938 529</b> (87) WO 2014/102647	(51) <b>B61L 27/00</b> 03.01.2017	(11) <b>2 950 621</b> (87) WO 2014/115707	(51) <b>F02P 3/01</b> 22.12.2016	(11) <b>2 961 877</b> (87) WO 2014/133247	(51) <b>D06F 33/10</b> 02.01.2017
(11) <b>2 938 938</b> (87) WO 2014/105838	(51) <b>F25C 1/12</b> 22.12.2016	(11) <b>2 951 026</b> (87) WO 2014/120175	(51) <b>B41M 5/50</b> 02.01.2017	(11) <b>2 961 944</b> (87) WO 2014/134513	(51) <b>F01D 25/30</b> 03.01.2017
(11) <b>2 939 836</b> (87) WO 2014/101399	(51) <b>B41J 2/175</b> 02.01.2017	(11) <b>2 951 028</b> (87) WO 2014/120149	(51) <b>B41M 5/50</b> 02.01.2017	(11) <b>2 962 362</b> (87) WO 2014/131195	(51) <b>H01Q 21/24</b> 22.12.2016
(11) <b>2 940 457</b> (87) WO 2014/101597	(51) <b>G01N 23/04</b> 23.12.2016	(11) <b>2 951 111</b> (87) WO 2014/117226	(51) <b>B23H 1/02</b> 04.01.2017	(11) <b>2 962 363</b> (87) WO 2014/131196	(51) <b>H01Q 21/24</b> 22.12.2016
(11) <b>2 941 136</b> (87) WO 2014/107478	(51) <b>A41D 13/06</b> 02.01.2017	(11) <b>2 951 283</b> (87) WO 2014/121304	(51) <b>C12N 1/20</b> 23.12.2016	(11) <b>2 963 404</b> (87) WO 2014/132730	(51) <b>G01L 9/00</b> 22.12.2016
(11) <b>2 941 296</b> (87) WO 2014/107529	(51) <b>A61M 29/00</b> 04.01.2017	(11) <b>2 951 643</b> (87) WO 2014/120985	(51) <b>G03F 7/20</b> 23.12.2016	(11) <b>2 964 839</b> (87) WO 2014/134735	(51) <b>E02D 29/02</b> 02.01.2017
(11) <b>2 941 348</b> (87) WO 2014/106114	(51) <b>B32B 37/06</b> 23.12.2016	(11) <b>2 951 923</b> (87) WO 2014/151794	(51) <b>H03F 1/26</b> 03.01.2017	(11) <b>2 964 869</b> (87) WO 2014/137315	(51) <b>E21B 7/06</b> 22.12.2016
(11) <b>2 943 211</b> (87) WO 2014/099400	(51) <b>A61K 38/00</b> 02.01.2017	(11) <b>2 952 655</b> (87) WO 2014/117231	(51) <b>E04H 12/10</b> 02.01.2017	(11) <b>2 964 893</b> (87) WO 2014/137448	(51) <b>F01D 5/28</b> 04.01.2017
(11) <b>2 943 578</b> (87) WO 2014/110577	(51) <b>C12P 19/34</b> 23.12.2016	(11) <b>2 953 651</b> (87) WO 2014/121378	(51) <b>A61K 50/00</b> 23.12.2016	(11) <b>2 965 025</b> (87) WO 2014/137493	(51) <b>F25B 49/00</b> 02.01.2017
(11) <b>2 943 860</b> (87) WO 2015/142019	(51) <b>G06F 3/01</b> 02.01.2017	(11) <b>2 953 893</b> (87) WO 2014/165162	(51) <b>C01B 3/00</b> 02.01.2017	(11) <b>2 965 125</b> (87) WO 2014/134713	(51) <b>G01V 9/00</b> 22.12.2016
(11) <b>2 943 919</b> (87) WO 2014/110414	(51) <b>G06Q 10/08</b> 22.12.2016	(11) <b>2 954 132</b> (87) WO 2014/121346	(51) <b>E04G 1/15</b> 03.01.2017	(11) <b>2 965 308</b> (87) WO 2014/137565	(51) <b>G09G 3/20</b> 22.12.2016
(11) <b>2 944 477</b> (87) WO 2014/109227	(51) <b>B41M 5/34</b> 23.12.2016	(11) <b>2 954 527</b> (87) WO 2014/121336	(51) <b>G11B 20/10</b> 02.01.2017	(11) <b>2 965 392</b> (87) WO 2014/137336	(51) <b>H02B 13/025</b> 03.01.2017
(11) <b>2 945 564</b> (87) WO 2014/111925	(51) <b>A61C 8/00</b> 23.12.2016	(11) <b>2 955 281</b> (87) WO 2014/123264	(51) <b>E02F 9/20</b> 02.01.2017	(11) <b>2 965 801</b> (87) WO 2014/136599	(51) <b>B01D 53/14</b> 02.01.2017
(11) <b>2 945 824</b> (87) WO 2014/113262	(51) <b>F04B 1/04</b> 04.01.2017	(11) <b>2 956 714</b> (87) WO 2014/126915	(51) <b>G03F 7/20</b> 02.01.2017	(11) <b>2 965 860</b> (87) WO 2014/136980	(51) <b>B23P 25/00</b> 03.01.2017
(11) <b>2 946 073</b> (87) WO 2014/113139	(51) <b>E21B 47/117</b> 22.12.2016	(11) <b>2 956 997</b> (87) WO 2014/126640	(51) <b>H05K 5/02</b> 22.12.2016	(11) <b>2 966 141</b> (87) WO 2014/136896	(51) <b>C09K 3/18</b> 03.01.2017
(11) <b>2 946 453</b> (87) WO 2014/113077	(51) <b>H02H 7/00</b> 02.01.2017	(11) <b>2 957 330</b> (87) WO 2015/074483	(51) <b>A63H 1/00</b> 23.12.2016	(11) <b>2 966 190</b> (87) WO 2014/136235	(51) <b>C23C 10/28</b> 22.12.2016
(11) <b>2 946 998</b> (87) WO 2014/112490	(51) <b>B63H 23/30</b> 03.01.2017	(11) <b>2 957 655</b> (87) WO 2014/147805	(51) <b>C23C 16/26</b> 02.01.2017	(11) <b>2 966 671</b> (87) WO 2014/136237	(51) <b>H01L 21/268</b> 04.01.2017
(11) <b>2 947 928</b> (87) WO 2014/112563	(51) <b>H04W 48/18</b> 04.01.2017	(11) <b>2 957 795</b> (87) WO 2014/126243	(51) <b>F16J 15/10</b> 04.01.2017	(11) <b>2 966 771</b> (87) WO 2015/029273	(51) <b>H02M 7/5387</b> 03.01.2017
(11) <b>2 947 947</b> (87) WO 2014/110772	(51) <b>H04W 74/08</b> 22.12.2016	(11) <b>2 959 057</b> (87) WO 2014/128708	(51) <b>D21H 13/36</b> 23.12.2016	(11) <b>2 966 943</b> (87) WO 2014/137099	(51) <b>H05B 37/02</b> 22.12.2016
(11) <b>2 948 144</b> (87) WO 2014/116651	(51) <b>A61K 31/415</b> 23.12.2016	(11) <b>2 959 077</b> (87) WO 2014/127399	(51) <b>E05B 9/02</b> 23.12.2016	(11) <b>2 967 076</b> (87) WO 2014/153238	(51) <b>A01N 59/20</b> 03.01.2017
(11) <b>2 948 194</b> (87) WO 2014/116603	(51) <b>A61L 9/14</b> 02.01.2017	(11) <b>2 959 348</b> (87) WO 2014/129943	(51) <b>G05D 1/02</b> 03.01.2017	(11) <b>2 967 158</b> (87) WO 2014/160411	(51) <b>A41B 9/02</b> 02.01.2017
(11) <b>2 948 306</b> (87) WO 2014/117065	(51) <b>B41J 2/01</b> 02.01.2017	(11) <b>2 959 350</b> (87) WO 2014/158060	(51) <b>G05D 1/02</b> 02.01.2017	(11) <b>2 967 266</b> (87) WO 2014/145868	(51) <b>A47L 1/15</b> 02.01.2017
(11) <b>2 948 986</b> (87) WO 2014/114845	(51) <b>H01L 31/042</b> 23.12.2016	(11) <b>2 959 351</b> (87) WO 2014/129944	(51) <b>G05D 1/03</b> 03.01.2017	(11) <b>2 967 602</b> (87) WO 2014/145469	(51) <b>A61B 17/22</b> 03.01.2017
(11) <b>2 949 006</b> (87) WO 2014/116600	(51) <b>H01R 13/52</b> 02.01.2017	(11) <b>2 959 353</b> (87) WO 2014/088643	(51) <b>G06F 1/04</b> 02.01.2017	(11) <b>2 967 808</b> (87) WO 2014/150013	(51) <b>A61F 2/01</b> 02.01.2017
(11) <b>2 949 417</b> (87) WO 2014/157467	(51) <b>B23K 20/12</b> 03.01.2017	(11) <b>2 960 000</b> (87) WO 2014/129766	(51) <b>B23K 9/095</b> 22.12.2016	(11) <b>2 967 904</b> (87) WO 2014/145766	(51) <b>A61F 2/44</b> 02.01.2017
(11) <b>2 950 145</b> (87) WO 2014/113905	(51) <b>G03F 7/20</b> 23.12.2016	(11) <b>2 960 770</b> (87) WO 2014/129565	(51) <b>G06F 3/0488</b> 02.01.2017	(11) <b>2 967 925</b> (87) WO 2014/153244	(51) <b>A61F 2/80</b> 22.12.2016
(11) <b>2 950 328</b> (87) WO 2014/084228	(51) <b>H01L 21/027</b> 03.01.2017	(11) <b>2 960 999</b> (87) WO 2014/129222	(51) <b>H01R 13/03</b> 23.12.2016	(11) <b>2 968 163</b> (87) WO 2014/143808	(51) <b>A61K 9/16</b> 22.12.2016
(11) <b>2 950 439</b> (87) WO 2014/115557	(51) <b>H02M 7/48</b> 03.01.2017	(11) <b>2 961 004</b> (87) WO 2014/127708	(51) <b>H01R 24/40</b> 02.01.2017	(11) <b>2 968 272</b> (87) WO 2014/143125	(51) <b>A61K 31/404</b> 22.12.2016

(11) <b>2 968 330</b> (87) WO 2014/151953	(51) <b>A61K 31/505</b> 02.01.2017	(11) <b>2 972 306</b> (87) WO 2014/151378	(51) <b>G01N 33/28</b> 02.01.2017	(11) <b>2 976 638</b> (87) WO 2014/147484	(51) <b>G01N 33/48</b> 02.01.2017
(11) <b>2 968 424</b> (87) WO 2014/160418	(51) <b>G01N 33/53</b> 04.01.2017	(11) <b>2 972 409</b> (87) WO 2014/151046	(51) <b>H01S 3/13</b> 02.01.2017	(11) <b>2 976 985</b> (87) WO 2015/181993	(51) <b>A61B 1/00</b> 03.01.2017
(11) <b>2 968 576</b> (87) WO 2014/145302	(51) <b>A61K 47/24</b> 03.01.2017	(11) <b>2 972 412</b> (87) WO 2015/137949	(51) <b>G01P 5/00</b> 03.01.2017	(11) <b>2 977 426</b> (87) WO 2014/148571	(51) <b>C09K 11/64</b> 03.01.2017
(11) <b>2 968 724</b> (87) WO 2014/145494	(51) <b>A61M 1/16</b> 04.01.2017	(11) <b>2 972 452</b> (87) WO 2014/143900	(51) <b>G01S 3/784</b> 22.12.2016	(11) <b>2 977 428</b> (87) WO 2014/148472	(51) <b>C09K 19/42</b> 22.12.2016
(11) <b>2 968 913</b> (87) WO 2014/150561	(51) <b>A61N 1/04</b> 23.12.2016	(11) <b>2 972 555</b> (87) WO 2014/197055	(51) <b>G02B 26/06</b> 03.01.2017	(11) <b>2 977 449</b> (87) WO 2014/148646	(51) <b>C12N 5/10</b> 03.01.2017
(11) <b>2 968 968</b> (87) WO 2014/152827	(51) <b>A61N 2/04</b> 03.01.2017	(11) <b>2 972 651</b> (87) WO 2014/152170	(51) <b>G06F 1/20</b> 22.12.2016	(11) <b>2 977 593</b> (87) WO 2014/148302	(51) <b>F02D 9/10</b> 23.12.2016
(11) <b>2 969 145</b> (87) WO 2014/144778	(51) <b>B01D 61/02</b> 02.01.2017	(11) <b>2 972 699</b> (87) WO 2014/145827	(51) <b>G06F 3/041</b> 02.01.2017	(11) <b>2 977 641</b> (87) WO 2014/148635	(51) <b>F16F 9/512</b> 02.01.2017
(11) <b>2 969 657</b> (87) WO 2014/145601	(51) <b>B60R 16/03</b> 03.01.2017	(11) <b>2 972 701</b> (87) WO 2014/145924	(51) <b>G06F 3/041</b> 22.12.2016	(11) <b>2 977 642</b> (87) WO 2014/148637	(51) <b>F16F 9/512</b> 02.01.2017
(11) <b>2 969 683</b> (87) WO 2014/149710	(51) <b>B60W 20/00</b> 02.01.2017	(11) <b>2 972 712</b> (87) WO 2014/164190	(51) <b>G06F 3/045</b> 02.01.2017	(11) <b>2 977 643</b> (87) WO 2014/148599	(51) <b>B60G 17/08</b> 02.01.2017
(11) <b>2 969 860</b> (87) WO 2014/151566	(51) <b>B65G 19/28</b> 22.12.2016	(11) <b>2 972 724</b> (87) WO 2014/163997	(51) <b>G05B 23/02</b> 23.12.2016	(11) <b>2 977 699</b> (87) WO 2014/148584	(51) <b>F28D 7/10</b> 22.12.2016
(11) <b>2 969 994</b> (87) WO 2014/164978	(51) <b>C03C 17/36</b> 02.01.2017	(11) <b>2 972 891</b> (87) WO 2014/142908	(51) <b>G06F 12/08</b> 03.01.2017	(11) <b>2 977 816</b> (87) WO 2014/146220	(51) <b>G03F 7/20</b> 04.01.2017
(11) <b>2 970 083</b> (87) WO 2014/159992	(51) <b>C07C 51/48</b> 22.12.2016	(11) <b>2 972 901</b> (87) WO 2014/144580	(51) <b>G06F 13/00</b> 04.01.2017	(11) <b>2 978 288</b> (87) WO 2015/029759	(51) <b>H05K 5/02</b> 04.01.2017
(11) <b>2 970 160</b> (87) WO 2014/145126	(51) <b>C07D 271/04</b> 22.12.2016	(11) <b>2 972 970</b> (87) WO 2014/164179	(51) <b>G06F 17/00</b> 23.12.2016	(11) <b>2 978 566</b> (87) WO 2014/161001	(51) <b>B24D 11/04</b> 22.12.2016
(11) <b>2 970 521</b> (87) WO 2014/149628	(51) <b>C08F 4/651</b> 02.01.2017	(11) <b>2 973 132</b> (87) WO 2014/138994	(51) <b>G06F 19/10</b> 23.12.2016	(11) <b>2 978 604</b> (87) WO 2014/158163	(51) <b>B41J 2/14</b> 02.01.2017
(11) <b>2 970 759</b> (87) WO 2014/146146	(51) <b>C09K 8/80</b> 04.01.2017	(11) <b>2 973 191</b> (87) WO 2014/138882	(51) <b>G06F 21/62</b> 04.01.2017	(11) <b>2 978 640</b> (87) WO 2014/160684	(51) <b>B60R 21/00</b> 03.01.2017
(11) <b>2 970 881</b> (87) WO 2014/153115	(51) <b>C12N 5/0789</b> 23.12.2016	(11) <b>2 973 227</b> (87) WO 2014/165081	(51) <b>G06K 19/067</b> 22.12.2016	(11) <b>2 978 693</b> (87) WO 2014/158090	(51) <b>B65G 1/14</b> 02.01.2017
(11) <b>2 970 885</b> (87) WO 2014/164606	(51) <b>C12N 5/0789</b> 23.12.2016	(11) <b>2 973 348</b> (87) WO 2014/152265	(51) <b>G06Q 50/00</b> 03.01.2017	(11) <b>2 978 934</b> (87) WO 2014/193488	(51) <b>E21B 47/09</b> 03.01.2017
(11) <b>2 971 159</b> (87) WO 2014/152421	(51) <b>C12Q 1/68</b> 04.01.2017	(11) <b>2 973 385</b> (87) WO 2014/197054	(51) <b>G06F 17/30</b> 03.01.2017	(11) <b>2 979 052</b> (87) WO 2014/160583	(51) <b>F26B 21/14</b> 02.01.2017
(11) <b>2 971 179</b> (87) WO 2014/159652	(51) <b>C12Q 1/68</b> 03.01.2017	(11) <b>2 973 454</b> (87) WO 2014/153026	(51) <b>G07F 19/00</b> 02.01.2017	(11) <b>2 979 177</b> (87) WO 2014/153998	(51) <b>G06F 9/45</b> 23.12.2016
(11) <b>2 971 242</b> (87) WO 2014/143362	(51) <b>C23C 30/00</b> 22.12.2016	(11) <b>2 973 593</b> (87) WO 2014/163866	(51) <b>G21C 7/32</b> 02.01.2017	(11) <b>2 979 707</b> (87) WO 2014/154029	(51) <b>A61K 9/20</b> 22.12.2016
(11) <b>2 971 537</b> (87) WO 2014/143874	(51) <b>F01D 5/16</b> 22.12.2016	(11) <b>2 973 737</b> (87) WO 2014/152954	(51) <b>H01L 31/04</b> 02.01.2017	(11) <b>2 979 757</b> (87) WO 2014/157040	(51) <b>B01J 27/199</b> 03.01.2017
(11) <b>2 971 559</b> (87) WO 2014/143318	(51) <b>F01D 5/30</b> 04.01.2017	(11) <b>2 974 336</b> (87) WO 2014/142635	(51) <b>G06T 3/40</b> 04.01.2017	(11) <b>2 979 862</b> (87) WO 2014/157149	(51) <b>B05D 7/04</b> 02.01.2017
(11) <b>2 971 644</b> (87) WO 2014/143211	(51) <b>F02B 75/02</b> 03.01.2017	(11) <b>2 974 876</b> (87) WO 2014/141410	(51) <b>B42C 1/12</b> 23.12.2016	(11) <b>2 980 047</b> (87) WO 2014/156214	(51) <b>C04B 35/632</b> 22.12.2016
(11) <b>2 971 809</b> (87) WO 2014/144212	(51) <b>E04B 2/00</b> 23.12.2016	(11) <b>2 975 216</b> (87) WO 2014/142184	(51) <b>F01D 5/18</b> 02.01.2017	(11) <b>2 980 183</b> (87) WO 2014/157695	(51) <b>C09K 11/64</b> 03.01.2017
(11) <b>2 971 812</b> (87) WO 2014/159349	(51) <b>F16C 1/08</b> 04.01.2017	(11) <b>2 975 791</b> (87) WO 2014/142577	(51) <b>H04L 5/00</b> 22.12.2016	(11) <b>2 980 228</b> (87) WO 2014/157823	(51) <b>C21D 8/02</b> 02.01.2017
(11) <b>2 972 117</b> (87) WO 2014/145407	(51) <b>G01F 1/10</b> 22.12.2016	(11) <b>2 976 124</b> (87) WO 2014/153426	(51) <b>A61M 16/08</b> 23.12.2016	(11) <b>2 980 519</b> (87) WO 2014/155838	(51) <b>F28F 3/08</b> 22.12.2016
(11) <b>2 972 157</b> (87) WO 2014/159583	(51) <b>G01J 5/00</b> 02.01.2017	(11) <b>2 976 188</b> (87) WO 2014/133180	(51) <b>A61B 34/00</b> 23.12.2016	(11) <b>2 980 617</b> (87) WO 2014/156959	(51) <b>G02B 6/122</b> 23.12.2016
(11) <b>2 972 299</b> (87) WO 2014/144685	(51) <b>G01N 33/00</b> 03.01.2017	(11) <b>2 976 604</b> (87) WO 2014/146208	(51) <b>G01F 25/00</b> 22.12.2016	(11) <b>2 981 164</b> (87) WO 2014/155657	(51) <b>G01R 31/00</b> 04.01.2017

(11) <b>2 981 195</b> (87) WO 2014/190012	(51) <b>A47C 17/207</b> 04.01.2017	(11) <b>2 985 337</b> (87) WO 2014/168401	(51) <b>C10M 107/08</b> 23.12.2016	(11) <b>2 989 347</b> (87) WO 2014/172782	(51) <b>F16G 3/16</b> 03.01.2017
(11) <b>2 981 367</b> (87) WO 2014/165323	(51) <b>B41M 5/00</b> 02.01.2017	(11) <b>2 985 435</b> (87) WO 2014/168089	(51) <b>F01N 3/28</b> 04.01.2017	(11) <b>2 989 382</b> (87) WO 2014/176265	(51) <b>F21V 19/02</b> 23.12.2016
(11) <b>2 981 445</b> (87) WO 2014/165681	(51) <b>B60W 30/00</b> 03.01.2017	(11) <b>2 985 450</b> (87) WO 2014/168239	(51) <b>F02P 15/10</b> 02.01.2017	(11) <b>2 989 473</b> (87) WO 2014/124038	(51) <b>G01R 15/20</b> 23.12.2016
(11) <b>2 981 646</b> (87) WO 2014/134435	(51) <b>D06L 1/04</b> 04.01.2017	(11) <b>2 985 485</b> (87) WO 2014/141943	(51) <b>F16D 41/06</b> 04.01.2017	(11) <b>2 989 530</b> (87) WO 2014/176528	(51) <b>G06F 3/0487</b> 22.12.2016
(11) <b>2 981 668</b> (87) WO 2014/161070	(51) <b>E21B 33/035</b> 23.12.2016	(11) <b>2 985 487</b> (87) WO 2014/141941	(51) <b>F16D 41/06</b> 03.01.2017	(11) <b>2 989 531</b> (87) WO 2014/176223	(51) <b>G06F 3/048</b> 03.01.2017
(11) <b>2 981 773</b> (87) WO 2014/165520	(51) <b>B60R 25/045</b> 02.01.2017	(11) <b>2 985 679</b> (87) WO 2015/184726	(51) <b>G06F 3/041</b> 02.01.2017	(11) <b>2 989 555</b> (87) WO 2014/175979	(51) <b>G06F 17/00</b> 04.01.2017
(11) <b>2 981 839</b> (87) WO 2014/165845	(51) <b>G01R 33/28</b> 22.12.2016	(11) <b>2 985 918</b> (87) WO 2014/168374	(51) <b>H04B 1/38</b> 22.12.2016	(11) <b>2 989 705</b> (87) WO 2014/172838	(51) <b>G01R 31/02</b> 03.01.2017
(11) <b>2 981 854</b> (87) WO 2014/161077	(51) <b>G01W 1/10</b> 23.12.2016	(11) <b>2 986 431</b> (87) WO 2014/108067	(51) <b>B29C 45/14</b> 23.12.2016	(11) <b>2 989 719</b> (87) WO 2014/174339	(51) <b>H02P 25/08</b> 03.01.2017
(11) <b>2 982 473</b> (87) WO 2014/162556	(51) <b>B23Q 3/157</b> 23.12.2016	(11) <b>2 986 462</b> (87) WO 2014/121706	(51) <b>B60J 10/74</b> 04.01.2017	(11) <b>2 989 801</b> (87) WO 2014/176443	(51) <b>H04N 21/258</b> 03.01.2017
(11) <b>2 982 849</b> (87) WO 2015/114954	(51) <b>F02D 29/00</b> 02.01.2017	(11) <b>2 986 808</b> (87) WO 2014/171839	(51) <b>E21B 21/06</b> 22.12.2016	(11) <b>2 990 043</b> (87) WO 2014/174834	(51) <b>A61K 31/7105</b> 02.01.2017
(11) <b>2 983 600</b> (87) WO 2014/168985	(51) <b>A61M 3/02</b> 22.12.2016	(11) <b>2 987 003</b> (87) WO 2014/172565	(51) <b>G01V 1/28</b> 23.12.2016	(11) <b>2 990 100</b> (87) WO 2014/175280	(51) <b>B01D 69/08</b> 03.01.2017
(11) <b>2 983 688</b> (87) WO 2014/169254	(51) <b>A61K 38/02</b> 04.01.2017	(11) <b>2 987 074</b> (87) WO 2014/172114	(51) <b>G06F 3/14</b> 02.01.2017	(11) <b>2 990 103</b> (87) WO 2014/173229	(51) <b>B01J 23/10</b> 04.01.2017
(11) <b>2 983 716</b> (87) WO 2014/165923	(51) <b>A61K 47/34</b> 02.01.2017	(11) <b>2 987 292</b> (87) WO 2014/171789	(51) <b>H04L 5/00</b> 03.01.2017	(11) <b>2 990 123</b> (87) WO 2014/175083	(51) <b>B04C 5/081</b> 03.01.2017
(11) <b>2 983 719</b> (87) WO 2014/145285	(51) <b>A61K 31/4468</b> 04.01.2017	(11) <b>2 987 445</b> (87) WO 2014/171750	(51) <b>A47L 9/08</b> 22.12.2016	(11) <b>2 990 269</b> (87) WO 2014/174749	(51) <b>B60R 16/02</b> 02.01.2017
(11) <b>2 983 946</b> (87) WO 2014/124292	(51) <b>B60P 3/30</b> 04.01.2017	(11) <b>2 987 795</b> (87) WO 2014/200286	(51) <b>C07F 1/06</b> 23.12.2016	(11) <b>2 990 539</b> (87) WO 2015/167025	(51) <b>E02F 3/40</b> 23.12.2016
(11) <b>2 983 972</b> (87) WO 2014/124126	(51) <b>B62J 11/00</b> 02.01.2017	(11) <b>2 987 851</b> (87) WO 2014/178692	(51) <b>C12M 3/00</b> 04.01.2017	(11) <b>2 991 118</b> (87) WO 2014/142039	(51) <b>H01L 29/76</b> 04.01.2017
(11) <b>2 984 055</b> (87) WO 2014/169080	(51) <b>C04B 24/20</b> 23.12.2016	(11) <b>2 987 874</b> (87) WO 2014/171550	(51) <b>C22C 1/02</b> 04.01.2017	(11) <b>2 991 203</b> (87) WO 2014/174721	(51) <b>H02K 9/06</b> 04.01.2017
(11) <b>2 984 158</b> (87) WO 2014/168683	(51) <b>C10M 105/06</b> 04.01.2017	(11) <b>2 988 114</b> (87) WO 2014/171372	(51) <b>G01N 21/552</b> 03.01.2017	(11) <b>2 991 538</b> (87) WO 2014/179465	(51) <b>G01B 9/02</b> 02.01.2017
(11) <b>2 984 185</b> (87) WO 2014/168801	(51) <b>C12Q 1/68</b> 23.12.2016	(11) <b>2 988 168</b> (87) WO 2014/171470	(51) <b>B60J 1/17</b> 02.01.2017	(11) <b>2 991 551</b> (87) WO 2014/177764	(51) <b>A61B 5/11</b> 23.12.2016
(11) <b>2 984 206</b> (87) WO 2014/033359	(51) <b>C23C 16/455</b> 02.01.2017	(11) <b>2 988 307</b> (87) WO 2014/171343	(51) <b>G21K 4/00</b> 22.12.2016	(11) <b>2 991 650</b> (87) WO 2014/179738	(51) <b>A61K 31/4406</b> 23.12.2016
(11) <b>2 984 277</b> (87) WO 2014/168482	(51) <b>E21B 21/10</b> 02.01.2017	(11) <b>2 988 462</b> (87) WO 2014/171788	(51) <b>H04L 5/00</b> 03.01.2017	(11) <b>2 991 721</b> (87) WO 2014/179326	(51) <b>A61M 39/24</b> 02.01.2017
(11) <b>2 984 325</b> (87) WO 2014/168988	(51) <b>F02F 1/42</b> 02.01.2017	(11) <b>2 988 700</b> (87) WO 2014/186107	(51) <b>A61F 2/915</b> 04.01.2017	(11) <b>2 992 089</b> (87) WO 2014/179132	(51) <b>C12N 5/0786</b> 04.01.2017
(11) <b>2 984 361</b> (87) WO 2014/165977	(51) <b>F16D 27/105</b> 22.12.2016	(11) <b>2 988 704</b> (87) WO 2014/176361	(51) <b>A61F 2/82</b> 04.01.2017	(11) <b>2 992 239</b> (87) WO 2014/178770	(51) <b>F16F 1/18</b> 23.12.2016
(11) <b>2 984 471</b> (87) WO 2014/165989	(51) <b>G01N 21/84</b> 02.01.2017	(11) <b>2 988 798</b> (87) WO 2014/176393	(51) <b>A61M 5/19</b> 02.01.2017	(11) <b>2 992 256</b> (87) WO 2014/176681	(51) <b>F16K 17/38</b> 04.01.2017
(11) <b>2 984 729</b> (87) WO 2014/158065	(51) <b>H02J 9/06</b> 03.01.2017	(11) <b>2 988 842</b> (87) WO 2014/176559	(51) <b>B01D 11/00</b> 02.01.2017	(11) <b>2 992 365</b> (87) WO 2014/176693	(51) <b>G01V 8/10</b> 02.01.2017
(11) <b>2 984 750</b> (87) WO 2014/165938	(51) <b>H02S 10/00</b> 03.01.2017	(11) <b>2 988 879</b> (87) WO 2014/176589	(51) <b>B05B 7/04</b> 03.01.2017	(11) <b>2 992 412</b> (87) WO 2014/178021	(51) <b>G06F 3/0488</b> 03.01.2017
(11) <b>2 984 912</b> (87) WO 2014/169218	(51) <b>H05K 7/00</b> 02.01.2017	(11) <b>2 989 002</b> (87) WO 2014/175795	(51) <b>B64C 3/20</b> 02.01.2017	(11) <b>2 992 450</b> (87) WO 2014/179289	(51) <b>G06F 17/00</b> 23.12.2016
(11) <b>2 985 276</b> (87) WO 2014/128333	(51) <b>A61K 9/107</b> 03.01.2017	(11) <b>2 989 112</b> (87) WO 2014/175836	(51) <b>C07H 19/16</b> 04.01.2017	(11) <b>2 992 497</b> (87) WO 2014/179315	(51) <b>G06Q 50/10</b> 04.01.2017



(11) <b>2 992 525</b> (87) WO 2014/177773	(51) <b>G09G 3/00</b> 23.12.2016	(11) <b>2 995 298</b> (87) WO 2014/182093	(51) <b>A61K 9/08</b> 02.01.2017	(11) <b>2 997 104</b> (87) WO 2014/184708	(51) <b>C09G 1/02</b> 23.12.2016
(11) <b>2 992 705</b> (87) WO 2014/126992	(51) <b>H04W 24/08</b> 23.12.2016	(11) <b>2 995 304</b> (87) WO 2014/182044	(51) <b>A61K 31/352</b> 22.12.2016	(11) <b>2 997 105</b> (87) WO 2014/184703	(51) <b>C09G 1/02</b> 22.12.2016
(11) <b>2 992 823</b> (87) WO 2014/178322	(51) <b>A61B 5/055</b> 04.01.2017	(11) <b>2 995 384</b> (87) WO 2014/190881	(51) <b>B05B 1/16</b> 02.01.2017	(11) <b>2 997 112</b> (87) WO 2014/186575	(51) <b>G05D 11/00</b> 04.01.2017
(11) <b>2 993 322</b> (87) WO 2014/156346	(51) <b>F01N 3/20</b> 23.12.2016	(11) <b>2 995 896</b> (87) WO 2014/180323	(51) <b>F28F 1/32</b> 22.12.2016	(11) <b>2 997 187</b> (87) WO 2014/186275	(51) <b>D06C 23/00</b> 02.01.2017
(11) <b>2 993 519</b> (87) WO 2014/178279	(51) <b>G03F 7/004</b> 23.12.2016	(11) <b>2 995 945</b> (87) WO 2014/181796	(51) <b>G01N 30/88</b> 02.01.2017	(11) <b>2 997 231</b> (87) WO 2014/186109	(51) <b>F01D 5/30</b> 04.01.2017
(11) <b>2 993 544</b> (87) WO 2014/178272	(51) <b>G05D 1/02</b> 22.12.2016	(11) <b>2 995 954</b> (87) WO 2014/181863	(51) <b>G01N 21/64</b> 23.12.2016	(11) <b>2 997 288</b> (87) WO 2014/186375	(51) <b>F16H 49/00</b> 02.01.2017
(11) <b>2 994 047</b> (87) WO 2014/182792	(51) <b>A61B 5/08</b> 04.01.2017	(11) <b>2 996 107</b> (87) WO 2014/180126	(51) <b>G09G 3/20</b> 03.01.2017	(11) <b>2 997 442</b> (87) WO 2014/185582	(51) <b>G06F 3/01</b> 22.12.2016
(11) <b>2 994 056</b> (87) WO 2014/179830	(51) <b>A61B 17/132</b> 22.12.2016	(11) <b>2 996 400</b> (87) WO 2014/181995	(51) <b>H04W 48/14</b> 23.12.2016	(11) <b>2 997 460</b> (87) WO 2014/186756	(51) <b>G06F 17/30</b> 02.01.2017
(11) <b>2 994 075</b> (87) WO 2014/183085	(51) <b>A61F 2/01</b> 22.12.2016	(11) <b>2 996 519</b> (87) WO 2014/185849	(51) <b>A47G 29/10</b> 02.01.2017	(11) <b>2 997 479</b> (87) WO 2014/183287	(51) <b>G06F 13/00</b> 23.12.2016
(11) <b>2 994 129</b> (87) WO 2014/182279	(51) <b>A61K 31/403</b> 23.12.2016	(11) <b>2 996 551</b> (87) WO 2014/186537	(51) <b>A61B 5/00</b> 03.01.2017	(11) <b>2 997 484</b> (87) WO 2014/185941	(51) <b>G06F 13/42</b> 23.12.2016
(11) <b>2 994 186</b> (87) WO 2014/182421	(51) <b>A61M 25/06</b> 23.12.2016	(11) <b>2 996 560</b> (87) WO 2014/186643	(51) <b>A61B 5/1455</b> 22.12.2016	(11) <b>2 997 489</b> (87) WO 2014/183171	(51) <b>G06F 15/173</b> 04.01.2017
(11) <b>2 994 209</b> (87) WO 2014/182499	(51) <b>B01D 11/04</b> 23.12.2016	(11) <b>2 996 595</b> (87) WO 2014/185988	(51) <b>A61B 17/88</b> 03.01.2017	(11) <b>2 997 491</b> (87) WO 2014/186360	(51) <b>G06Q 10/06</b> 04.01.2017
(11) <b>2 994 212</b> (87) WO 2014/182861	(51) <b>B01D 24/00</b> 04.01.2017	(11) <b>2 996 638</b> (87) WO 2014/185989	(51) <b>A61F 2/44</b> 03.01.2017	(11) <b>2 997 513</b> (87) WO 2014/186057	(51) <b>G06F 17/30</b> 03.01.2017
(11) <b>2 994 279</b> (87) WO 2014/181036	(51) <b>B27N 1/02</b> 23.12.2016	(11) <b>2 996 643</b> (87) WO 2014/205448	(51) <b>A61F 5/01</b> 02.01.2017	(11) <b>2 997 520</b> (87) WO 2014/186642	(51) <b>G06K 9/00</b> 22.12.2016
(11) <b>2 994 305</b> (87) WO 2014/182274	(51) <b>B32B 5/00</b> 02.01.2017	(11) <b>2 996 646</b> (87) WO 2014/186078	(51) <b>A61F 5/445</b> 02.01.2017	(11) <b>2 997 578</b> (87) WO 2014/186530	(51) <b>G21C 3/30</b> 23.12.2016
(11) <b>2 994 312</b> (87) WO 2015/079680	(51) <b>B41J 2/01</b> 02.01.2017	(11) <b>2 996 655</b> (87) WO 2014/186792	(51) <b>A61G 3/06</b> 22.12.2016	(11) <b>2 997 595</b> (87) WO 2015/023312	(51) <b>H01L 23/29</b> 22.12.2016
(11) <b>2 994 408</b> (87) WO 2014/182272	(51) <b>B66B 11/04</b> 04.01.2017	(11) <b>2 996 697</b> (87) WO 2014/186334	(51) <b>A61K 31/7088</b> 23.12.2016	(11) <b>2 997 601</b> (87) WO 2014/185852	(51) <b>H01L 29/739</b> 04.01.2017
(11) <b>2 994 461</b> (87) WO 2014/183055	(51) <b>C07D 317/00</b> 02.01.2017	(11) <b>2 996 716</b> (87) WO 2014/186596	(51) <b>A61K 39/00</b> 03.01.2017	(11) <b>2 997 677</b> (87) WO 2014/183505	(51) <b>H04B 10/572</b> 04.01.2017
(11) <b>2 994 544</b> (87) WO 2014/182630	(51) <b>C12Q 1/68</b> 04.01.2017	(11) <b>2 996 728</b> (87) WO 2014/183155	(51) <b>A61L 2/20</b> 04.01.2017	(11) <b>2 997 832</b> (87) WO 2014/185399	(51) <b>A23L 2/00</b> 22.12.2016
(11) <b>2 994 577</b> (87) WO 2014/183070	(51) <b>E02B 7/40</b> 03.01.2017	(11) <b>2 996 789</b> (87) WO 2014/186411	(51) <b>B01D 36/00</b> 04.01.2017	(11) <b>2 997 948</b> (87) WO 2014/185161	(51) <b>A47C 19/00</b> 22.12.2016
(11) <b>2 994 581</b> (87) WO 2014/179844	(51) <b>B32B 7/12</b> 23.12.2016	(11) <b>2 996 790</b> (87) WO 2014/186352	(51) <b>B01D 37/02</b> 02.01.2017	(11) <b>2 998 021</b> (87) WO 2014/185501	(51) <b>B01J 23/63</b> 03.01.2017
(11) <b>2 994 593</b> (87) WO 2015/013029	(51) <b>E21B 41/00</b> 23.12.2016	(11) <b>2 996 843</b> (87) WO 2014/186711	(51) <b>B25G 1/10</b> 23.12.2016	(11) <b>2 998 095</b> (87) WO 2014/185514	(51) <b>B29C 45/46</b> 23.12.2016
(11) <b>2 994 601</b> (87) WO 2014/179862	(51) <b>E21B 19/16</b> 23.12.2016	(11) <b>2 996 901</b> (87) WO 2014/186789	(51) <b>B60Q 1/48</b> 22.12.2016	(11) <b>2 998 156</b> (87) WO 2015/122313	(51) <b>B60N 2/28</b> 23.12.2016
(11) <b>2 994 609</b> (87) WO 2014/182547	(51) <b>E21B 34/14</b> 03.01.2017	(11) <b>2 996 981</b> (87) WO 2014/186239	(51) <b>B67D 1/02</b> 04.01.2017	(11) <b>2 998 210</b> (87) WO 2014/185235	(51) <b>B62K 11/04</b> 03.01.2017
(11) <b>2 994 629</b> (87) WO 2014/182931	(51) <b>F02D 35/02</b> 03.01.2017	(11) <b>2 996 998</b> (87) WO 2014/186687	(51) <b>C04B 41/68</b> 02.01.2017	(11) <b>2 998 319</b> (87) WO 2014/185704	(51) <b>C07K 16/28</b> 23.12.2016
(11) <b>2 994 846</b> (87) WO 2014/183089	(51) <b>G06F 17/30</b> 04.01.2017	(11) <b>2 997 017</b> (87) WO 2014/183211	(51) <b>C07D 307/32</b> 22.12.2016	(11) <b>2 998 327</b> (87) WO 2014/185332	(51) <b>C08F 8/30</b> 02.01.2017
(11) <b>2 994 976</b> (87) WO 2014/179869	(51) <b>H02J 5/00</b> 03.01.2017	(11) <b>2 997 075</b> (87) WO 2014/186721	(51) <b>C08G 81/02</b> 23.12.2016	(11) <b>2 998 355</b> (87) WO 2014/185509	(51) <b>C08L 33/10</b> 02.01.2017
(11) <b>2 995 006</b> (87) WO 2014/182971	(51) <b>H04B 1/034</b> 23.12.2016	(11) <b>2 997 102</b> (87) WO 2014/184702	(51) <b>C09G 1/02</b> 22.12.2016	(11) <b>2 998 589</b> (87) WO 2014/185488	(51) <b>F16B 7/02</b> 23.12.2016

(11) <b>2 998 836</b> (87) WO 2014/185404	(51) <b>G06F 3/041</b> 03.01.2017	(11) <b>3 000 135</b> (87) WO 2014/189391	(51) <b>H01L 31/042</b> 23.12.2016	(11) <b>3 001 407</b> (87) WO 2014/188797	(51) <b>G09G 5/00</b> 03.01.2017
(11) <b>2 998 849</b> (87) WO 2014/185146	(51) <b>G06F 3/0485</b> 03.01.2017	(11) <b>3 000 144</b> (87) WO 2014/189923	(51) <b>H01M 4/36</b> 04.01.2017	(11) <b>3 001 432</b> (87) WO 2014/189043	(51) <b>H01F 6/00</b> 04.01.2017
(11) <b>2 998 969</b> (87) WO 2015/037933	(51) <b>H01B 1/22</b> 23.12.2016	(11) <b>3 000 169</b> (87) WO 2014/186933	(51) <b>H02M 1/12</b> 02.01.2017	(11) <b>3 001 461</b> (87) WO 2014/189058	(51) <b>H01L 31/0747</b> 04.01.2017
(11) <b>2 998 974</b> (87) WO 2014/185418	(51) <b>H01G 11/36</b> 04.01.2017	(11) <b>3 000 194</b> (87) WO 2014/190281	(51) <b>H04B 10/2581</b> 22.12.2016	(11) <b>3 001 476</b> (87) WO 2014/189291	(51) <b>H01L 51/52</b> 04.01.2017
(11) <b>2 999 051</b> (87) WO 2014/185262	(51) <b>H01R 4/18</b> 03.01.2017	(11) <b>3 000 201</b> (87) WO 2014/189237	(51) <b>H04L 12/12</b> 23.12.2016	(11) <b>3 001 477</b> (87) WO 2014/189293	(51) <b>H01L 51/52</b> 03.01.2017
(11) <b>2 999 141</b> (87) WO 2014/185676	(51) <b>H04J 11/00</b> 03.01.2017	(11) <b>3 000 232</b> (87) WO 2014/186858	(51) <b>H04N 21/23</b> 04.01.2017	(11) <b>3 001 478</b> (87) WO 2014/189292	(51) <b>H01L 51/52</b> 03.01.2017
(11) <b>2 999 319</b> (87) WO 2014/184873	(51) <b>H01L 21/60</b> 03.01.2017	(11) <b>3 000 258</b> (87) WO 2014/189274	(51) <b>H04W 48/08</b> 23.12.2016	(11) <b>3 001 519</b> (87) WO 2014/189088	(51) <b>H01T 21/02</b> 22.12.2016
(11) <b>2 999 336</b> (87) WO 2014/190158	(51) <b>A61K 31/728</b> 23.12.2016	(11) <b>3 000 267</b> (87) WO 2014/189416	(51) <b>H04W 72/04</b> 02.01.2017	(11) <b>3 001 520</b> (87) WO 2014/189079	(51) <b>H01T 13/32</b> 02.01.2017
(11) <b>2 999 391</b> (87) WO 2014/190026	(51) <b>A61B 1/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 000 280</b> (87) WO 2014/188694	(51) <b>H04W 76/06</b> 02.01.2017	(11) <b>3 001 549</b> (87) WO 2014/188995	(51) <b>H02K 19/24</b> 02.01.2017
(11) <b>2 999 403</b> (87) WO 2014/188426	(51) <b>A61B 5/055</b> 03.01.2017	(11) <b>3 000 344</b> (87) WO 2014/188546	(51) <b>A43B 13/18</b> 22.12.2016	(11) <b>3 001 718</b> (87) WO 2014/189285	(51) <b>H04B 7/06</b> 23.12.2016
(11) <b>2 999 404</b> (87) WO 2014/188424	(51) <b>A61B 5/055</b> 03.01.2017	(11) <b>3 000 349</b> (87) WO 2014/189213	(51) <b>A45D 34/00</b> 04.01.2017	(11) <b>3 001 805</b> (87) WO 2015/002400	(51) <b>A61B 8/14</b> 02.01.2017
(11) <b>2 999 411</b> (87) WO 2014/188430	(51) <b>A61B 8/12</b> 22.12.2016	(11) <b>3 000 378</b> (87) WO 2014/189091	(51) <b>A61B 1/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 001 850</b> (87) WO 2014/062922	(51) <b>F03D 13/00</b> 23.12.2016
(11) <b>2 999 419</b> (87) WO 2014/190185	(51) <b>A61B 17/34</b> 03.01.2017	(11) <b>3 000 379</b> (87) WO 2014/188885	(51) <b>A61B 1/00</b> 04.01.2017	(11) <b>3 001 904</b> (87) WO 2015/192260	(51) <b>A01N 59/20</b> 23.12.2016
(11) <b>2 999 433</b> (87) WO 2014/189509	(51) <b>A61F 2/24</b> 03.01.2017	(11) <b>3 000 424</b> (87) WO 2014/188867	(51) <b>A61B 18/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 001 917</b> (87) WO 2015/008347	(51) <b>B29C 47/34</b> 23.12.2016
(11) <b>2 999 471</b> (87) WO 2014/189849	(51) <b>A61K 31/495</b> 03.01.2017	(11) <b>3 000 425</b> (87) WO 2015/016347	(51) <b>A61B 18/08</b> 22.12.2016	(11) <b>3 001 941</b> (87) WO 2014/188740	(51) <b>A61B 1/00</b> 03.01.2017
(11) <b>2 999 552</b> (87) WO 2014/188402	(51) <b>B08B 3/00</b> 04.01.2017	(11) <b>3 000 466</b> (87) WO 2014/188716	(51) <b>A61K 31/4155</b> 23.12.2016	(11) <b>3 002 753</b> (87) WO 2014/196769	(51) <b>G10L 21/02</b> 02.01.2017
(11) <b>2 999 579</b> (87) WO 2014/186866	(51) <b>B29C 44/06</b> 03.01.2017	(11) <b>3 000 469</b> (87) WO 2014/188046	(51) <b>A61K 31/575</b> 23.12.2016	(11) <b>3 002 781</b> (87) WO 2015/024502	(51) <b>H01L 21/331</b> 22.12.2016
(11) <b>2 999 654</b> (87) WO 2014/189435	(51) <b>B66C 1/02</b> 23.12.2016	(11) <b>3 000 570</b> (87) WO 2014/188772	(51) <b>B28B 19/00</b> 23.12.2016	(11) <b>3 002 803</b> (87) WO 2015/152639	(51) <b>H01M 2/10</b> 02.01.2017
(11) <b>2 999 681</b> (87) WO 2014/187331	(51) <b>C04B 41/85</b> 02.01.2017	(11) <b>3 000 599</b> (87) WO 2014/188883	(51) <b>B32B 27/08</b> 02.01.2017	(11) <b>3 002 808</b> (87) WO 2015/016642	(51) <b>H01M 4/62</b> 22.12.2016
(11) <b>2 999 724</b> (87) WO 2014/189734	(51) <b>C08F 220/18</b> 02.01.2017	(11) <b>3 000 648</b> (87) WO 2014/188962	(51) <b>B60L 15/20</b> 03.01.2017	(11) <b>3 002 816</b> (87) WO 2015/060697	(51) <b>H01M 10/0567</b> 04.01.2017
(11) <b>2 999 738</b> (87) WO 2014/189610	(51) <b>C08J 7/04</b> 23.12.2016	(11) <b>3 000 798</b> (87) WO 2014/189168	(51) <b>C06D 5/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 003 044</b> (87) WO 2014/193856	(51) <b>A01N 57/12</b> 04.01.2017
(11) <b>2 999 871</b> (87) WO 2014/189444	(51) <b>F02D 41/32</b> 03.01.2017	(11) <b>3 000 801</b> (87) WO 2014/189254	(51) <b>C07C 7/10</b> 22.12.2016	(11) <b>3 003 045</b> (87) WO 2014/150703	(51) <b>A61K 33/34</b> 02.01.2017
(11) <b>2 999 911</b> (87) WO 2014/189489	(51) <b>F16L 51/02</b> 22.12.2016	(11) <b>3 000 831</b> (87) WO 2014/188841	(51) <b>C08F 2/44</b> 22.12.2016	(11) <b>3 003 118</b> (87) WO 2014/195934	(51) <b>A61B 1/00</b> 23.12.2016
(11) <b>3 000 010</b> (87) WO 2014/190178	(51) <b>G06F 3/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 000 882</b> (87) WO 2014/188941	(51) <b>C12Q 1/68</b> 23.12.2016	(11) <b>3 003 145</b> (87) WO 2014/193737	(51) <b>G01N 33/52</b> 02.01.2017
(11) <b>3 000 017</b> (87) WO 2015/008933	(51) <b>G06F 3/041</b> 03.01.2017	(11) <b>3 000 897</b> (87) WO 2014/187308	(51) <b>C12Q 1/68</b> 03.01.2017	(11) <b>3 003 222</b> (87) WO 2014/197630	(51) <b>A61F 2/24</b> 04.01.2017
(11) <b>3 000 029</b> (87) WO 2014/190209	(51) <b>G06F 7/00</b> 04.01.2017	(11) <b>3 000 910</b> (87) WO 2014/181453	(51) <b>C23C 8/20</b> 03.01.2017	(11) <b>3 003 223</b> (87) WO 2014/197620	(51) <b>A61F 2/24</b> 23.12.2016
(11) <b>3 000 086</b> (87) WO 2014/188435	(51) <b>G06Q 40/08</b> 03.01.2017	(11) <b>3 000 912</b> (87) WO 2014/188629	(51) <b>C23C 16/18</b> 02.01.2017	(11) <b>3 003 232</b> (87) WO 2014/190416	(51) <b>A61F 5/00</b> 04.01.2017
(11) <b>3 000 114</b> (87) WO 2014/186898	(51) <b>G21G 1/12</b> 03.01.2017	(11) <b>3 001 406</b> (87) WO 2014/188798	(51) <b>G09G 5/00</b> 03.01.2017	(11) <b>3 003 319</b> (87) WO 2014/194252	(51) <b>A61K 31/661</b> 23.12.2016

(11) <b>3 003 322</b> (87) WO 2014/194270	(51) <b>A61K 31/7034</b> 23.12.2016	(11) <b>3 004 335</b> (87) WO 2014/197655	(51) <b>C12N 9/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 005 375</b> (87) WO 2014/193976	(51) <b>G21C 17/017</b> 22.12.2016
(11) <b>3 003 324</b> (87) WO 2014/193818	(51) <b>A61K 31/727</b> 02.01.2017	(11) <b>3 004 386</b> (87) WO 2014/190394	(51) <b>C12Q 1/68</b> 03.01.2017	(11) <b>3 005 451</b> (87) WO 2014/193921	(51) <b>H01M 4/04</b> 22.12.2016
(11) <b>3 003 334</b> (87) WO 2014/197520	(51) <b>A61K 36/539</b> 04.01.2017	(11) <b>3 004 392</b> (87) WO 2014/194078	(51) <b>C12Q 1/68</b> 23.12.2016	(11) <b>3 005 477</b> (87) WO 2014/197736	(51) <b>H01Q 1/38</b> 22.12.2016
(11) <b>3 003 340</b> (87) WO 2015/063751	(51) <b>A61K 36/9066</b> 23.12.2016	(11) <b>3 004 472</b> (87) WO 2014/194159	(51) <b>E02F 9/28</b> 03.01.2017	(11) <b>3 005 479</b> (87) WO 2014/193179	(51) <b>H01Q 1/48</b> 03.01.2017
(11) <b>3 003 370</b> (87) WO 2014/193973	(51) <b>A61K 39/395</b> 23.12.2016	(11) <b>3 004 510</b> (87) WO 2014/193244	(51) <b>E06B 9/15</b> 23.12.2016	(11) <b>3 005 584</b> (87) WO 2014/194279	(51) <b>H04W 8/00</b> 02.01.2017
(11) <b>3 003 394</b> (87) WO 2014/194458	(51) <b>A61K 49/00</b> 23.12.2016	(11) <b>3 004 514</b> (87) WO 2014/194912	(51) <b>E21B 7/24</b> 04.01.2017	(11) <b>3 005 618</b> (87) WO 2014/197482	(51) <b>H04L 12/58</b> 03.01.2017
(11) <b>3 003 409</b> (87) WO 2014/193279	(51) <b>A61L 15/20</b> 22.12.2016	(11) <b>3 004 516</b> (87) WO 2014/190392	(51) <b>E21B 10/18</b> 03.01.2017	(11) <b>3 005 631</b> (87) WO 2014/194867	(51) <b>H04L 12/761</b> 03.01.2017
(11) <b>3 003 452</b> (87) WO 2014/189964	(51) <b>A61M 25/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 004 520</b> (87) WO 2014/197557	(51) <b>E21B 17/01</b> 22.12.2016	(11) <b>3 005 634</b> (87) WO 2014/194423	(51) <b>H04L 12/861</b> 03.01.2017
(11) <b>3 003 453</b> (87) WO 2014/194368	(51) <b>A61M 25/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 004 726</b> (87) WO 2014/194154	(51) <b>F21S 11/00</b> 23.12.2016	(11) <b>3 005 743</b> (87) WO 2014/191870	(51) <b>H04B 1/3805</b> 02.01.2017
(11) <b>3 003 487</b> (87) WO 2014/197477	(51) <b>A61P 19/10</b> 02.01.2017	(11) <b>3 004 770</b> (87) WO 2014/199396	(51) <b>F28B 9/08</b> 22.12.2016	(11) <b>3 005 753</b> (87) WO 2014/197809	(51) <b>H04W 4/22</b> 22.12.2016
(11) <b>3 003 490</b> (87) WO 2014/197519	(51) <b>A61P 35/00</b> 23.12.2016	(11) <b>3 004 782</b> (87) WO 2015/030892	(51) <b>F41A 9/36</b> 04.01.2017	(11) <b>3 005 758</b> (87) WO 2014/193749	(51) <b>H04W 12/02</b> 22.12.2016
(11) <b>3 003 534</b> (87) WO 2014/197759	(51) <b>B01D 47/10</b> 23.12.2016	(11) <b>3 004 844</b> (87) WO 2014/195946	(51) <b>G01N 21/51</b> 22.12.2016	(11) <b>3 005 766</b> (87) WO 2014/193615	(51) <b>H04W 12/08</b> 03.01.2017
(11) <b>3 003 542</b> (87) WO 2014/197373	(51) <b>A23L 2/54</b> 03.01.2017	(11) <b>3 004 850</b> (87) WO 2014/197448	(51) <b>G06T 7/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 005 785</b> (87) WO 2014/197571	(51) <b>H04W 28/02</b> 23.12.2016
(11) <b>3 003 574</b> (87) WO 2014/197654	(51) <b>F16L 55/165</b> 02.01.2017	(11) <b>3 004 859</b> (87) WO 2014/197412	(51) <b>G01N 27/60</b> 03.01.2017	(11) <b>3 005 897</b> (87) WO 2014/192910	(51) <b>A43B 13/04</b> 04.01.2017
(11) <b>3 003 642</b> (87) WO 2014/196988	(51) <b>B25B 5/12</b> 02.01.2017	(11) <b>3 004 868</b> (87) WO 2014/191619	(51) <b>G01N 33/00</b> 04.01.2017	(11) <b>3 005 900</b> (87) WO 2014/166212	(51) <b>A45D 40/00</b> 03.01.2017
(11) <b>3 003 650</b> (87) WO 2014/190483	(51) <b>B25J 13/06</b> 03.01.2017	(11) <b>3 004 927</b> (87) WO 2014/194398	(51) <b>G01S 19/29</b> 04.01.2017	(11) <b>3 005 914</b> (87) WO 2014/196690	(51) <b>A47J 19/06</b> 22.12.2016
(11) <b>3 003 725</b> (87) WO 2014/189611	(51) <b>B41J 2/21</b> 03.01.2017	(11) <b>3 004 931</b> (87) WO 2014/196914	(51) <b>G01T 1/24</b> 22.12.2016	(11) <b>3 005 931</b> (87) WO 2014/192553	(51) <b>A61B 1/00</b> 04.01.2017
(11) <b>3 003 851</b> (87) WO 2014/190390	(51) <b>B63C 9/05</b> 04.01.2017	(11) <b>3 004 973</b> (87) WO 2014/197466	(51) <b>G02C 7/06</b> 02.01.2017	(11) <b>3 005 945</b> (87) WO 2014/192954	(51) <b>G01S 7/52</b> 03.01.2017
(11) <b>3 003 854</b> (87) WO 2014/193520	(51) <b>B64C 1/14</b> 04.01.2017	(11) <b>3 005 013</b> (87) WO 2014/194232	(51) <b>G06F 1/12</b> 03.01.2017	(11) <b>3 005 965</b> (87) WO 2014/196640	(51) <b>A61B 17/32</b> 22.12.2016
(11) <b>3 003 862</b> (87) WO 2014/197695	(51) <b>B64G 1/50</b> 04.01.2017	(11) <b>3 005 127</b> (87) WO 2014/197310	(51) <b>G06F 12/14</b> 02.01.2017	(11) <b>3 006 056</b> (87) WO 2014/192807	(51) <b>A61L 31/00</b> 02.01.2017
(11) <b>3 003 883</b> (87) WO 2014/195813	(51) <b>B65D 5/20</b> 23.12.2016	(11) <b>3 005 128</b> (87) WO 2014/193376	(51) <b>G06F 13/14</b> 23.12.2016	(11) <b>3 006 060</b> (87) WO 2014/192908	(51) <b>A61M 1/36</b> 02.01.2017
(11) <b>3 003 891</b> (87) WO 2014/197728	(51) <b>B65D 30/02</b> 02.01.2017	(11) <b>3 005 136</b> (87) WO 2014/197136	(51) <b>G06F 17/50</b> 04.01.2017	(11) <b>3 006 145</b> (87) WO 2014/192783	(51) <b>B23B 45/02</b> 04.01.2017
(11) <b>3 003 916</b> (87) WO 2014/196874	(51) <b>B65F 1/06</b> 02.01.2017	(11) <b>3 005 145</b> (87) WO 2014/192003	(51) <b>G06F 17/10</b> 03.01.2017	(11) <b>3 006 183</b> (87) WO 2014/192048	(51) <b>B29C 45/76</b> 02.01.2017
(11) <b>3 004 140</b> (87) WO 2014/194429	(51) <b>C07K 7/08</b> 23.12.2016	(11) <b>3 005 152</b> (87) WO 2014/194299	(51) <b>G06F 17/28</b> 02.01.2017	(11) <b>3 006 206</b> (87) WO 2014/196533	(51) <b>B32B 25/16</b> 03.01.2017
(11) <b>3 004 163</b> (87) WO 2014/196780	(51) <b>C07K 16/18</b> 23.12.2016	(11) <b>3 005 176</b> (87) WO 2014/195906	(51) <b>G06F 17/30</b> 03.01.2017	(11) <b>3 006 207</b> (87) WO 2014/196594	(51) <b>B32B 27/00</b> 22.12.2016
(11) <b>3 004 218</b> (87) WO 2014/193763	(51) <b>C08H 8/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 005 202</b> (87) WO 2014/193858	(51) <b>G06F 21/32</b> 23.12.2016	(11) <b>3 006 351</b> (87) WO 2014/192409	(51) <b>B65B 13/22</b> 04.01.2017
(11) <b>3 004 319</b> (87) WO 2014/196915	(51) <b>C12M 1/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 005 339</b> (87) WO 2014/196918	(51) <b>G09F 1/06</b> 03.01.2017	(11) <b>3 006 401</b> (87) WO 2014/188959	(51) <b>C01F 5/06</b> 23.12.2016
(11) <b>3 004 323</b> (87) WO 2014/193481	(51) <b>C12M 1/34</b> 02.01.2017	(11) <b>3 005 365</b> (87) WO 2014/197639	(51) <b>G11B 3/08</b> 22.12.2016	(11) <b>3 006 403</b> (87) WO 2014/196462	(51) <b>C01G 23/00</b> 23.12.2016



(11) <b>3 006 404</b> (87) WO 2014/196100	(51) <b>C01G 25/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 007 274</b> (87) WO 2014/192268	(51) <b>H01Q 1/38</b> 22.12.2016	(11) <b>3 008 290</b> (87) WO 2014/200673	(51) <b>F01D 5/14</b> 23.12.2016
(11) <b>3 006 440</b> (87) WO 2014/192953	(51) <b>C07D 403/12</b> 02.01.2017	(11) <b>3 007 292</b> (87) WO 2014/192131	(51) <b>H02H 3/04</b> 03.01.2017	(11) <b>3 008 309</b> (87) WO 2014/200830	(51) <b>F02C 7/057</b> 04.01.2017
(11) <b>3 006 461</b> (87) WO 2014/190871	(51) <b>C07K 14/745</b> 02.01.2017	(11) <b>3 007 294</b> (87) WO 2014/190814	(51) <b>H02H 3/30</b> 03.01.2017	(11) <b>3 008 369</b> (87) WO 2014/201217	(51) <b>F16L 3/10</b> 04.01.2017
(11) <b>3 006 480</b> (87) WO 2014/196636	(51) <b>C08G 59/40</b> 04.01.2017	(11) <b>3 007 295</b> (87) WO 2014/192526	(51) <b>H02J 13/00</b> 23.12.2016	(11) <b>3 008 405</b> (87) WO 2014/200317	(51) <b>F25D 23/02</b> 02.01.2017
(11) <b>3 006 492</b> (87) WO 2014/196551	(51) <b>C08J 9/00</b> 23.12.2016	(11) <b>3 007 323</b> (87) WO 2014/192683	(51) <b>H02K 1/27</b> 23.12.2016	(11) <b>3 008 436</b> (87) WO 2014/199374	(51) <b>G01J 7/00</b> 04.01.2017
(11) <b>3 006 508</b> (87) WO 2014/192947	(51) <b>C08L 81/06</b> 22.12.2016	(11) <b>3 007 352</b> (87) WO 2014/192467	(51) <b>H02P 21/00</b> 03.01.2017	(11) <b>3 008 513</b> (87) WO 2014/201286	(51) <b>G02F 1/025</b> 22.12.2016
(11) <b>3 006 595</b> (87) WO 2014/192551	(51) <b>C23C 14/50</b> 02.01.2017	(11) <b>3 007 357</b> (87) WO 2014/192614	(51) <b>H03H 9/02</b> 23.12.2016	(11) <b>3 008 563</b> (87) WO 2014/200844	(51) <b>G06F 3/0482</b> 22.12.2016
(11) <b>3 006 665</b> (87) WO 2014/192885	(51) <b>E21B 43/16</b> 03.01.2017	(11) <b>3 007 358</b> (87) WO 2014/192755	(51) <b>H03H 9/64</b> 03.01.2017	(11) <b>3 008 579</b> (87) WO 2014/200944	(51) <b>G06F 7/00</b> 23.12.2016
(11) <b>3 006 712</b> (87) WO 2014/196489	(51) <b>F02K 3/06</b> 04.01.2017	(11) <b>3 007 391</b> (87) WO 2014/192259	(51) <b>H04L 12/775</b> 03.01.2017	(11) <b>3 008 647</b> (87) WO 2014/201270	(51) <b>G06F 17/30</b> 03.01.2017
(11) <b>3 006 720</b> (87) WO 2014/188765	(51) <b>F02M 51/06</b> 02.01.2017	(11) <b>3 007 398</b> (87) WO 2014/192574	(51) <b>H04L 27/32</b> 22.12.2016	(11) <b>3 008 653</b> (87) WO 2014/200490	(51) <b>G06F 21/30</b> 03.01.2017
(11) <b>3 006 886</b> (87) WO 2014/188714	(51) <b>F28F 9/02</b> 22.12.2016	(11) <b>3 007 482</b> (87) WO 2014/192192	(51) <b>H04W 24/02</b> 22.12.2016	(11) <b>3 008 685</b> (87) WO 2014/200255	(51) <b>A63F 13/426</b> 23.12.2016
(11) <b>3 006 892</b> (87) WO 2014/196524	(51) <b>G01B 11/24</b> 04.01.2017	(11) <b>3 007 520</b> (87) WO 2014/193135	(51) <b>H05B 37/02</b> 23.12.2016	(11) <b>3 008 688</b> (87) WO 2014/200230	(51) <b>G06T 3/00</b> 22.12.2016
(11) <b>3 006 909</b> (87) WO 2014/196327	(51) <b>G01H 17/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 007 547</b> (87) WO 2014/200842	(51) <b>A01H 5/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 008 732</b> (87) WO 2014/200695	(51) <b>G06F 21/57</b> 02.01.2017
(11) <b>3 006 914</b> (87) WO 2014/196317	(51) <b>G01M 17/02</b> 03.01.2017	(11) <b>3 007 616</b> (87) WO 2014/201183	(51) <b>A61B 5/0205</b> 02.01.2017	(11) <b>3 008 771</b> (87) WO 2014/201352	(51) <b>G01K 7/42</b> 23.12.2016
(11) <b>3 006 937</b> (87) WO 2014/194537	(51) <b>G01N 33/52</b> 04.01.2017	(11) <b>3 007 663</b> (87) WO 2014/199270	(51) <b>A61F 13/51</b> 02.01.2017	(11) <b>3 008 829</b> (87) WO 2014/201410	(51) <b>H04B 3/54</b> 02.01.2017
(11) <b>3 006 945</b> (87) WO 2014/196439	(51) <b>G01R 29/10</b> 02.01.2017	(11) <b>3 007 696</b> (87) WO 2014/201405	(51) <b>A61K 31/445</b> 02.01.2017	(11) <b>3 008 844</b> (87) WO 2014/201343	(51) <b>H01S 5/06</b> 02.01.2017
(11) <b>3 006 946</b> (87) WO 2014/192134	(51) <b>G01R 31/02</b> 23.12.2016	(11) <b>3 007 781</b> (87) WO 2014/201294	(51) <b>A63B 22/04</b> 02.01.2017	(11) <b>3 008 878</b> (87) WO 2014/200310	(51) <b>H04L 29/08</b> 04.01.2017
(11) <b>3 006 968</b> (87) WO 2014/196383	(51) <b>G01V 9/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 007 912</b> (87) WO 2014/200409	(51) <b>B60C 11/16</b> 03.01.2017	(11) <b>3 008 963</b> (87) WO 2014/198041	(51) <b>H04W 72/04</b> 04.01.2017
(11) <b>3 006 987</b> (87) WO 2014/193048	(51) <b>G02B 26/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 007 968</b> (87) WO 2014/200566	(51) <b>B64B 1/50</b> 03.01.2017	(11) <b>3 008 980</b> (87) WO 2014/200459	(51) <b>H05K 3/32</b> 22.12.2016
(11) <b>3 007 004</b> (87) WO 2014/196425	(51) <b>G03F 7/004</b> 04.01.2017	(11) <b>3 008 034</b> (87) WO 2014/198000	(51) <b>C05B 19/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 009 047</b> (87) WO 2014/200125	(51) <b>A47B 88/14</b> 02.01.2017
(11) <b>3 007 020</b> (87) WO 2014/187246	(51) <b>H04W 4/00</b> 03.01.2017	(11) <b>3 008 116</b> (87) WO 2014/199268	(51) <b>C08J 9/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 009 125</b> (87) WO 2014/199884	(51) <b>A61K 8/02</b> 04.01.2017
(11) <b>3 007 027</b> (87) WO 2014/196290	(51) <b>G05D 23/22</b> 23.12.2016	(11) <b>3 008 117</b> (87) WO 2014/199275	(51) <b>B29C 55/18</b> 22.12.2016	(11) <b>3 009 131</b> (87) WO 2014/198993	(51) <b>A61K 31/05</b> 23.12.2016
(11) <b>3 007 048</b> (87) WO 2014/192103	(51) <b>G06F 3/048</b> 02.01.2017	(11) <b>3 008 120</b> (87) WO 2014/199276	(51) <b>C08J 5/18</b> 02.01.2017	(11) <b>3 009 210</b> (87) WO 2014/199480	(51) <b>B22F 1/00</b> 03.01.2017
(11) <b>3 007 076</b> (87) WO 2014/192598	(51) <b>G06F 17/28</b> 02.01.2017	(11) <b>3 008 141</b> (87) WO 2014/200567	(51) <b>C09D 11/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 009 284</b> (87) WO 2015/019715	(51) <b>B60K 1/04</b> 04.01.2017
(11) <b>3 007 165</b> (87) WO 2014/192959	(51) <b>G10L 13/027</b> 03.01.2017	(11) <b>3 008 171</b> (87) WO 2014/200117	(51) <b>C12N 5/0735</b> 22.12.2016	(11) <b>3 009 324</b> (87) WO 2014/199503	(51) <b>B61L 27/00</b> 03.01.2017
(11) <b>3 007 168</b> (87) WO 2014/192602	(51) <b>G10L 19/008</b> 02.01.2017	(11) <b>3 008 203</b> (87) WO 2014/200790	(51) <b>C12Q 1/04</b> 23.12.2016	(11) <b>3 009 411</b> (87) WO 2014/200107	(51) <b>C03C 27/12</b> 02.01.2017
(11) <b>3 007 261</b> (87) WO 2014/196816	(51) <b>H01M 10/052</b> 03.01.2017	(11) <b>3 008 215</b> (87) WO 2014/200579	(51) <b>C12Q 1/68</b> 23.12.2016	(11) <b>3 009 412</b> (87) WO 2014/200108	(51) <b>C03C 27/12</b> 23.12.2016
(11) <b>3 007 273</b> (87) WO 2014/196391	(51) <b>H01Q 7/00</b> 04.01.2017	(11) <b>3 008 258</b> (87) WO 2014/200765	(51) <b>E04B 2/72</b> 22.12.2016	(11) <b>3 009 480</b> (87) WO 2014/199904	(51) <b>C08L 101/00</b> 23.12.2016

(11) <b>3 009 501</b> (87) WO 2015/008682	(51) <b>C12M 1/34</b> 02.01.2017	(11) <b>3 010 918</b> (87) WO 2015/004533	(51) <b>C07D 413/14</b> 02.01.2017	(11) <b>3 012 287</b> (87) WO 2014/203876	(51) <b>C08J 9/18</b> 02.01.2017
(11) <b>3 009 502</b> (87) WO 2014/199754	(51) <b>C12M 3/00</b> 03.01.2017	(11) <b>3 010 965</b> (87) WO 2014/204642	(51) <b>C08J 7/18</b> 03.01.2017	(11) <b>3 012 399</b> (87) WO 2015/083384	(51) <b>E21B 29/10</b> 02.01.2017
(11) <b>3 009 529</b> (87) WO 2014/199727	(51) <b>C23C 18/44</b> 03.01.2017	(11) <b>3 011 039</b> (87) WO 2014/201929	(51) <b>C12N 15/82</b> 23.12.2016	(11) <b>3 012 554</b> (87) WO 2014/202000	(51) <b>F24J 2/34</b> 03.01.2017
(11) <b>3 009 561</b> (87) WO 2014/200095	(51) <b>D21F 3/02</b> 04.01.2017	(11) <b>3 011 063</b> (87) WO 2014/204963	(51) <b>C21D 9/08</b> 23.12.2016	(11) <b>3 012 564</b> (87) WO 2014/202001	(51) <b>F26B 3/02</b> 23.12.2016
(11) <b>3 009 630</b> (87) WO 2014/199812	(51) <b>F02B 37/00</b> 04.01.2017	(11) <b>3 011 140</b> (87) WO 2015/020720	(51) <b>F01D 5/14</b> 23.12.2016	(11) <b>3 012 611</b> (87) WO 2014/203662	(51) <b>G01N 1/28</b> 03.01.2017
(11) <b>3 009 690</b> (87) WO 2014/200131	(51) <b>F15B 13/02</b> 23.12.2016	(11) <b>3 011 312</b> (87) WO 2014/204887	(51) <b>G01N 30/88</b> 03.01.2017	(11) <b>3 012 624</b> (87) WO 2014/203939	(51) <b>G01N 27/40A</b> 03.01.2017
(11) <b>3 009 767</b> (87) WO 2014/199479	(51) <b>F25B 6/04</b> 22.12.2016	(11) <b>3 011 322</b> (87) WO 2014/204575	(51) <b>G01N 27/26</b> 22.12.2016	(11) <b>3 012 632</b> (87) WO 2014/203614	(51) <b>G01N 21/64</b> 04.01.2017
(11) <b>3 009 843</b> (87) WO 2014/200054	(51) <b>G06F 19/00</b> 03.01.2017	(11) <b>3 011 339</b> (87) WO 2014/204854	(51) <b>A61K 31/661</b> 04.01.2017	(11) <b>3 012 714</b> (87) WO 2014/203418	(51) <b>G06F 3/041</b> 04.01.2017
(11) <b>3 010 012</b> (87) WO 2014/199613	(51) <b>G10D 3/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 011 363</b> (87) WO 2014/201539	(51) <b>G01S 19/05</b> 03.01.2017	(11) <b>3 012 803</b> (87) WO 2014/203687	(51) <b>G06K 9/32</b> 04.01.2017
(11) <b>3 010 024</b> (87) WO 2014/199459	(51) <b>G21C 3/06</b> 23.12.2016	(11) <b>3 011 366</b> (87) WO 2014/204820	(51) <b>G01V 1/28</b> 02.01.2017	(11) <b>3 012 875</b> (87) WO 2014/204130	(51) <b>H01L 31/0749</b> 04.01.2017
(11) <b>3 010 087</b> (87) WO 2014/198165	(51) <b>H01Q 21/26</b> 23.12.2016	(11) <b>3 011 367</b> (87) WO 2014/204932	(51) <b>G01V 1/22</b> 23.12.2016	(11) <b>3 012 898</b> (87) WO 2014/203424	(51) <b>H01M 10/0585</b> 22.12.2016
(11) <b>3 010 100</b> (87) WO 2014/200277	(51) <b>H02B 1/21</b> 03.01.2017	(11) <b>3 011 381</b> (87) WO 2014/204361	(51) <b>G02B 27/01</b> 04.01.2017	(11) <b>3 013 027</b> (87) WO 2014/201793	(51) <b>H04N 1/04</b> 04.01.2017
(11) <b>3 010 121</b> (87) WO 2014/199438	(51) <b>H02K 5/22</b> 03.01.2017	(11) <b>3 011 444</b> (87) WO 2014/204989	(51) <b>G06F 9/44</b> 04.01.2017	(11) <b>3 013 045</b> (87) WO 2014/203453	(51) <b>G01N 21/27</b> 02.01.2017
(11) <b>3 010 146</b> (87) WO 2014/199699	(51) <b>H03G 11/02</b> 23.12.2016	(11) <b>3 011 465</b> (87) WO 2014/201617	(51) <b>G06F 15/163</b> 22.12.2016	(11) <b>3 013 067</b> (87) WO 2014/203358	(51) <b>G08C 17/02</b> 02.01.2017
(11) <b>3 010 191</b> (87) WO 2014/199864	(51) <b>H04L 27/38</b> 04.01.2017	(11) <b>3 011 482</b> (87) WO 2014/205046	(51) <b>G06F 17/30</b> 04.01.2017	(11) <b>3 013 093</b> (87) WO 2014/203851	(51) <b>H04W 24/10</b> 03.01.2017
(11) <b>3 010 229</b> (87) WO 2014/199505	(51) <b>H04N 7/18</b> 04.01.2017	(11) <b>3 011 495</b> (87) WO 2014/205021	(51) <b>G06F 21/32</b> 22.12.2016	(11) <b>3 013 145</b> (87) WO 2014/209595	(51) <b>C07D 307/12</b> 23.12.2016
(11) <b>3 010 232</b> (87) WO 2014/199634	(51) <b>H04N 19/172</b> 22.12.2016	(11) <b>3 011 677</b> (87) WO 2014/205052	(51) <b>H04B 1/38</b> 22.12.2016	(11) <b>3 013 154</b> (87) WO 2014/209551	(51) <b>A23G 1/00</b> 23.12.2016
(11) <b>3 010 392</b> (87) WO 2014/205022	(51) <b>A61B 3/12</b> 22.12.2016	(11) <b>3 011 696</b> (87) WO 2014/204183	(51) <b>H04L 1/06</b> 03.01.2017	(11) <b>3 013 280</b> (87) WO 2014/210075	(51) <b>A61F 2/04</b> 02.01.2017
(11) <b>3 010 393</b> (87) WO 2014/205020	(51) <b>A61B 3/12</b> 02.01.2017	(11) <b>3 011 730</b> (87) WO 2014/205239	(51) <b>H04N 5/262</b> 23.12.2016	(11) <b>3 013 339</b> (87) WO 2014/210167	(51) <b>A61K 31/416</b> 04.01.2017
(11) <b>3 010 534</b> (87) WO 2014/203156	(51) <b>A61K 39/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 011 777</b> (87) WO 2014/205012	(51) <b>H04W 48/16</b> 02.01.2017	(11) <b>3 013 359</b> (87) WO 2014/210547	(51) <b>A61K 38/37</b> 04.01.2017
(11) <b>3 010 609</b> (87) WO 2014/201550	(51) <b>A63B 69/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 012 008</b> (87) WO 2014/192381	(51) <b>B01D 53/14</b> 03.01.2017	(11) <b>3 013 528</b> (87) WO 2014/210470	(51) <b>B24D 7/00</b> 22.12.2016
(11) <b>3 010 618</b> (87) WO 2014/205382	(51) <b>B01D 17/038</b> 22.12.2016	(11) <b>3 012 118</b> (87) WO 2015/001942	(51) <b>B60C 11/00</b> 04.01.2017	(11) <b>3 013 677</b> (87) WO 2014/207293	(51) <b>B63B 25/28</b> 03.01.2017
(11) <b>3 010 628</b> (87) WO 2014/209669	(51) <b>B01D 61/44</b> 03.01.2017	(11) <b>3 012 146</b> (87) WO 2014/203785	(51) <b>B60N 2/44</b> 04.01.2017	(11) <b>3 013 691</b> (87) WO 2014/209510	(51) <b>B64G 1/36</b> 04.01.2017
(11) <b>3 010 761</b> (87) WO 2014/204794	(51) <b>B60R 11/04</b> 04.01.2017	(11) <b>3 012 184</b> (87) WO 2014/204145	(51) <b>B63B 21/50</b> 03.01.2017	(11) <b>3 013 858</b> (87) WO 2014/205501	(51) <b>C07K 16/24</b> 22.12.2016
(11) <b>3 010 825</b> (87) WO 2014/203135	(51) <b>B65D 77/06</b> 02.01.2017	(11) <b>3 012 209</b> (87) WO 2014/202800	(51) <b>B65D 81/34</b> 02.01.2017	(11) <b>3 013 944</b> (87) WO 2014/210037	(51) <b>C12N 5/077</b> 02.01.2017
(11) <b>3 010 829</b> (87) WO 2014/203119	(51) <b>B65D 83/08</b> 02.01.2017	(11) <b>3 012 245</b> (87) WO 2014/203882	(51) <b>C07C 211/54</b> 23.12.2016	(11) <b>3 014 085</b> (87) WO 2014/209873	(51) <b>F02B 33/34</b> 04.01.2017
(11) <b>3 010 853</b> (87) WO 2014/204561	(51) <b>C01B 31/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 012 247</b> (87) WO 2014/203855	(51) <b>C07C 255/64</b> 23.12.2016	(11) <b>3 014 123</b> (87) WO 2014/206339	(51) <b>F04B 11/00</b> 23.12.2016
(11) <b>3 010 917</b> (87) WO 2015/004534	(51) <b>C07D 413/14</b> 04.01.2017	(11) <b>3 012 264</b> (87) WO 2014/200000	(51) <b>C07K 5/12</b> 22.12.2016	(11) <b>3 014 243</b> (87) WO 2014/210207	(51) <b>G01N 21/01</b> 02.01.2017

(11) <b>3 014 331</b> (87) WO 2014/205557	(51) <b>G02B 21/36</b> 02.01.2017	(11) <b>3 016 691</b> (87) WO 2015/002902	(51) <b>A61L 9/12</b> 04.01.2017	(11) <b>3 019 165</b> (87) WO 2015/006715	(51) <b>A61K 31/365</b> 02.01.2017
(11) <b>3 014 332</b> (87) WO 2014/209371	(51) <b>G02B 26/08</b> 23.12.2016	(11) <b>3 016 692</b> (87) WO 2015/002900	(51) <b>A61L 9/12</b> 04.01.2017	(11) <b>3 019 171</b> (87) WO 2015/006181	(51) <b>A61K 31/519</b> 04.01.2017
(11) <b>3 014 357</b> (87) WO 2014/208838	(51) <b>G03B 35/20</b> 04.01.2017	(11) <b>3 016 726</b> (87) WO 2015/002930	(51) <b>A63F 13/69</b> 04.01.2017	(11) <b>3 019 242</b> (87) WO 2015/006324	(51) <b>A61P 25/00</b> 04.01.2017
(11) <b>3 014 393</b> (87) WO 2014/210290	(51) <b>G06F 17/30</b> 04.01.2017	(11) <b>3 016 850</b> (87) WO 2015/001170	(51) <b>B65D 85/66</b> 03.01.2017	(11) <b>3 019 249</b> (87) WO 2015/004308	(51) <b>A63B 21/015</b> 03.01.2017
(11) <b>3 014 465</b> (87) WO 2014/209184	(51) <b>G06F 15/16</b> 03.01.2017	(11) <b>3 016 936</b> (87) WO 2015/000353	(51) <b>C07D 261/04</b> 22.12.2016	(11) <b>3 019 312</b> (87) WO 2015/006060	(51) <b>B25B 27/02</b> 04.01.2017
(11) <b>3 014 596</b> (87) WO 2014/209529	(51) <b>G08C 17/02</b> 04.01.2017	(11) <b>3 017 013</b> (87) WO 2014/193857	(51) <b>C09K 5/04</b> 23.12.2016	(11) <b>3 019 417</b> (87) WO 2015/004549	(51) <b>B65D 77/06</b> 23.12.2016
(11) <b>3 014 909</b> (87) WO 2014/210500	(51) <b>H04W 48/14</b> 23.12.2016	(11) <b>3 017 291</b> (87) WO 2015/003037	(51) <b>G01N 21/15</b> 04.01.2017	(11) <b>3 019 442</b> (87) WO 2015/003264	(51) <b>B81C 1/00</b> 04.01.2017
(11) <b>3 015 020</b> (87) WO 2014/208945	(51) <b>A45D 40/02</b> 22.12.2016	(11) <b>3 017 389</b> (87) WO 2015/003124	(51) <b>G06F 19/00</b> 03.01.2017	(11) <b>3 020 150</b> (87) WO 2015/006229	(51) <b>H04B 15/02</b> 02.01.2017
(11) <b>3 015 046</b> (87) WO 2014/208334	(51) <b>A61B 1/00</b> 23.12.2016	(11) <b>3 017 412</b> (87) WO 2015/002833	(51) <b>G06Q 20/40</b> 22.12.2016	(11) <b>3 020 171</b> (87) WO 2015/005839	(51) <b>H04L 12/803</b> 03.01.2017
(11) <b>3 015 205</b> (87) WO 2014/208513	(51) <b>B23C 5/20</b> 22.12.2016	(11) <b>3 017 561</b> (87) WO 2015/002875	(51) <b>H04L 9/00</b> 23.12.2016	(11) <b>3 020 181</b> (87) WO 2015/006506	(51) <b>H04W 4/02</b> 23.12.2016
(11) <b>3 015 206</b> (87) WO 2014/208068	(51) <b>B23D 65/00</b> 04.01.2017	(11) <b>3 017 564</b> (87) WO 2015/000074	(51) <b>H04L 12/16</b> 02.01.2017	(11) <b>3 020 191</b> (87) WO 2015/003250	(51) <b>H04N 21/2343</b> 23.12.2016
(11) <b>3 015 430</b> (87) WO 2015/098610	(51) <b>C01F 7/00</b> 03.01.2017	(11) <b>3 017 628</b> (87) WO 2015/002441	(51) <b>H04W 28/24</b> 02.01.2017	(11) <b>3 020 272</b> (87) WO 2015/019528	(51) <b>A01K 27/00</b> 03.01.2017
(11) <b>3 015 478</b> (87) WO 2014/207517	(51) <b>C08B 15/02</b> 03.01.2017	(11) <b>3 017 630</b> (87) WO 2015/002404	(51) <b>H04W 36/30</b> 22.12.2016	(11) <b>3 020 715</b> (87) WO 2015/005499	(51) <b>C07D 401/12</b> 04.01.2017
(11) <b>3 015 487</b> (87) WO 2014/208694	(51) <b>C08G 59/62</b> 03.01.2017	(11) <b>3 017 634</b> (87) WO 2015/002506	(51) <b>H04W 48/20</b> 03.01.2017	(11) <b>3 020 717</b> (87) WO 2015/005468	(51) <b>C07D 403/10</b> 03.01.2017
(11) <b>3 015 494</b> (87) WO 2014/208423	(51) <b>C08J 5/18</b> 04.01.2017	(11) <b>3 017 714</b> (87) WO 2015/147476	(51) <b>A42B 3/08</b> 04.01.2017	(11) <b>3 020 750</b> (87) WO 2015/005247	(51) <b>C08G 77/14</b> 02.01.2017
(11) <b>3 015 509</b> (87) WO 2014/208418	(51) <b>C08L 81/02</b> 03.01.2017	(11) <b>3 017 815</b> (87) WO 2014/206056	(51) <b>A61K 31/352</b> 04.01.2017	(11) <b>3 020 828</b> (87) WO 2015/005473	(51) <b>C12Q 1/68</b> 04.01.2017
(11) <b>3 015 544</b> (87) WO 2014/208004	(51) <b>C12N 5/00</b> 04.01.2017	(11) <b>3 017 852</b> (87) WO 2015/000325	(51) <b>A63H 27/22</b> 23.12.2016	(11) <b>3 021 276</b> (87) WO 2015/005005	(51) <b>G06Q 50/16</b> 04.01.2017
(11) <b>3 015 586</b> (87) WO 2014/208671	(51) <b>D04H 3/009</b> 02.01.2017	(11) <b>3 018 064</b> (87) WO 2015/001151	(51) <b>B65D 5/36</b> 02.01.2017	(11) <b>3 021 330</b> (87) WO 2015/023161	(51) <b>H01B 5/14</b> 23.12.2016
(11) <b>3 015 599</b> (87) WO 2014/208480	(51) <b>D07B 1/06</b> 03.01.2017	(11) <b>3 018 069</b> (87) WO 2015/002108	(51) <b>B65D 65/26</b> 03.01.2017	(11) <b>3 021 396</b> (87) WO 2015/046977	(51) <b>H01M 8/02</b> 02.01.2017
(11) <b>3 015 746</b> (87) WO 2014/208113	(51) <b>F16J 15/12</b> 04.01.2017	(11) <b>3 018 101</b> (87) WO 2015/002397	(51) <b>C02F 1/24</b> 02.01.2017	(11) <b>3 021 446</b> (87) WO 2015/005254	(51) <b>H02J 3/38</b> 03.01.2017
(11) <b>3 015 892</b> (87) WO 2014/208178	(51) <b>G02B 7/34</b> 03.01.2017	(11) <b>3 018 118</b> (87) WO 2014/208632	(51) <b>C07C 59/84</b> 04.01.2017	(11) <b>3 021 535</b> (87) WO 2015/004921	(51) <b>H04W 24/02</b> 22.12.2016
(11) <b>3 016 124</b> (87) WO 2014/206306	(51) <b>H01H 47/02</b> 03.01.2017	(11) <b>3 018 123</b> (87) WO 2015/002230	(51) <b>C07C 237/22</b> 04.01.2017	(11) <b>3 022 630</b> (87) WO 2015/009983	(51) <b>G06F 3/01</b> 22.12.2016
(11) <b>3 016 301</b> (87) WO 2014/208952	(51) <b>H04W 52/32</b> 03.01.2017	(11) <b>3 018 504</b> (87) WO 2015/002042	(51) <b>G02B 5/02</b> 02.01.2017	(11) <b>3 022 690</b> (87) WO 2015/006812	(51) <b>G06F 19/00</b> 03.01.2017
(11) <b>3 016 431</b> (87) WO 2014/209044	(51) <b>H04L 1/18</b> 03.01.2017	(11) <b>3 018 524</b> (87) WO 2015/001839	(51) <b>G02B 27/02</b> 03.01.2017	(11) <b>3 022 705</b> (87) WO 2015/008270	(51) <b>G06Q 40/08</b> 02.01.2017
(11) <b>3 016 457</b> (87) WO 2014/209040	(51) <b>H04W 72/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 018 530</b> (87) WO 2015/001906	(51) <b>G03F 1/66</b> 03.01.2017	(11) <b>3 022 710</b> (87) WO 2015/009559	(51) <b>G06Q 50/22</b> 02.01.2017
(11) <b>3 016 644</b> (87) WO 2015/003164	(51) <b>A61K 31/122</b> 03.01.2017	(11) <b>3 018 921</b> (87) WO 2015/002439	(51) <b>H04W 4/06</b> 03.01.2017	(11) <b>3 022 893</b> (87) WO 2015/010081	(51) <b>G06Q 10/00</b> 22.12.2016
(11) <b>3 016 667</b> (87) WO 2015/000082	(51) <b>A61K 35/747</b> 03.01.2017	(11) <b>3 018 976</b> (87) WO 2015/001610	(51) <b>H05B 6/12</b> 23.12.2016	(11) <b>3 023 142</b> (87) WO 2015/009095	(51) <b>B01J 19/18</b> 03.01.2017
(11) <b>3 016 686</b> (87) WO 2015/000058	(51) <b>A61K 41/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 019 113</b> (87) WO 2015/006491	(51) <b>A61C 3/025</b> 03.01.2017	(11) <b>3 023 509</b> (87) WO 2015/008343	(51) <b>C22C 19/05</b> 02.01.2017



(11) <b>3 024 079</b> (87) WO 2015/057026	(51) <b>H01M 8/10</b> 04.01.2017	(11) <b>3 028 730</b> (87) WO 2015/016170	(51) <b>A61M 5/315</b> 04.01.2017	(11) <b>3 033 097</b> (87) WO 2015/023891	(51) <b>A61K 38/36</b> 23.12.2016
(11) <b>3 024 216</b> (87) WO 2015/008584	(51) <b>H04N 5/232</b> 03.01.2017	(11) <b>3 028 748</b> (87) WO 2015/053259	(51) <b>A63B 37/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 033 340</b> (87) WO 2015/023776	(51) <b>C07D 417/12</b> 04.01.2017
(11) <b>3 024 412</b> (87) WO 2015/011546	(51) <b>A61C 7/08</b> 02.01.2017	(11) <b>3 028 756</b> (87) WO 2015/014212	(51) <b>A63H 33/08</b> 02.01.2017	(11) <b>3 033 442</b> (87) WO 2015/023828	(51) <b>C25B 3/00</b> 22.12.2016
(11) <b>3 024 428</b> (87) WO 2015/010166	(51) <b>A61K 8/21</b> 23.12.2016	(11) <b>3 029 098</b> (87) WO 2015/029909	(51) <b>C08L 9/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 033 716</b> (87) WO 2015/023805	(51) <b>G06K 17/00</b> 04.01.2017
(11) <b>3 024 440</b> (87) WO 2015/013336	(51) <b>A61K 9/14</b> 02.01.2017	(11) <b>3 029 104</b> (87) WO 2015/016266	(51) <b>C08L 23/26</b> 23.12.2016	(11) <b>3 033 776</b> (87) WO 2015/023819	(51) <b>H01L 33/64</b> 23.12.2016
(11) <b>3 024 668</b> (87) WO 2015/013305	(51) <b>B44C 1/17</b> 02.01.2017	(11) <b>3 029 651</b> (87) WO 2015/016689	(51) <b>G08G 1/0967</b> 02.01.2017	(11) <b>3 033 796</b> (87) WO 2015/023854	(51) <b>H01M 10/052</b> 04.01.2017
(11) <b>3 024 873</b> (87) WO 2015/013011	(51) <b>C08G 63/66</b> 22.12.2016	(11) <b>3 030 440</b> (87) WO 2015/020579	(51) <b>B60K 6/20</b> 03.01.2017	(11) <b>3 034 877</b> (87) WO 2015/022929	(51) <b>F04C 2/10</b> 23.12.2016
(11) <b>3 025 282</b> (87) WO 2015/012965	(51) <b>G06Q 30/00</b> 03.01.2017	(11) <b>3 030 592</b> (87) WO 2014/200484	(51) <b>C08F 14/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 035 105</b> (87) WO 2015/098077	(51) <b>G02B 27/01</b> 22.12.2016
(11) <b>3 025 299</b> (87) WO 2015/023983	(51) <b>G06Q 30/06</b> 22.12.2016	(11) <b>3 030 609</b> (87) WO 2015/019213	(51) <b>C08J 9/16</b> 02.01.2017	(11) <b>3 035 106</b> (87) WO 2015/098076	(51) <b>G02B 27/01</b> 03.01.2017
(11) <b>3 025 300</b> (87) WO 2015/013319	(51) <b>G06Q 50/30</b> 04.01.2017	(11) <b>3 030 613</b> (87) WO 2015/021174	(51) <b>C08L 23/12</b> 02.01.2017	(11) <b>3 035 817</b> (87) WO 2015/025321	(51) <b>A44C 5/00</b> 04.01.2017
(11) <b>3 025 579</b> (87) WO 2015/011831	(51) <b>G06Q 10/08</b> 23.12.2016	(11) <b>3 031 017</b> (87) WO 2015/021482	(51) <b>G06Q 10/08</b> 02.01.2017	(11) <b>3 035 903</b> (87) WO 2015/026423	(51) <b>A61J 1/20</b> 04.01.2017
(11) <b>3 025 750</b> (87) WO 2015/012185	(51) <b>A61M 25/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 031 020</b> (87) WO 2015/020770	(51) <b>G06Q 20/02</b> 03.01.2017	(11) <b>3 036 022</b> (87) WO 2015/027187	(51) <b>A63H 33/00</b> 04.01.2017
(11) <b>3 025 820</b> (87) WO 2015/129362	(51) <b>B23K 26/388</b> 23.12.2016	(11) <b>3 031 025</b> (87) WO 2015/017891	(51) <b>G06Q 30/02</b> 03.01.2017	(11) <b>3 036 102</b> (87) WO 2015/024120	(51) <b>B32B 15/04</b> 02.01.2017
(11) <b>3 026 066</b> (87) WO 2015/046994	(51) <b>C08F 2/10</b> 02.01.2017	(11) <b>3 031 228</b> (87) WO 2015/020366	(51) <b>H04W 8/08</b> 02.01.2017	(11) <b>3 036 221</b> (87) WO 2015/048507	(51) <b>C07D 205/04</b> 02.01.2017
(11) <b>3 026 739</b> (87) WO 2015/012284	(51) <b>H01M 4/525</b> 23.12.2016	(11) <b>3 031 232</b> (87) WO 2015/018025	(51) <b>H04W 24/10</b> 04.01.2017	(11) <b>3 036 237</b> (87) WO 2015/024526	(51) <b>C07D 491/04</b> 03.01.2017
(11) <b>3 027 300</b> (87) WO 2015/017602	(51) <b>C02F 11/18</b> 04.01.2017	(11) <b>3 031 380</b> (87) WO 2015/020268	(51) <b>A47L 15/42</b> 03.01.2017	(11) <b>3 036 272</b> (87) WO 2015/026691	(51) <b>C08G 77/04</b> 22.12.2016
(11) <b>3 027 453</b> (87) WO 2015/017844	(51) <b>B60K 15/03</b> 04.01.2017	(11) <b>3 031 427</b> (87) WO 2015/020070	(51) <b>A61F 5/02</b> 02.01.2017	(11) <b>3 036 319</b> (87) WO 2015/024097	(51) <b>C12N 1/20</b> 04.01.2017
(11) <b>3 027 717</b> (87) WO 2015/026987	(51) <b>C10L 5/44</b> 04.01.2017	(11) <b>3 031 781</b> (87) WO 2015/020485	(51) <b>C02F 3/20</b> 04.01.2017	(11) <b>3 036 506</b> (87) WO 2015/026755	(51) <b>G06Q 30/02</b> 04.01.2017
(11) <b>3 027 745</b> (87) WO 2015/019346	(51) <b>C12N 9/42</b> 23.12.2016	(11) <b>3 031 863</b> (87) WO 2015/120650	(51) <b>C08L 79/04</b> 23.12.2016	(11) <b>3 036 627</b> (87) WO 2015/026986	(51) <b>G06F 9/455</b> 03.01.2017
(11) <b>3 027 958</b> (87) WO 2015/017327	(51) <b>F21S 2/00</b> 23.12.2016	(11) <b>3 031 906</b> (87) WO 2015/020091	(51) <b>C12N 5/0735</b> 03.01.2017	(11) <b>3 036 666</b> (87) WO 2015/026485	(51) <b>G06F 17/30</b> 03.01.2017
(11) <b>3 028 126</b> (87) WO 2015/017143	(51) <b>G06F 3/041</b> 03.01.2017	(11) <b>3 031 943</b> (87) WO 2015/019708	(51) <b>C22C 38/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 036 705</b> (87) WO 2015/024266	(51) <b>G06Q 40/08</b> 02.01.2017
(11) <b>3 028 168</b> (87) WO 2015/017004	(51) <b>G06F 17/30</b> 04.01.2017	(11) <b>3 032 330</b> (87) WO 2015/056380	(51) <b>G03B 21/14</b> 04.01.2017	(11) <b>3 036 708</b> (87) WO 2015/024258	(51) <b>G06Q 40/08</b> 22.12.2016
(11) <b>3 028 238</b> (87) WO 2015/017720	(51) <b>G06Q 50/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 032 550</b> (87) WO 2014/184998	(51) <b>H01F 17/00</b> 23.12.2016	(11) <b>3 036 785</b> (87) WO 2015/024127	(51) <b>H01M 4/13</b> 23.12.2016
(11) <b>3 028 296</b> (87) WO 2015/017477	(51) <b>H01L 21/20</b> 03.01.2017	(11) <b>3 032 594</b> (87) WO 2015/020205	(51) <b>H01L 33/50</b> 04.01.2017	(11) <b>3 037 424</b> (87) WO 2015/025936	(51) <b>C07D 487/14</b> 04.01.2017
(11) <b>3 028 582</b> (87) WO 2015/016458	(51) <b>A23L 19/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 032 623</b> (87) WO 2015/019953	(51) <b>H01M 4/90</b> 02.01.2017	(11) <b>3 037 479</b> (87) WO 2015/120653	(51) <b>C08L 79/04</b> 23.12.2016
(11) <b>3 028 594</b> (87) WO 2015/016012	(51) <b>A44C 7/00</b> 04.01.2017	(11) <b>3 032 653</b> (87) WO 2015/019850	(51) <b>H01R 4/18</b> 22.12.2016	(11) <b>3 037 509</b> (87) WO 2015/025972	(51) <b>C10M 169/04</b> 04.01.2017
(11) <b>3 028 696</b> (87) WO 2015/015989	(51) <b>A61K 31/198</b> 02.01.2017	(11) <b>3 032 948</b> (87) WO 2015/023675	(51) <b>A61K 9/20</b> 22.12.2016	(11) <b>3 037 523</b> (87) WO 2015/025810	(51) <b>C12N 5/077</b> 04.01.2017
(11) <b>3 028 698</b> (87) WO 2015/016697	(51) <b>A61K 9/24</b> 02.01.2017	(11) <b>3 033 017</b> (87) WO 2015/023759	(51) <b>A61B 17/70</b> 03.01.2017	(11) <b>3 037 645</b> (87) WO 2014/183460	(51) <b>F02D 15/02</b> 04.01.2017

(11) <b>3 038 552</b> (87) WO 2015/029042	(51) <b>A61B 17/70</b> 02.01.2017	(11) <b>3 044 750</b> (87) WO 2015/036843	(51) <b>G06Q 10/10</b> 03.01.2017	(11) <b>3 061 020</b> (87) WO 2015/061422	(51) <b>G06F 19/18</b> 22.12.2016
(11) <b>3 038 748</b> (87) WO 2015/031085	(51) <b>B01J 27/24</b> 22.12.2016	(11) <b>3 044 993</b> (87) WO 2015/038230	(51) <b>H04W 36/34</b> 04.01.2017	(11) <b>3 061 343</b> (87) WO 2015/098135	(51) <b>A01K 1/01</b> 04.01.2017
(11) <b>3 039 140</b> (87) WO 2015/030667	(51) <b>C12N 15/82</b> 23.12.2016	(11) <b>3 045 179</b> (87) WO 2015/024420	(51) <b>A61K 33/00</b> 03.01.2017	(11) <b>3 061 928</b> (87) WO 2016/090757	(51) <b>F01L 1/245</b> 02.01.2017
(11) <b>3 039 147</b> (87) WO 2015/031364	(51) <b>A61K 48/00</b> 03.01.2017	(11) <b>3 045 218</b> (87) WO 2015/056658	(51) <b>B01D 53/14</b> 04.01.2017	(11) <b>3 061 996</b> (87) WO 2015/060051	(51) <b>F16H 61/04</b> 02.01.2017
(11) <b>3 039 493</b> (87) WO 2015/028906	(51) <b>G05B 13/02</b> 22.12.2016	(11) <b>3 045 448</b> (87) WO 2015/037716	(51) <b>C07D 207/16</b> 02.01.2017	(11) <b>3 062 229</b> (87) WO 2015/100674	(51) <b>G06F 12/08</b> 23.12.2016
(11) <b>3 039 569</b> (87) WO 2015/054291	(51) <b>G06F 17/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 045 455</b> (87) WO 2015/037680	(51) <b>C07D 413/12</b> 03.01.2017	(11) <b>3 062 960</b> (87) WO 2015/065938	(51) <b>B23Q 15/22</b> 03.01.2017
(11) <b>3 039 630</b> (87) WO 2015/031386	(51) <b>G06Q 20/40</b> 22.12.2016	(11) <b>3 046 127</b> (87) WO 2015/037223	(51) <b>G01R 31/327</b> 22.12.2016	(11) <b>3 065 115</b> (87) WO 2015/063829	(51) <b>G08B 25/12</b> 03.01.2017
(11) <b>3 039 633</b> (87) WO 2015/031805	(51) <b>G06Q 40/00</b> 04.01.2017	(11) <b>3 046 540</b> (87) WO 2015/042410	(51) <b>A61K 9/107</b> 04.01.2017	(11) <b>3 065 349</b> (87) WO 2015/113204	(51) <b>H04L 12/70</b> 22.12.2016
(11) <b>3 039 639</b> (87) WO 2015/031449	(51) <b>G06Q 50/24</b> 03.01.2017	(11) <b>3 046 902</b> (87) WO 2015/039172	(51) <b>C07C 235/34</b> 02.01.2017	(11) <b>3 070 465</b> (87) WO 2015/181859	(51) <b>G01N 27/416</b> 22.12.2016
(11) <b>3 039 738</b> (87) WO 2015/073095	(51) <b>H01M 10/05</b> 23.12.2016	(11) <b>3 047 275</b> (87) WO 2015/035235	(51) <b>C12N 5/0775</b> 03.01.2017	(11) <b>3 070 914</b> (87) WO 2015/157948	(51) <b>H04M 1/663</b> 22.12.2016
(11) <b>3 040 329</b> (87) WO 2015/030189	(51) <b>C07D 205/04</b> 23.12.2016	(11) <b>3 047 445</b> (87) WO 2015/039139	(51) <b>G06Q 30/06</b> 03.01.2017	(11) <b>3 073 550</b> (87) WO 2015/076034	(51) <b>H01M 2/20</b> 23.12.2016
(11) <b>3 040 499</b> (87) WO 2014/192882	(51) <b>E05B 63/14</b> 23.12.2016	(11) <b>3 048 146</b> (87) WO 2015/041207	(51) <b>C09D 183/04</b> 23.12.2016	(11) <b>3 076 260</b> (87) WO 2015/079499	(51) <b>G05D 3/00</b> 22.12.2016
(11) <b>3 040 772</b> (87) WO 2015/029500	(51) <b>G03B 17/02</b> 03.01.2017	(11) <b>3 048 576</b> (87) WO 2015/040944	(51) <b>G06Q 50/10</b> 03.01.2017	(11) <b>3 076 273</b> (87) WO 2016/070536	(51) <b>G06F 3/044</b> 04.01.2017
(11) <b>3 040 878</b> (87) WO 2015/029393	(51) <b>G06F 3/01</b> 04.01.2017	(11) <b>3 050 505</b> (87) WO 2015/046381	(51) <b>A61B 6/00</b> 03.01.2017	(11) <b>3 076 296</b> (87) WO 2015/165298	(51) <b>G06F 9/50</b> 22.12.2016
(11) <b>3 041 036</b> (87) WO 2015/027881	(51) <b>H01L 21/331</b> 03.01.2017	(11) <b>3 050 507</b> (87) WO 2015/046382	(51) <b>A61B 6/00</b> 03.01.2017	(11) <b>3 076 417</b> (87) WO 2015/080288	(51) <b>H01G 11/86</b> 04.01.2017
(11) <b>3 041 240</b> (87) WO 2015/029754	(51) <b>H04N 19/31</b> 23.12.2016	(11) <b>3 050 866</b> (87) WO 2015/186915	(51) <b>C07C 5/32</b> 04.01.2017	(11) <b>3 076 674</b> (87) WO 2015/168893	(51) <b>H04N 19/87</b> 03.01.2017
(11) <b>3 041 828</b> (87) WO 2015/033301	(51) <b>C07D 271/06</b> 03.01.2017	(11) <b>3 051 162</b> (87) WO 2015/046309	(51) <b>F16D 47/04</b> 03.01.2017	(11) <b>3 077 625</b> (87) WO 2015/085078	(51) <b>F01D 5/16</b> 04.01.2017
(11) <b>3 042 174</b> (87) WO 2015/035130	(51) <b>G01M 17/007</b> 02.01.2017	(11) <b>3 051 636</b> (87) WO 2016/086676	(51) <b>H01R 24/38</b> 04.01.2017	(11) <b>3 078 841</b> (87) WO 2015/104909	(51) <b>F02D 35/00</b> 03.01.2017
(11) <b>3 042 765</b> (87) WO 2015/034019	(51) <b>B32B 27/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 051 679</b> (87) WO 2016/078515	(51) <b>H02M 3/335</b> 03.01.2017	(11) <b>3 078 861</b> (87) WO 2015/121945	(51) <b>F04D 29/58</b> 02.01.2017
(11) <b>3 042 879</b> (87) WO 2015/034338	(51) <b>C02F 3/30</b> 03.01.2017	(11) <b>3 052 620</b> (87) WO 2015/035029	(51) <b>C12N 9/02</b> 23.12.2016	(11) <b>3 079 078</b> (87) WO 2015/101025	(51) <b>G06F 17/30</b> 22.12.2016
(11) <b>3 042 960</b> (87) WO 2015/033746	(51) <b>C12P 7/02</b> 23.12.2016	(11) <b>3 053 755</b> (87) WO 2015/060078	(51) <b>B43K 5/18</b> 22.12.2016	(11) <b>3 079 129</b> (87) WO 2015/081765	(51) <b>G07D 13/00</b> 23.12.2016
(11) <b>3 043 340</b> (87) WO 2015/030315	(51) <b>G09G 3/32</b> 23.12.2016	(11) <b>3 054 720</b> (87) WO 2015/062008	(51) <b>H04W 24/10</b> 02.01.2017	(11) <b>3 079 304</b> (87) WO 2016/090939	(51) <b>H04L 12/24</b> 03.01.2017
(11) <b>3 043 360</b> (87) WO 2015/029614	(51) <b>H01B 1/10</b> 03.01.2017	(11) <b>3 056 402</b> (87) WO 2015/052789	(51) <b>B60W 10/06</b> 02.01.2017	(11) <b>3 079 322</b> (87) WO 2015/113218	(51) <b>H04L 5/00</b> 22.12.2016
(11) <b>3 043 387</b> (87) WO 2015/027878	(51) <b>H01L 29/739</b> 02.01.2017	(11) <b>3 056 773</b> (87) WO 2015/053072	(51) <b>F16H 61/04</b> 04.01.2017	(11) <b>3 081 160</b> (87) WO 2015/086862	(51) <b>A61B 5/103</b> 02.01.2017
(11) <b>3 043 407</b> (87) WO 2015/072702	(51) <b>H01M 4/58</b> 02.01.2017	(11) <b>3 057 359</b> (87) WO 2015/196341	(51) <b>H04W 36/16</b> 04.01.2017	(11) <b>3 081 458</b> (87) WO 2015/133167	(51) <b>B62D 5/04</b> 02.01.2017
(11) <b>3 044 074</b> (87) WO 2015/038395	(51) <b>B62D 21/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 059 725</b> (87) WO 2016/101584	(51) <b>G09F 9/33</b> 03.01.2017	(11) <b>3 081 459</b> (87) WO 2015/133168	(51) <b>B62D 5/04</b> 02.01.2017
(11) <b>3 044 318</b> (87) WO 2015/038958	(51) <b>C12N 15/86</b> 04.01.2017	(11) <b>3 060 010</b> (87) WO 2015/056316	(51) <b>H04W 52/02</b> 23.12.2016	(11) <b>3 081 627</b> (87) WO 2015/087369	(51) <b>C12M 1/00</b> 23.12.2016
(11) <b>3 044 399</b> (87) WO 2015/076825	(51) <b>E21B 4/06</b> 23.12.2016	(11) <b>3 060 882</b> (87) WO 2015/161517	(51) <b>G01C 21/18</b> 04.01.2017	(11) <b>3 081 665</b> (87) WO 2015/087549	(51) <b>C23C 2/28</b> 23.12.2016

(11) <b>3 081 678</b> (87) WO 2015/133514	(51) <b>D01F 9/22</b> 04.01.2017	(11) <b>3 092 299</b> (87) WO 2015/103584	(51) <b>C12M 1/42</b> 22.12.2016	(11) <b>3 097 651</b> (87) WO 2015/117555	(51) <b>H04B 10/61</b> 22.12.2016
(11) <b>3 081 878</b> (87) WO 2015/087523	(51) <b>F24H 1/18</b> 23.12.2016	(11) <b>3 092 736</b> (87) WO 2015/112508	(51) <b>H04J 14/02</b> 02.01.2017	(11) <b>3 097 653</b> (87) WO 2015/124089	(51) <b>H04L 1/18</b> 22.12.2016
(11) <b>3 082 363</b> (87) WO 2015/100748	(51) <b>H04W 8/08</b> 22.12.2016	(11) <b>3 092 799</b> (87) WO 2015/116422	(51) <b>H04N 21/442</b> 22.12.2016	(11) <b>3 098 331</b> (87) WO 2015/115086	(51) <b>G22C 38/00</b> 04.01.2017
(11) <b>3 084 137</b> (87) WO 2015/147930	(51) <b>F01D 5/14</b> 03.01.2017	(11) <b>3 092 840</b> (87) WO 2015/120814	(51) <b>H04W 16/06</b> 23.12.2016	(11) <b>3 098 590</b> (87) WO 2015/111184	(51) <b>G01N 17/00</b> 02.01.2017
(11) <b>3 084 174</b> (87) WO 2015/119698	(51) <b>F02C 3/107</b> 04.01.2017	(11) <b>3 093 106</b> (87) WO 2015/102038	(51) <b>B25B 23/14</b> 02.01.2017	(11) <b>3 098 599</b> (87) WO 2015/107690	(51) <b>G06F 19/00</b> 02.01.2017
(11) <b>3 084 243</b> (87) WO 2015/094763	(51) <b>F16D 1/06</b> 22.12.2016	(11) <b>3 093 185</b> (87) WO 2015/105077	(51) <b>B60L 15/20</b> 02.01.2017	(11) <b>3 098 630</b> (87) WO 2015/111506	(51) <b>G02B 6/02</b> 03.01.2017
(11) <b>3 085 410</b> (87) WO 2016/133242	(51) <b>A61N 1/30</b> 04.01.2017	(11) <b>3 093 521</b> (87) WO 2015/104929	(51) <b>F16F 9/46</b> 22.12.2016	(11) <b>3 098 710</b> (87) WO 2015/106515	(51) <b>G06F 3/16</b> 02.01.2017
(11) <b>3 085 465</b> (87) WO 2015/093675	(51) <b>B21B 15/00</b> 04.01.2017	(11) <b>3 093 708</b> (87) WO 2015/102063	(51) <b>G03B 21/62</b> 02.01.2017	(11) <b>3 098 798</b> (87) WO 2015/131351	(51) <b>G08G 1/127</b> 22.12.2016
(11) <b>3 085 535</b> (87) WO 2015/093610	(51) <b>B41J 2/01</b> 02.01.2017	(11) <b>3 093 891</b> (87) WO 2015/103976	(51) <b>H01L 33/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 098 871</b> (87) WO 2015/109647	(51) <b>H01L 51/46</b> 03.01.2017
(11) <b>3 086 214</b> (87) WO 2015/106519	(51) <b>G06F 3/0481</b> 22.12.2016	(11) <b>3 094 006</b> (87) WO 2015/123846	(51) <b>H04B 1/56</b> 03.01.2017	(11) <b>3 098 976</b> (87) WO 2015/109774	(51) <b>H04B 7/04</b> 02.01.2017
(11) <b>3 086 621</b> (87) WO 2015/120577	(51) <b>H04W 74/04</b> 22.12.2016	(11) <b>3 094 057</b> (87) WO 2015/120613	(51) <b>H04L 27/26</b> 23.12.2016	(11) <b>3 098 987</b> (87) WO 2015/109819	(51) <b>H04J 3/16</b> 23.12.2016
(11) <b>3 087 670</b> (87) WO 2015/100048	(51) <b>H02S 20/00</b> 23.12.2016	(11) <b>3 094 120</b> (87) WO 2015/103744	(51) <b>H04W 4/00</b> 04.01.2017	(11) <b>3 099 044</b> (87) WO 2015/172366	(51) <b>H04M 1/725</b> 22.12.2016
(11) <b>3 088 225</b> (87) WO 2015/098504	(51) <b>B60K 1/04</b> 23.12.2016	(11) <b>3 094 130</b> (87) WO 2015/113287	(51) <b>H04L 1/18</b> 03.01.2017	(11) <b>3 099 069</b> (87) WO 2015/123861	(51) <b>H04N 19/00</b> 23.12.2016
(11) <b>3 088 497</b> (87) WO 2015/099441	(51) <b>C10L 5/16</b> 23.12.2016	(11) <b>3 094 164</b> (87) WO 2015/100921	(51) <b>H05K 5/04</b> 04.01.2017	(11) <b>3 099 099</b> (87) WO 2015/109747	(51) <b>H04W 24/02</b> 23.12.2016
(11) <b>3 088 552</b> (87) WO 2015/099382	(51) <b>G22C 38/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 094 411</b> (87) WO 2015/109091	(51) <b>B03B 4/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 099 102</b> (87) WO 2015/123887	(51) <b>H04W 28/06</b> 02.01.2017
(11) <b>3 088 657</b> (87) WO 2015/098801	(51) <b>E21B 43/26</b> 22.12.2016	(11) <b>3 094 553</b> (87) WO 2016/130296	(51) <b>B64C 1/14</b> 03.01.2017	(11) <b>3 099 103</b> (87) WO 2015/120578	(51) <b>H04W 36/00</b> 02.01.2017
(11) <b>3 088 762</b> (87) WO 2015/098516	(51) <b>F16D 41/08</b> 03.01.2017	(11) <b>3 094 967</b> (87) WO 2015/109096	(51) <b>G01N 29/04</b> 22.12.2016	(11) <b>3 099 122</b> (87) WO 2015/109896	(51) <b>H04W 56/00</b> 22.12.2016
(11) <b>3 089 459</b> (87) WO 2015/103915	(51) <b>H04N 21/262</b> 03.01.2017	(11) <b>3 095 043</b> (87) WO 2015/108865	(51) <b>G01V 99/00</b> 22.12.2016	(11) <b>3 099 128</b> (87) WO 2015/109526	(51) <b>H04L 5/00</b> 23.12.2016
(11) <b>3 089 505</b> (87) WO 2015/109443	(51) <b>H04W 24/04</b> 22.12.2016	(11) <b>3 095 386</b> (87) WO 2015/107794	(51) <b>A61B 8/00</b> 23.12.2016	(11) <b>3 099 134</b> (87) WO 2015/123805	(51) <b>H04W 48/14</b> 23.12.2016
(11) <b>3 089 512</b> (87) WO 2015/099172	(51) <b>H04W 28/18</b> 23.12.2016	(11) <b>3 096 164</b> (87) WO 2015/106567	(51) <b>G02B 6/42</b> 22.12.2016	(11) <b>3 099 138</b> (87) WO 2015/127854	(51) <b>H04W 88/06</b> 04.01.2017
(11) <b>3 089 544</b> (87) WO 2015/100638	(51) <b>H04W 76/06</b> 02.01.2017	(11) <b>3 096 231</b> (87) WO 2015/107672	(51) <b>H04N 1/00</b> 03.01.2017	(11) <b>3 099 248</b> (87) WO 2015/116724	(51) <b>A61B 17/02</b> 03.01.2017
(11) <b>3 090 485</b> (87) WO 2015/102885	(51) <b>H02S 20/32</b> 23.12.2016	(11) <b>3 096 464</b> (87) WO 2015/135397	(51) <b>H04B 7/04</b> 03.01.2017	(11) <b>3 099 752</b> (87) WO 2015/116028	(51) <b>C09D 11/40</b> 23.12.2016
(11) <b>3 091 434</b> (87) WO 2015/100878	(51) <b>G06F 9/445</b> 03.01.2017	(11) <b>3 096 543</b> (87) WO 2015/106698	(51) <b>H04W 8/24</b> 02.01.2017	(11) <b>3 100 010</b> (87) WO 2015/113108	(51) <b>G01H 1/00</b> 22.12.2016
(11) <b>3 091 504</b> (87) WO 2015/113459	(51) <b>G06T 5/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 096 567</b> (87) WO 2015/127781	(51) <b>H04W 52/14</b> 03.01.2017	(11) <b>3 100 359</b> (87) WO 2015/115632	(51) <b>H03L 7/26</b> 22.12.2016
(11) <b>3 091 590</b> (87) WO 2015/122594	(51) <b>H01M 2/02</b> 22.12.2016	(11) <b>3 097 187</b> (87) WO 2015/109389	(51) <b>G01N 33/543</b> 23.12.2016	(11) <b>3 100 596</b> (87) WO 2015/115774	(51) <b>H05B 37/02</b> 03.01.2017
(11) <b>3 091 695</b> (87) WO 2015/113291	(51) <b>H04L 12/70</b> 03.01.2017	(11) <b>3 097 273</b> (87) WO 2015/109292	(51) <b>F01D 11/08</b> 02.01.2017	(11) <b>3 100 683</b> (87) WO 2015/111280	(51) <b>A61B 8/00</b> 04.01.2017
(11) <b>3 091 793</b> (87) WO 2015/109585	(51) <b>H04W 48/16</b> 04.01.2017	(11) <b>3 097 608</b> (87) WO 2015/124067	(51) <b>H01Q 21/08</b> 23.12.2016	(11) <b>3 100 754</b> (87) WO 2015/115326	(51) <b>A61M 5/24</b> 02.01.2017
(11) <b>3 091 814</b> (87) WO 2015/113260	(51) <b>H04B 5/00</b> 23.12.2016	(11) <b>3 097 643</b> (87) WO 2015/112609	(51) <b>H03K 21/08</b> 23.12.2016	(11) <b>3 100 779</b> (87) WO 2015/115418	(51) <b>B01D 39/16</b> 22.12.2016



(11) <b>3 101 071</b> (87) WO 2015/115569	(51) <b>B41J 2/01</b> 02.01.2017	(11) <b>3 112 387</b> (87) WO 2015/129846	(51) <b>C08F 293/00</b> 04.01.2017
(11) <b>3 101 835</b> (87) WO 2015/113485	(51) <b>H04L 9/32</b> 22.12.2016	(11) <b>3 112 446</b> (87) WO 2015/129400	(51) <b>C10M 105/42</b> 02.01.2017
(11) <b>3 101 854</b> (87) WO 2015/110020	(51) <b>H04L 12/947</b> 02.01.2017	(11) <b>3 113 328</b> (87) WO 2015/128938	(51) <b>H02J 50/80</b> 03.01.2017
(11) <b>3 101 903</b> (87) WO 2015/180429	(51) <b>H04N 21/432</b> 04.01.2017	(11) <b>3 113 642</b> (87) WO 2015/134956	(51) <b>A45C 13/00</b> 03.01.2017
(11) <b>3 101 969</b> (87) WO 2015/113398	(51) <b>H04W 72/04</b> 04.01.2017	(11) <b>3 113 843</b> (87) WO 2015/131220	(51) <b>A61P 17/02</b> 02.01.2017
(11) <b>3 101 982</b> (87) WO 2015/114952	(51) <b>H04W 72/04</b> 02.01.2017	(11) <b>3 114 181</b> (87) WO 2015/131290	(51) <b>C09D 133/02</b> 23.12.2016
(11) <b>3 101 986</b> (87) WO 2015/115206	(51) <b>H04W 74/08</b> 22.12.2016	(11) <b>3 115 983</b> (87) WO 2015/133079	(51) <b>G08G 1/01</b> 23.12.2016
(11) <b>3 101 988</b> (87) WO 2015/115335	(51) <b>H04L 5/00</b> 23.12.2016	(11) <b>3 116 006</b> (87) WO 2015/131693	(51) <b>H01H 9/54</b> 23.12.2016
(11) <b>3 102 098</b> (87) WO 2015/117066	(51) <b>A61B 5/0215</b> 22.12.2016	(11) <b>3 119 034</b> (87) WO 2015/154246	(51) <b>H04L 12/24</b> 03.01.2017
(11) <b>3 102 908</b> (87) WO 2015/118467	(51) <b>G06T 7/00</b> 02.01.2017	(11) <b>3 119 844</b> (87) WO 2015/142335	(51) <b>C09D 11/32</b> 02.12.2016
(11) <b>3 103 223</b> (87) WO 2015/119900	(51) <b>H04L 12/28</b> 23.12.2016	(11) <b>3 120 327</b> (87) WO 2015/141605	(51) <b>G06T 11/80</b> 09.12.2016
(11) <b>3 103 826</b> (87) WO 2015/118893	(51) <b>C08G 63/12</b> 22.12.2016	(11) <b>3 120 556</b> (87) WO 2015/139165	(51) <b>H04N 19/537</b> 04.01.2017
(11) <b>3 104 083</b> (87) WO 2015/118867	(51) <b>F24C 7/02</b> 23.12.2016	(11) <b>3 120 592</b> (87) WO 2015/142247	(51) <b>H04W 12/06</b> 03.01.2017
(11) <b>3 104 167</b> (87) WO 2015/118843	(51) <b>G01N 21/64</b> 22.12.2016	(11) <b>3 120 620</b> (87) WO 2015/142245	(51) <b>H04W 48/18</b> 09.12.2016
(11) <b>3 104 275</b> (87) WO 2015/131542	(51) <b>G06F 9/50</b> 03.01.2017	(11) <b>3 120 829</b> (87) WO 2016/004792	(51) <b>A61K 8/58</b> 29.11.2016
(11) <b>3 104 419</b> (87) WO 2015/118838	(51) <b>H01L 31/054</b> 04.01.2017	(11) <b>3 121 150</b> (87) WO 2015/142035	(51) <b>C01F 7/02</b> 02.01.2017
(11) <b>3 104 532</b> (87) WO 2015/127706	(51) <b>H04B 3/32</b> 22.12.2016	(11) <b>3 121 341</b> (87) WO 2015/139488	(51) <b>E03D 5/10</b> 16.12.2016
(11) <b>3 104 572</b> (87) WO 2015/131466	(51) <b>H04L 29/06</b> 22.12.2016	(11) <b>3 121 769</b> (87) WO 2015/141291	(51) <b>G06Q 10/00</b> 05.12.2016
(11) <b>3 104 630</b> (87) WO 2015/131398	(51) <b>H04W 4/02</b> 03.01.2017	(11) <b>3 121 893</b> (87) WO 2015/170870	(51) <b>H01M 10/6554</b> 21.12.2016
(11) <b>3 104 648</b> (87) WO 2015/119003	(51) <b>H04W 68/04</b> 03.01.2017	(11) <b>3 121 910</b> (87) WO 2015/141597	(51) <b>H01R 13/52</b> 14.12.2016
(11) <b>3 104 807</b> (87) WO 2016/051400	(51) <b>A61C 19/06</b> 02.01.2017	(11) <b>3 122 078</b> (87) WO 2015/141672	(51) <b>H04W 8/00</b> 29.11.2016
(11) <b>3 104 996</b> (87) WO 2015/123387	(51) <b>B23B 31/42</b> 04.01.2017	(11) <b>3 122 132</b> (87) WO 2015/141709	(51) <b>H04W 72/04</b> 15.12.2016
(11) <b>3 106 306</b> (87) WO 2015/119026	(51) <b>B32B 27/36</b> 04.01.2017	(11) <b>3 122 166</b> (87) WO 2015/140999	(51) <b>H05K 13/04</b> 20.12.2016
(11) <b>3 107 190</b> (87) WO 2015/122405	(51) <b>H02K 1/18</b> 03.01.2017		
(11) <b>3 107 306</b> (87) WO 2015/120695	(51) <b>H04Q 11/00</b> 03.01.2017		
(11) <b>3 109 582</b> (87) WO 2015/125831	(51) <b>F28F 3/08</b> 03.01.2017		
(11) <b>3 109 686</b> (87) WO 2015/125190	(51) <b>G02B 26/10</b> 04.01.2017		
(11) <b>3 110 281</b> (87) WO 2015/134873	(51) <b>A45D 1/04</b> 23.12.2016		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) <b>2 195 354</b> (87) WO 2009/045215	(51) <b>C08F 10/00</b> 21.12.2016
(11) <b>2 831 275</b> (87) WO 2013/170994	(51) <b>C12Q 1/68</b> 03.01.2017
(11) <b>2 925 664</b> (87) WO 2014/086674	(51) <b>B67C 7/00</b> 03.01.2017
(11) <b>2 964 760</b> (87) WO 2014/138672	(51) <b>C12N 9/42</b> 03.01.2017
(11) <b>2 971 359</b> (87) WO 2014/164070	(51) <b>E01C 5/00</b> 03.01.2017

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2014/072990	(51) <b>F02M 25/12</b> 2014/20 15.05.2014
(86) IN 2013/000275	(87) 2014/20 09.06.2015
(21) 13853729.5	
(87) WO 2014/101609	(51) <b>H01M 10/0569</b> 2014/27 03.07.2014
(86) CN 2013/087876	(87) 2014/27 28.07.2015
(21) 13866931.2	
(87) WO 2014/106816	(51) <b>F24J 2/06</b> 2014/28 10.07.2014
(86) IB 2014/058005	(87) 2014/28 02.08.2016
(21) 14735096.1	
(87) WO 2014/114062	(51) <b>F04F 7/02</b> 2014/31 31.07.2014
(86) CN 2013/079082	(87) 2014/31 10.02.2016
(21) 13872912.4	

(87) <b>WO 2014/153692</b>	(51) <b>B60B 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/186973</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/204358</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>
(86) CN 2013/000387	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) CN 2013/076193	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) RU 2014/000439	(87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13879976.2	28.10.2015	(21) 13885108.4	05.01.2016	(21) 14813775.5	19.01.2016
(87) <b>WO 2014/153707</b>	(51) <b>A61J 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/186985</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>	(87) <b>WO 2014/204423</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>
(86) CN 2013/073141	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) CN 2013/076228	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) UA 2014/000063	(87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13880493.5	27.10.2015	(21) 13885083.9	05.01.2016	(21) 14812974.5	20.01.2016
(87) <b>WO 2014/153711</b>	(51) <b>A61J 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/187203</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/205591</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(86) CN 2013/073150	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) CN 2014/075550	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/000741	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13880460.4	27.10.2015	(21) 14801854.2	05.01.2016	(21) 13888117.2	26.01.2016
(87) <b>WO 2014/167566</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	(87) <b>WO 2014/187295</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(87) <b>WO 2014/206041</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) IL 2014/050337	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/077807	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/089998	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14782483.3	10.11.2015	(21) 14801147.1	02.08.2016	(21) 13887890.5	28.01.2016
(87) <b>WO 2014/168490</b>	(51) <b>E05B 65/04</b>	(87) <b>WO 2014/187379</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2014/206054</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) NZ 2014/000061	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/078636	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/091257	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14783208.3	10.11.2015	(21) 14801121.6	02.08.2016	(21) 13888441.6	29.01.2016
(87) <b>WO 2014/169876</b>	(51) <b>G06F 13/362</b>	(87) <b>WO 2014/187386</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	(87) <b>WO 2014/206068</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2014/077835	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2014/078995	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/070437	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14785254.5	09.03.2016	(21) 14800647.1	02.08.2016	(21) 14817956.7	29.01.2016
(87) <b>WO 2014/173051</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2014/187393</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(87) <b>WO 2014/206070</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) CN 2013/082060	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/079382	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/070455	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13883277.9	24.11.2015	(21) 14801250.3	02.08.2016	(21) 14817263.8	28.01.2016
(87) <b>WO 2014/173085</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(87) <b>WO 2014/187395</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/206088</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2013/084929	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/079399	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/071612	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13883236.5	24.11.2015	(21) 14800746.1	02.08.2016	(21) 14816986.5	28.01.2016
(87) <b>WO 2014/176779</b>	(51) <b>E04F 19/02</b>	(87) <b>WO 2014/187396</b>	(51) <b>H04B 7/216</b>	(87) <b>WO 2014/206154</b>	(51) <b>C01B 31/08</b>
(86) CN 2013/075112	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2014/079406	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/077769	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13883461.9	04.12.2015	(21) 14801332.9	02.08.2016	(21) 14817829.6	28.01.2016
(87) <b>WO 2014/176897</b>	(51) <b>G09B 29/10</b>	(87) <b>WO 2014/190767</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/206158</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>
(86) CN 2013/088038	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2014/070047	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) CN 2014/077999	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13883747.1	04.12.2015	(21) 14804144.5	05.01.2016	(21) 14817707.4	29.01.2016
(87) <b>WO 2014/177014</b>	(51) <b>E04H 15/50</b>	(87) <b>WO 2014/190768</b>	(51) <b>B01D 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/206292</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2014/076175	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2014/070048	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) CN 2014/080710	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14791051.7	01.12.2015	(21) 14804449.8	05.01.2016	(21) 14817307.3	29.01.2016
(87) <b>WO 2014/177074</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/194341</b>	(51) <b>E04B 1/344</b>	(87) <b>WO 2014/206299</b>	(51) <b>C07H 7/04</b>
(86) CN 2014/077308	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) ZA 2014/000024	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) CN 2014/080740	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14791297.6	02.08.2016	(21) 14804184.1	01.12.2015	(21) 14817209.1	28.01.2016
(87) <b>WO 2014/177087</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/194619</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2014/206305</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(86) CN 2014/077723	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2013/088550	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) CN 2014/080779	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14791968.2	02.08.2016	(21) 13886321.2	05.01.2016	(21) 14818228.0	29.01.2016
(87) <b>WO 2014/177109</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(87) <b>WO 2014/194683</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2015/000229</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(86) CN 2014/079528	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2014/071309	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) CN 2013/084389	(87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14791154.9	02.08.2016	(21) 14806890.1	05.01.2016	(21) 13888878.9	05.02.2016
(87) <b>WO 2014/180173</b>	(51) <b>A61J 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/194713</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/000230</b>	(51) <b>H04L 12/823</b>
(86) CN 2014/070493	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2014/074858	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) CN 2013/084401	(87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14794028.2	11.12.2015	(21) 14808108.6	09.01.2016	(21) 13888548.8	05.02.2016
(87) <b>WO 2014/180176</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/194723</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2015/000252</b>	(51) <b>C21D 1/18</b>
(86) CN 2014/071357	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2014/075790	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) CN 2013/088035	(87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14795534.8	08.12.2015	(21) 14807014.7	08.01.2016	(21) 13888868.0	06.02.2016
(87) <b>WO 2014/180271</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	(87) <b>WO 2014/194774</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/000283</b>	(51) <b>C04B 26/06</b>
(86) CN 2014/076536	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2014/078383	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) CN 2014/000336	(87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14794739.4	11.12.2015	(21) 14807489.1	05.01.2016	(21) 14819512.6	03.02.2016
(87) <b>WO 2014/182941</b>	(51) <b>A61B 17/3205</b>	(87) <b>WO 2014/198132</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/000340</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) US 2014/037358	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2014/072258	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) CN 2014/078251	(87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14734292.7	09.12.2015	(21) 14810237.9	14.01.2016	(21) 14820000.9	06.02.2016
(87) <b>WO 2014/183380</b>	(51) <b>C01B 31/36</b>	(87) <b>WO 2014/198144</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2015/000365</b>	(51) <b>G06Q 20/42</b>
(86) CN 2013/085458	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/074244	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) CN 2014/080308	(87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13884497.2	17.12.2015	(21) 14811632.0	14.01.2016	(21) 14819398.0	05.02.2016
(87) <b>WO 2014/183512</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/201873</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/000860</b>	(51) <b>H01L 31/053</b>
(86) CN 2014/075070	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/072297	(87) 2014/52 24.12.2014	(86) EP 2014/063883	(87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14798417.3	18.12.2015	(21) 14814121.1	19.01.2016	(21) 14735553.1	05.02.2016
(87) <b>WO 2014/183621</b>	(51) <b>G05B 19/414</b>	(87) <b>WO 2014/202011</b>	(51) <b>A45D 8/36</b>	(87) <b>WO 2015/000946</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>
(86) CN 2014/077270	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/080281	(87) 2014/52 24.12.2014	(86) EP 2014/064040	(87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14798492.6	15.12.2015	(21) 14814493.4	20.01.2016	(21) 14734180.4	06.02.2016

(87) <b>WO 2015/002487</b>	(51) <b>F25B 27/02</b>	(87) <b>WO 2015/014061</b>	(51) <b>G06F 17/22</b>	(87) <b>WO 2015/025195</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
(86) KR 2014/005970	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) CN 2013/088620	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) IB 2013/056837	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14820051.2	05.02.2016	(21) 13890565.8	01.03.2016	(21) 13891828.9	24.03.2016
(87) <b>WO 2015/003523</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2015/014083</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2015/025418</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) CN 2014/076636	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) CN 2013/089816	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) JP 2013/072504	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14823833.0	10.02.2016	(21) 13890742.3	02.03.2016	(21) 13892003.8	24.03.2016
(87) <b>WO 2015/003562</b>	(51) <b>E03D 11/04</b>	(87) <b>WO 2015/016486</b>	(51) <b>A45D 44/22</b>	(87) <b>WO 2015/026007</b>	(51) <b>C02F 3/20</b>
(86) CN 2014/081181	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) KR 2014/005547	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) KR 2013/010223	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14822308.4	09.02.2016	(21) 14832028.6	01.03.2016	(21) 13892026.9	22.03.2016
(87) <b>WO 2015/003631</b>	(51) <b>A63B 59/00</b>	(87) <b>WO 2015/017442</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2015/026081</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) CN 2014/081893	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) US 2014/048676	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) KR 2014/007315	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14823705.0	10.02.2016	(21) 14831151.7	01.03.2016	(21) 14838683.2	23.03.2016
(87) <b>WO 2015/006614</b>	(51) <b>C07D 263/10</b>	(87) <b>WO 2015/017645</b>	(51) <b>A47J 43/27</b>	(87) <b>WO 2015/026130</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>
(86) US 2014/046236	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) US 2014/049114	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) KR 2014/007670	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14822754.9	12.02.2016	(21) 14832014.6	01.03.2016	(21) 14837944.9	22.03.2016
(87) <b>WO 2015/006787</b>	(51) <b>H04N 1/407</b>	(87) <b>WO 2015/017826</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/026134</b>	(51) <b>E06B 9/40</b>
(86) ZA 2014/000031	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) US 2014/049478	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) KR 2014/007681	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14823744.9	13.02.2016	(21) 14831667.2	03.03.2016	(21) 14837942.3	22.03.2016
(87) <b>WO 2015/007047</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/018375</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(87) <b>WO 2015/026142</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>
(86) CN 2013/089303	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) CN 2014/084101	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007704	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 13889397.9	17.02.2016	(21) 14833771.0	10.03.2016	(21) 14837812.8	22.03.2016
(87) <b>WO 2015/007150</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2015/019123</b>	(51) <b>C25B 1/06</b>	(87) <b>WO 2015/026154</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
(86) CN 2014/081014	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) IB 2013/001901	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007727	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14825758.7	19.02.2016	(21) 13794965.7	08.03.2016	(21) 14837851.6	22.03.2016
(87) <b>WO 2015/007185</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/020868</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(87) <b>WO 2015/026155</b>	(51) <b>F24D 3/04</b>
(86) CN 2014/082045	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) US 2014/049085	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007728	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14825854.4	20.02.2016	(21) 14835028.3	08.03.2016	(21) 14837313.7	22.03.2016
(87) <b>WO 2015/007187</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/021804</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2015/026184</b>	(51) <b>G06Q 20/24</b>
(86) CN 2014/082050	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) CN 2014/078646	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) KR 2014/007794	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14826182.9	19.02.2016	(21) 14836868.1	16.03.2016	(21) 14838585.9	23.03.2016
(87) <b>WO 2015/009241</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(87) <b>WO 2015/021846</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2015/026204</b>	(51) <b>E04B 1/70</b>
(86) SG 2014/000340	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) CN 2014/082369	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) KR 2014/007845	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14826397.3	20.02.2016	(21) 14836245.2	17.03.2016	(21) 14838281.5	23.03.2016
(87) <b>WO 2015/009242</b>	(51) <b>G06K 19/067</b>	(87) <b>WO 2015/021848</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2015/026745</b>	(51) <b>E02B 3/12</b>
(86) SG 2014/000341	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) CN 2014/082790	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) US 2014/051557	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14825930.2	20.02.2016	(21) 14836551.3	16.03.2016	(21) 14838550.3	22.03.2016
(87) <b>WO 2015/009243</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(87) <b>WO 2015/021873</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2015/026776</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(86) SG 2014/000342	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) CN 2014/083629	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) US 2014/051616	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14827111.7	20.02.2016	(21) 14836594.3	16.03.2016	(21) 14759399.0	22.03.2016
(87) <b>WO 2015/009885</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/021874</b>	(51) <b>G01W 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/027608</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) US 2014/046941	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) CN 2014/083735	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) CN 2013/088761	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14826432.8	20.02.2016	(21) 14836499.5	17.03.2016	(21) 13892150.7	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/010006</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(87) <b>WO 2015/021927</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2015/027890</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(86) US 2014/047169	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) CN 2014/084302	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) CN 2014/085151	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14826180.3	20.02.2016	(21) 14836442.5	15.03.2016	(21) 14839671.6	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/010399</b>	(51) <b>G21C 15/18</b>	(87) <b>WO 2015/023097</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/030293</b>	(51) <b>A61K 36/87</b>
(86) CN 2013/087739	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) KR 2014/007460	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) KR 2013/009339	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13889965.3	27.02.2016	(21) 14835929.2	15.03.2016	(21) 13892673.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/010537</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(87) <b>WO 2015/023126</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(87) <b>WO 2015/030336</b>	(51) <b>A61K 36/87</b>
(86) CN 2014/081835	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) KR 2014/007534	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) KR 2014/003407	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14829048.9	25.02.2016	(21) 14836029.0	15.03.2016	(21) 14840720.8	31.03.2016
(87) <b>WO 2015/012780</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(87) <b>WO 2015/023979</b>	(51) <b>A61K 47/30</b>	(87) <b>WO 2015/030457</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(86) UA 2013/000128	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/051338	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) KR 2014/007911	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13889880.4	23.02.2016	(21) 14836265.0	17.03.2016	(21) 14839373.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/012781</b>	(51) <b>A61K 31/205</b>	(87) <b>WO 2015/024028</b>	(51) <b>F03G 7/10</b>	(87) <b>WO 2015/031491</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
(86) UA 2014/000075	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) VN 2013/000011	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) US 2014/052943	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14829622.1	23.02.2016	(21) 13891496.5	16.03.2016	(21) 14839797.9	30.03.2016
(87) <b>WO 2015/013377</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(87) <b>WO 2015/024518</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	(87) <b>WO 2015/034183</b>	(51) <b>A42B 1/18</b>
(86) US 2014/047764	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) CN 2014/084877	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) KR 2014/007212	(87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14830121.1	22.02.2016	(21) 14837447.3	23.03.2016	(21) 14842653.9	12.04.2016
(87) <b>WO 2015/014045</b>	(51) <b>G01B 11/10</b>	(87) <b>WO 2015/024945</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2015/034625</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(86) CN 2013/087394	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) EP 2014/067681	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) US 2014/050297	(87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13890694.6	03.03.2016	(21) 14756016.3	22.03.2016	(21) 14841968.2	05.04.2016



(87) <b>WO 2015/035050</b>	(51) <b>E01C 19/02</b>	(87) <b>WO 2015/040354</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/048480</b>	(51) <b>G06F 17/28</b>
(86) US 2014/054097	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) GB 2013/052479	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) US 2014/057767	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14842784.2	07.04.2016	(21) 13771175.0	26.04.2016	(21) 14850058.0	29.04.2016
(87) <b>WO 2015/035321</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2015/041574</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	(87) <b>WO 2015/048568</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(86) US 2014/054591	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) RU 2014/000698	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) US 2014/057892	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14842767.7	07.04.2016	(21) 14845355.8	26.04.2016	(21) 14847052.9	29.04.2016
(87) <b>WO 2015/035654</b>	(51) <b>G04G 13/02</b>	(87) <b>WO 2015/041833</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(87) <b>WO 2015/049573</b>	(51) <b>C11C 3/00</b>
(86) CN 2013/083709	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/053265	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) IB 2014/001976	(87) 2015/14 09.04.2015
(21) 13893666.1	19.04.2016	(21) 14845803.7	19.04.2016	(21) 14796246.8	04.05.2016
(87) <b>WO 2015/035656</b>	(51) <b>G04G 13/02</b>	(87) <b>WO 2015/042171</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2015/050280</b>	(51) <b>A61K 36/258</b>
(86) CN 2013/083713	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/056129	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2013/008784	(87) 2015/14 09.04.2015
(21) 13893299.1	19.04.2016	(21) 14845464.8	19.04.2016	(21) 13895105.8	03.05.2016
(87) <b>WO 2015/035739</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	(87) <b>WO 2015/042691</b>	(51) <b>F27B 14/08</b>	(87) <b>WO 2015/050330</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>
(86) CN 2014/070294	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CA 2014/000711	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) KR 2014/008715	(87) 2015/14 09.04.2015
(21) 14843472.3	13.04.2016	(21) 14848809.1	29.04.2016	(21) 14850830.2	03.05.2016
(87) <b>WO 2015/036135</b>	(51) <b>B01D 39/08</b>	(87) <b>WO 2015/043083</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2015/051613</b>	(51) <b>H04N 21/454</b>
(86) EP 2014/063571	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2013/089157	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/072103	(87) 2015/15 16.04.2015
(21) 14744001.0	12.04.2016	(21) 13894492.1	26.04.2016	(21) 14851962.2	12.05.2016
(87) <b>WO 2015/036582</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(87) <b>WO 2015/043323</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(87) <b>WO 2015/052556</b>	(51) <b>C03C 15/02</b>
(86) EP 2014/069572	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/084257	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) IB 2013/059275	(87) 2015/15 16.04.2015
(21) 14843232.1	19.04.2016	(21) 14848385.2	29.04.2016	(21) 13812106.6	10.05.2016
(87) <b>WO 2015/036987</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2015/043457</b>	(51) <b>H02M 5/10</b>	(87) <b>WO 2015/055060</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>
(86) IL 2013/050762	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/087205	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/086382	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 13893468.2	12.04.2016	(21) 14848805.9	26.04.2016	(21) 14854072.7	18.05.2016
(87) <b>WO 2015/037762</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2015/043543</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2015/055482</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
(86) KR 2013/008313	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/087970	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) EP 2014/071566	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 13893477.3	14.04.2016	(21) 14848329.0	03.05.2016	(21) 14781883.5	18.05.2016
(87) <b>WO 2015/037899</b>	(51) <b>A41D 1/06</b>	(87) <b>WO 2015/044036</b>	(51) <b>H04B 10/297</b>	(87) <b>WO 2015/055740</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>
(86) KR 2014/008441	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) EP 2014/069954	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) EP 2014/072161	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14843411.1	14.04.2016	(21) 14771296.2	03.05.2016	(21) 14784248.8	18.05.2016
(87) <b>WO 2015/037973</b>	(51) <b>G06K 9/68</b>	(87) <b>WO 2015/045827</b>	(51) <b>C05G 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/057215</b>	(51) <b>C09K 8/575</b>
(86) MY 2013/000167	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) JP 2014/073636	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2013/065241	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 13893337.9	13.04.2016	(21) 14849224.2	26.04.2016	(21) 13895521.6	18.05.2016
(87) <b>WO 2015/039527</b>	(51) <b>F03G 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/046866</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>	(87) <b>WO 2015/057232</b>	(51) <b>E21B 29/00</b>
(86) CN 2014/085415	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2014/008872	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2013/065475	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14845590.0	19.04.2016	(21) 14848096.5	26.04.2016	(21) 13895628.9	18.05.2016
(87) <b>WO 2015/039528</b>	(51) <b>F03G 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/046867</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>	(87) <b>WO 2015/058268</b>	(51) <b>A43B 1/02</b>
(86) CN 2014/085419	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2014/008873	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) BR 2014/000059	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14845224.6	19.04.2016	(21) 14849694.6	26.04.2016	(21) 14855408.2	25.05.2016
(87) <b>WO 2015/039532</b>	(51) <b>F03G 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/046953</b>	(51) <b>C08L 71/12</b>	(87) <b>WO 2015/058355</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>
(86) CN 2014/085433	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2014/009030	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2013/085675	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14845436.6	19.04.2016	(21) 14849540.1	29.04.2016	(21) 13895952.3	24.05.2016
(87) <b>WO 2015/039533</b>	(51) <b>F03G 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/046981</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2015/058398</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(86) CN 2014/085434	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2014/009088	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2013/085943	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14845707.0	19.04.2016	(21) 14849703.5	03.05.2016	(21) 13895974.7	26.05.2016
(87) <b>WO 2015/039534</b>	(51) <b>F03G 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/046982</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2015/058470</b>	(51) <b>F24F 13/08</b>
(86) CN 2014/085435	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2014/009091	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/070182	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14845992.8	19.04.2016	(21) 14848110.4	03.05.2016	(21) 14855929.7	24.05.2016
(87) <b>WO 2015/039539</b>	(51) <b>F03G 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/047018</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	(87) <b>WO 2015/058605</b>	(51) <b>A61F 7/10</b>
(86) CN 2014/085441	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2014/009183	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/086898	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14846416.7	19.04.2016	(21) 14848403.3	03.05.2016	(21) 14856378.6	24.05.2016
(87) <b>WO 2015/039543</b>	(51) <b>F03G 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/047058</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(87) <b>WO 2015/059380</b>	(51) <b>G01N 21/85</b>
(86) CN 2014/085448	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2014/009243	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) FR 2014/052483	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14846092.6	19.04.2016	(21) 14847678.1	03.05.2016	(21) 14790211.8	26.05.2016
(87) <b>WO 2015/039548</b>	(51) <b>F03G 5/06</b>	(87) <b>WO 2015/047171</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(87) <b>WO 2015/060222</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
(86) CN 2014/085454	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) SE 2014/051099	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) JP 2014/077740	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14845975.3	19.04.2016	(21) 14846874.7	26.04.2016	(21) 14855024.7	25.05.2016
(87) <b>WO 2015/039611</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>	(87) <b>WO 2015/047800</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>	(87) <b>WO 2015/060282</b>	(51) <b>B41J 21/00</b>
(86) CN 2014/086818	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) US 2014/055918	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) JP 2014/077900	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14845360.8	23.04.2016	(21) 14847252.5	26.04.2016	(21) 14854973.6	24.05.2016
(87) <b>WO 2015/039897</b>	(51) <b>A63B 33/00</b>	(87) <b>WO 2015/048157</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(87) <b>WO 2015/061760</b>	(51) <b>F23R 3/18</b>
(86) EP 2014/068986	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) US 2014/057251	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/062291	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14758990.7	26.04.2016	(21) 14847304.4	26.04.2016	(21) 14855353.0	25.05.2016

(87) <b>WO 2015/062150</b>	(51) <b>B01J 20/10</b>	(87) <b>WO 2015/073591</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>	(87) <b>WO 2015/084407</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2013/090775	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/065312	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2013/073687	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 13896624.7	07.06.2016	(21) 14862015.6	14.06.2016	(21) 13898859.7	07.07.2016
(87) <b>WO 2015/062449</b>	(51) <b>B01J 23/75</b>	(87) <b>WO 2015/073867</b>	(51) <b>C12N 5/0797</b>	(87) <b>WO 2015/084408</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2014/089420	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/065769	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2013/073693	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14858515.1	01.06.2016	(21) 14861543.8	16.06.2016	(21) 13898834.0	07.07.2016
(87) <b>WO 2015/064512</b>	(51) <b>C08H 8/00</b>	(87) <b>WO 2015/073889</b>	(51) <b>C07C 1/22</b>	(87) <b>WO 2015/084409</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2014/078422	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/065798	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2013/073694	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14793634.8	02.06.2016	(21) 14861536.2	16.06.2016	(21) 13898759.9	07.07.2016
(87) <b>WO 2015/064828</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/073905</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/084495</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>
(86) KR 2013/011628	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/065814	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/061004	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 13896559.5	31.05.2016	(21) 14862989.2	15.06.2016	(21) 14793380.8	07.07.2016
(87) <b>WO 2015/064983</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/073908</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2015/084498</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>
(86) KR 2014/010124	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/065817	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/061021	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14857839.6	31.05.2016	(21) 14862784.7	16.06.2016	(21) 14793383.2	07.07.2016
(87) <b>WO 2015/064985</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2015/074386</b>	(51) <b>F01N 3/22</b>	(87) <b>WO 2015/084499</b>	(51) <b>F25J 3/00</b>
(86) KR 2014/010130	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/076935	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) US 2014/061031	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14858620.9	31.05.2016	(21) 14864231.7	21.06.2016	(21) 14793384.0	07.07.2016
(87) <b>WO 2015/064986</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2015/075486</b>	(51) <b>A61K 31/737</b>	(87) <b>WO 2015/084501</b>	(51) <b>F25J 3/00</b>
(86) KR 2014/010131	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) GB 2014/053495	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) US 2014/061039	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14858974.0	31.05.2016	(21) 14819047.3	28.06.2016	(21) 14793385.7	07.07.2016
(87) <b>WO 2015/065167</b>	(51) <b>A61B 17/326</b>	(87) <b>WO 2015/075542</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(87) <b>WO 2015/084684</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) MY 2014/000253	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002557	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) US 2014/067804	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14858719.9	07.06.2016	(21) 14828270.0	28.06.2016	(21) 14828067.0	07.07.2016
(87) <b>WO 2015/065997</b>	(51) <b>A45D 40/30</b>	(87) <b>WO 2015/076788</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>	(87) <b>WO 2015/084686</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) US 2014/062608	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/070800	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) US 2014/067806	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14858167.1	01.06.2016	(21) 13802169.6	21.06.2016	(21) 14819182.8	07.07.2016
(87) <b>WO 2015/066242</b>	(51) <b>G06Q 50/12</b>	(87) <b>WO 2015/077651</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2015/084690</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2014/063011	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/066958	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) US 2014/067843	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14858527.6	31.05.2016	(21) 14816002.1	28.06.2016	(21) 14821919.9	09.07.2016
(87) <b>WO 2015/066958</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/077765</b>	(51) <b>B65D 23/02</b>	(87) <b>WO 2015/084795</b>	(51) <b>A61C 7/36</b>
(86) CN 2013/090495	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/067365	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) US 2014/068071	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 13896904.3	08.06.2016	(21) 14863802.6	28.06.2016	(21) 14815173.1	07.07.2016
(87) <b>WO 2015/068879</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>	(87) <b>WO 2015/077948</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2015/084924</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>
(86) KR 2013/010217	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2013/088007	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) US 2014/068300	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 13897128.8	08.06.2016	(21) 13898443.0	29.06.2016	(21) 14815552.6	06.07.2016
(87) <b>WO 2015/068880</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>	(87) <b>WO 2015/080591</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>	(87) <b>WO 2015/085658</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>
(86) KR 2013/010218	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) NO 2013/000054	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2014/070198	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13897028.0	08.06.2016	(21) 13814658.4	30.06.2016	(21) 14869907.7	14.07.2016
(87) <b>WO 2015/069302</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(87) <b>WO 2015/080593</b>	(51) <b>E21B 17/06</b>	(87) <b>WO 2015/085971</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(86) US 2013/069566	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) NO 2014/050217	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CZ 2013/000162	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13897163.5	07.06.2016	(21) 14812818.4	29.06.2016	(21) 13814412.6	12.07.2016
(87) <b>WO 2015/070511</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/081113</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>	(87) <b>WO 2015/085972</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(86) CN 2014/000660	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/067443	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CZ 2013/000163	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14862367.1	14.06.2016	(21) 14866052.5	28.06.2016	(21) 13814413.4	12.07.2016
(87) <b>WO 2015/070521</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2015/082023</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(87) <b>WO 2015/085973</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(86) CN 2014/000989	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) EP 2013/075857	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CZ 2013/000164	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14862132.9	14.06.2016	(21) 13818682.0	07.07.2016	(21) 13814414.2	12.07.2016
(87) <b>WO 2015/070552</b>	(51) <b>G02C 7/08</b>	(87) <b>WO 2015/082760</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	(87) <b>WO 2015/085975</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>
(86) CN 2014/073579	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) FI 2014/050888	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CZ 2014/000149	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14861358.1	16.06.2016	(21) 14809910.4	07.07.2016	(21) 14838895.2	13.07.2016
(87) <b>WO 2015/072271</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>	(87) <b>WO 2015/082926</b>	(51) <b>E21B 27/00</b>	(87) <b>WO 2015/086020</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
(86) JP 2014/077447	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) GB 2014/053602	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) DK 2014/000061	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14861228.6	14.06.2016	(21) 14809687.8	05.07.2016	(21) 14868969.8	14.07.2016
(87) <b>WO 2015/072864</b>	(51) <b>C12H 1/22</b>	(87) <b>WO 2015/083177</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/086426</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>
(86) NZ 2014/000233	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) IN 2013/000754	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) EP 2014/076575	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14862344.0	14.06.2016	(21) 13898678.1	07.07.2016	(21) 14812720.2	12.07.2016
(87) <b>WO 2015/072982</b>	(51) <b>G01N 24/08</b>	(87) <b>WO 2015/084397</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/086592</b>	(51) <b>G01N 21/33</b>
(86) US 2013/069847	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2013/073591	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) EP 2014/077037	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13897510.7	14.06.2016	(21) 13898805.0	07.07.2016	(21) 14815285.3	13.07.2016
(87) <b>WO 2015/073063</b>	(51) <b>G02C 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/084399</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/086693</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(86) US 2014/040915	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2013/073616	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) EP 2014/077255	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14861619.6	02.08.2016	(21) 13898609.6	07.07.2016	(21) 14809438.6	10.12.2014

(87) <b>WO 2015/086790</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(87) <b>WO 2015/088695</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	(87) <b>WO 2015/090553</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
(86) EP 2014/077488	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/065230	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/003357	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14815639.1	14.07.2016	(21) 14805450.5	12.07.2016	(21) 14820749.1	20.07.2016
(87) <b>WO 2015/086814</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(87) <b>WO 2015/088710</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/090590</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>
(86) EP 2014/077548	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/066038	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/003410	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14811898.7	13.07.2016	(21) 14809197.8	12.07.2016	(21) 14827415.2	20.07.2016
(87) <b>WO 2015/086928</b>	(51) <b>G02C 11/06</b>	(87) <b>WO 2015/088711</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/090685</b>	(51) <b>D21D 1/00</b>
(86) FR 2014/050591	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/066040	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/072709	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14717459.3	13.07.2016	(21) 14808782.8	12.07.2016	(21) 14786944.0	20.07.2016
(87) <b>WO 2015/087041</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2015/088712</b>	(51) <b>G01S 17/66</b>	(87) <b>WO 2015/090797</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
(86) GB 2014/053418	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/066041	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/074876	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14803196.6	12.07.2016	(21) 14806153.4	12.07.2016	(21) 14808865.1	21.07.2016
(87) <b>WO 2015/087096</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>	(87) <b>WO 2015/088713</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/090862</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) HU 2014/000123	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/066042	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/075550	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14830856.2	13.07.2016	(21) 14805466.1	12.07.2016	(21) 14805824.1	20.07.2016
(87) <b>WO 2015/087200</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(87) <b>WO 2015/088714</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/090911</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
(86) IB 2014/066506	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/066043	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076047	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14828298.1	12.07.2016	(21) 14809198.6	12.07.2016	(21) 14809319.8	19.07.2016
(87) <b>WO 2015/087222</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	(87) <b>WO 2015/088715</b>	(51) <b>G01S 17/66</b>	(87) <b>WO 2015/090951</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>
(86) IB 2014/066641	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/066044	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076331	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14845036.4	12.07.2016	(21) 14805467.9	12.07.2016	(21) 14805931.4	20.07.2016
(87) <b>WO 2015/087247</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2015/088716</b>	(51) <b>G01S 17/66</b>	(87) <b>WO 2015/091003</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>
(86) IB 2014/066751	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/066045	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076593	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14825441.0	12.07.2016	(21) 14805468.7	12.07.2016	(21) 14809368.5	20.07.2016
(87) <b>WO 2015/087284</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	(87) <b>WO 2015/088796</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>	(87) <b>WO 2015/091033</b>	(51) <b>C10G 45/02</b>
(86) IB 2014/066821	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/067852	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076775	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14833384.2	12.07.2016	(21) 14812853.1	12.07.2016	(21) 14809824.7	19.07.2016
(87) <b>WO 2015/087363</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2015/088882</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2015/091130</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>
(86) IT 2014/000329	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/068677	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077137	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14838815.0	15.07.2016	(21) 14819212.3	12.07.2016	(21) 14833133.3	21.07.2016
(87) <b>WO 2015/087435</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(87) <b>WO 2015/088883</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2015/091139</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2013/083396	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/068678	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077185	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 13899110.4	12.07.2016	(21) 14819213.1	12.07.2016	(21) 14864982.5	13.07.2016
(87) <b>WO 2015/088022</b>	(51) <b>G01D 13/04</b>	(87) <b>WO 2015/088910</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/091315</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>
(86) JP 2014/083033	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/068827	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077680	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14869369.0	13.07.2016	(21) 14819216.4	13.07.2016	(21) 14821547.8	20.07.2016
(87) <b>WO 2015/088316</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2015/089039</b>	(51) <b>C09K 8/588</b>	(87) <b>WO 2015/091371</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>
(86) MY 2014/000165	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069295	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077788	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14783675.3	12.07.2016	(21) 14821403.4	12.07.2016	(21) 14820816.8	19.07.2016
(87) <b>WO 2015/088317</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2015/089055</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	(87) <b>WO 2015/091432</b>	(51) <b>D21F 1/32</b>
(86) MY 2014/000166	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069319	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077889	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14784116.7	12.07.2016	(21) 14824244.9	12.07.2016	(21) 14812511.5	21.07.2016
(87) <b>WO 2015/088318</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2015/089921</b>	(51) <b>H01L 29/423</b>	(87) <b>WO 2015/091472</b>	(51) <b>A01N 57/20</b>
(86) MY 2014/000168	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/070178	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/077950	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14784118.3	14.07.2016	(21) 14872554.2	20.07.2016	(21) 14823942.9	19.07.2016
(87) <b>WO 2015/088468</b>	(51) <b>G02B 17/06</b>	(87) <b>WO 2015/089924</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2015/091654</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>
(86) UA 2014/000116	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/070523	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/078231	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14806749.9	12.07.2016	(21) 14872279.6	21.07.2016	(21) 14812748.3	21.07.2016
(87) <b>WO 2015/088476</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/090054</b>	(51) <b>H01F 27/24</b>	(87) <b>WO 2015/091669</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>
(86) US 2013/073871	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/082076	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/078260	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 13899003.1	12.07.2016	(21) 14870802.7	21.07.2016	(21) 14824812.3	20.07.2016
(87) <b>WO 2015/088483</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/090257</b>	(51) <b>G01N 27/403</b>	(87) <b>WO 2015/091673</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
(86) US 2013/073933	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CZ 2014/000158	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/078268	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 13899241.7	12.07.2016	(21) 14824769.5	20.07.2016	(21) 14835552.2	19.07.2016
(87) <b>WO 2015/088491</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2015/090259</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(87) <b>WO 2015/091861</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>
(86) US 2013/074050	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CZ 2014/000160	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/078566	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 13818546.7	12.07.2016	(21) 14833498.0	20.07.2016	(21) 14812769.9	19.07.2016
(87) <b>WO 2015/088492</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2015/090445</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(87) <b>WO 2015/091862</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>
(86) US 2013/074058	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2013/077687	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/078567	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 13818547.5	12.07.2016	(21) 13824314.2	21.07.2016	(21) 14825139.0	21.07.2016
(87) <b>WO 2015/088658</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(87) <b>WO 2015/090502</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/092047</b>	(51) <b>A23C 9/142</b>
(86) US 2014/062172	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/003109	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/078916	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14793740.3	12.07.2016	(21) 14809290.1	19.07.2016	(21) 14833577.1	20.07.2016



(87) <b>WO 2015/092222</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2015/094897</b>	(51) <b>B29C 63/14</b>	(87) <b>WO 2015/096820</b>	(51) <b>C23C 14/22</b>
(86) FR 2014/053253	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/069713	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/095339	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14827815.3	19.07.2016	(21) 14821988.4	20.07.2016	(21) 14875365.0	30.07.2016
(87) <b>WO 2015/092264</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/095047</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/096824</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>
(86) FR 2014/053374	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/070345	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/095438	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14828222.1	19.07.2016	(21) 14824675.4	19.07.2016	(21) 14874488.1	30.07.2016
(87) <b>WO 2015/092498</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(87) <b>WO 2015/095169</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(87) <b>WO 2015/097118</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>
(86) IB 2014/002119	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/070559	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/078940	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14799882.7	19.07.2016	(21) 14827329.5	20.07.2016	(21) 14815392.7	28.07.2016
(87) <b>WO 2015/092549</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	(87) <b>WO 2015/095246</b>	(51) <b>G06G 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/097124</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>
(86) IB 2014/003190	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/070689	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/078948	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14859334.6	19.07.2016	(21) 14833419.6	20.07.2016	(21) 14816286.0	28.07.2016
(87) <b>WO 2015/092573</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2015/095315</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>	(87) <b>WO 2015/097126</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>
(86) IB 2014/066167	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/070839	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/078950	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14806097.3	19.07.2016	(21) 14827639.7	21.07.2016	(21) 14827440.0	28.07.2016
(87) <b>WO 2015/092634</b>	(51) <b>C07D 217/04</b>	(87) <b>WO 2015/095447</b>	(51) <b>B08B 3/04</b>	(87) <b>WO 2015/097129</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>
(86) IB 2014/066813	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/071030	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/078954	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14819082.0	19.07.2016	(21) 14825044.2	19.07.2016	(21) 14815393.5	28.07.2016
(87) <b>WO 2015/092739</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(87) <b>WO 2015/095511</b>	(51) <b>A61K 31/785</b>	(87) <b>WO 2015/097131</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>
(86) IB 2014/067080	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/071136	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/078956	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14835581.1	20.07.2016	(21) 14872009.7	21.07.2016	(21) 14816290.2	28.07.2016
(87) <b>WO 2015/092756</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(87) <b>WO 2015/095552</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(87) <b>WO 2015/097134</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>
(86) IB 2014/067117	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/071211	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/078959	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14830887.7	23.07.2016	(21) 14827943.3	20.07.2016	(21) 14815767.0	28.07.2016
(87) <b>WO 2015/093144</b>	(51) <b>C09B 48/00</b>	(87) <b>WO 2015/095670</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(87) <b>WO 2015/097135</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>
(86) JP 2014/078194	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/071435	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/078961	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14872415.6	20.07.2016	(21) 14825550.8	20.07.2016	(21) 14816291.0	28.07.2016
(87) <b>WO 2015/093174</b>	(51) <b>C04B 41/63</b>	(87) <b>WO 2015/095692</b>	(51) <b>H01J 37/08</b>	(87) <b>WO 2015/097176</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2014/079423	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/071464	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/079060	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14872582.3	19.07.2016	(21) 14827663.7	21.07.2016	(21) 14827768.4	27.07.2016
(87) <b>WO 2015/093670</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/095747</b>	(51) <b>A23L 1/308</b>	(87) <b>WO 2015/097259</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>
(86) KR 2013/011978	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/071578	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/079265	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13899353.0	21.07.2016	(21) 14828100.9	21.07.2016	(21) 14821199.8	26.07.2016
(87) <b>WO 2015/093927</b>	(51) <b>A43B 21/42</b>	(87) <b>WO 2015/095879</b>	(51) <b>C07D 317/12</b>	(87) <b>WO 2015/097284</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(86) MX 2013/000193	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/071956	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/079304	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13899816.6	20.07.2016	(21) 14835740.3	19.07.2016	(21) 14816342.1	26.07.2016
(87) <b>WO 2015/094008</b>	(51) <b>C22B 34/12</b>	(87) <b>WO 2015/095943</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/097306</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(86) RU 2013/001138	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) BR 2014/000453	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) EP 2014/079384	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13873140.1	20.07.2016	(21) 14874121.8	27.07.2016	(21) 14821213.7	30.07.2016
(87) <b>WO 2015/094150</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2015/096207</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2015/097349</b>	(51) <b>C21D 8/06</b>
(86) US 2013/075288	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/070316	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) FR 2013/000370	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13899811.7	19.07.2016	(21) 14873381.9	27.07.2016	(21) 13824598.0	26.07.2016
(87) <b>WO 2015/094311</b>	(51) <b>H04N 21/278</b>	(87) <b>WO 2015/096217</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	(87) <b>WO 2015/097351</b>	(51) <b>B01D 1/00</b>
(86) US 2013/076770	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/070405	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) FR 2013/053250	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13818157.3	21.07.2016	(21) 14875270.2	26.07.2016	(21) 13824622.8	26.07.2016
(87) <b>WO 2015/094414</b>	(51) <b>G01R 33/3815</b>	(87) <b>WO 2015/096275</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/097352</b>	(51) <b>A47G 21/00</b>
(86) US 2014/048615	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/071919	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) FR 2013/053254	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14755471.1	19.07.2016	(21) 14873952.7	30.07.2016	(21) 13826847.9	26.07.2016
(87) <b>WO 2015/094525</b>	(51) <b>G01B 5/004</b>	(87) <b>WO 2015/096445</b>	(51) <b>A23C 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/097512</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
(86) US 2014/065449	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/081442	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IB 2014/002755	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14815485.9	20.07.2016	(21) 14873316.5	26.07.2016	(21) 14827864.1	26.07.2016
(87) <b>WO 2015/094767</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(87) <b>WO 2015/096517</b>	(51) <b>B65G 67/60</b>	(87) <b>WO 2015/097606</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(86) US 2014/069092	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/086477	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IB 2014/067112	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14821388.7	19.07.2016	(21) 14873778.6	28.07.2016	(21) 14833243.0	26.07.2016
(87) <b>WO 2015/094786</b>	(51) <b>A61L 15/46</b>	(87) <b>WO 2015/096815</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(87) <b>WO 2015/097648</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>
(86) US 2014/069198	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/095228	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IB 2014/067232	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14824630.9	20.07.2016	(21) 14874441.0	30.07.2016	(21) 14833282.8	26.07.2016
(87) <b>WO 2015/094855</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/096816</b>	(51) <b>B63B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/097649</b>	(51) <b>C21D 9/56</b>
(86) US 2014/069542	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/095233	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IB 2014/067233	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14827305.5	21.07.2016	(21) 14875543.2	30.07.2016	(21) 14835506.8	27.07.2016
(87) <b>WO 2015/094867</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2015/096819</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(87) <b>WO 2015/097722</b>	(51) <b>A01M 29/28</b>
(86) US 2014/069632	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/095338	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IT 2014/000342	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14828075.3	19.07.2016	(21) 14874533.4	30.07.2016	(21) 14845038.0	26.07.2016

(87) <b>WO 2015/097725</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2015/100091</b>	(51) <b>A23L 1/308</b>	(87) <b>WO 2015/100506</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>
(86) IT 2014/000345	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/070758	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CL 2014/000077	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14846756.6	26.07.2016	(21) 14825537.5	26.07.2016	(21) 14876664.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/098394</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(87) <b>WO 2015/100103</b>	(51) <b>G01R 33/3815</b>	(87) <b>WO 2015/100508</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>
(86) JP 2014/081030	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/070834	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CL 2014/000079	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14873775.2	30.07.2016	(21) 14825541.7	26.07.2016	(21) 14876976.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/098580</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(87) <b>WO 2015/100161</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	(87) <b>WO 2015/100509</b>	(51) <b>E04H 9/00</b>
(86) JP 2014/083032	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/071475	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CL 2014/000081	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14873323.1	26.07.2016	(21) 14833488.1	27.07.2016	(21) 14876210.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/098658</b>	(51) <b>B22F 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/100164</b>	(51) <b>B01D 69/08</b>	(87) <b>WO 2015/100511</b>	(51) <b>A61K 31/4178</b>
(86) JP 2014/083442	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/071492	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CL 2014/000084	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14873891.7	26.07.2016	(21) 14827353.5	27.07.2016	(21) 14876049.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/098659</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	(87) <b>WO 2015/100464</b>	(51) <b>A21B 3/13</b>	(87) <b>WO 2015/100512</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
(86) JP 2014/083443	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) AT 2014/050294	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CL 2014/000085	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14874093.9	26.07.2016	(21) 14828440.9	02.08.2016	(21) 14876541.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/098660</b>	(51) <b>C09K 19/12</b>	(87) <b>WO 2015/100470</b>	(51) <b>A63F 3/04</b>	(87) <b>WO 2015/100516</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>
(86) JP 2014/083444	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) AU 2014/001174	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/001668	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14874887.4	26.07.2016	(21) 14876263.6	03.08.2016	(21) 13900712.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/099007</b>	(51) <b>F16B 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/100473</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/100517</b>	(51) <b>C08F 220/32</b>
(86) JP 2014/084236	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) AU 2014/050446	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/001669	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14874301.6	30.07.2016	(21) 14876322.0	03.08.2016	(21) 13900681.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/099066</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(87) <b>WO 2015/100479</b>	(51) <b>A61B 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/100518</b>	(51) <b>H04N 21/458</b>
(86) JP 2014/084359	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) BR 2014/000099	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/001675	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875725.5	26.07.2016	(21) 14877121.5	02.08.2016	(21) 13900731.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/099070</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(87) <b>WO 2015/100480</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2015/100519</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>
(86) JP 2014/084369	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) BY 2013/000013	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/090820	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14873956.8	26.07.2016	(21) 13900683.7	02.08.2016	(21) 13900636.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/099371</b>	(51) <b>G03F 7/032</b>	(87) <b>WO 2015/100481</b>	(51) <b>E21C 37/12</b>	(87) <b>WO 2015/100521</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>
(86) KR 2014/012620	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CA 2013/001090	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/090835	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875549.9	26.07.2016	(21) 13900597.9	02.08.2016	(21) 13900728.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/099510</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/100484</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2015/100522</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
(86) KR 2014/012966	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CA 2014/050003	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/090836	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875506.9	30.07.2016	(21) 14876713.0	04.08.2016	(21) 13900611.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/099520</b>	(51) <b>A01N 43/36</b>	(87) <b>WO 2015/100489</b>	(51) <b>H03F 99/00</b>	(87) <b>WO 2015/100523</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>
(86) MA 2014/000056	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CA 2014/051222	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/090840	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14843171.1	19.07.2016	(21) 14876545.6	02.08.2016	(21) 13900776.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/099810</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/100491</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>	(87) <b>WO 2015/100524</b>	(51) <b>C07D 407/04</b>
(86) US 2013/078174	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CA 2014/051231	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/090841	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900024.4	30.07.2016	(21) 14877134.8	02.08.2016	(21) 13900707.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/099811</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	(87) <b>WO 2015/100492</b>	(51) <b>H05H 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/100525</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) US 2013/078175	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CA 2014/051243	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/090850	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13831846.4	30.07.2016	(21) 14876349.3	02.08.2016	(21) 13900703.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/099832</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2015/100494</b>	(51) <b>A61H 31/02</b>	(87) <b>WO 2015/100526</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
(86) US 2014/049120	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CA 2014/051258	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/090852	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14758716.6	26.07.2016	(21) 14877488.8	02.08.2016	(21) 13900671.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/099834</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2015/100495</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>	(87) <b>WO 2015/100528</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
(86) US 2014/049145	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CA 2014/051264	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/090862	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14758717.4	26.07.2016	(21) 14877242.9	04.08.2016	(21) 13900662.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/099842</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>	(87) <b>WO 2015/100497</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>	(87) <b>WO 2015/100533</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
(86) US 2014/054030	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CA 2014/051269	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/090877	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14771695.5	26.07.2016	(21) 14876191.9	03.08.2016	(21) 13900770.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/099843</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/100501</b>	(51) <b>H01R 13/633</b>	(87) <b>WO 2015/100534</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) US 2014/054979	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CA 2015/050001	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/090878	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14767269.5	26.07.2016	(21) 15733199.2	04.08.2016	(21) 13900842.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/099976</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/100502</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	(87) <b>WO 2015/100537</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>
(86) US 2014/068682	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CA 2015/050002	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/090884	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14825492.3	28.07.2016	(21) 15733144.8	04.08.2016	(21) 13900845.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/099984</b>	(51) <b>H04N 21/61</b>	(87) <b>WO 2015/100503</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/100539</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
(86) US 2014/068819	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CH 2014/000181	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/090893	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14815192.1	28.07.2016	(21) 14824766.1	02.08.2016	(21) 13900732.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100006</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(87) <b>WO 2015/100505</b>	(51) <b>C01G 3/02</b>	(87) <b>WO 2015/100540</b>	(51) <b>H01Q 19/18</b>
(86) US 2014/069302	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CL 2013/000100	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/090895	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14816547.5	26.07.2016	(21) 13900704.1	02.08.2016	(21) 13900687.8	02.08.2016

(87) <b>WO 2015/100543</b>	(51) <b>H04B 10/516</b>	(87) <b>WO 2015/100582</b>	(51) <b>C09D 5/10</b>	(87) <b>WO 2015/100623</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) CN 2013/090913	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091028	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091135	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900668.8	02.08.2016	(21) 13900690.2	02.08.2016	(21) 13900648.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100544</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	(87) <b>WO 2015/100583</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	(87) <b>WO 2015/100625</b>	(51) <b>G02B 6/32</b>
(86) CN 2013/090914	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091029	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091139	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900832.0	02.08.2016	(21) 13900691.0	02.08.2016	(21) 13900612.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100547</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(87) <b>WO 2015/100588</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/100629</b>	(51) <b>G02F 1/313</b>
(86) CN 2013/090920	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091047	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091148	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900815.5	02.08.2016	(21) 13900651.4	02.08.2016	(21) 13900678.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100552</b>	(51) <b>H04L 12/725</b>	(87) <b>WO 2015/100590</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(87) <b>WO 2015/100631</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
(86) CN 2013/090951	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091050	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091152	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900684.5	02.08.2016	(21) 13900595.3	02.08.2016	(21) 13900669.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100553</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(87) <b>WO 2015/100591</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>	(87) <b>WO 2015/100632</b>	(51) <b>G05B 23/00</b>
(86) CN 2013/090954	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091052	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091155	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900618.3	02.08.2016	(21) 13900831.2	02.08.2016	(21) 13900656.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100554</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	(87) <b>WO 2015/100592</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/100633</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2013/090955	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091053	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091157	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900642.3	02.08.2016	(21) 13900761.1	02.08.2016	(21) 13900754.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100555</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(87) <b>WO 2015/100597</b>	(51) <b>H01P 1/20</b>	(87) <b>WO 2015/100636</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(86) CN 2013/090956	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091064	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091164	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900640.7	02.08.2016	(21) 13900757.9	02.08.2016	(21) 13900693.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100557</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	(87) <b>WO 2015/100598</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>	(87) <b>WO 2015/100637</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2013/090958	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091066	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091166	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900805.6	02.08.2016	(21) 13900628.2	02.08.2016	(21) 13900767.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100558</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/100600</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2015/100639</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) CN 2013/090960	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091070	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091170	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900602.7	02.08.2016	(21) 13900801.5	02.08.2016	(21) 13900807.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100559</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2015/100602</b>	(51) <b>H04B 1/56</b>	(87) <b>WO 2015/100642</b>	(51) <b>H01Q 21/30</b>
(86) CN 2013/090961	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091076	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091173	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900793.4	02.08.2016	(21) 13900675.3	02.08.2016	(21) 13900739.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100560</b>	(51) <b>H04N 21/647</b>	(87) <b>WO 2015/100604</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	(87) <b>WO 2015/100643</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(86) CN 2013/090962	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091079	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091176	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900849.4	02.08.2016	(21) 13900598.7	02.08.2016	(21) 13900846.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100561</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/100605</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2015/100644</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2013/090965	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091080	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091177	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900777.7	02.08.2016	(21) 13900822.1	02.08.2016	(21) 13900623.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100562</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(87) <b>WO 2015/100606</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(87) <b>WO 2015/100645</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) CN 2013/090966	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091081	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091178	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900774.4	02.08.2016	(21) 13900848.6	02.08.2016	(21) 13900630.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100565</b>	(51) <b>C03C 21/00</b>	(87) <b>WO 2015/100610</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/100646</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) CN 2013/090972	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091086	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091179	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900604.3	02.08.2016	(21) 13900827.0	02.08.2016	(21) 13900808.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100566</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2015/100611</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/100647</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2013/090975	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091089	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091181	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900730.6	02.08.2016	(21) 13900727.2	02.08.2016	(21) 13900716.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100570</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/100612</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(87) <b>WO 2015/100648</b>	(51) <b>H04L 27/06</b>
(86) CN 2013/090982	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091090	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091183	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900722.3	02.08.2016	(21) 13900843.7	02.08.2016	(21) 13900600.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100573</b>	(51) <b>G09G 5/38</b>	(87) <b>WO 2015/100615</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/100651</b>	(51) <b>H04B 10/25</b>
(86) CN 2013/090999	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091111	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091190	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900643.1	02.08.2016	(21) 13900729.8	02.08.2016	(21) 13900821.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100577</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(87) <b>WO 2015/100618</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2015/100652</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2013/091011	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091120	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091193	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900615.9	02.08.2016	(21) 13900603.5	02.08.2016	(21) 13900803.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100578</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2015/100619</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/100653</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(86) CN 2013/091012	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091122	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091194	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900697.7	02.08.2016	(21) 13900587.0	02.08.2016	(21) 13900664.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100580</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2015/100620</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(87) <b>WO 2015/100655</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2013/091021	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091125	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091199	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900829.6	02.08.2016	(21) 13900711.6	02.08.2016	(21) 13900818.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100581</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2015/100622</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(87) <b>WO 2015/100656</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
(86) CN 2013/091026	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091131	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2013/091202	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900673.8	02.08.2016	(21) 13900709.0	02.08.2016	(21) 13900772.8	02.08.2016



(87) <b>WO 2015/100660</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(87) <b>WO 2015/100702</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	(87) <b>WO 2015/100730</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>
(86) CN 2013/091209	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/001159	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070083	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900594.6	02.08.2016	(21) 14875997.0	02.08.2016	(21) 14876780.9	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/100661</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(87) <b>WO 2015/100703</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>	(87) <b>WO 2015/100731</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>
(86) CN 2013/091210	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/001160	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070084	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900644.9	02.08.2016	(21) 14877126.4	02.08.2016	(21) 14877469.8	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/100662</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/100704</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>	(87) <b>WO 2015/100732</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
(86) CN 2013/091212	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/001161	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070085	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900745.4	02.08.2016	(21) 14876334.5	02.08.2016	(21) 14876750.2	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/100665</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/100705</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2015/100735</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) CN 2013/091217	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/001162	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070103	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900682.9	02.08.2016	(21) 14876831.0	02.08.2016	(21) 14876560.5	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/100667</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(87) <b>WO 2015/100710</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/100736</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) CN 2013/091220	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070009	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070118	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900647.2	02.08.2016	(21) 14876524.1	03.08.2016	(21) 14877341.9	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/100673</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2015/100711</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(87) <b>WO 2015/100738</b>	(51) <b>G02B 23/00</b>
(86) CN 2013/091230	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070013	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070132	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900633.2	02.08.2016	(21) 14876643.9	03.08.2016	(21) 14875947.5	05.08.2016
(87) <b>WO 2015/100676</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(87) <b>WO 2015/100712</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>	(87) <b>WO 2015/100741</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(86) CN 2013/091237	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070014	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070147	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900667.0	02.08.2016	(21) 14877065.4	03.08.2016	(21) 14875928.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100681</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2015/100713</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>	(87) <b>WO 2015/100745</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2013/091252	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070016	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070158	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900629.0	02.08.2016	(21) 14876860.9	03.08.2016	(21) 14877276.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100684</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2015/100714</b>	(51) <b>G02B 27/10</b>	(87) <b>WO 2015/100755</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>
(86) CN 2014/000223	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070019	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070197	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876865.8	02.08.2016	(21) 14877202.3	03.08.2016	(21) 14876112.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100686</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>	(87) <b>WO 2015/100715</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(87) <b>WO 2015/100756</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(86) CN 2014/000396	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070026	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070204	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877382.3	02.08.2016	(21) 14876390.7	03.08.2016	(21) 14877360.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100687</b>	(51) <b>E21B 19/10</b>	(87) <b>WO 2015/100716</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>	(87) <b>WO 2015/100757</b>	(51) <b>H04N 17/02</b>
(86) CN 2014/000528	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070027	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070222	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877480.5	02.08.2016	(21) 14876805.4	03.08.2016	(21) 14877428.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100688</b>	(51) <b>E02D 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/100717</b>	(51) <b>H01S 3/086</b>	(87) <b>WO 2015/100758</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(86) CN 2014/000529	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070029	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070297	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877272.6	02.08.2016	(21) 14876283.4	03.08.2016	(21) 14876130.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100690</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/100719</b>	(51) <b>H04W 40/36</b>	(87) <b>WO 2015/100759</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(86) CN 2014/000617	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070032	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070307	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876006.9	02.08.2016	(21) 14877453.2	03.08.2016	(21) 14876966.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100694</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2015/100720</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	(87) <b>WO 2015/100762</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(86) CN 2014/001148	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070034	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070321	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876653.8	02.08.2016	(21) 14876658.7	03.08.2016	(21) 14876271.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100695</b>	(51) <b>A47L 15/26</b>	(87) <b>WO 2015/100721</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>	(87) <b>WO 2015/100763</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(86) CN 2014/001149	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070035	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070325	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876777.5	02.08.2016	(21) 14876471.5	03.08.2016	(21) 14876621.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100696</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2015/100722</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2015/100765</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(86) CN 2014/001150	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070040	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070332	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877020.9	02.08.2016	(21) 14877444.1	03.08.2016	(21) 14877247.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100697</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/100723</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/100768</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(86) CN 2014/001151	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070054	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070344	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876827.8	02.08.2016	(21) 14876841.9	04.08.2016	(21) 14877088.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100698</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/100724</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2015/100769</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2014/001152	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070068	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070365	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877471.4	02.08.2016	(21) 14877330.2	04.08.2016	(21) 14876021.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100699</b>	(51) <b>A47L 15/22</b>	(87) <b>WO 2015/100727</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/100770</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>
(86) CN 2014/001153	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070074	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070367	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877395.5	02.08.2016	(21) 14876107.5	04.08.2016	(21) 14876426.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100700</b>	(51) <b>A47L 15/26</b>	(87) <b>WO 2015/100728</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2015/100771</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) CN 2014/001154	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070081	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070371	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875952.5	02.08.2016	(21) 14877528.1	02.08.2016	(21) 14876382.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100701</b>	(51) <b>A47L 15/08</b>	(87) <b>WO 2015/100729</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/100772</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
(86) CN 2014/001155	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070082	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070373	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876442.6	02.08.2016	(21) 14876422.8	04.08.2016	(21) 14876102.6	02.08.2016

(87) <b>WO 2015/100773</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2015/100796</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2015/100819</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2014/070377	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070548	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071022	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876530.8	02.08.2016	(21) 14877164.5	02.08.2016	(21) 14876361.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100774</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2015/100797</b>	(51) <b>H01L 21/77</b>	(87) <b>WO 2015/100820</b>	(51) <b>E05B 19/18</b>
(86) CN 2014/070379	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070550	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071099	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876795.7	02.08.2016	(21) 14876248.7	02.08.2016	(21) 14877211.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100776</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2015/100798</b>	(51) <b>H05B 33/04</b>	(87) <b>WO 2015/100821</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2014/070385	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070551	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071104	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877084.5	02.08.2016	(21) 14876141.4	02.08.2016	(21) 14877522.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100777</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2015/100800</b>	(51) <b>A23K 1/14</b>	(87) <b>WO 2015/100822</b>	(51) <b>E05B 19/18</b>
(86) CN 2014/070386	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070606	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071109	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876337.8	02.08.2016	(21) 14877141.3	02.08.2016	(21) 14876072.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100778</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2015/100801</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2015/100823</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(86) CN 2014/070390	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070609	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071165	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876933.4	02.08.2016	(21) 14876042.4	02.08.2016	(21) 14876103.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100779</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2015/100802</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2015/100824</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(86) CN 2014/070393	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070612	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071190	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875920.2	02.08.2016	(21) 14876814.6	02.08.2016	(21) 14876639.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100780</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2015/100803</b>	(51) <b>B65D 81/113</b>	(87) <b>WO 2015/100825</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>
(86) CN 2014/070409	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070635	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071267	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876691.8	02.08.2016	(21) 14876550.6	02.08.2016	(21) 14876598.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100781</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(87) <b>WO 2015/100804</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2015/100826</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) CN 2014/070415	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070672	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071269	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877015.9	02.08.2016	(21) 14876223.0	02.08.2016	(21) 14876584.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100782</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2015/100805</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2015/100827</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
(86) CN 2014/070420	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070674	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071291	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877476.3	02.08.2016	(21) 14876037.4	02.08.2016	(21) 14877509.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100783</b>	(51) <b>G02F 1/1347</b>	(87) <b>WO 2015/100806</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2015/100828</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2014/070433	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070754	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071390	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876100.0	02.08.2016	(21) 14877527.3	02.08.2016	(21) 14876783.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100784</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>	(87) <b>WO 2015/100807</b>	(51) <b>C03C 27/10</b>	(87) <b>WO 2015/100829</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>
(86) CN 2014/070435	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070825	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071421	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876244.6	02.08.2016	(21) 14876438.4	02.08.2016	(21) 14876261.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100785</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/100808</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2015/100830</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) CN 2014/070436	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070841	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071429	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876181.0	02.08.2016	(21) 14876527.4	02.08.2016	(21) 14876117.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100786</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2015/100809</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2015/100831</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) CN 2014/070444	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070893	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071491	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876371.7	02.08.2016	(21) 14877320.3	02.08.2016	(21) 14876627.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100787</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2015/100810</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2015/100833</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2014/070457	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070902	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071537	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876593.6	02.08.2016	(21) 14877288.2	02.08.2016	(21) 14877138.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100788</b>	(51) <b>G01B 21/08</b>	(87) <b>WO 2015/100811</b>	(51) <b>H01L 31/105</b>	(87) <b>WO 2015/100836</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
(86) CN 2014/070480	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070906	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071860	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876374.1	02.08.2016	(21) 14876878.1	02.08.2016	(21) 14876877.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100789</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/100812</b>	(51) <b>C22B 26/22</b>	(87) <b>WO 2015/100843</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
(86) CN 2014/070501	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070934	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/072009	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876341.0	02.08.2016	(21) 14876170.3	02.08.2016	(21) 14876579.5	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/100790</b>	(51) <b>F27D 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/100813</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2015/100844</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2014/070503	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070940	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/072080	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876466.5	02.08.2016	(21) 14877304.7	02.08.2016	(21) 14876313.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100791</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2015/100814</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2015/100845</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>
(86) CN 2014/070507	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070954	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/072111	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877058.9	02.08.2016	(21) 14876156.2	02.08.2016	(21) 14876204.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100792</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2015/100815</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2015/100848</b>	(51) <b>G02B 21/26</b>
(86) CN 2014/070522	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070960	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/072346	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876689.2	02.08.2016	(21) 14876710.6	02.08.2016	(21) 14876746.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100793</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(87) <b>WO 2015/100817</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2015/100849</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
(86) CN 2014/070527	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070963	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/072609	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876214.9	02.08.2016	(21) 14876164.6	02.08.2016	(21) 14877033.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100795</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	(87) <b>WO 2015/100818</b>	(51) <b>G03F 7/38</b>	(87) <b>WO 2015/100852</b>	(51) <b>H02K 7/06</b>
(86) CN 2014/070546	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070990	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/073298	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876137.2	02.08.2016	(21) 14876554.8	02.08.2016	(21) 14876184.4	02.08.2016

(87) <b>WO 2015/100853</b> (86) CN 2014/073371 (21) 14877430.0	(51) <b>H02K 7/10</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100940</b> (86) CN 2014/079279 (21) 14877136.3	(51) <b>B23B 19/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100993</b> (86) CN 2014/081350 (21) 14877093.6	(51) <b>G08G 1/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100855</b> (86) CN 2014/073537 (21) 14875949.1	(51) <b>H02K 3/50</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/100941</b> (86) CN 2014/079281 (21) 14876577.9	(51) <b>B24B 41/04</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100995</b> (86) CN 2014/081424 (21) 14877427.6	(51) <b>G06F 9/46</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016
(87) <b>WO 2015/100865</b> (86) CN 2014/074418 (21) 14877309.6	(51) <b>E04H 1/12</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/100942</b> (86) CN 2014/079282 (21) 14877493.8	(51) <b>B23B 19/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100996</b> (86) CN 2014/081510 (21) 14876842.7	(51) <b>H04W 24/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016
(87) <b>WO 2015/100867</b> (86) CN 2014/074678 (21) 14875999.6	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016	(87) <b>WO 2015/100943</b> (86) CN 2014/079284 (21) 14876844.3	(51) <b>B23Q 3/155</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100997</b> (86) CN 2014/081536 (21) 14876369.1	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100869</b> (86) CN 2014/074865 (21) 14877071.2	(51) <b>H04L 29/12</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100944</b> (86) CN 2014/079285 (21) 14876235.4	(51) <b>F16C 29/04</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101002</b> (86) CN 2014/081810 (21) 14876651.2	(51) <b>A01K 13/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100874</b> (86) CN 2014/075012 (21) 14876114.1	(51) <b>H04W 48/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100945</b> (86) CN 2014/079295 (21) 14876576.1	(51) <b>B23B 19/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101003</b> (86) CN 2014/081811 (21) 14876026.7	(51) <b>H04L 12/741</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100875</b> (86) CN 2014/075080 (21) 14876836.9	(51) <b>G08B 25/10</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100946</b> (86) CN 2014/079318 (21) 14876179.4	(51) <b>B01F 15/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101006</b> (86) CN 2014/081981 (21) 14876456.6	(51) <b>H02M 7/04</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100877</b> (86) CN 2014/075117 (21) 14876391.5	(51) <b>C23C 14/26</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100949</b> (86) CN 2014/079593 (21) 14876536.5	(51) <b>A62C 27/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101013</b> (86) CN 2014/082281 (21) 14877495.3	(51) <b>H04W 36/30</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100886</b> (86) CN 2014/076138 (21) 14876057.2	(51) <b>D06M 15/11</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100950</b> (86) CN 2014/079733 (21) 14876730.4	(51) <b>H04L 1/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101015</b> (86) CN 2014/082374 (21) 14876247.9	(51) <b>B23B 51/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100888</b> (86) CN 2014/076223 (21) 14876699.1	(51) <b>H04B 5/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100952</b> (86) CN 2014/079944 (21) 14876160.4	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016	(87) <b>WO 2015/101016</b> (86) CN 2014/082412 (21) 14876785.8	(51) <b>H04M 1/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016
(87) <b>WO 2015/100892</b> (86) CN 2014/076396 (21) 14876578.7	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016	(87) <b>WO 2015/100955</b> (86) CN 2014/080003 (21) 14876743.7	(51) <b>H04W 88/06</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101020</b> (86) CN 2014/082491 (21) 14877028.2	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100899</b> (86) CN 2014/076752 (21) 14877511.7	(51) <b>G05B 19/418</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100956</b> (86) CN 2014/080020 (21) 14875983.0	(51) <b>H04N 21/24</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016	(87) <b>WO 2015/101021</b> (86) CN 2014/082498 (21) 14876603.3	(51) <b>H04W 12/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016
(87) <b>WO 2015/100904</b> (86) CN 2014/077319 (21) 14877310.4	(51) <b>H04H 20/59</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100958</b> (86) CN 2014/080081 (21) 14876441.8	(51) <b>G05B 19/418</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101023</b> (86) CN 2014/082666 (21) 14876829.4	(51) <b>H04W 36/14</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100913</b> (86) CN 2014/077610 (21) 14876340.2	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100960</b> (86) CN 2014/080195 (21) 14876862.5	(51) <b>H04W 4/20</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101030</b> (86) CN 2014/083109 (21) 14877081.1	(51) <b>F02M 25/07</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100923</b> (86) CN 2014/078089 (21) 14877177.7	(51) <b>G06F 3/0487</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100971</b> (86) CN 2014/080635 (21) 14876002.8	(51) <b>H04W 48/16</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101034</b> (86) CN 2014/083365 (21) 14877301.3	(51) <b>C09G 1/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100926</b> (86) CN 2014/078228 (21) 14877402.9	(51) <b>C08L 63/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/100972</b> (86) CN 2014/080662 (21) 14876135.6	(51) <b>H04W 28/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101035</b> (86) CN 2014/083452 (21) 14876811.2	(51) <b>H04L 1/06</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100930</b> (86) CN 2014/078635 (21) 14877124.9	(51) <b>C08L 21/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100976</b> (86) CN 2014/080753 (21) 14876358.4	(51) <b>G06Q 99/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101037</b> (86) CN 2014/083537 (21) 14876328.7	(51) <b>F02F 1/24</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100932</b> (86) CN 2014/078716 (21) 14877447.4	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100978</b> (86) CN 2014/080769 (21) 14877035.7	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101038</b> (86) CN 2014/083538 (21) 14876506.8	(51) <b>F02F 1/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100933</b> (86) CN 2014/078759 (21) 14876830.2	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/100984</b> (86) CN 2014/080962 (21) 14876514.2	(51) <b>C23C 14/26</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101040</b> (86) CN 2014/083713 (21) 14876864.1	(51) <b>H04W 36/08</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100937</b> (86) CN 2014/079201 (21) 14876686.8	(51) <b>G01L 5/04</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/100991</b> (86) CN 2014/081262 (21) 14876238.8	(51) <b>H04M 1/725</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101042</b> (86) CN 2014/083908 (21) 14876817.9	(51) <b>G06F 21/56</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/100939</b> (86) CN 2014/079274 (21) 14877089.4	(51) <b>H04L 27/26</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/100992</b> (86) CN 2014/081271 (21) 14876460.8	(51) <b>H04B 10/11</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016	(87) <b>WO 2015/101043</b> (86) CN 2014/083909 (21) 14877080.3	(51) <b>G06F 21/56</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016



(87) <b>WO 2015/101044</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2015/101077</b>	(51) <b>C11D 7/60</b>	(87) <b>WO 2015/101103</b>	(51) <b>C21D 7/06</b>
(86) CN 2014/083910	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/088405	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/090378	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876985.4	02.08.2016	(21) 14875943.4	02.08.2016	(21) 14876629.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101045</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>	(87) <b>WO 2015/101078</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2015/101105</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>
(86) CN 2014/083965	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/088604	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/090439	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876547.2	02.08.2016	(21) 14877536.4	02.08.2016	(21) 14876105.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101048</b>	(51) <b>H01S 3/08</b>	(87) <b>WO 2015/101079</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(87) <b>WO 2015/101106</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>
(86) CN 2014/084464	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/088827	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/090440	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876602.5	05.08.2016	(21) 14876205.7	02.08.2016	(21) 14876722.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101049</b>	(51) <b>H01S 3/08</b>	(87) <b>WO 2015/101080</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/101109</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2014/084465	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/088867	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/090811	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876185.1	05.08.2016	(21) 14876745.2	02.08.2016	(21) 14877007.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101051</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2015/101081</b>	(51) <b>H02S 20/00</b>	(87) <b>WO 2015/101110</b>	(51) <b>H01H 1/021</b>
(86) CN 2014/084593	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/088929	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/090915	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876259.4	02.08.2016	(21) 14876356.8	02.08.2016	(21) 14877048.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101053</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	(87) <b>WO 2015/101082</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2015/101114</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>
(86) CN 2014/084997	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/088936	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/091097	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876858.3	05.08.2016	(21) 14876638.9	02.08.2016	(21) 14876681.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101055</b>	(51) <b>B41K 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/101083</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(87) <b>WO 2015/101116</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(86) CN 2014/085357	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/088940	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/091544	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876744.5	02.08.2016	(21) 14876075.4	02.08.2016	(21) 14877175.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101056</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/101084</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(87) <b>WO 2015/101118</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
(86) CN 2014/085406	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/088962	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/091814	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877261.9	02.08.2016	(21) 14876674.4	02.08.2016	(21) 14876589.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101058</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/101085</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(87) <b>WO 2015/101119</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2014/085713	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/089151	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/092170	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876209.9	02.08.2016	(21) 14877331.0	04.08.2016	(21) 14876025.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101059</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/101087</b>	(51) <b>H01H 25/06</b>	(87) <b>WO 2015/101123</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) CN 2014/085724	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/089407	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/092588	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876077.0	02.08.2016	(21) 14876320.4	02.08.2016	(21) 14876486.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101060</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/101088</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>	(87) <b>WO 2015/101124</b>	(51) <b>C02F 5/12</b>
(86) CN 2014/085727	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/089443	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/092663	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877468.0	02.08.2016	(21) 14877102.5	02.08.2016	(21) 14877356.7	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/101061</b>	(51) <b>G01V 8/10</b>	(87) <b>WO 2015/101089</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/101125</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2014/085758	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/089538	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/092788	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877482.1	02.08.2016	(21) 14877425.0	02.08.2016	(21) 14877376.5	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/101062</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(87) <b>WO 2015/101090</b>	(51) <b>G07F 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/101129</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>
(86) CN 2014/085762	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/089545	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/093041	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876834.4	02.08.2016	(21) 14876074.7	04.08.2016	(21) 14876535.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101063</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/101091</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/101130</b>	(51) <b>G07D 13/00</b>
(86) CN 2014/085979	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/089636	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/093103	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876605.8	02.08.2016	(21) 14876197.6	02.08.2016	(21) 14877003.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101064</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(87) <b>WO 2015/101092</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/101135</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
(86) CN 2014/086243	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/089641	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/093186	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877040.7	02.08.2016	(21) 14876998.7	02.08.2016	(21) 14877340.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101066</b>	(51) <b>H04L 12/913</b>	(87) <b>WO 2015/101093</b>	(51) <b>F16H 61/50</b>	(87) <b>WO 2015/101139</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) CN 2014/086343	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/089811	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/093244	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877144.7	02.08.2016	(21) 14876945.8	02.08.2016	(21) 14876169.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101067</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/101096</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2015/101140</b>	(51) <b>H01R 13/02</b>
(86) CN 2014/086713	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/090032	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/093274	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876193.5	02.08.2016	(21) 14877498.7	02.08.2016	(21) 14877548.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101068</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>	(87) <b>WO 2015/101097</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2015/101141</b>	(51) <b>H01R 24/38</b>
(86) CN 2014/086727	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/090035	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/093276	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876867.4	02.08.2016	(21) 14876171.1	02.08.2016	(21) 14876308.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101070</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/101099</b>	(51) <b>A61L 27/14</b>	(87) <b>WO 2015/101150</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) CN 2014/087173	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/090076	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/093452	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876489.7	02.08.2016	(21) 14877373.2	02.08.2016	(21) 14876389.9	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/101073</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/101100</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/101151</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2014/087556	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/090209	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/093469	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876518.3	04.08.2016	(21) 14876583.7	02.08.2016	(21) 14877464.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101074</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/101102</b>	(51) <b>B61C 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/101152</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2014/087992	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/090373	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/093477	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877302.1	02.08.2016	(21) 14877146.2	02.08.2016	(21) 14876192.7	03.08.2016

(87) <b>WO 2015/101155</b> (86) CN 2014/093660 (21) 14875910.3	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101201</b> (86) CN 2014/094794 (21) 14876731.2	(51) <b>B29D 30/32</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101253</b> (86) CN 2014/095309 (21) 14876284.2	(51) <b>H01L 21/22</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101156</b> (86) CN 2014/093666 (21) 14876150.5	(51) <b>H02K 41/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101202</b> (86) CN 2014/094795 (21) 14875906.1	(51) <b>B29D 30/26</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101259</b> (86) CN 2014/095353 (21) 14876196.8	(51) <b>H01L 21/683</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101159</b> (86) CN 2014/093705 (21) 14876763.5	(51) <b>H01L 21/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101204</b> (86) CN 2014/094828 (21) 14877097.7	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101262</b> (86) CN 2014/095373 (21) 14876542.3	(51) <b>F02D 31/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101160</b> (86) CN 2014/093714 (21) 14876258.6	(51) <b>H04N 13/04</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101207</b> (86) CN 2014/094853 (21) 14876807.0	(51) <b>G07D 7/04</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016	(87) <b>WO 2015/101264</b> (86) CN 2014/095418 (21) 14877539.8	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101161</b> (86) CN 2014/093761 (21) 14875915.2	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101209</b> (86) CN 2014/094923 (21) 14875953.3	(51) <b>H04N 19/597</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101271</b> (86) CN 2014/095451 (21) 14877456.5	(51) <b>A61K 39/39</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101164</b> (86) CN 2014/093818 (21) 14877449.0	(51) <b>G01R 31/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101212</b> (86) CN 2014/095021 (21) 14876138.0	(51) <b>H04W 88/10</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101272</b> (86) CN 2014/095457 (21) 14877067.0	(51) <b>E04H 12/34</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101168</b> (86) CN 2014/093842 (21) 14875930.1	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101214</b> (86) CN 2014/095024 (21) 14877319.5	(51) <b>B60R 11/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101273</b> (86) CN 2014/095467 (21) 14876557.1	(51) <b>H04L 9/32</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101169</b> (86) CN 2014/093846 (21) 14877437.5	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101216</b> (86) CN 2014/095051 (21) 14877148.8	(51) <b>H01P 1/207</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101275</b> (86) CN 2014/095470 (21) 14877422.7	(51) <b>B01D 53/48</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101170</b> (86) CN 2014/093879 (21) 14876331.1	(51) <b>G01N 30/04</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101217</b> (86) CN 2014/095056 (21) 14877364.1	(51) <b>B25J 9/16</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101280</b> (86) CN 2014/095524 (21) 14876136.4	(51) <b>H04N 19/147</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101177</b> (86) CN 2014/093971 (21) 14875933.5	(51) <b>F16C 35/07</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101219</b> (86) CN 2014/095104 (21) 14877170.2	(51) <b>G01P 3/44</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101281</b> (86) CN 2014/095527 (21) 14876336.0	(51) <b>H02M 7/48</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101183</b> (86) CN 2014/094074 (21) 14877137.1	(51) <b>C07H 19/10</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016	(87) <b>WO 2015/101221</b> (86) CN 2014/095106 (21) 14877369.0	(51) <b>E01H 1/04</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101285</b> (86) CN 2014/095541 (21) 14877388.0	(51) <b>H04W 76/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101185</b> (86) CN 2014/094457 (21) 14877092.8	(51) <b>B60T 1/10</b> (87) 2015/27 09.07.2015 05.08.2016	(87) <b>WO 2015/101222</b> (86) CN 2014/095110 (21) 14876938.3	(51) <b>G01P 3/44</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101287</b> (86) CN 2014/095556 (21) 14876804.7	(51) <b>E02D 3/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101187</b> (86) CN 2014/094485 (21) 14877506.7	(51) <b>H04L 12/46</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101223</b> (86) CN 2014/095115 (21) 14877108.2	(51) <b>G01N 21/65</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101288</b> (86) CN 2014/095557 (21) 14876028.3	(51) <b>F16H 1/28</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101190</b> (86) CN 2014/094493 (21) 14877009.2	(51) <b>G06Q 10/08</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101225</b> (86) CN 2014/095135 (21) 14877487.0	(51) <b>H03L 7/08</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101294</b> (86) CN 2014/095618 (21) 14876454.1	(51) <b>C07D 317/64</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016
(87) <b>WO 2015/101191</b> (86) CN 2014/094509 (21) 14876412.9	(51) <b>C01G 49/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101239</b> (86) CN 2014/095225 (21) 14877061.3	(51) <b>B01F 3/04</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101295</b> (86) CN 2014/095659 (21) 14876849.2	(51) <b>A01G 1/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101192</b> (86) CN 2014/094588 (21) 14877318.7	(51) <b>H04B 1/38</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101240</b> (86) CN 2014/095235 (21) 14876305.5	(51) <b>H01F 5/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101297</b> (86) CN 2014/095665 (21) 14876650.4	(51) <b>H04W 48/14</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101194</b> (86) CN 2014/094749 (21) 14876236.2	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101245</b> (86) CN 2014/095247 (21) 14877184.3	(51) <b>F21S 8/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101304</b> (86) CN 2014/095707 (21) 14876315.4	(51) <b>C21B 11/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101197</b> (86) CN 2014/094781 (21) 14876815.3	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101246</b> (86) CN 2014/095251 (21) 14876269.3	(51) <b>C02F 5/12</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101305</b> (86) CN 2014/095709 (21) 14876905.2	(51) <b>C21B 11/08</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101198</b> (86) CN 2014/094788 (21) 14876198.4	(51) <b>B29D 30/24</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101247</b> (86) CN 2014/095258 (21) 14876494.7	(51) <b>G10L 25/57</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101306</b> (86) CN 2014/095711 (21) 14877317.9	(51) <b>C21B 13/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101199</b> (86) CN 2014/094791 (21) 14875959.0	(51) <b>B29D 30/24</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101251</b> (86) CN 2014/095287 (21) 14877333.6	(51) <b>H04N 19/597</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101307</b> (86) CN 2014/095744 (21) 14876415.2	(51) <b>A61B 17/12</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101200</b> (86) CN 2014/094792 (21) 14877024.1	(51) <b>B29D 30/30</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101252</b> (86) CN 2014/095291 (21) 14877068.8	(51) <b>H01L 31/18</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101308</b> (86) CN 2014/095745 (21) 14877133.0	(51) <b>A61B 17/12</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016

(87) <b>WO 2015/101311</b> (86) CN 2014/095772 (21) 14876607.4	(51) <b>G05D 3/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101431</b> (86) EP 2014/073292 (21) 14795591.8	(51) <b>G06F 3/023</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101471</b> (86) EP 2014/077611 (21) 14809903.9	(51) <b>A01B 59/042</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101314</b> (86) CN 2014/095795 (21) 14877354.2	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101435</b> (86) EP 2014/073938 (21) 14796047.0	(51) <b>A23C 11/10</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101477</b> (86) EP 2014/077842 (21) 14814833.1	(51) <b>C08C 19/44</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016
(87) <b>WO 2015/101315</b> (86) CN 2014/095801 (21) 14876254.5	(51) <b>H02S 10/40</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101438</b> (86) EP 2014/074797 (21) 14801995.3	(51) <b>A61K 39/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101478</b> (86) EP 2014/077845 (21) 14814834.9	(51) <b>C08F 36/04</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016
(87) <b>WO 2015/101317</b> (86) CN 2014/095805 (21) 14876902.9	(51) <b>H04L 9/32</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101439</b> (86) EP 2014/074904 (21) 14800036.7	(51) <b>G06Q 20/32</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101480</b> (86) EP 2014/077925 (21) 14812735.0	(51) <b>H04W 40/20</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016
(87) <b>WO 2015/101319</b> (86) CN 2014/095816 (21) 14876989.6	(51) <b>B32B 15/08</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101440</b> (86) EP 2014/075244 (21) 14800090.4	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016	(87) <b>WO 2015/101483</b> (86) EP 2014/078021 (21) 14812267.4	(51) <b>A61L 2/08</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101323</b> (86) CN 2014/095831 (21) 14877321.1	(51) <b>F04C 18/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101443</b> (86) EP 2014/075451 (21) 14802445.8	(51) <b>B29C 43/34</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101488</b> (86) EP 2014/078069 (21) 14812275.7	(51) <b>B01F 5/22</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101327</b> (86) CN 2014/095863 (21) 14876035.8	(51) <b>H02H 9/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101444</b> (86) EP 2014/075453 (21) 14805224.4	(51) <b>B29C 43/06</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101491</b> (86) EP 2014/078115 (21) 14812740.0	(51) <b>B29C 43/34</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101332</b> (86) CN 2014/095930 (21) 14876573.8	(51) <b>H04L 9/32</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101445</b> (86) EP 2014/075464 (21) 14802879.8	(51) <b>H04L 25/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101492</b> (86) EP 2014/078118 (21) 14815330.7	(51) <b>B29C 43/06</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101342</b> (86) CN 2014/096058 (21) 14876667.8	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101448</b> (86) EP 2014/075737 (21) 14805841.5	(51) <b>C11D 3/12</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101501</b> (86) EP 2014/078296 (21) 14812573.5	(51) <b>C07C 235/60</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101344</b> (86) CN 2014/096072 (21) 14877153.8	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101449</b> (86) EP 2014/075889 (21) 14803148.7	(51) <b>G08B 23/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101502</b> (86) EP 2014/078308 (21) 14815693.8	(51) <b>B62D 49/06</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101345</b> (86) CN 2015/000003 (21) 15733271.9	(51) <b>B01J 23/34</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016	(87) <b>WO 2015/101454</b> (86) EP 2014/076195 (21) 14805912.4	(51) <b>C11D 3/20</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101505</b> (86) EP 2014/078349 (21) 14825131.7	(51) <b>H04R 1/10</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101370</b> (86) CZ 2014/000167 (21) 14846770.7	(51) <b>H02P 27/06</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101455</b> (86) EP 2014/076268 (21) 14805626.0	(51) <b>G01D 5/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101513</b> (86) EP 2014/078604 (21) 14816238.1	(51) <b>H04N 21/2347</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101378</b> (86) DZ 2014/000006 (21) 14876840.1	(51) <b>E02F 9/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101456</b> (86) EP 2014/076317 (21) 14809790.0	(51) <b>B65B 19/22</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101523</b> (86) EP 2014/078754 (21) 14815378.6	(51) <b>G10L 21/003</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016
(87) <b>WO 2015/101392</b> (86) EP 2013/078136 (21) 13817943.7	(51) <b>B41F 15/36</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101458</b> (86) EP 2014/076542 (21) 14806308.4	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101533</b> (86) EP 2014/078872 (21) 14827757.7	(51) <b>H04L 9/08</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016
(87) <b>WO 2015/101394</b> (86) EP 2013/078144 (21) 13826573.1	(51) <b>B65D 85/804</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101459</b> (86) EP 2014/076543 (21) 14809362.8	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101541</b> (86) EP 2014/079034 (21) 14815771.2	(51) <b>B65D 41/34</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101395</b> (86) EP 2013/078149 (21) 13815787.0	(51) <b>H04N 5/60</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101460</b> (86) EP 2014/076544 (21) 14806309.2	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101549</b> (86) EP 2014/079107 (21) 14825344.6	(51) <b>B28B 19/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101398</b> (86) EP 2013/078154 (21) 13815534.6	(51) <b>H04N 21/438</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101461</b> (86) EP 2014/076545 (21) 14809363.6	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101551</b> (86) EP 2014/079111 (21) 14820875.4	(51) <b>H05B 37/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016
(87) <b>WO 2015/101400</b> (86) EP 2013/078156 (21) 13819042.6	(51) <b>H05B 1/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101464</b> (86) EP 2014/077040 (21) 14812437.3	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101558</b> (86) EP 2014/079175 (21) 14828470.6	(51) <b>A24B 5/14</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101403</b> (86) EP 2013/078164 (21) 13824318.3	(51) <b>B65D 47/32</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101465</b> (86) EP 2014/077069 (21) 14809845.2	(51) <b>H01M 10/48</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101563</b> (86) EP 2014/079204 (21) 14820885.3	(51) <b>H02H 9/04</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101427</b> (86) EP 2014/069441 (21) 14761899.5	(51) <b>B65D 5/70</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101466</b> (86) EP 2014/077156 (21) 14809648.0	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101567</b> (86) EP 2014/079211 (21) 14816328.0	(51) <b>G01C 21/14</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101430</b> (86) EP 2014/073291 (21) 14796454.8	(51) <b>F25D 23/02</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) <b>WO 2015/101470</b> (86) EP 2014/077552 (21) 14814815.8	(51) <b>H01H 9/28</b> (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) <b>WO 2015/101568</b> (86) EP 2014/079225 (21) 14819026.7	(51) <b>G06F 3/0346</b> (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016



(87) <b>WO 2015/101572</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/101694</b>	(51) <b>A63B 25/10</b>	(87) <b>WO 2015/101796</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) EP 2014/079245	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) ES 2015/000002	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2013/002984	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14821195.6	02.08.2016	(21) 15733293.3	02.08.2016	(21) 13852333.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101580</b>	(51) <b>B61D 19/02</b>	(87) <b>WO 2015/101697</b>	(51) <b>B25B 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/101797</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) EP 2014/079303	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) FI 2014/000030	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2013/002985	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14830390.2	02.08.2016	(21) 14876216.4	04.08.2016	(21) 13840190.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101624</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(87) <b>WO 2015/101698</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	(87) <b>WO 2015/101798</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) EP 2014/079447	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) FI 2014/000043	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2013/002986	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14824497.3	02.08.2016	(21) 14830532.9	02.08.2016	(21) 13852334.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101626</b>	(51) <b>G02B 3/08</b>	(87) <b>WO 2015/101699</b>	(51) <b>C23C 24/10</b>	(87) <b>WO 2015/101799</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) EP 2014/079451	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) FI 2014/050005	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2013/003059	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14821670.8	02.08.2016	(21) 14701804.8	04.08.2016	(21) 13854171.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101631</b>	(51) <b>D04B 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/101700</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2015/101809</b>	(51) <b>A01N 31/00</b>
(86) EP 2014/079463	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) FI 2014/050903	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2013/061449	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14828170.2	02.08.2016	(21) 14808677.0	02.08.2016	(21) 13900688.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101632</b>	(51) <b>D04B 21/18</b>	(87) <b>WO 2015/101702</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/101820</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>
(86) EP 2014/079464	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) FI 2014/050944	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/002684	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14824025.2	02.08.2016	(21) 14821227.7	02.08.2016	(21) 14877336.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101633</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(87) <b>WO 2015/101713</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/101827</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(86) EP 2014/079465	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) FI 2014/051063	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/002903	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14821673.2	02.08.2016	(21) 14827461.6	02.08.2016	(21) 14876304.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101638</b>	(51) <b>E21B 10/50</b>	(87) <b>WO 2015/101714</b>	(51) <b>H05B 7/09</b>	(87) <b>WO 2015/101828</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2014/079474	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) FI 2014/051065	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/002904	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14838899.4	02.08.2016	(21) 14824865.1	02.08.2016	(21) 14835714.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101650</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/101717</b>	(51) <b>C10J 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/101830</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>
(86) EP 2014/079495	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) FI 2014/051068	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/002953	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14827792.4	02.08.2016	(21) 14877424.3	03.08.2016	(21) 14877188.4	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/101652</b>	(51) <b>B24B 13/005</b>	(87) <b>WO 2015/101718</b>	(51) <b>F16L 25/01</b>	(87) <b>WO 2015/101833</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(86) EP 2014/079498	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) FI 2014/051069	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/003070	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14821679.9	02.08.2016	(21) 14877441.7	02.08.2016	(21) 14853137.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101657</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	(87) <b>WO 2015/101737</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/101836</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
(86) EP 2015/050001	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) FR 2014/053504	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/003234	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15700641.2	03.08.2016	(21) 14830998.2	03.08.2016	(21) 14861151.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101659</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	(87) <b>WO 2015/101756</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>	(87) <b>WO 2015/101839</b>	(51) <b>A61K 31/403</b>
(86) EP 2015/050003	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) FR 2014/053589	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/003243	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15700530.7	03.08.2016	(21) 14833525.0	03.08.2016	(21) 14863046.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101661</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>	(87) <b>WO 2015/101757</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/101840</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) EP 2015/050016	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) FR 2014/053590	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/003245	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15700009.2	04.08.2016	(21) 14833526.8	03.08.2016	(21) 14876868.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101662</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/101758</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	(87) <b>WO 2015/101841</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) EP 2015/050031	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) FR 2015/050001	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/058043	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15700034.0	04.08.2016	(21) 15702512.3	03.08.2016	(21) 14700944.3	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/101680</b>	(51) <b>E06B 3/96</b>	(87) <b>WO 2015/101762</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>	(87) <b>WO 2015/101845</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(86) ES 2014/000217	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) GB 2014/000524	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/062874	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876838.5	04.08.2016	(21) 14820911.7	02.08.2016	(21) 14876678.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101681</b>	(51) <b>B01L 99/00</b>	(87) <b>WO 2015/101768</b>	(51) <b>B01J 20/04</b>	(87) <b>WO 2015/101847</b>	(51) <b>G06T 9/00</b>
(86) ES 2014/000218	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) GB 2014/053672	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/066032	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876821.1	02.08.2016	(21) 14812803.6	04.08.2016	(21) 14876405.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101683</b>	(51) <b>B63H 5/15</b>	(87) <b>WO 2015/101770</b>	(51) <b>B29C 63/02</b>	(87) <b>WO 2015/101850</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(86) ES 2014/070148	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) GB 2014/053733	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/066584	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876097.8	03.08.2016	(21) 14815816.5	04.08.2016	(21) 14835628.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101685</b>	(51) <b>A63F 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/101771</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/101855</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>
(86) ES 2014/070823	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) GB 2014/053734	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/066836	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877038.1	04.08.2016	(21) 14815817.3	04.08.2016	(21) 14824540.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101686</b>	(51) <b>H01L 31/055</b>	(87) <b>WO 2015/101778</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	(87) <b>WO 2015/101856</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(86) ES 2014/070923	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) GB 2014/053776	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/066842	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876052.3	02.08.2016	(21) 14815837.1	02.08.2016	(21) 14824541.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101690</b>	(51) <b>A61M 39/24</b>	(87) <b>WO 2015/101786</b>	(51) <b>C08B 15/02</b>	(87) <b>WO 2015/101859</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
(86) ES 2014/070987	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) GB 2014/053855	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/066887	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877502.6	04.08.2016	(21) 14835559.7	02.08.2016	(21) 14821288.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101693</b>	(51) <b>A61K 31/135</b>	(87) <b>WO 2015/101792</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2015/101862</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>
(86) ES 2014/071001	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) GB 2015/050003	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/066930	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14835665.2	02.08.2016	(21) 15704069.2	03.08.2016	(21) 14830661.6	02.08.2016

(87) <b>WO 2015/101867</b>	(51) <b>B65B 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/101923</b>	(51) <b>F17C 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/102016</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>
(86) IB 2014/066956	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/067398	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IN 2014/000304	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14830672.3	02.08.2016	(21) 14876513.4	02.08.2016	(21) 14877183.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101868</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2015/101924</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2015/102019</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
(86) IB 2014/066963	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/067402	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IN 2014/000801	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14830675.6	02.08.2016	(21) 14836977.0	03.08.2016	(21) 14877207.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101870</b>	(51) <b>H02H 3/33</b>	(87) <b>WO 2015/101928</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>	(87) <b>WO 2015/102020</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>
(86) IB 2014/066967	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/067408	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IN 2014/000804	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14830678.0	02.08.2016	(21) 14877409.4	02.08.2016	(21) 14843168.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101873</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	(87) <b>WO 2015/101933</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2015/102022</b>	(51) <b>C07C 1/30</b>
(86) IB 2014/067003	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/067419	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IN 2014/000808	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14830689.7	02.08.2016	(21) 14836981.2	02.08.2016	(21) 14876491.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101874</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(87) <b>WO 2015/101934</b>	(51) <b>B60C 19/12</b>	(87) <b>WO 2015/102023</b>	(51) <b>A01N 25/14</b>
(86) IB 2014/067007	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/067420	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IN 2015/000001	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14830691.3	02.08.2016	(21) 14836982.0	02.08.2016	(21) 15733215.6	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/101875</b>	(51) <b>A47J 37/04</b>	(87) <b>WO 2015/101935</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2015/102024</b>	(51) <b>C07D 231/04</b>
(86) IB 2014/067010	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/067422	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IN 2015/000004	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14830693.9	02.08.2016	(21) 14876636.3	02.08.2016	(21) 15708054.0	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/101876</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2015/101938</b>	(51) <b>F16J 9/06</b>	(87) <b>WO 2015/102030</b>	(51) <b>E21D 11/38</b>
(86) IB 2014/067012	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/067426	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2013/085290	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877547.1	02.08.2016	(21) 14835528.2	02.08.2016	(21) 13900620.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101880</b>	(51) <b>F16K 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/101941</b>	(51) <b>D21C 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/102033</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) IB 2014/067028	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/067432	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/005159	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875932.7	02.08.2016	(21) 14876086.1	02.08.2016	(21) 14876005.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101881</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(87) <b>WO 2015/101944</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>	(87) <b>WO 2015/102034</b>	(51) <b>G06N 5/04</b>
(86) IB 2014/067029	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2014/067445	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/005287	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14843167.9	02.08.2016	(21) 14876512.6	02.08.2016	(21) 14877262.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101882</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(87) <b>WO 2015/101952</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/102035</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) IB 2014/067032	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IB 2015/050031	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/005293	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14830698.8	02.08.2016	(21) 15700796.4	03.08.2016	(21) 14877538.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101883</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(87) <b>WO 2015/101974</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2015/102042</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>
(86) IB 2014/067035	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IL 2014/000067	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/006330	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14830699.6	02.08.2016	(21) 14877096.9	02.08.2016	(21) 14877072.0	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/101889</b>	(51) <b>F24C 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/101978</b>	(51) <b>B64C 13/16</b>	(87) <b>WO 2015/102043</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) IB 2014/067069	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IL 2014/051126	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/006458	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14830708.5	02.08.2016	(21) 14877172.8	02.08.2016	(21) 14877450.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101896</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(87) <b>WO 2015/101979</b>	(51) <b>G01C 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/102044</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>
(86) IB 2014/067164	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IL 2014/051127	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/006465	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14843228.9	04.08.2016	(21) 14876406.1	02.08.2016	(21) 14877073.8	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/101903</b>	(51) <b>E04H 12/18</b>	(87) <b>WO 2015/101982</b>	(51) <b>G08B 21/00</b>	(87) <b>WO 2015/102068</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>
(86) IB 2014/067262	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IL 2014/051134	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/080030	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14835513.4	02.08.2016	(21) 14876891.4	03.08.2016	(21) 14877381.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101906</b>	(51) <b>C03B 18/22</b>	(87) <b>WO 2015/101983</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/102079</b>	(51) <b>B62D 57/024</b>
(86) IB 2014/067277	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IL 2014/051135	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/083809	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14835519.1	02.08.2016	(21) 14876592.8	02.08.2016	(21) 14875992.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101914</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/101990</b>	(51) <b>A01C 23/04</b>	(87) <b>WO 2015/102089</b>	(51) <b>A63H 33/08</b>
(86) IB 2014/067343	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IL 2014/051144	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084461	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877168.6	02.08.2016	(21) 14876357.6	02.08.2016	(21) 14876797.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101915</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	(87) <b>WO 2015/101993</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(87) <b>WO 2015/102090</b>	(51) <b>G01N 21/41</b>
(86) IB 2014/067378	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IL 2015/050004	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084485	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14843185.1	02.08.2016	(21) 15733245.3	02.08.2016	(21) 14876574.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101918</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>	(87) <b>WO 2015/101995</b>	(51) <b>G01L 1/24</b>	(87) <b>WO 2015/102095</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>
(86) IB 2014/067384	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IL 2015/050006	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084602	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876606.6	02.08.2016	(21) 15733198.4	03.08.2016	(21) 14876848.4	05.08.2016
(87) <b>WO 2015/101919</b>	(51) <b>B28B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/101996</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2015/102099</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>
(86) IB 2014/067385	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IL 2015/050007	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084631	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14835526.6	02.08.2016	(21) 15733282.6	03.08.2016	(21) 14877053.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101920</b>	(51) <b>A61K 31/353</b>	(87) <b>WO 2015/102010</b>	(51) <b>F03D 3/02</b>	(87) <b>WO 2015/102102</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>
(86) IB 2014/067389	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IN 2014/000101	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084720	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876091.1	02.08.2016	(21) 14876564.7	02.08.2016	(21) 14876132.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/101921</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>	(87) <b>WO 2015/102015</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(87) <b>WO 2015/102119</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>
(86) IB 2014/067390	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IN 2014/000243	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2013/012369	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876224.8	02.08.2016	(21) 14750381.7	02.08.2016	(21) 13900766.0	02.08.2016

(87) <b>WO 2015/102120</b>	(51) <b>F15B 11/028</b>	(87) <b>WO 2015/102170</b>	(51) <b>F25B 30/06</b>	(87) <b>WO 2015/102205</b>	(51) <b>A61K 31/451</b>
(86) KR 2013/012384	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/004838	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/008633	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900826.2	02.08.2016	(21) 14876264.4	02.08.2016	(21) 14876685.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102122</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(87) <b>WO 2015/102171</b>	(51) <b>H02B 1/54</b>	(87) <b>WO 2015/102207</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(86) KR 2013/012393	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/004839	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/008988	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900617.5	02.08.2016	(21) 14876866.6	02.08.2016	(21) 14876237.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102124</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/102172</b>	(51) <b>H02B 1/26</b>	(87) <b>WO 2015/102208</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(86) KR 2013/012409	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/004841	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/009303	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900768.6	02.08.2016	(21) 14876930.0	02.08.2016	(21) 14876384.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102125</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/102173</b>	(51) <b>C08G 64/04</b>	(87) <b>WO 2015/102210</b>	(51) <b>G01N 33/02</b>
(86) KR 2013/012412	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/004849	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/009434	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900741.3	02.08.2016	(21) 14876601.7	02.08.2016	(21) 14876335.2	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102127</b>	(51) <b>G10L 15/06</b>	(87) <b>WO 2015/102174</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/102211</b>	(51) <b>B28B 7/42</b>
(86) KR 2013/012415	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/004885	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/009644	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900650.6	02.08.2016	(21) 14877303.9	02.08.2016	(21) 14876266.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102130</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/102175</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2015/102212</b>	(51) <b>G01S 17/06</b>
(86) KR 2013/012432	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/004944	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/009669	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900780.1	02.08.2016	(21) 14876748.6	02.08.2016	(21) 14876935.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102141</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2015/102176</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2015/102213</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(86) KR 2014/000123	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/005033	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/010025	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876515.9	03.08.2016	(21) 14875922.8	02.08.2016	(21) 14877307.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102143</b>	(51) <b>F01K 25/08</b>	(87) <b>WO 2015/102177</b>	(51) <b>C08L 67/03</b>	(87) <b>WO 2015/102214</b>	(51) <b>F21V 31/00</b>
(86) KR 2014/000610	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/005080	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/010126	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876469.9	04.08.2016	(21) 14876175.2	02.08.2016	(21) 14875972.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102144</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(87) <b>WO 2015/102181</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/102215</b>	(51) <b>C02F 3/30</b>
(86) KR 2014/000672	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/005412	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/010148	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877368.2	02.08.2016	(21) 14876387.3	02.08.2016	(21) 14876392.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102146</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/102182</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/102216</b>	(51) <b>B63B 1/24</b>
(86) KR 2014/000789	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/005597	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/010164	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876027.5	03.08.2016	(21) 14875897.2	03.08.2016	(21) 14876725.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102148</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/102183</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2015/102217</b>	(51) <b>A43C 15/06</b>
(86) KR 2014/001068	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/005687	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/010188	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875918.6	04.08.2016	(21) 14876268.5	02.08.2016	(21) 14876004.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102149</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(87) <b>WO 2015/102186</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(87) <b>WO 2015/102218</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
(86) KR 2014/001131	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/006058	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/010279	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876714.8	02.08.2016	(21) 14876173.7	04.08.2016	(21) 14876071.3	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102151</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	(87) <b>WO 2015/102187</b>	(51) <b>A23N 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/102219</b>	(51) <b>G08B 21/04</b>
(86) KR 2014/001612	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/006172	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/010447	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876594.4	02.08.2016	(21) 14876619.9	03.08.2016	(21) 14877186.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102152</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	(87) <b>WO 2015/102190</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>	(87) <b>WO 2015/102223</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
(86) KR 2014/001732	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/006334	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/010674	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877167.8	02.08.2016	(21) 14877315.3	02.08.2016	(21) 14876482.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102153</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(87) <b>WO 2015/102191</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/102224</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>
(86) KR 2014/001814	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/006498	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/010915	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876225.5	03.08.2016	(21) 14877050.6	04.08.2016	(21) 14876162.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102154</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(87) <b>WO 2015/102192</b>	(51) <b>C10L 5/32</b>	(87) <b>WO 2015/102225</b>	(51) <b>H01L 33/46</b>
(86) KR 2014/001815	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/006547	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/010917	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876957.3	03.08.2016	(21) 14876404.6	02.08.2016	(21) 14876677.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102158</b>	(51) <b>H04N 21/45</b>	(87) <b>WO 2015/102195</b>	(51) <b>H01G 4/224</b>	(87) <b>WO 2015/102226</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>
(86) KR 2014/002586	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/006965	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/010999	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876588.6	03.08.2016	(21) 14877123.1	02.08.2016	(21) 14876897.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102159</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2015/102199</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(87) <b>WO 2015/102228</b>	(51) <b>H04W 74/02</b>
(86) KR 2014/002602	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/007393	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/011154	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877371.6	02.08.2016	(21) 14876126.5	02.08.2016	(21) 14875893.1	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/102160</b>	(51) <b>A23N 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/102200</b>	(51) <b>C01B 25/30</b>	(87) <b>WO 2015/102229</b>	(51) <b>C01B 17/45</b>
(86) KR 2014/002668	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/007571	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/011366	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876157.0	03.08.2016	(21) 14876199.2	02.08.2016	(21) 14876886.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102165</b>	(51) <b>E21B 10/43</b>	(87) <b>WO 2015/102201</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(87) <b>WO 2015/102231</b>	(51) <b>B61D 17/02</b>
(86) KR 2014/003905	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/007836	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/011399	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877229.6	04.08.2016	(21) 14876911.0	02.08.2016	(21) 14877191.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102167</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2015/102202</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2015/102232</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) KR 2014/004399	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/008084	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/011404	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877431.8	02.08.2016	(21) 14877512.5	02.08.2016	(21) 14877542.2	02.08.2016



(87) <b>WO 2015/102234</b>	(51) <b>C07D 233/58</b>	(87) <b>WO 2015/102268</b>	(51) <b>B01D 21/24</b>	(87) <b>WO 2015/102307</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>
(86) KR 2014/011509	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012436	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012862	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876908.6	02.08.2016	(21) 14877342.7	02.08.2016	(21) 14875954.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102235</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/102269</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2015/102309</b>	(51) <b>H01H 33/42</b>
(86) KR 2014/011536	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012480	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012864	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876203.2	03.08.2016	(21) 14877174.4	02.08.2016	(21) 14877135.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102236</b>	(51) <b>A61F 2/10</b>	(87) <b>WO 2015/102272</b>	(51) <b>B01D 61/04</b>	(87) <b>WO 2015/102310</b>	(51) <b>H01H 33/76</b>
(86) KR 2014/011561	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012498	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012865	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876220.6	02.08.2016	(21) 14876495.4	02.08.2016	(21) 14876742.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102239</b>	(51) <b>B21D 53/24</b>	(87) <b>WO 2015/102274</b>	(51) <b>G01K 7/01</b>	(87) <b>WO 2015/102314</b>	(51) <b>F21V 17/10</b>
(86) KR 2014/011677	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012535	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012876	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876734.6	02.08.2016	(21) 14876946.6	03.08.2016	(21) 14876092.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102241</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2015/102275</b>	(51) <b>B60W 30/08</b>	(87) <b>WO 2015/102316</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(86) KR 2014/011740	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012537	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012892	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875942.6	04.08.2016	(21) 14876234.7	02.08.2016	(21) 14876528.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102244</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(87) <b>WO 2015/102278</b>	(51) <b>H04B 10/11</b>	(87) <b>WO 2015/102317</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) KR 2014/011837	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012622	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012896	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877043.1	02.08.2016	(21) 14876017.6	02.08.2016	(21) 14876800.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102245</b>	(51) <b>H04N 21/232</b>	(87) <b>WO 2015/102279</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2015/102319</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
(86) KR 2014/011870	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012663	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012908	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876767.6	03.08.2016	(21) 14876893.0	03.08.2016	(21) 14877530.7	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/102246</b>	(51) <b>C02F 9/14</b>	(87) <b>WO 2015/102280</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2015/102321</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>
(86) KR 2014/011904	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012675	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012934	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876537.3	03.08.2016	(21) 14876274.3	02.08.2016	(21) 14876496.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102249</b>	(51) <b>B65D 90/12</b>	(87) <b>WO 2015/102283</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(87) <b>WO 2015/102322</b>	(51) <b>B32B 15/04</b>
(86) KR 2014/012015	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012678	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012941	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877484.7	04.08.2016	(21) 14876024.2	02.08.2016	(21) 14876532.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102251</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/102284</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2015/102323</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>
(86) KR 2014/012056	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012683	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012942	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875896.4	02.08.2016	(21) 14877189.2	04.08.2016	(21) 14876754.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102252</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/102286</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(87) <b>WO 2015/102327</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>
(86) KR 2014/012091	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012701	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012949	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876628.0	04.08.2016	(21) 14877201.5	02.08.2016	(21) 14877265.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102254</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(87) <b>WO 2015/102288</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(87) <b>WO 2015/102328</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(86) KR 2014/012116	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012735	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012951	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877287.4	02.08.2016	(21) 14877374.0	02.08.2016	(21) 14875987.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102255</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>	(87) <b>WO 2015/102292</b>	(51) <b>B01D 69/08</b>	(87) <b>WO 2015/102332</b>	(51) <b>G02B 27/14</b>
(86) KR 2014/012117	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012779	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012959	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877347.6	02.08.2016	(21) 14877438.3	02.08.2016	(21) 14876372.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102256</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2015/102294</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2015/102335</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>
(86) KR 2014/012124	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012788	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012964	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877224.7	04.08.2016	(21) 14876458.2	02.08.2016	(21) 14876111.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102258</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/102295</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/102336</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(86) KR 2014/012183	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012795	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012968	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876739.5	02.08.2016	(21) 14877129.8	02.08.2016	(21) 14877513.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102259</b>	(51) <b>A47K 11/04</b>	(87) <b>WO 2015/102296</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(87) <b>WO 2015/102340</b>	(51) <b>B65H 37/04</b>
(86) KR 2014/012191	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012801	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012977	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877459.9	02.08.2016	(21) 14876499.6	03.08.2016	(21) 14876186.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102261</b>	(51) <b>H01R 24/58</b>	(87) <b>WO 2015/102300</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/102341</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>
(86) KR 2014/012232	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012823	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012980	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876163.8	03.08.2016	(21) 14877359.1	02.08.2016	(21) 14877329.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102262</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>	(87) <b>WO 2015/102301</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2015/102342</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) KR 2014/012263	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012825	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012981	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876556.3	02.08.2016	(21) 14876140.6	02.08.2016	(21) 14877491.2	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102263</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(87) <b>WO 2015/102302</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>	(87) <b>WO 2015/102343</b>	(51) <b>H01L 33/06</b>
(86) KR 2014/012270	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012830	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012982	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876082.0	02.08.2016	(21) 14876680.1	02.08.2016	(21) 14876982.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102264</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>	(87) <b>WO 2015/102303</b>	(51) <b>E04B 1/58</b>	(87) <b>WO 2015/102344</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>
(86) KR 2014/012282	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012845	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012983	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876038.2	02.08.2016	(21) 14876503.5	03.08.2016	(21) 14876544.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102266</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(87) <b>WO 2015/102304</b>	(51) <b>H01R 11/01</b>	(87) <b>WO 2015/102345</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>
(86) KR 2014/012315	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012851	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/012990	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877190.0	04.08.2016	(21) 14876468.1	02.08.2016	(21) 14876958.1	02.08.2016

(87) <b>WO 2015/102350</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(87) <b>WO 2015/102387</b>	(51) <b>H02K 7/12</b>	(87) <b>WO 2015/102424</b>	(51) <b>B23B 31/11</b>
(86) KR 2014/013004	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013071	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000012	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876683.5	02.08.2016	(21) 14876397.2	02.08.2016	(21) 15733179.4	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102351</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2015/102388</b>	(51) <b>H02K 9/06</b>	(87) <b>WO 2015/102425</b>	(51) <b>B64B 1/58</b>
(86) KR 2014/013006	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013074	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000013	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876851.8	02.08.2016	(21) 14876581.1	02.08.2016	(21) 15733302.2	05.08.2016
(87) <b>WO 2015/102354</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(87) <b>WO 2015/102389</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	(87) <b>WO 2015/102427</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(86) KR 2014/013013	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013075	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000015	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876129.9	02.08.2016	(21) 14876208.1	02.08.2016	(21) 15733155.4	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/102356</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>	(87) <b>WO 2015/102390</b>	(51) <b>C07C 237/04</b>	(87) <b>WO 2015/102428</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) KR 2014/013015	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013076	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000016	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876523.3	02.08.2016	(21) 14876333.7	02.08.2016	(21) 15733152.1	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/102360</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(87) <b>WO 2015/102391</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/102429</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) KR 2014/013021	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013078	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000018	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877166.0	02.08.2016	(21) 14876790.8	02.08.2016	(21) 15733232.1	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102361</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(87) <b>WO 2015/102392</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2015/102432</b>	(51) <b>H04N 19/149</b>
(86) KR 2014/013022	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013079	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000024	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876127.3	03.08.2016	(21) 14876289.1	02.08.2016	(21) 15733132.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102362</b>	(51) <b>B60K 11/06</b>	(87) <b>WO 2015/102393</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2015/102433</b>	(51) <b>G01R 33/34</b>
(86) KR 2014/013027	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013080	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000026	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877497.9	02.08.2016	(21) 14876068.9	02.08.2016	(21) 15733204.0	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102363</b>	(51) <b>F16C 33/24</b>	(87) <b>WO 2015/102396</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	(87) <b>WO 2015/102434</b>	(51) <b>G01R 33/341</b>
(86) KR 2014/013029	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013083	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000027	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876294.1	02.08.2016	(21) 14876257.8	02.08.2016	(21) 15733248.7	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102365</b>	(51) <b>H02K 1/06</b>	(87) <b>WO 2015/102397</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	(87) <b>WO 2015/102439</b>	(51) <b>H04N 19/423</b>
(86) KR 2014/013031	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013084	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000042	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876762.7	02.08.2016	(21) 14876980.5	02.08.2016	(21) 15733233.9	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102366</b>	(51) <b>A23L 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/102398</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/102444</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
(86) KR 2014/013033	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013085	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000054	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876735.3	02.08.2016	(21) 14876079.6	02.08.2016	(21) 15733247.9	05.08.2016
(87) <b>WO 2015/102370</b>	(51) <b>C07D 277/84</b>	(87) <b>WO 2015/102399</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2015/102448</b>	(51) <b>C07D 319/06</b>
(86) KR 2014/013039	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013086	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000067	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876553.0	02.08.2016	(21) 14876307.1	02.08.2016	(21) 15733099.4	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102373</b>	(51) <b>C08G 18/06</b>	(87) <b>WO 2015/102401</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2015/102454</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) KR 2014/013043	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013088	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000074	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876329.5	04.08.2016	(21) 14876662.9	02.08.2016	(21) 15733288.3	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102374</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2015/102402</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2015/102477</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(86) KR 2014/013044	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013089	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KZ 2014/000025	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876561.3	02.08.2016	(21) 14875978.0	02.08.2016	(21) 14875979.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102375</b>	(51) <b>A45D 19/16</b>	(87) <b>WO 2015/102403</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2015/102478</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
(86) KR 2014/013045	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013090	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) MY 2014/000271	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876939.1	02.08.2016	(21) 14876497.0	02.08.2016	(21) 14877505.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102376</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/102404</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2015/102480</b>	(51) <b>C10J 3/56</b>
(86) KR 2014/013046	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013091	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) MY 2014/050014	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877267.6	02.08.2016	(21) 14876974.8	02.08.2016	(21) 14876775.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102377</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2015/102413</b>	(51) <b>C08L 77/10</b>	(87) <b>WO 2015/102483</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>
(86) KR 2014/013048	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013127	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) MY 2014/050019	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877075.3	02.08.2016	(21) 14876176.0	04.08.2016	(21) 14877443.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102379</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/102415</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/102484</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>
(86) KR 2014/013058	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013129	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) NL 2013/050963	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875904.6	02.08.2016	(21) 14876101.8	02.08.2016	(21) 13830073.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102380</b>	(51) <b>C07D 491/14</b>	(87) <b>WO 2015/102416</b>	(51) <b>C08G 63/85</b>	(87) <b>WO 2015/102495</b>	(51) <b>B66C 1/34</b>
(86) KR 2014/013059	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013131	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) NO 2014/050225	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876623.1	02.08.2016	(21) 14876896.3	02.08.2016	(21) 14875929.3	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102384</b>	(51) <b>H02M 7/155</b>	(87) <b>WO 2015/102418</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/102498</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>
(86) KR 2014/013068	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/013134	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) NO 2014/050249	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876875.7	02.08.2016	(21) 14877070.4	04.08.2016	(21) 14877503.4	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102385</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>	(87) <b>WO 2015/102419</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	(87) <b>WO 2015/102501</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>
(86) KR 2014/013069	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000001	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) PL 2014/000152	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876053.1	02.08.2016	(21) 15733209.9	03.08.2016	(21) 14831108.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102386</b>	(51) <b>B01D 53/79</b>	(87) <b>WO 2015/102421</b>	(51) <b>B63G 8/14</b>	(87) <b>WO 2015/102507</b>	(51) <b>G01V 1/48</b>
(86) KR 2014/013070	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000007	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) RU 2013/001198	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876798.1	02.08.2016	(21) 15733277.6	05.08.2016	(21) 13900726.4	02.08.2016

(87) <b>WO 2015/102508</b>	(51) <b>G01V 5/08</b>	(87) <b>WO 2015/102553</b>	(51) <b>A47J 31/18</b>	(87) <b>WO 2015/102594</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>
(86) RU 2013/001199	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) TR 2014/000535	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078399	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900654.8	02.08.2016	(21) 14841395.8	04.08.2016	(21) 13900755.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102509</b>	(51) <b>B24C 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/102555</b>	(51) <b>F24J 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/102595</b>	(51) <b>G01V 1/40</b>
(86) RU 2013/001200	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) UA 2014/000099	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078401	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900676.1	02.08.2016	(21) 14876480.6	02.08.2016	(21) 13900806.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102510</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(87) <b>WO 2015/102556</b>	(51) <b>B01F 7/10</b>	(87) <b>WO 2015/102596</b>	(51) <b>E21B 7/08</b>
(86) RU 2013/001201	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) UA 2014/000100	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078408	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900753.8	02.08.2016	(21) 14876885.6	02.08.2016	(21) 13900601.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102511</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	(87) <b>WO 2015/102562</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/102599</b>	(51) <b>E21B 7/08</b>
(86) RU 2013/001202	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078250	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078420	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900699.3	02.08.2016	(21) 13824078.3	02.08.2016	(21) 13900641.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102512</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/102565</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	(87) <b>WO 2015/102600</b>	(51) <b>E21B 47/02</b>
(86) RU 2013/001203	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078255	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078421	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900616.7	02.08.2016	(21) 13900625.8	02.08.2016	(21) 13900719.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102513</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/102567</b>	(51) <b>A63F 13/55</b>	(87) <b>WO 2015/102601</b>	(51) <b>B65D 19/44</b>
(86) RU 2013/001204	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078257	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078422	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900686.0	02.08.2016	(21) 13900659.7	02.08.2016	(21) 13900734.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102514</b>	(51) <b>G06F 15/18</b>	(87) <b>WO 2015/102569</b>	(51) <b>G11C 11/413</b>	(87) <b>WO 2015/102602</b>	(51) <b>E21B 47/024</b>
(86) RU 2013/001205	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078262	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078424	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900787.6	02.08.2016	(21) 13900700.9	02.08.2016	(21) 13900680.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102516</b>	(51) <b>E21B 49/00</b>	(87) <b>WO 2015/102571</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	(87) <b>WO 2015/102603</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>
(86) RU 2013/001212	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078275	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078432	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900824.7	02.08.2016	(21) 13900840.3	02.08.2016	(21) 13900721.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102517</b>	(51) <b>H01L 31/0352</b>	(87) <b>WO 2015/102575</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(87) <b>WO 2015/102604</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>
(86) RU 2014/000526	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078288	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078440	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876417.8	02.08.2016	(21) 13900825.4	02.08.2016	(21) 13900706.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102521</b>	(51) <b>B64C 11/20</b>	(87) <b>WO 2015/102577</b>	(51) <b>E21B 23/08</b>	(87) <b>WO 2015/102605</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>
(86) RU 2014/001011	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078305	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078448	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876383.2	02.08.2016	(21) 13900748.8	02.08.2016	(21) 13900586.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102529</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/102578</b>	(51) <b>E21B 47/092</b>	(87) <b>WO 2015/102606</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
(86) SG 2013/000562	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078309	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078455	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900835.3	02.08.2016	(21) 13900830.4	02.08.2016	(21) 13900635.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102533</b>	(51) <b>A63F 13/60</b>	(87) <b>WO 2015/102580</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	(87) <b>WO 2015/102610</b>	(51) <b>E21B 47/0224</b>
(86) SG 2014/000617	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078326	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078459	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14825473.3	04.08.2016	(21) 13900714.0	02.08.2016	(21) 13900789.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102534</b>	(51) <b>B08B 3/04</b>	(87) <b>WO 2015/102581</b>	(51) <b>E21B 47/02</b>	(87) <b>WO 2015/102611</b>	(51) <b>E21B 47/14</b>
(86) SG 2014/000621	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078339	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078461	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877237.9	04.08.2016	(21) 13900813.0	02.08.2016	(21) 13900591.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102537</b>	(51) <b>H04R 1/26</b>	(87) <b>WO 2015/102582</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>	(87) <b>WO 2015/102618</b>	(51) <b>B01J 23/755</b>
(86) SG 2014/000626	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078341	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078486	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14824944.4	04.08.2016	(21) 13900785.0	02.08.2016	(21) 13900646.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102538</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/102584</b>	(51) <b>E21B 7/08</b>	(87) <b>WO 2015/102619</b>	(51) <b>E21B 47/26</b>
(86) SG 2014/000627	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078353	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078488	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14824945.1	04.08.2016	(21) 13900809.8	02.08.2016	(21) 13900788.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102539</b>	(51) <b>H04R 1/26</b>	(87) <b>WO 2015/102588</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(87) <b>WO 2015/102621</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>
(86) SG 2014/000628	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078379	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078493	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14824946.9	04.08.2016	(21) 13824576.6	02.08.2016	(21) 13900759.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102540</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>	(87) <b>WO 2015/102589</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/102622</b>	(51) <b>E21B 47/092</b>
(86) SG 2014/000631	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078381	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078498	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876887.2	02.08.2016	(21) 13824081.7	02.08.2016	(21) 13900736.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102541</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(87) <b>WO 2015/102590</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/102624</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
(86) SG 2014/000632	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078383	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078527	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877325.2	02.08.2016	(21) 13824455.3	02.08.2016	(21) 13900792.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102545</b>	(51) <b>A23L 1/36</b>	(87) <b>WO 2015/102591</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(87) <b>WO 2015/102625</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>
(86) TR 2014/000025	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078385	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078557	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14714807.6	04.08.2016	(21) 13824577.4	02.08.2016	(21) 13900626.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102546</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/102592</b>	(51) <b>F41A 3/76</b>	(87) <b>WO 2015/102626</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(86) TR 2014/000135	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078387	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078564	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14739579.2	02.08.2016	(21) 13900652.2	02.08.2016	(21) 13900811.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102550</b>	(51) <b>C04B 35/573</b>	(87) <b>WO 2015/102593</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(87) <b>WO 2015/102628</b>	(51) <b>C09K 8/58</b>
(86) TR 2014/000528	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078393	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/010013	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14841393.3	02.08.2016	(21) 13900619.1	02.08.2016	(21) 14877462.3	03.08.2016



(87) <b>WO 2015/102629</b>	(51) <b>E21B 43/267</b>	(87) <b>WO 2015/102768</b>	(51) <b>H01L 21/324</b>	(87) <b>WO 2015/102840</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>
(86) US 2014/010021	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/066890	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069732	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876020.0	03.08.2016	(21) 14876498.8	02.08.2016	(21) 14876895.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102631</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2015/102773</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2015/102843</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(86) US 2014/010030	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/067018	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069863	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876825.2	03.08.2016	(21) 14876981.3	02.08.2016	(21) 14825508.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102636</b>	(51) <b>H01Q 23/00</b>	(87) <b>WO 2015/102775</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2015/102848</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) US 2014/010136	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/067022	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069899	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876095.2	04.08.2016	(21) 14876608.2	02.08.2016	(21) 14824657.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102641</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	(87) <b>WO 2015/102780</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>	(87) <b>WO 2015/102849</b>	(51) <b>G01V 5/10</b>
(86) US 2014/010225	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/067344	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069927	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876563.9	04.08.2016	(21) 14877176.9	02.08.2016	(21) 14815204.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102647</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/102781</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2015/102851</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>
(86) US 2014/010371	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/067367	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069991	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877517.4	04.08.2016	(21) 14876055.6	02.08.2016	(21) 14877057.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102649</b>	(51) <b>B41F 31/04</b>	(87) <b>WO 2015/102784</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	(87) <b>WO 2015/102853</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>
(86) US 2014/010797	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/067859	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070031	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14702678.5	04.08.2016	(21) 14876064.8	02.08.2016	(21) 14876665.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102650</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	(87) <b>WO 2015/102790</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2015/102855</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(86) US 2014/012029	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/068100	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070100	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876736.1	03.08.2016	(21) 14816041.9	02.08.2016	(21) 14877131.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102653</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	(87) <b>WO 2015/102791</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2015/102860</b>	(51) <b>B22F 3/12</b>
(86) US 2014/014358	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/068106	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070276	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877406.0	09.08.2016	(21) 14877010.0	02.08.2016	(21) 14876124.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102660</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/102792</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2015/102861</b>	(51) <b>E21B 10/46</b>
(86) US 2014/033636	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/068111	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070281	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14729765.9	02.08.2016	(21) 14876440.0	02.08.2016	(21) 14875935.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102662</b>	(51) <b>B65G 7/12</b>	(87) <b>WO 2015/102798</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2015/102865</b>	(51) <b>C22B 3/00</b>
(86) US 2014/034824	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/068353	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070325	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876655.3	02.08.2016	(21) 14877127.2	02.08.2016	(21) 14835540.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102664</b>	(51) <b>A63F 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/102802</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>	(87) <b>WO 2015/102867</b>	(51) <b>C22B 3/00</b>
(86) US 2014/036395	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/068551	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070344	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876987.0	04.08.2016	(21) 14875925.1	04.08.2016	(21) 14828602.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102665</b>	(51) <b>A45C 3/02</b>	(87) <b>WO 2015/102803</b>	(51) <b>H04N 21/258</b>	(87) <b>WO 2015/102868</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>
(86) US 2014/038293	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/068621	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070348	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877271.8	04.08.2016	(21) 14876455.8	02.08.2016	(21) 14827321.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102677</b>	(51) <b>G06N 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/102813</b>	(51) <b>B64B 1/62</b>	(87) <b>WO 2015/102870</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(86) US 2014/052799	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/068990	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070366	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876058.0	02.08.2016	(21) 14875901.2	02.08.2016	(21) 14876794.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102685</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2015/102821</b>	(51) <b>G05B 19/401</b>	(87) <b>WO 2015/102877</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
(86) US 2014/055588	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069263	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070472	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14790798.4	02.08.2016	(21) 14827900.3	02.08.2016	(21) 14876047.3	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102686</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/102824</b>	(51) <b>H02H 3/04</b>	(87) <b>WO 2015/102878</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) US 2014/055763	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069366	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070480	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14781348.9	02.08.2016	(21) 14824248.0	02.08.2016	(21) 14876474.9	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102725</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2015/102825</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(87) <b>WO 2015/102879</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
(86) US 2014/060886	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069396	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070481	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877380.7	02.08.2016	(21) 14827902.9	02.08.2016	(21) 14877109.0	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102734</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	(87) <b>WO 2015/102830</b>	(51) <b>C01G 28/00</b>	(87) <b>WO 2015/102881</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) US 2014/061339	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069456	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070490	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876604.1	03.08.2016	(21) 14821412.5	02.08.2016	(21) 14876182.8	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/102744</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/102831</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(87) <b>WO 2015/102889</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>
(86) US 2014/063221	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069466	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070675	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14800201.7	02.08.2016	(21) 14827601.7	02.08.2016	(21) 14876295.8	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/102755</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	(87) <b>WO 2015/102837</b>	(51) <b>H01H 36/02</b>	(87) <b>WO 2015/102891</b>	(51) <b>E21B 10/14</b>
(86) US 2014/065764	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069663	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070698	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877004.3	04.08.2016	(21) 14875974.9	04.08.2016	(21) 14877532.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102761</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(87) <b>WO 2015/102838</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2015/102892</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>
(86) US 2014/066522	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069699	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070731	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877238.7	02.08.2016	(21) 14877154.6	02.08.2016	(21) 14827626.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102762</b>	(51) <b>H03K 3/013</b>	(87) <b>WO 2015/102839</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2015/102893</b>	(51) <b>C07C 51/36</b>
(86) US 2014/066659	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069712	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070733	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14809233.1	02.08.2016	(21) 14877193.4	02.08.2016	(21) 14827627.2	02.08.2016

(87) <b>WO 2015/102894</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(87) <b>WO 2015/102947</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(87) <b>WO 2015/103026</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) US 2014/070759	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071496	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072083	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14827630.6	02.08.2016	(21) 14877234.6	02.08.2016	(21) 14876531.6	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102896</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(87) <b>WO 2015/102948</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2015/103035</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
(86) US 2014/070763	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071500	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072122	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876934.2	04.08.2016	(21) 14876967.2	02.08.2016	(21) 14876344.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102897</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2015/102955</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(87) <b>WO 2015/103038</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) US 2014/070773	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071610	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072133	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877039.9	02.08.2016	(21) 14822043.7	02.08.2016	(21) 14822046.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102898</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(87) <b>WO 2015/102965</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(87) <b>WO 2015/103047</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) US 2014/070775	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071681	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072235	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876646.2	04.08.2016	(21) 14876483.0	02.08.2016	(21) 14875977.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102899</b>	(51) <b>H01L 21/22</b>	(87) <b>WO 2015/102978</b>	(51) <b>C09J 201/00</b>	(87) <b>WO 2015/103050</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) US 2014/070781	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071785	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072240	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876396.4	02.08.2016	(21) 14876488.9	03.08.2016	(21) 14876012.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102902</b>	(51) <b>G01N 21/89</b>	(87) <b>WO 2015/102983</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(87) <b>WO 2015/103054</b>	(51) <b>A61K 35/35</b>
(86) US 2014/070809	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071819	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072260	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876644.7	03.08.2016	(21) 14876918.5	02.08.2016	(21) 14876510.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102907</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/102987</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(87) <b>WO 2015/103059</b>	(51) <b>G06F 21/50</b>
(86) US 2014/070863	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071838	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072275	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877232.0	02.08.2016	(21) 14825562.3	02.08.2016	(21) 14876871.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102911</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(87) <b>WO 2015/102988</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(87) <b>WO 2015/103062</b>	(51) <b>A61J 9/08</b>
(86) US 2014/070934	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071843	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072300	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14827340.2	02.08.2016	(21) 14825563.1	02.08.2016	(21) 14876799.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102913</b>	(51) <b>C08G 59/08</b>	(87) <b>WO 2015/102994</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(87) <b>WO 2015/103068</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(86) US 2014/070947	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071876	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072327	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14827646.2	02.08.2016	(21) 14831131.9	02.08.2016	(21) 14875908.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102919</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/102996</b>	(51) <b>A61K 31/59</b>	(87) <b>WO 2015/103075</b>	(51) <b>B61F 5/26</b>
(86) US 2014/071087	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071880	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072350	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14827939.1	02.08.2016	(21) 14877147.0	02.08.2016	(21) 14827383.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102924</b>	(51) <b>H03B 5/12</b>	(87) <b>WO 2015/102997</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	(87) <b>WO 2015/103077</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(86) US 2014/071125	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071881	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072366	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14825232.3	02.08.2016	(21) 14875990.5	02.08.2016	(21) 14828634.7	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102925</b>	(51) <b>A41D 27/02</b>	(87) <b>WO 2015/102999</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2015/103078</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>
(86) US 2014/071130	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071897	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072367	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14824320.7	04.08.2016	(21) 14827365.9	02.08.2016	(21) 14827983.9	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/102926</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	(87) <b>WO 2015/103001</b>	(51) <b>C12N 15/04</b>	(87) <b>WO 2015/103080</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(86) US 2014/071137	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071903	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072375	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876380.8	02.08.2016	(21) 14876894.8	02.08.2016	(21) 14831136.8	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/102927</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/103002</b>	(51) <b>C12N 15/81</b>	(87) <b>WO 2015/103083</b>	(51) <b>A63F 9/24</b>
(86) US 2014/071149	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071924	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072388	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876679.3	02.08.2016	(21) 14877162.9	02.08.2016	(21) 14877056.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102928</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/103004</b>	(51) <b>B24D 3/06</b>	(87) <b>WO 2015/103094</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>
(86) US 2014/071160	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071935	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072469	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876265.1	02.08.2016	(21) 14876364.2	02.08.2016	(21) 14877433.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102929</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(87) <b>WO 2015/103005</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(87) <b>WO 2015/103095</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>
(86) US 2014/071174	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071937	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072470	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14824720.8	02.08.2016	(21) 14876425.1	04.08.2016	(21) 14876978.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102932</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>	(87) <b>WO 2015/103006</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(87) <b>WO 2015/103100</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>
(86) US 2014/071300	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071939	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072478	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876737.9	02.08.2016	(21) 14824742.2	02.08.2016	(21) 14876144.8	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/102941</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(87) <b>WO 2015/103009</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	(87) <b>WO 2015/103103</b>	(51) <b>B32B 37/04</b>
(86) US 2014/071417	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071958	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072485	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14825059.0	02.08.2016	(21) 14828622.2	04.08.2016	(21) 14876587.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102944</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	(87) <b>WO 2015/103012</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	(87) <b>WO 2015/103105</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) US 2014/071481	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071996	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072488	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14831127.7	09.08.2016	(21) 14876910.2	02.08.2016	(21) 14876353.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/102945</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(87) <b>WO 2015/103020</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2015/103106</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>
(86) US 2014/071487	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072047	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072492	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876484.8	02.08.2016	(21) 14877213.0	02.08.2016	(21) 14827984.7	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/102946</b>	(51) <b>G06K 9/34</b>	(87) <b>WO 2015/103025</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/103107</b>	(51) <b>C23C 8/16</b>
(86) US 2014/071493	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072081	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072494	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877087.8	02.08.2016	(21) 14877337.7	03.08.2016	(21) 14877257.7	02.08.2016

(87) <b>WO 2015/103108</b>	(51) <b>C09J 123/06</b>	(87) <b>WO 2015/103158</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2015/103214</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(86) US 2014/072495	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072599	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072684	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876476.4	03.08.2016	(21) 14830468.6	02.08.2016	(21) 14837086.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103109</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2015/103159</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2015/103216</b>	(51) <b>G06Q 20/42</b>
(86) US 2014/072497	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072600	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072686	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14827690.0	04.08.2016	(21) 14876218.0	02.08.2016	(21) 14876968.0	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/103111</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>	(87) <b>WO 2015/103163</b>	(51) <b>H01S 3/036</b>	(87) <b>WO 2015/103219</b>	(51) <b>A47G 19/02</b>
(86) US 2014/072503	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072605	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072691	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877017.5	02.08.2016	(21) 14825073.1	02.08.2016	(21) 14833438.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103112</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2015/103164</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2015/103222</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) US 2014/072508	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072606	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072696	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876232.1	02.08.2016	(21) 14876501.9	02.08.2016	(21) 14830473.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103118</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/103165</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/103225</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2014/072520	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072607	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072699	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876843.5	02.08.2016	(21) 14876338.6	02.08.2016	(21) 14836990.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103120</b>	(51) <b>E04C 2/24</b>	(87) <b>WO 2015/103168</b>	(51) <b>C12H 1/16</b>	(87) <b>WO 2015/103232</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
(86) US 2014/072522	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072617	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072706	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875975.6	02.08.2016	(21) 14876424.4	02.08.2016	(21) 14828643.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103121</b>	(51) <b>E21B 33/04</b>	(87) <b>WO 2015/103169</b>	(51) <b>C07C 51/265</b>	(87) <b>WO 2015/103248</b>	(51) <b>B26B 19/04</b>
(86) US 2014/072523	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072625	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072727	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875892.3	02.08.2016	(21) 14827388.1	02.08.2016	(21) 14877268.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103123</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>	(87) <b>WO 2015/103174</b>	(51) <b>B32B 18/00</b>	(87) <b>WO 2015/103249</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) US 2014/072526	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072631	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072728	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877260.1	02.08.2016	(21) 14824752.1	03.08.2016	(21) 14833440.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103125</b>	(51) <b>F04C 2/107</b>	(87) <b>WO 2015/103176</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(87) <b>WO 2015/103250</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>
(86) US 2014/072530	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072634	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072730	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876996.1	02.08.2016	(21) 14827390.7	02.08.2016	(21) 14876018.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103126</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>	(87) <b>WO 2015/103182</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2015/103256</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) US 2014/072533	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072643	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072740	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876109.1	02.08.2016	(21) 14876654.6	02.08.2016	(21) 14876659.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103128</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2015/103185</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2015/103260</b>	(51) <b>G09B 9/02</b>
(86) US 2014/072538	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072646	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072746	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877273.4	02.08.2016	(21) 14876217.2	02.08.2016	(21) 14877516.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103129</b>	(51) <b>E21B 34/10</b>	(87) <b>WO 2015/103187</b>	(51) <b>G06G 7/48</b>	(87) <b>WO 2015/103265</b>	(51) <b>B26F 3/00</b>
(86) US 2014/072540	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072648	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072751	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877270.0	02.08.2016	(21) 14876174.5	02.08.2016	(21) 14876249.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103131</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/103190</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	(87) <b>WO 2015/103266</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(86) US 2014/072542	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072654	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072752	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876430.1	02.08.2016	(21) 14828111.6	02.08.2016	(21) 14876786.6	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103136</b>	(51) <b>A01H 5/10</b>	(87) <b>WO 2015/103195</b>	(51) <b>B01J 13/16</b>	(87) <b>WO 2015/103269</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2014/072554	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072659	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072759	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877049.8	02.08.2016	(21) 14828112.4	02.08.2016	(21) 14876262.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103141</b>	(51) <b>B25D 1/16</b>	(87) <b>WO 2015/103199</b>	(51) <b>F25B 15/06</b>	(87) <b>WO 2015/103270</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>
(86) US 2014/072564	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072664	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072763	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876648.8	02.08.2016	(21) 14876947.4	02.08.2016	(21) 14876332.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103146</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>	(87) <b>WO 2015/103200</b>	(51) <b>A63B 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/103272</b>	(51) <b>B60P 3/06</b>
(86) US 2014/072571	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072665	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072767	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876819.5	02.08.2016	(21) 14876663.7	02.08.2016	(21) 14877458.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103147</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(87) <b>WO 2015/103201</b>	(51) <b>C09K 8/62</b>	(87) <b>WO 2015/103274</b>	(51) <b>H01L 21/18</b>
(86) US 2014/072575	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072666	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072770	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876540.7	03.08.2016	(21) 14876558.9	02.08.2016	(21) 14876863.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103148</b>	(51) <b>F04F 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/103203</b>	(51) <b>C09K 8/588</b>	(87) <b>WO 2015/103275</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2014/072576	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072668	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072771	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14830467.8	02.08.2016	(21) 14877452.4	02.08.2016	(21) 14876774.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103152</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(87) <b>WO 2015/103208</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	(87) <b>WO 2015/103276</b>	(51) <b>B61F 5/26</b>
(86) US 2014/072587	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072674	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072772	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14827989.6	04.08.2016	(21) 14876081.2	02.08.2016	(21) 14830775.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103155</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2015/103210</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2015/103278</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) US 2014/072595	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072676	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072776	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14828424.3	04.08.2016	(21) 14877393.0	04.08.2016	(21) 14876994.6	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/103157</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(87) <b>WO 2015/103211</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2015/103280</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>
(86) US 2014/072597	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072677	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072781	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877027.4	02.08.2016	(21) 14876275.0	04.08.2016	(21) 14877196.7	02.08.2016



(87) <b>WO 2015/103281</b>	(51) <b>H04L 12/753</b>	(87) <b>WO 2015/103321</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/103365</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>
(86) US 2014/072786	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072862	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072943	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876148.9	02.08.2016	(21) 14827993.8	04.08.2016	(21) 14876504.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103282</b>	(51) <b>A63B 53/08</b>	(87) <b>WO 2015/103324</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/103366</b>	(51) <b>C01B 33/021</b>
(86) US 2014/072787	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072865	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072946	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876761.9	03.08.2016	(21) 14876016.8	02.08.2016	(21) 14876721.3	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/103284</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	(87) <b>WO 2015/103327</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>	(87) <b>WO 2015/103368</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>
(86) US 2014/072789	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072870	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072948	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876612.4	02.08.2016	(21) 14877278.3	02.08.2016	(21) 14831147.5	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/103286</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(87) <b>WO 2015/103328</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/103369</b>	(51) <b>G11B 5/187</b>
(86) US 2014/072792	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072872	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072949	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876434.3	04.08.2016	(21) 14828646.1	02.08.2016	(21) 14876048.1	04.08.2016
(87) <b>WO 2015/103288</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(87) <b>WO 2015/103329</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(87) <b>WO 2015/103378</b>	(51) <b>A47B 67/02</b>
(86) US 2014/072794	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072873	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072966	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876098.6	03.08.2016	(21) 14827994.6	02.08.2016	(21) 14877279.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103291</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(87) <b>WO 2015/103330</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/103379</b>	(51) <b>A61K 47/14</b>
(86) US 2014/072800	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072874	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072968	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877252.8	02.08.2016	(21) 14875905.3	02.08.2016	(21) 14827397.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103292</b>	(51) <b>B01D 46/02</b>	(87) <b>WO 2015/103331</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	(87) <b>WO 2015/103380</b>	(51) <b>A47L 25/00</b>
(86) US 2014/072801	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072879	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072971	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876461.6	02.08.2016	(21) 14877550.5	02.08.2016	(21) 14876168.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103294</b>	(51) <b>H01R 43/18</b>	(87) <b>WO 2015/103333</b>	(51) <b>B60R 19/38</b>	(87) <b>WO 2015/103387</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>
(86) US 2014/072803	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072883	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072982	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876014.3	02.08.2016	(21) 14877095.1	02.08.2016	(21) 14877042.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103296</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/103334</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/103389</b>	(51) <b>H02S 10/00</b>
(86) US 2014/072805	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072885	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072989	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14828645.3	02.08.2016	(21) 14876285.9	02.08.2016	(21) 14876089.5	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/103299</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/103335</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/103391</b>	(51) <b>C10G 5/00</b>
(86) US 2014/072810	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072887	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072995	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14830477.7	02.08.2016	(21) 14876407.9	02.08.2016	(21) 14877515.8	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103300</b>	(51) <b>G01P 3/42</b>	(87) <b>WO 2015/103336</b>	(51) <b>C12Q 1/25</b>	(87) <b>WO 2015/103396</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>
(86) US 2014/072813	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072888	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/073005	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875964.0	02.08.2016	(21) 14876343.6	02.08.2016	(21) 14876015.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103303</b>	(51) <b>A61C 19/04</b>	(87) <b>WO 2015/103338</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/103402</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>
(86) US 2014/072822	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072893	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/073018	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876961.5	02.08.2016	(21) 14877355.9	02.08.2016	(21) 14877411.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103304</b>	(51) <b>H01G 11/12</b>	(87) <b>WO 2015/103340</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>	(87) <b>WO 2015/103403</b>	(51) <b>F25J 3/00</b>
(86) US 2014/072824	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072901	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/073019	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876624.9	02.08.2016	(21) 14876298.2	02.08.2016	(21) 14877150.4	03.08.2016
(87) <b>WO 2015/103306</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	(87) <b>WO 2015/103341</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(87) <b>WO 2015/103407</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
(86) US 2014/072828	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072903	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/073027	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877064.7	02.08.2016	(21) 14877160.3	02.08.2016	(21) 14876626.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103309</b>	(51) <b>F04D 29/041</b>	(87) <b>WO 2015/103342</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/103408</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) US 2014/072834	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072904	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/073028	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14833326.3	02.08.2016	(21) 14831143.4	02.08.2016	(21) 14876306.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103312</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/103343</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(87) <b>WO 2015/103409</b>	(51) <b>F04F 13/00</b>
(86) US 2014/072839	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072905	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/073029	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877375.7	05.08.2016	(21) 14876802.1	02.08.2016	(21) 14830485.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103313</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(87) <b>WO 2015/103345</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2015/103413</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) US 2014/072845	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072907	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/073033	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876260.2	02.08.2016	(21) 14876330.3	02.08.2016	(21) 14876351.9	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103314</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2015/103350</b>	(51) <b>C07C 51/265</b>	(87) <b>WO 2015/103415</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) US 2014/072846	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072916	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/073035	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877076.1	02.08.2016	(21) 14824754.7	02.08.2016	(21) 14877277.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103316</b>	(51) <b>B01D 33/03</b>	(87) <b>WO 2015/103359</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/103416</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) US 2014/072850	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072930	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/073037	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877419.3	02.08.2016	(21) 14877429.2	03.08.2016	(21) 14876314.7	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103318</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>	(87) <b>WO 2015/103363</b>	(51) <b>E05B 83/24</b>	(87) <b>WO 2015/103419</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2014/072853	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072938	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/073047	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14830481.9	03.08.2016	(21) 14876253.7	05.08.2016	(21) 14876242.0	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103320</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/103364</b>	(51) <b>H04N 1/46</b>	(87) <b>WO 2015/103423</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
(86) US 2014/072859	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072942	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/073057	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876929.2	02.08.2016	(21) 14876128.1	03.08.2016	(21) 14876517.5	02.08.2016

(87) <b>WO 2015/103426</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(87) <b>WO 2015/103488</b>	(51) <b>A61C 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/123789</b>	(51) <b>B01D 11/02</b>
(86) US 2014/073068	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010058	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CL 2014/000089	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 14830487.6	03.08.2016	(21) 15733092.9	03.08.2016	(21) 14883369.2	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103427</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>	(87) <b>WO 2015/103494</b>	(51) <b>G06G 7/48</b>	(87) <b>WO 2015/130383</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) US 2014/073069	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010065	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/069864	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14877022.5	02.08.2016	(21) 15733290.9	04.08.2016	(21) 14882134.1	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103428</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	(87) <b>WO 2015/103498</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2015/147944</b>	(51) <b>F41A 5/26</b>
(86) US 2014/073070	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010069	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072944	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14876729.6	03.08.2016	(21) 15733081.2	04.08.2016	(21) 14886743.5	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103431</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/103505</b>	(51) <b>C07D 203/02</b>	(87) <b>WO 2015/153147</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(86) US 2014/073077	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010076	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/021704	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14876546.4	02.08.2016	(21) 15733174.5	04.08.2016	(21) 15715557.3	16.12.2016
(87) <b>WO 2015/103435</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(87) <b>WO 2015/103543</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/157603</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>
(86) US 2014/073085	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010167	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/025251	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 14876630.6	02.08.2016	(21) 15733178.6	04.08.2016	(21) 15775936.6	19.12.2016
(87) <b>WO 2015/103437</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>	(87) <b>WO 2015/103548</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2015/195068</b>	(51) <b>E21B 43/02</b>
(86) US 2014/073087	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010179	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2013/078451	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14876969.8	02.08.2016	(21) 15733315.4	04.08.2016	(21) 13900873.4	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103438</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(87) <b>WO 2015/103549</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	(87) <b>WO 2016/093679</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
(86) US 2014/073088	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010180	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KZ 2014/000024	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14830777.0	03.08.2016	(21) 15701266.7	04.08.2016	(21) 14908048.3	02.08.2016
(87) <b>WO 2015/103442</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/103550</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>		
(86) US 2014/073092	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010181	(87) 2015/27 09.07.2015		
(21) 14876370.9	03.08.2016	(21) 15733086.1	04.08.2016		
(87) <b>WO 2015/103443</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2015/103554</b>	(51) <b>C02F 1/463</b>		
(86) US 2014/073093	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010186	(87) 2015/27 09.07.2015		
(21) 14876925.0	02.08.2016	(21) 15733218.0	04.08.2016		
(87) <b>WO 2015/103445</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	(87) <b>WO 2015/103555</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>		
(86) US 2014/073095	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010187	(87) 2015/27 09.07.2015		
(21) 14877086.0	02.08.2016	(21) 15733317.0	04.08.2016		
(87) <b>WO 2015/103446</b>	(51) <b>G01J 5/08</b>	(87) <b>WO 2015/103557</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>		
(86) US 2014/073096	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010189	(87) 2015/27 09.07.2015		
(21) 14828430.0	02.08.2016	(21) 15733082.0	04.08.2016		
(87) <b>WO 2015/103448</b>	(51) <b>G01J 5/08</b>	(87) <b>WO 2015/103558</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>		
(86) US 2014/073098	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010190	(87) 2015/27 09.07.2015		
(21) 14833623.3	02.08.2016	(21) 15733280.0	04.08.2016		
(87) <b>WO 2015/103452</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(87) <b>WO 2015/103568</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>		
(86) US 2015/010005	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010203	(87) 2015/27 09.07.2015		
(21) 15733191.9	03.08.2016	(21) 15733145.5	04.08.2016		
(87) <b>WO 2015/103459</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(87) <b>WO 2015/105483</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>		
(86) US 2015/010018	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/010645	(87) 2015/28 16.07.2015		
(21) 15733275.0	04.08.2016	(21) 14877901.0	09.08.2016		
(87) <b>WO 2015/103462</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/105781</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(86) US 2015/010022	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010279	(87) 2015/28 16.07.2015		
(21) 15733241.2	03.08.2016	(21) 15701601.5	09.08.2016		
(87) <b>WO 2015/103467</b>	(51) <b>D02G 1/12</b>	(87) <b>WO 2015/105782</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(86) US 2015/010030	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010284	(87) 2015/28 16.07.2015		
(21) 15733123.2	03.08.2016	(21) 15705852.0	09.08.2016		
(87) <b>WO 2015/103468</b>	(51) <b>F24J 2/18</b>	(87) <b>WO 2015/106299</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>		
(86) US 2015/010031	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) ZA 2015/000001	(87) 2015/28 16.07.2015		
(21) 15733226.3	03.08.2016	(21) 15734913.5	04.08.2016		
(87) <b>WO 2015/103471</b>	(51) <b>A01N 55/10</b>	(87) <b>WO 2015/107540</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>		
(86) US 2015/010036	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) IN 2014/000768	(87) 2015/29 23.07.2015		
(21) 15733229.7	03.08.2016	(21) 14879171.8	02.08.2016		
(87) <b>WO 2015/103477</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2015/108681</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>		
(86) US 2015/010042	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071957	(87) 2015/29 23.07.2015		
(21) 15703125.3	04.08.2016	(21) 14827973.0	02.08.2016		
(87) <b>WO 2015/103479</b>	(51) <b>C07K 14/035</b>	(87) <b>WO 2015/116325</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>		
(86) US 2015/010045	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/070714	(87) 2015/31 06.08.2015		
(21) 15733102.6	03.08.2016	(21) 14877554.7	27.07.2016		
(87) <b>WO 2015/103486</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/119726</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>		
(86) US 2015/010055	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010004	(87) 2015/32 13.08.2015		
(21) 15703126.1	04.08.2016	(21) 15746428.0	03.08.2016		
				(21) <b>13821425.9</b>	(11) 3 120 016*
				(87) WO 2015/089526	
				(21) <b>13854173.5</b>	(11) 3 119 850*
				(87) WO 2015/087106	
				(21) <b>14710313.9</b>	(11) 3 120 572*
				(87) WO 2015/139718	
				(21) <b>14710320.4</b>	(11) 3 120 605*
				(87) WO 2015/139726	
				(21) <b>14710562.1</b>	(11) 3 119 471*
				(87) WO 2015/139715	
				(21) <b>14710890.6</b>	(11) 3 119 279*
				(87) WO 2015/139734	
				(21) <b>14710899.7</b>	(11) 3 120 048*
				(87) WO 2015/139740	
				(21) <b>14710925.0</b>	(11) 3 120 024*
				(87) WO 2015/139744	
				(21) <b>14711222.1</b>	(11) 3 119 564*
				(87) WO 2015/139716	
				(21) <b>14711223.9</b>	(11) 3 119 565*
				(87) WO 2015/139717	
				(21) <b>14711231.2</b>	(11) 3 120 500*
				(87) WO 2015/139727	
				(21) <b>14711234.6</b>	(11) 3 119 928*
				(87) WO 2015/139731	
				(21) <b>14711237.9</b>	(11) 3 120 597*
				(87) WO 2015/139733	

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>14711248.6</b> (87) WO 2015/139742	(11) 3 120 192*	(21) <b>14716254.9</b> (87) WO 2015/139761	(11) 3 120 071*	(21) <b>14761979.5</b> (87) WO 2015/139785	(11) 3 120 121*
(21) <b>14711265.0</b> (87) WO 2015/139751	(11) 3 119 260*	(21) <b>14716365.3</b> (87) WO 2015/140387	(11) 3 119 524*	(21) <b>14793356.8</b> (87) WO 2015/195154	(11) 3 119 480*
(21) <b>14711488.8</b> (87) WO 2015/139730	(11) 3 119 561*	(21) <b>14717969.1</b> (87) WO 2015/142355	(11) 3 119 472*	(21) <b>14795558.7</b> (87) WO 2015/139714	(11) 3 120 505*
(21) <b>14711495.3</b> (87) WO 2015/139735	(11) 3 120 598*	(21) <b>14718169.7</b> (87) WO 2015/140600	(11) 3 120 295*	(21) <b>14799122.8</b> (87) WO 2016/066205	(11) 3 120 581*
(21) <b>14711516.6</b> (87) WO 2015/139760	(11) 3 119 943*	(21) <b>14718189.5</b> (87) WO 2015/142237	(11) 3 120 479*	(21) <b>14799907.2</b> (87) WO 2015/142239	(11) 3 120 650*
(21) <b>14711521.6</b> (87) WO 2015/139764	(11) 3 120 645*	(21) <b>14718752.0</b> (87) WO 2015/140596	(11) 3 120 537*	(21) <b>14806743.2</b> (87) WO 2015/142201	(11) 3 119 971*
(21) <b>14711522.4</b> (87) WO 2015/139770	(11) 3 120 585*	(21) <b>14719492.2</b> (87) WO 2015/142329	(11) 3 120 655*	(21) <b>14809673.8</b> (87) WO 2015/140486	(11) 3 119 192*
(21) <b>14711766.7</b> (87) WO 2015/139771	(11) 3 120 586*	(21) <b>14719808.9</b> (87) WO 2015/140418	(11) 3 119 241*	(21) <b>14814876.0</b> (87) WO 2015/135610	(11) 3 119 215*
(21) <b>14711773.3</b> (87) WO 2015/139781	(11) 3 120 482*	(21) <b>14719864.2</b> (87) WO 2015/140598	(11) 3 120 218*	(21) <b>14816551.7</b> (87) WO 2015/142394	(11) 3 119 602*
(21) <b>14712188.3</b> (87) WO 2015/139147	(11) 3 119 689*	(21) <b>14720421.8</b> (87) WO 2015/142361	(11) 3 120 246*	(21) <b>14818985.5</b> (87) WO 2015/139795	(11) 3 120 636*
(21) <b>14712247.7</b> (87) WO 2015/139722	(11) 3 120 634*	(21) <b>14720647.8</b> (87) WO 2015/132478	(11) 3 119 481*	(21) <b>14818987.1</b> (87) WO 2015/139796	(11) 3 120 516*
(21) <b>14712257.6</b> (87) WO 2015/139745	(11) 3 120 454*	(21) <b>14720681.7</b> (87) WO 2015/140583	(11) 3 119 366*	(21) <b>14823969.2</b> (87) WO 2015/139790	(11) 3 119 656*
(21) <b>14712268.3</b> (87) WO 2015/139757	(11) 3 119 527*	(21) <b>14720856.5</b> (87) WO 2015/142324	(11) 3 120 448*	(21) <b>14824839.6</b> (87) WO 2015/082726	(11) 3 119 823*
(21) <b>14712627.0</b> (87) WO 2015/139721	(11) 3 120 515*	(21) <b>14720934.0</b> (87) WO 2015/161865	(11) 3 120 202*	(21) <b>14827147.1</b> (87) WO 2015/140979	(11) 3 121 951
(21) <b>14712632.0</b> (87) WO 2015/139725	(11) 3 120 591*	(21) <b>14721426.6</b> (87) WO 2015/140362	(11) 3 121 587	(21) <b>14833533.4</b> (87) WO 2015/128693	(11) 3 119 213*
(21) <b>14712647.8</b> (87) WO 2015/139776	(11) 3 119 919*	(21) <b>14721434.0</b> (87) WO 2015/140419	(11) 3 119 867*	(21) <b>14833560.7</b> (87) WO 2015/142397	(11) 3 120 047*
(21) <b>14712648.6</b> (87) WO 2015/139777	(11) 3 119 920*	(21) <b>14722941.3</b> (87) WO 2015/142366	(11) 3 120 058*	(21) <b>14833622.5</b> (87) WO 2015/142403	(11) 3 120 287*
(21) <b>14713424.1</b> (87) WO 2015/139759	(11) 3 119 945*	(21) <b>14724001.4</b> (87) WO 2015/139780	(11) 3 120 335*	(21) <b>14835604.1</b> (87) WO 2015/142390	(11) 3 119 676*
(21) <b>14713427.4</b> (87) WO 2015/139775	(11) 3 119 530*	(21) <b>14724260.6</b> (87) WO 2015/142365	(11) 3 120 207*	(21) <b>14835611.6</b> (87) WO 2015/142405	(11) 3 119 504*
(21) <b>14713757.4</b> (87) WO 2015/139711	(11) 3 120 089*	(21) <b>14725008.8</b> (87) WO 2015/139712	(11) 3 119 482*	(21) <b>14835612.4</b> (87) WO 2015/142406	(11) 3 119 488*
(21) <b>14713786.3</b> (87) WO 2015/139728	(11) 3 120 566*	(21) <b>14725306.6</b> (87) WO 2015/142364	(11) 3 120 208*	(21) <b>14835631.4</b> (87) WO 2015/140611	(11) 3 120 483*
(21) <b>14714192.3</b> (87) WO 2015/139753	(11) 3 120 614*	(21) <b>14725912.1</b> (87) WO 2015/172804	(11) 3 120 369*	(21) <b>14835668.6</b> (87) WO 2015/140593	(11) 3 119 506*
(21) <b>14714198.0</b> (87) WO 2015/139763	(11) 3 120 654*	(21) <b>14731604.6</b> (87) WO 2015/192884	(11) 3 120 631*	(21) <b>14837053.9</b> (87) WO 2015/142404	(11) 3 120 511*
(21) <b>14714205.3</b> (87) WO 2015/139772	(11) 3 120 478*	(21) <b>14736567.0</b> (87) WO 2015/142375	(11) 3 120 673*	(21) <b>14838851.5</b> (87) WO 2015/140832	(11) 3 121 820
(21) <b>14714206.1</b> (87) WO 2015/139774	(11) 3 120 603*	(21) <b>14741601.0</b> (87) WO 2016/008537	(11) 3 120 635*	(21) <b>14841352.9</b> (87) WO 2015/140934	(11) 3 121 878
(21) <b>14714426.5</b> (87) WO 2015/142279	(11) 3 119 688*	(21) <b>14755356.4</b> (87) WO 2015/024991	(11) 3 119 742*	(21) <b>14841402.2</b> (87) WO 2015/140915	(11) 3 121 880
(21) <b>14715037.9</b> (87) WO 2015/140416	(11) 3 119 600*	(21) <b>14755487.7</b> (87) WO 2015/142380	(11) 3 119 497*	(21) <b>14843218.0</b> (87) WO 2015/140829	(11) 3 121 821
(21) <b>14715556.8</b> (87) WO 2015/139750	(11) 3 120 294*	(21) <b>14757835.5</b> (87) WO 2015/139673	(11) 3 120 461*	(21) <b>14850111.7</b> (87) WO 2015/141894	(11) 3 121 920
(21) <b>14715647.5</b> (87) WO 2015/140485	(11) 3 119 657*	(21) <b>14758822.2</b> (87) WO 2015/139784	(11) 3 119 801*	(21) <b>14859335.3</b> (87) WO 2015/140594	(11) 3 119 507*



(21) <b>14861147.8</b> (87) WO 2015/139405	(11) 3 121 639	(21) <b>14885993.7</b> (87) WO 2015/141925	(11) 3 120 539*	(21) <b>14886162.8</b> (87) WO 2015/139429	(11) 3 122 143
(21) <b>14863075.9</b> (87) WO 2015/139368	(11) 3 122 023	(21) <b>14886000.0</b> (87) WO 2015/140926	(11) 3 121 452	(21) <b>14886167.7</b> (87) WO 2015/140953	(11) 3 121 799
(21) <b>14867113.4</b> (87) WO 2015/084228	(11) 3 119 961*	(21) <b>14886004.2</b> (87) WO 2015/139216	(11) 3 120 619*	(21) <b>14886168.5</b> (87) WO 2015/139370	(11) 3 122 079
(21) <b>14871468.6</b> (87) WO 2015/093513	(11) 3 121 057	(21) <b>14886005.9</b> (87) WO 2015/140867	(11) 3 121 953	(21) <b>14886181.8</b> (87) WO 2015/140812	(11) 3 119 743*
(21) <b>14873808.1</b> (87) WO 2015/096570	(11) 3 121 236	(21) <b>14886013.3</b> (87) WO 2015/142376	(11) 3 120 594*	(21) <b>14886183.4</b> (87) WO 2015/141074	(11) 3 121 352
(21) <b>14874692.8</b> (87) WO 2015/098038	(11) 3 121 924	(21) <b>14886033.1</b> (87) WO 2015/142313	(11) 3 119 611*	(21) <b>14886189.1</b> (87) WO 2015/139491	(11) 3 121 451
(21) <b>14879806.9</b> (87) WO 2015/112190	(11) 3 120 439*	(21) <b>14886036.4</b> (87) WO 2015/140957	(11) 3 120 721	(21) <b>14886191.7</b> (87) WO 2015/142393	(11) 3 119 204*
(21) <b>14882176.2</b> (87) WO 2015/139498	(11) 3 121 836	(21) <b>14886038.0</b> (87) WO 2015/139208	(11) 3 121 973	(21) <b>14886203.0</b> (87) WO 2015/141015	(11) 3 121 146
(21) <b>14885856.6</b> (87) WO 2015/140961	(11) 3 121 943	(21) <b>14886039.8</b> (87) WO 2015/139464	(11) 3 121 519	(21) <b>14886214.7</b> (87) WO 2015/140884	(11) 3 121 534
(21) <b>14885858.2</b> (87) WO 2015/142241	(11) 3 120 512*	(21) <b>14886042.2</b> (87) WO 2015/139315	(11) 3 120 632*	(21) <b>14886221.2</b> (87) WO 2015/139209	(11) 3 119 861*
(21) <b>14885865.7</b> (87) WO 2015/139396	(11) 3 122 088	(21) <b>14886049.7</b> (87) WO 2015/139272	(11) 3 120 720	(21) <b>14886222.0</b> (87) WO 2015/140975	(11) 3 121 711
(21) <b>14885868.1</b> (87) WO 2015/139239	(11) 3 119 837*	(21) <b>14886053.9</b> (87) WO 2015/140602	(11) 3 120 226*	(21) <b>14886251.9</b> (87) WO 2015/139196	(11) 3 121 691
(21) <b>14885880.6</b> (87) WO 2015/141901	(11) 3 122 136	(21) <b>14886058.8</b> (87) WO 2015/140945	(11) 3 121 586	(21) <b>14886257.6</b> (87) WO 2015/140843	(11) 3 121 723
(21) <b>14885882.2</b> (87) WO 2015/140870	(11) 3 121 532	(21) <b>14886062.0</b> (87) WO 2015/141085	(11) 3 120 807	(21) <b>14886268.3</b> (87) WO 2015/141044	(11) 3 121 649
(21) <b>14885885.5</b> (87) WO 2015/142389	(11) 3 120 316*	(21) <b>14886074.5</b> (87) WO 2015/139329	(11) 3 120 610*	(21) <b>14886296.4</b> (87) WO 2015/139234	(11) 3 119 864*
(21) <b>14885889.7</b> (87) WO 2015/142235	(11) 3 120 125*	(21) <b>14886080.2</b> (87) WO 2015/140954	(11) 3 121 784	(21) <b>14886305.3</b> (87) WO 2015/139363	(11) 3 122 137
(21) <b>14885890.5</b> (87) WO 2015/139476	(11) 3 121 325	(21) <b>14886085.1</b> (87) WO 2015/139488	(11) 3 121 341	(21) <b>14886311.1</b> (87) WO 2015/141917	(11) 3 120 872
(21) <b>14885921.8</b> (87) WO 2015/142370	(11) 3 120 320*	(21) <b>14886091.9</b> (87) WO 2015/140874	(11) 3 121 533	(21) <b>14886313.7</b> (87) WO 2015/142317	(11) 3 120 104*
(21) <b>14885924.2</b> (87) WO 2015/140999	(11) 3 122 166	(21) <b>14886093.5</b> (87) WO 2015/142335	(11) 3 119 844*	(21) <b>14886323.6</b> (87) WO 2015/139371	(11) 3 121 706
(21) <b>14885929.1</b> (87) WO 2015/142211	(11) 3 121 252	(21) <b>14886094.3</b> (87) WO 2015/141006	(11) 3 121 768	(21) <b>14886334.3</b> (87) WO 2015/141059	(11) 3 121 287
(21) <b>14885935.8</b> (87) WO 2015/141071	(11) 3 122 093	(21) <b>14886105.7</b> (87) WO 2015/141065	(11) 3 122 094	(21) <b>14886339.2</b> (87) WO 2015/140846	(11) 3 120 941
(21) <b>14885940.8</b> (87) WO 2015/142391	(11) 3 120 225*	(21) <b>14886116.4</b> (87) WO 2015/141058	(11) 3 121 696	(21) <b>14886344.2</b> (87) WO 2015/141891	(11) 3 120 217*
(21) <b>14885944.0</b> (87) WO 2015/140995	(11) 3 122 165	(21) <b>14886133.9</b> (87) WO 2015/140847	(11) 3 121 322	(21) <b>14886347.5</b> (87) WO 2015/139373	(11) 3 122 138
(21) <b>14885953.1</b> (87) WO 2015/139220	(11) 3 119 863*	(21) <b>14886147.9</b> (87) WO 2015/140967	(11) 3 121 643	(21) <b>14886349.1</b> (87) WO 2015/139361	(11) 3 121 855
(21) <b>14885961.4</b> (87) WO 2015/140952	(11) 3 121 881	(21) <b>14886149.5</b> (87) WO 2015/139228	(11) 3 120 238*	(21) <b>14886359.0</b> (87) WO 2015/139300	(11) 3 120 637*
(21) <b>14885970.5</b> (87) WO 2015/142379	(11) 3 119 957*	(21) <b>14886153.7</b> (87) WO 2015/142342	(11) 3 120 212*	(21) <b>14886372.3</b> (87) WO 2015/139107	(11) 3 120 053*
(21) <b>14885971.3</b> (87) WO 2015/142326	(11) 3 119 609*	(21) <b>14886155.2</b> (87) WO 2015/142378	(11) 3 119 525*	(21) <b>14886381.4</b> (87) WO 2015/140881	(11) 3 121 535
(21) <b>14885975.4</b> (87) WO 2015/139369	(11) 3 121 508	(21) <b>14886157.8</b> (87) WO 2015/142331	(11) 3 119 267*	(21) <b>14886390.5</b> (87) WO 2015/142185	(11) 3 119 903*
(21) <b>14885982.0</b> (87) WO 2015/140994	(11) 3 121 526	(21) <b>14886158.6</b> (87) WO 2015/139410	(11) 3 121 970	(21) <b>14886402.8</b> (87) WO 2015/141012	(11) 3 122 115

(21) <b>14886408.5</b> (87) WO 2015/142358	(11) 3 120 384*	(21) <b>14886633.8</b> (87) WO 2015/140848	(11) 3 122 098	(21) <b>14895174.2</b> (87) WO 2015/195156	(11) 3 120 304*
(21) <b>14886417.6</b> (87) WO 2015/140811	(11) 3 119 741*	(21) <b>14886638.7</b> (87) WO 2015/141080	(11) 3 122 037	(21) <b>14896215.2</b> (87) WO 2015/196365	(11) 3 121 726
(21) <b>14886423.4</b> (87) WO 2015/139165	(11) 3 120 556*	(21) <b>14886641.1</b> (87) WO 2015/140885	(11) 3 121 537	(21) <b>14897637.6</b> (87) WO 2016/008066	(11) 3 121 684
(21) <b>14886424.2</b> (87) WO 2015/141889	(11) 3 120 906	(21) <b>14886647.8</b> (87) WO 2015/140932	(11) 3 120 959	(21) <b>14904837.3</b> (87) WO 2016/067333	(11) 3 120 815
(21) <b>14886443.2</b> (87) WO 2015/140597	(11) 3 119 282*	(21) <b>14886648.6</b> (87) WO 2015/140860	(11) 3 121 785	(21) <b>15002153.3</b> (21) <b>15002161.6</b>	(11) 3 121 620 (11) 3 122 083
(21) <b>14886464.8</b> (87) WO 2015/141897	(11) 3 120 835	(21) <b>14886650.2</b> (87) WO 2015/140886	(11) 3 121 538	(21) <b>15002163.2</b> (21) <b>15002164.0</b>	(11) 3 120 836 (11) 3 120 837
(21) <b>14886465.5</b> (87) WO 2015/142359	(11) 3 120 582*	(21) <b>14886660.1</b> (87) WO 2015/140873	(11) 3 121 541	(21) <b>15002168.1</b> (21) <b>15002171.5</b>	(11) 3 121 200 (11) 3 120 817
(21) <b>14886466.3</b> (87) WO 2015/139463	(11) 3 121 025	(21) <b>14886662.7</b> (87) WO 2015/142323	(11) 3 120 046*	(21) <b>15002175.6</b> (21) <b>15002178.0</b>	(11) 3 121 571 (11) 3 121 295
(21) <b>14886485.3</b> (87) WO 2015/142357	(11) 3 120 388*	(21) <b>14889260.7</b> (87) WO 2015/157942	(11) 3 122 144	(21) <b>15002188.9</b> (21) <b>15002194.7</b>	(11) 3 121 593 (11) 3 121 622
(21) <b>14886486.1</b> (87) WO 2015/140880	(11) 3 121 536	(21) <b>14889431.4</b> (87) WO 2015/157945	(11) 3 122 124	(21) <b>15002195.4</b> (21) <b>15002197.0</b>	(11) 3 121 974 (11) 3 120 700
(21) <b>14886493.7</b> (87) WO 2015/142338	(11) 3 120 250*	(21) <b>14889568.3</b> (87) WO 2015/157985	(11) 3 122 096	(21) <b>15002209.3</b> (21) <b>15002544.3</b>	(11) 3 121 814 (11) 3 121 641
(21) <b>14886494.5</b> (87) WO 2015/140896	(11) 3 122 167	(21) <b>14889760.6</b> (87) WO 2015/157968	(11) 3 122 013	(21) <b>15002982.5</b> (21) <b>15003300.9</b>	(11) 3 121 626 (11) 3 121 064
(21) <b>14886517.3</b> (87) WO 2015/142377	(11) 3 120 236*	(21) <b>14889778.8</b> (87) WO 2015/158151	(11) 3 122 003	(21) <b>15003566.5</b> (21) <b>15020124.2</b>	(11) 3 122 024 (11) 3 121 555
(21) <b>14886521.5</b> (87) WO 2015/141040	(11) 3 121 262	(21) <b>14889826.5</b> (87) WO 2015/161602	(11) 3 122 121	(21) <b>15177418.9</b> (21) <b>15177422.1</b>	(11) 3 120 736 (11) 3 121 078
(21) <b>14886535.5</b> (87) WO 2015/142322	(11) 3 120 385*	(21) <b>14889918.0</b> (87) WO 2015/161571	(11) 3 122 076	(21) <b>15177426.2</b> (21) <b>15177428.8</b>	(11) 3 120 960 (11) 3 120 802
(21) <b>14886540.5</b> (87) WO 2015/142336	(11) 3 120 216*	(21) <b>14890086.3</b> (87) WO 2015/161621	(11) 3 121 996	(21) <b>15177434.6</b> (21) <b>15177435.3</b>	(11) 3 120 719 (11) 3 121 015
(21) <b>14886555.3</b> (87) WO 2015/141070	(11) 3 122 095	(21) <b>14890162.2</b> (87) WO 2015/161576	(11) 3 122 008	(21) <b>15177439.5</b> (21) <b>15177447.8</b>	(11) 3 121 016 (11) 3 121 138
(21) <b>14886558.7</b> (87) WO 2015/140989	(11) 3 121 432	(21) <b>14890393.3</b> (87) WO 2015/161572	(11) 3 122 077	(21) <b>15177448.6</b> (21) <b>15177453.6</b>	(11) 3 121 319 (11) 3 120 949
(21) <b>14886567.8</b> (87) WO 2015/140863	(11) 3 121 583	(21) <b>14890777.7</b> (87) WO 2015/165007	(11) 3 121 899	(21) <b>15177457.7</b> (21) <b>15177464.3</b>	(11) 3 121 161 (11) 3 120 967
(21) <b>14886576.9</b> (87) WO 2015/141064	(11) 3 121 311	(21) <b>14891056.5</b> (87) WO 2015/165098	(11) 3 121 900	(21) <b>15177479.1</b> (21) <b>15177482.5</b>	(11) 3 120 681 (11) 3 120 682
(21) <b>14886577.7</b> (87) WO 2015/142383	(11) 3 120 213*	(21) <b>14891784.2</b> (87) WO 2015/172373	(11) 3 122 012	(21) <b>15177486.6</b> (21) <b>15177487.4</b>	(11) 3 121 332 (11) 3 121 338
(21) <b>14886588.4</b> (87) WO 2015/140610	(11) 3 120 473*	(21) <b>14891851.9</b> (87) WO 2015/174990	(11) 3 119 988*	(21) <b>15177496.5</b> (21) <b>15177499.9</b>	(11) 3 121 466 (11) 3 121 562
(21) <b>14886589.2</b> (87) WO 2015/140960	(11) 3 121 957	(21) <b>14892021.8</b> (87) WO 2015/172447	(11) 3 122 019	(21) <b>15177503.8</b> (21) <b>15177514.5</b>	(11) 3 121 997 (11) 3 121 354
(21) <b>14886591.8</b> (87) WO 2015/140837	(11) 3 121 001	(21) <b>14892207.3</b> (87) WO 2015/173907	(11) 3 121 698	(21) <b>15177519.4</b> (21) <b>15177529.3</b>	(11) 3 120 926 (11) 3 121 874
(21) <b>14886606.4</b> (87) WO 2015/142238	(11) 3 120 611*	(21) <b>14892221.4</b> (87) WO 2015/180196	(11) 3 121 740	(21) <b>15177541.8</b> (21) <b>15177544.2</b>	(11) 3 120 838 (11) 3 120 842
(21) <b>14886607.2</b> (87) WO 2015/141073	(11) 3 121 453	(21) <b>14892648.8</b> (87) WO 2015/176502	(11) 3 121 788		
(21) <b>14886618.9</b> (87) WO 2015/139240	(11) 3 120 727	(21) <b>14893347.6</b> (87) WO 2015/180340	(11) 3 121 735		
(21) <b>14886619.7</b> (87) WO 2015/142320	(11) 3 119 297*	(21) <b>14894301.2</b> (87) WO 2015/191031	(11) 3 120 374*		
(21) <b>14886626.2</b> (87) WO 2015/140606	(11) 3 119 287*	(21) <b>14894412.7</b> (87) WO 2015/191021	(11) 3 119 980*		

(21) <b>15177550.9</b>	(11) 3 121 743	(21) <b>15177890.9</b>	(11) 3 121 603	(21) <b>15178177.0</b>	(11) 3 121 636
(21) <b>15177555.8</b>	(11) 3 121 918	(21) <b>15177892.5</b>	(11) 3 121 327	(21) <b>15178180.4</b>	(11) 3 120 803
(21) <b>15177558.2</b>	(11) 3 121 141	(21) <b>15177894.1</b>	(11) 3 121 343	(21) <b>15178182.0</b>	(11) 3 120 804
(21) <b>15177561.6</b>	(11) 3 121 490	(21) <b>15177903.0</b>	(11) 3 121 940	(21) <b>15178183.8</b>	(11) 3 121 123
(21) <b>15177563.2</b>	(11) 3 120 875	(21) <b>15177906.3</b>	(11) 3 121 616	(21) <b>15178188.7</b>	(11) 3 121 565
(21) <b>15177575.6</b>	(11) 3 120 880	(21) <b>15177908.9</b>	(11) 3 121 455	(21) <b>15178189.5</b>	(11) 3 121 877
(21) <b>15177578.0</b>	(11) 3 121 340	(21) <b>15177909.7</b>	(11) 3 120 938	(21) <b>15178190.3</b>	(11) 3 121 879
(21) <b>15177586.3</b>	(11) 3 121 513	(21) <b>15177911.3</b>	(11) 3 121 619	(21) <b>15178208.3</b>	(11) 3 121 272
(21) <b>15177587.1</b>	(11) 3 121 512	(21) <b>15177923.8</b>	(11) 3 121 351	(21) <b>15178209.1</b>	(11) 3 120 866
(21) <b>15177597.0</b>	(11) 3 121 909	(21) <b>15177927.9</b>	(11) 3 120 827	(21) <b>15178212.5</b>	(11) 3 120 741
(21) <b>15177608.5</b>	(11) 3 121 149	(21) <b>15177929.5</b>	(11) 3 121 595	(21) <b>15178228.1</b>	(11) 3 121 637
(21) <b>15177620.0</b>	(11) 3 121 462	(21) <b>15177938.6</b>	(11) 3 121 318	(21) <b>15178234.9</b>	(11) 3 120 717
(21) <b>15177636.6</b>	(11) 3 121 917	(21) <b>15177950.1</b>	(11) 3 121 075	(21) <b>15178270.3</b>	(11) 3 120 876
(21) <b>15177643.2</b>	(11) 3 120 969	(21) <b>15177952.7</b>	(11) 3 121 749	(21) <b>15178280.2</b>	(11) 3 121 328
(21) <b>15177652.3</b>	(11) 3 121 755	(21) <b>15177959.2</b>	(11) 3 121 121	(21) <b>15178285.1</b>	(11) 3 121 659
(21) <b>15177659.8</b>	(11) 3 122 071	(21) <b>15177973.3</b>	(11) 3 121 369	(21) <b>15178288.5</b>	(11) 3 120 954
(21) <b>15177665.5</b>	(11) 3 121 630	(21) <b>15177975.8</b>	(11) 3 121 203	(21) <b>15178291.9</b>	(11) 3 120 718
(21) <b>15177670.5</b>	(11) 3 121 965	(21) <b>15177983.2</b>	(11) 3 121 265	(21) <b>15178300.8</b>	(11) 3 120 877
(21) <b>15177676.2</b>	(11) 3 121 132	(21) <b>15177993.1</b>	(11) 3 121 515	(21) <b>15178301.6</b>	(11) 3 120 867
(21) <b>15177680.4</b>	(11) 3 121 612	(21) <b>15177998.0</b>	(11) 3 121 148	(21) <b>15178305.7</b>	(11) 3 120 971
(21) <b>15177684.6</b>	(11) 3 121 716	(21) <b>15178009.5</b>	(11) 3 120 839	(21) <b>15178312.3</b>	(11) 3 121 577
(21) <b>15177687.9</b>	(11) 3 121 115	(21) <b>15178013.7</b>	(11) 3 120 873	(21) <b>15178316.4</b>	(11) 3 120 924
(21) <b>15177689.5</b>	(11) 3 121 661	(21) <b>15178015.2</b>	(11) 3 122 028	(21) <b>15178320.6</b>	(11) 3 121 039
(21) <b>15177690.3</b>	(11) 3 121 660	(21) <b>15178025.1</b>	(11) 3 121 433	(21) <b>15178324.8</b>	(11) 3 121 578
(21) <b>15177713.3</b>	(11) 3 121 794	(21) <b>15178040.0</b>	(11) 3 121 818	(21) <b>15178325.5</b>	(11) 3 121 961
(21) <b>15177728.1</b>	(11) 3 121 477	(21) <b>15178042.6</b>	(11) 3 121 199	(21) <b>15178334.7</b>	(11) 3 121 336
(21) <b>15177740.6</b>	(11) 3 120 917	(21) <b>15178046.7</b>	(11) 3 120 881	(21) <b>15178335.4</b>	(11) 3 121 560
(21) <b>15177743.0</b>	(11) 3 121 166	(21) <b>15178053.3</b>	(11) 3 121 853	(21) <b>15178338.8</b>	(11) 3 121 346
(21) <b>15177744.8</b>	(11) 3 120 953	(21) <b>15178054.1</b>	(11) 3 121 161	(21) <b>15178340.4</b>	(11) 3 121 968
(21) <b>15177757.0</b>	(11) 3 121 594	(21) <b>15178073.1</b>	(11) 3 121 317	(21) <b>15178344.6</b>	(11) 3 121 707
(21) <b>15177770.3</b>	(11) 3 121 143	(21) <b>15178074.9</b>	(11) 3 121 669	(21) <b>15178348.7</b>	(11) 3 121 548
(21) <b>15177789.3</b>	(11) 3 121 672	(21) <b>15178076.4</b>	(11) 3 121 714	(21) <b>15178349.5</b>	(11) 3 121 549
(21) <b>15177806.5</b>	(11) 3 120 712	(21) <b>15178078.0</b>	(11) 3 121 518	(21) <b>15178353.7</b>	(11) 3 121 520
(21) <b>15177814.9</b>	(11) 3 122 015	(21) <b>15178087.1</b>	(11) 3 121 014	(21) <b>15178356.0</b>	(11) 3 121 335
(21) <b>15177824.8</b>	(11) 3 122 016	(21) <b>15178098.8</b>	(11) 3 121 008	(21) <b>15178361.0</b>	(11) 3 121 444
(21) <b>15177825.5</b>	(11) 3 121 663	(21) <b>15178100.2</b>	(11) 3 121 976	(21) <b>15178369.3</b>	(11) 3 121 751
(21) <b>15177828.9</b>	(11) 3 121 284	(21) <b>15178104.4</b>	(11) 3 121 529	(21) <b>15178383.4</b>	(11) 3 120 791
(21) <b>15177832.1</b>	(11) 3 120 792	(21) <b>15178107.7</b>	(11) 3 121 530	(21) <b>15178389.1</b>	(11) 3 121 709
(21) <b>15177843.8</b>	(11) 3 121 934	(21) <b>15178116.8</b>	(11) 3 121 668	(21) <b>15180532.2</b>	(11) 3 121 780
(21) <b>15177847.9</b>	(11) 3 121 485	(21) <b>15178117.6</b>	(11) 3 121 666	(21) <b>15180605.6</b>	(11) 3 121 345
(21) <b>15177861.0</b>	(11) 3 120 826	(21) <b>15178129.1</b>	(11) 3 120 841	(21) <b>15183087.4</b>	(11) 3 121 867
(21) <b>15177865.1</b>	(11) 3 121 289	(21) <b>15178135.8</b>	(11) 3 121 831	(21) <b>15183753.1</b>	(11) 3 121 980
(21) <b>15177872.7</b>	(11) 3 121 581	(21) <b>15178138.2</b>	(11) 3 121 599	(21) <b>15184115.2</b>	(11) 3 121 991
(21) <b>15177876.8</b>	(11) 3 121 825	(21) <b>15178148.1</b>	(11) 3 121 204	(21) <b>15184123.6</b>	(11) 3 121 750
(21) <b>15177878.4</b>	(11) 3 121 547	(21) <b>15178149.9</b>	(11) 3 121 036	(21) <b>15185188.8</b>	(11) 3 120 896
(21) <b>15177881.8</b>	(11) 3 121 567	(21) <b>15178151.5</b>	(11) 3 121 140	(21) <b>15190795.3</b>	(11) 3 121 730
(21) <b>15177885.9</b>	(11) 3 121 589	(21) <b>15178166.3</b>	(11) 3 121 050	(21) <b>15190796.1</b>	(11) 3 121 718
(21) <b>15177886.7</b>	(11) 3 121 618	(21) <b>15178168.9</b>	(11) 3 121 051	(21) <b>15192012.1</b>	(11) 3 121 817
(21) <b>15177887.5</b>	(11) 3 121 826	(21) <b>15178170.5</b>	(11) 3 121 505	(21) <b>15198380.6</b>	(11) 3 121 852



(21) <b>15198396.2</b>	(11) 3 121 892	(21) <b>15400032.7</b>	(11) 3 121 119	(21) <b>15703875.3</b>	(11) 3 120 338*
(21) <b>15202877.5</b>	(11) 3 122 026	(21) <b>15405046.2</b>	(11) 3 121 316	(87) WO 2015/139800	
(21) <b>15203024.3</b>	(11) 3 121 347	(21) <b>15405047.0</b>	(11) 3 121 353	(21) <b>15703883.7</b>	(11) 3 119 776*
(21) <b>15203062.3</b>	(11) 3 121 645	(21) <b>15425054.2</b>	(11) 3 120 748	(87) WO 2015/139802	
(21) <b>15203104.3</b>	(11) 3 122 164	(21) <b>15461548.8</b>	(11) 3 121 361	(21) <b>15703964.5</b>	(11) 3 119 636*
(21) <b>15275176.4</b>	(11) 3 122 092	(21) <b>15474003.9</b>	(11) 3 121 127	(87) WO 2015/139879	
(21) <b>15275177.2</b>	(11) 3 121 111	(21) <b>15700080.3</b>	(11) 3 120 599*	(21) <b>15704018.9</b>	(11) 3 120 372*
(21) <b>15275178.0</b>	(11) 3 121 112	(87) WO 2015/139850		(87) WO 2015/139893	
(21) <b>15290190.6</b>	(11) 3 121 772	(21) <b>15700328.6</b>	(11) 3 120 093*	(21) <b>15704121.1</b>	(11) 3 120 373*
(21) <b>15290192.2</b>	(11) 3 121 773	(87) WO 2015/124246		(87) WO 2015/142414	
(21) <b>15290193.0</b>	(11) 3 121 092	(21) <b>15700392.2</b>	(11) 3 119 595*	(21) <b>15704209.4</b>	(11) 3 119 583*
(21) <b>15290194.8</b>	(11) 3 121 960	(87) WO 2015/139856		(87) WO 2015/139798	
(21) <b>15306178.3</b>	(11) 3 121 467	(21) <b>15700473.0</b>	(11) 3 119 596*	(21) <b>15704216.9</b>	(11) 3 120 032*
(21) <b>15306180.9</b>	(11) 3 121 875	(87) WO 2015/139855		(87) WO 2015/139805	
(21) <b>15306181.7</b>	(11) 3 121 833	(21) <b>15700659.4</b>	(11) 3 119 706*	(21) <b>15704652.5</b>	(11) 3 120 656*
(21) <b>15306183.3</b>	(11) 3 121 860	(87) WO 2015/139851		(87) WO 2015/142425	
(21) <b>15306184.1</b>	(11) 3 121 685	(21) <b>15700671.9</b>	(11) 3 120 201*	(21) <b>15704655.8</b>	(11) 3 120 675*
(21) <b>15306186.6</b>	(11) 3 121 436	(87) WO 2015/139853		(87) WO 2015/142427	
(21) <b>15306188.2</b>	(11) 3 122 032	(21) <b>15700879.8</b>	(11) 3 120 676*	(21) <b>15704659.0</b>	(11) 3 120 646*
(21) <b>15306191.6</b>	(11) 3 121 449	(87) WO 2015/139861		(87) WO 2015/142429	
(21) <b>15306193.2</b>	(11) 3 120 897	(21) <b>15700898.8</b>	(11) 3 119 866*	(21) <b>15704660.8</b>	(11) 3 120 517*
(21) <b>15306194.0</b>	(11) 3 121 985	(87) WO 2015/139865		(87) WO 2015/142430	
(21) <b>15306195.7</b>	(11) 3 122 041	(21) <b>15700994.5</b>	(11) 3 119 617*	(21) <b>15704661.6</b>	(11) 3 120 657*
(21) <b>15306196.5</b>	(11) 3 121 787	(87) WO 2015/139860		(87) WO 2015/142431	
(21) <b>15306202.1</b>	(11) 3 120 856	(21) <b>15701435.8</b>	(11) 3 120 429*	(21) <b>15704720.0</b>	(11) 3 120 301*
(21) <b>15306203.9</b>	(11) 3 121 223	(87) WO 2015/142408		(87) WO 2015/139801	
(21) <b>15306204.7</b>	(11) 3 121 222	(21) <b>15701462.2</b>	(11) 3 119 177*	(21) <b>15704724.2</b>	(11) 3 120 040*
(21) <b>15306205.4</b>	(11) 3 122 082	(87) WO 2015/139703		(87) WO 2015/139857	
(21) <b>15306206.2</b>	(11) 3 121 734	(21) <b>15702113.0</b>	(11) 3 120 159*	(21) <b>15704768.9</b>	(11) 3 119 646*
(21) <b>15306207.0</b>	(11) 3 121 724	(87) WO 2015/142419		(87) WO 2015/139882	
(21) <b>15306208.8</b>	(11) 3 122 051	(21) <b>15702301.1</b>	(11) 3 119 999*	(21) <b>15704780.4</b>	(11) 3 120 506*
(21) <b>15306209.6</b>	(11) 3 122 052	(87) WO 2015/118298		(87) WO 2015/139892	
(21) <b>15306210.4</b>	(11) 3 121 903	(21) <b>15702438.1</b>	(11) 3 120 430*	(21) <b>15704787.9</b>	(11) 3 120 651*
(21) <b>15306211.2</b>	(11) 3 120 846	(87) WO 2015/139866		(87) WO 2015/139895	
(21) <b>15306212.0</b>	(11) 3 121 811	(21) <b>15702443.1</b>	(11) 3 119 371*	(21) <b>15704842.2</b>	(11) 3 119 347*
(21) <b>15306214.6</b>	(11) 3 120 927	(87) WO 2015/139869		(87) WO 2015/140614	
(21) <b>15306215.3</b>	(11) 3 120 928	(21) <b>15702454.8</b>	(11) 3 119 458*	(21) <b>15705196.2</b>	(11) 3 120 518*
(21) <b>15380031.3</b>	(11) 3 121 728	(87) WO 2015/139874		(87) WO 2015/139799	
(21) <b>15380032.1</b>	(11) 3 121 638	(21) <b>15702772.3</b>	(11) 3 119 598*	(21) <b>15705208.5</b>	(11) 3 120 396*
(21) <b>15380033.9</b>	(11) 3 120 764	(87) WO 2015/139878		(87) WO 2015/139808	
(21) <b>15382372.9</b>	(11) 3 121 442	(21) <b>15702994.3</b>	(11) 3 120 059*	(21) <b>15705224.2</b>	(11) 3 120 670*
(21) <b>15382373.7</b>	(11) 3 121 240	(87) WO 2015/176827		(87) WO 2015/139877	
(21) <b>15382375.2</b>	(11) 3 120 851	(21) <b>15703059.4</b>	(11) 3 119 816*	(21) <b>15705289.5</b>	(11) 3 119 231*
(21) <b>15382376.0</b>	(11) 3 120 830	(87) WO 2015/139875		(87) WO 2015/139899	
(21) <b>15382377.8</b>	(11) 3 121 580	(21) <b>15703434.9</b>	(11) 3 120 393*	(21) <b>15705295.2</b>	(11) 3 119 993*
(21) <b>15382380.2</b>	(11) 3 120 922	(87) WO 2015/142432		(87) WO 2015/176830	
(21) <b>15382382.8</b>	(11) 3 121 675	(21) <b>15703531.2</b>	(11) 3 120 666*	(21) <b>15705324.0</b>	(11) 3 119 625*
(21) <b>15382383.6</b>	(11) 3 121 676	(87) WO 2015/139868		(87) WO 2015/139913	
(21) <b>15382384.4</b>	(11) 3 121 559	(21) <b>15703550.2</b>	(11) 3 119 459*	(21) <b>15705333.1</b>	(11) 3 120 239*
		(87) WO 2015/139873		(87) WO 2015/139917	
		(21) <b>15703675.7</b>	(11) 3 120 628*	(21) <b>15705621.9</b>	(11) 3 120 117*
		(87) WO 2015/142420		(87) WO 2015/139918	
		(21) <b>15703748.2</b>	(11) 3 120 402*	(21) <b>15705626.8</b>	(11) 3 119 266*
		(87) WO 2015/139870		(87) WO 2015/139919	
		(21) <b>15703786.2</b>	(11) 3 119 717*	(21) <b>15705787.8</b>	(11) 3 119 732*
		(87) WO 2015/139888		(87) WO 2015/139881	
		(21) <b>15703846.4</b>	(11) 3 120 163*	(21) <b>15705790.2</b>	(11) 3 119 355*
		(87) WO 2015/142418		(87) WO 2015/139891	

(21) <b>15705975.9</b> (87) WO 2015/139904	(11) 3 119 664*	(21) <b>15707397.4</b> (87) WO 2015/139956	(11) 3 120 347*	(21) <b>15708728.9</b> (87) WO 2015/139812	(11) 3 120 409*
(21) <b>15706038.5</b> (87) WO 2015/128366	(11) 3 119 209*	(21) <b>15707400.6</b> (87) WO 2015/139960	(11) 3 119 191*	(21) <b>15708754.5</b> (87) WO 2015/139906	(11) 3 119 212*
(21) <b>15706039.3</b> (87) WO 2015/139925	(11) 3 119 468*	(21) <b>15707633.2</b> (87) WO 2015/139944	(11) 3 120 001*	(21) <b>15708795.8</b> (87) WO 2015/132305	(11) 3 120 096*
(21) <b>15706087.2</b> (87) WO 2015/142434	(11) 3 119 301*	(21) <b>15707655.5</b> (87) WO 2015/139957	(11) 3 120 348*	(21) <b>15708817.0</b> (87) WO 2015/139978	(11) 3 119 650*
(21) <b>15706174.8</b> (87) WO 2015/139885	(11) 3 120 085*	(21) <b>15707728.0</b> (87) WO 2015/140497	(11) 3 119 196*	(21) <b>15708828.7</b> (87) WO 2015/140012	(11) 3 119 219*
(21) <b>15706400.7</b> (87) WO 2015/139896	(11) 3 119 968*	(21) <b>15707752.0</b> (87) WO 2015/140498	(11) 3 119 254*	(21) <b>15708836.0</b> (87) WO 2015/140019	(11) 3 119 510*
(21) <b>15706427.0</b> (87) WO 2015/139908	(11) 3 120 049*	(21) <b>15707753.8</b> (87) WO 2015/140499	(11) 3 119 255*	(21) <b>15708849.3</b> (87) WO 2015/121518	(11) 3 121 807
(21) <b>15706461.9</b> (87) WO 2015/139920	(11) 3 119 578*	(21) <b>15707754.6</b> (87) WO 2015/140500	(11) 3 119 259*	(21) <b>15708888.1</b> (87) WO 2015/140654	(11) 3 120 668*
(21) <b>15706621.8</b> (87) WO 2015/142440	(11) 3 120 377*	(21) <b>15707765.2</b> (87) WO 2015/140502	(11) 3 120 333*	(21) <b>15708965.7</b> (87) WO 2015/142453	(11) 3 119 916*
(21) <b>15706628.3</b> (87) WO 2015/142441	(11) 3 120 344*	(21) <b>15707766.0</b> (87) WO 2015/140503	(11) 3 120 311*	(21) <b>15708970.7</b> (87) WO 2015/142461	(11) 3 120 283*
(21) <b>15706630.9</b> (87) WO 2015/142442	(11) 3 120 219*	(21) <b>15707852.8</b> (87) WO 2015/142475	(11) 3 120 463*	(21) <b>15708976.4</b> (87) WO 2015/142465	(11) 3 119 227*
(21) <b>15706661.4</b> (87) WO 2015/142463	(11) 3 120 667*	(21) <b>15707957.5</b> (87) WO 2015/139965	(11) 3 119 436*	(21) <b>15709003.6</b> (87) WO 2015/142477	(11) 3 120 254*
(21) <b>15706667.1</b> (87) WO 2015/139682	(11) 3 120 420*	(21) <b>15708030.0</b> (87) WO 2015/140494	(11) 3 119 979*	(21) <b>15709060.6</b> (87) WO 2015/142494	(11) 3 120 196*
(21) <b>15706736.4</b> (87) WO 2015/139903	(11) 3 119 865*	(21) <b>15708032.6</b> (87) WO 2015/140496	(11) 3 120 111*	(21) <b>15709113.3</b> (87) WO 2015/139907	(11) 3 120 134*
(21) <b>15706823.0</b> (87) WO 2015/139932	(11) 3 119 647*	(21) <b>15708042.5</b> (87) WO 2015/140501	(11) 3 120 638*	(21) <b>15709151.3</b> (87) WO 2015/139998	(11) 3 119 292*
(21) <b>15706869.3</b> (87) WO 2015/114250	(11) 3 119 544*	(21) <b>15708085.4</b> (87) WO 2015/142482	(11) 3 119 860*	(21) <b>15709161.2</b> (87) WO 2015/140010	(11) 3 119 536*
(21) <b>15706888.3</b> (87) WO 2015/140424	(11) 3 119 582*	(21) <b>15708116.7</b> (87) WO 2015/139813	(11) 3 120 410*	(21) <b>15709167.9</b> (87) WO 2015/140014	(11) 3 120 332*
(21) <b>15706902.2</b> (87) WO 2015/140428	(11) 3 119 633*	(21) <b>15708161.3</b> (87) WO 2015/139928	(11) 3 119 554*	(21) <b>15709182.8</b> (87) WO 2015/140024	(11) 3 119 644*
(21) <b>15707033.5</b> (87) WO 2015/142466	(11) 3 119 230*	(21) <b>15708220.7</b> (87) WO 2015/139975	(11) 3 120 391*	(21) <b>15709201.6</b> (87) WO 2015/140034	(11) 3 119 622*
(21) <b>15707059.0</b> (87) WO 2015/139898	(11) 3 120 081*	(21) <b>15708226.4</b> (87) WO 2015/139979	(11) 3 119 533*	(21) <b>15709210.7</b> (87) WO 2015/140046	(11) 3 120 284*
(21) <b>15707076.4</b> (87) WO 2015/124731	(11) 3 119 417*	(21) <b>15708231.4</b> (87) WO 2015/139982	(11) 3 119 440*	(21) <b>15709227.1</b> (87) WO 2015/140425	(11) 3 119 665*
(21) <b>15707132.5</b> (87) WO 2015/139934	(11) 3 119 250*	(21) <b>15708256.1</b> (87) WO 2015/140495	(11) 3 120 361*	(21) <b>15709228.9</b> (87) WO 2015/140427	(11) 3 119 621*
(21) <b>15707134.1</b> (87) WO 2015/139937	(11) 3 120 323*	(21) <b>15708429.4</b> (87) WO 2015/142508	(11) 3 119 496*	(21) <b>15709263.6</b> (87) WO 2015/140432	(11) 3 120 012*
(21) <b>15707143.2</b> (87) WO 2015/139939	(11) 3 120 180*	(21) <b>15708482.3</b> (87) WO 2015/139946	(11) 3 120 095*	(21) <b>15709315.4</b> (87) WO 2015/140505	(11) 3 119 722*
(21) <b>15707243.0</b> (87) WO 2015/142478	(11) 3 120 394*	(21) <b>15708516.8</b> (87) WO 2015/139977	(11) 3 120 326*	(21) <b>15709327.9</b> (87) WO 2015/140506	(11) 3 119 234*
(21) <b>15707307.3</b> (87) WO 2015/139910	(11) 3 120 031*	(21) <b>15708519.2</b> (87) WO 2015/139985	(11) 3 119 218*	(21) <b>15709328.7</b> (87) WO 2015/140507	(11) 3 119 235*
(21) <b>15707344.6</b> (87) WO 2015/139930	(11) 3 119 269*	(21) <b>15708536.6</b> (87) WO 2015/139999	(11) 3 120 037*	(21) <b>15709329.5</b> (87) WO 2015/140508	(11) 3 119 236*
(21) <b>15707356.0</b> (87) WO 2015/139938	(11) 3 120 355*	(21) <b>15708547.3</b> (87) WO 2015/140008	(11) 3 119 513*	(21) <b>15709330.3</b> (87) WO 2015/140509	(11) 3 119 256*
(21) <b>15707392.5</b> (87) WO 2015/139952	(11) 3 119 558*	(21) <b>15708551.5</b> (87) WO 2015/140011	(11) 3 119 847*	(21) <b>15709331.1</b> (87) WO 2015/140510	(11) 3 119 257*

(21) <b>15709336.0</b> (87) WO 2015/140512	(11) 3 120 426*	(21) <b>15709683.5</b> (87) WO 2015/140056	(11) 3 120 135*	(21) <b>15710009.0</b> (87) WO 2015/140778	(11) 3 119 460*
(21) <b>15709368.3</b> (87) WO 2015/125978	(11) 3 119 214*	(21) <b>15709694.2</b> (87) WO 2015/140083	(11) 3 119 474*	(21) <b>15710101.5</b> (87) WO 2015/139806	(11) 3 119 852*
(21) <b>15709370.9</b> (87) WO 2015/142164	(11) 3 119 718*	(21) <b>15709699.1</b> (87) WO 2015/140094	(11) 3 120 068*	(21) <b>15710132.0</b> (87) WO 2015/139958	(11) 3 120 349*
(21) <b>15709408.7</b> (87) WO 2015/139705	(11) 3 119 677*	(21) <b>15709702.3</b> (87) WO 2015/140099	(11) 3 119 856*	(21) <b>15710162.7</b> (87) WO 2015/140063	(11) 3 119 569*
(21) <b>15709447.5</b> (87) WO 2015/139941	(11) 3 119 694*	(21) <b>15709703.1</b> (87) WO 2015/140100	(11) 3 119 857*	(21) <b>15710163.5</b> (87) WO 2015/140066	(11) 3 120 260*
(21) <b>15709455.8</b> (87) WO 2015/139969	(11) 3 120 220*	(21) <b>15709706.4</b> (87) WO 2015/140103	(11) 3 120 181*	(21) <b>15710164.3</b> (87) WO 2015/140067	(11) 3 119 955*
(21) <b>15709469.9</b> (87) WO 2015/140000	(11) 3 120 069*	(21) <b>15709708.0</b> (87) WO 2015/140104	(11) 3 120 182*	(21) <b>15710170.0</b> (87) WO 2015/140090	(11) 3 120 397*
(21) <b>15709476.4</b> (87) WO 2015/140021	(11) 3 120 243*	(21) <b>15709709.8</b> (87) WO 2015/140105	(11) 3 119 790*	(21) <b>15710173.4</b> (87) WO 2015/140112	(11) 3 119 842*
(21) <b>15709480.6</b> (87) WO 2015/140025	(11) 3 119 827*	(21) <b>15709710.6</b> (87) WO 2015/140106	(11) 3 120 221*	(21) <b>15710178.3</b> (87) WO 2015/140126	(11) 3 119 490*
(21) <b>15709485.5</b> (87) WO 2015/140031	(11) 3 120 432*	(21) <b>15709809.6</b> (87) WO 2015/142490	(11) 3 120 612*	(21) <b>15710182.5</b> (87) WO 2015/140136	(11) 3 119 985*
(21) <b>15709487.1</b> (87) WO 2015/140049	(11) 3 120 400*	(21) <b>15709861.7</b> (87) WO 2015/139921	(11) 3 119 243*	(21) <b>15710185.8</b> (87) WO 2015/140157	(11) 3 120 293*
(21) <b>15709491.3</b> (87) WO 2015/140053	(11) 3 120 020*	(21) <b>15709871.6</b> (87) WO 2015/139950	(11) 3 120 280*	(21) <b>15710188.2</b> (87) WO 2015/140165	(11) 3 119 904*
(21) <b>15709498.8</b> (87) WO 2015/140059	(11) 3 120 156*	(21) <b>15709877.3</b> (87) WO 2015/139972	(11) 3 119 262*	(21) <b>15710189.0</b> (87) WO 2015/140167	(11) 3 120 285*
(21) <b>15709501.9</b> (87) WO 2015/140062	(11) 3 119 489*	(21) <b>15709879.9</b> (87) WO 2015/139973	(11) 3 120 043*	(21) <b>15710196.5</b> (87) WO 2015/140185	(11) 3 119 693*
(21) <b>15709513.4</b> (87) WO 2015/140073	(11) 3 119 770*	(21) <b>15709911.0</b> (87) WO 2015/140028	(11) 3 119 511*	(21) <b>15710197.3</b> (87) WO 2015/140189	(11) 3 119 775*
(21) <b>15709515.9</b> (87) WO 2015/140074	(11) 3 119 495*	(21) <b>15709912.8</b> (87) WO 2015/140029	(11) 3 119 560*	(21) <b>15710202.1</b> (87) WO 2015/140199	(11) 3 119 777*
(21) <b>15709517.5</b> (87) WO 2015/140077	(11) 3 119 880*	(21) <b>15709915.1</b> (87) WO 2015/140037	(11) 3 120 472*	(21) <b>15710204.7</b> (87) WO 2015/140201	(11) 3 120 025*
(21) <b>15709528.2</b> (87) WO 2015/140426	(11) 3 119 620*	(21) <b>15709918.5</b> (87) WO 2015/140040	(11) 3 119 623*	(21) <b>15710206.2</b> (87) WO 2015/140205	(11) 3 119 661*
(21) <b>15709529.0</b> (87) WO 2015/140429	(11) 3 119 541*	(21) <b>15709939.1</b> (87) WO 2015/140075	(11) 3 119 788*	(21) <b>15710207.0</b> (87) WO 2015/140206	(11) 3 120 026*
(21) <b>15709530.8</b> (87) WO 2015/140430	(11) 3 120 050*	(21) <b>15709945.8</b> (87) WO 2015/140089	(11) 3 120 114*	(21) <b>15710212.0</b> (87) WO 2015/140222	(11) 3 119 758*
(21) <b>15709531.6</b> (87) WO 2015/140431	(11) 3 120 458*	(21) <b>15709946.6</b> (87) WO 2015/140091	(11) 3 119 246*	(21) <b>15710213.8</b> (87) WO 2015/140223	(11) 3 119 438*
(21) <b>15709595.1</b> (87) WO 2015/142493	(11) 3 120 197*	(21) <b>15709949.0</b> (87) WO 2015/140095	(11) 3 120 039*	(21) <b>15710216.1</b> (87) WO 2015/140233	(11) 3 119 400*
(21) <b>15709614.0</b> (87) WO 2015/139819	(11) 3 119 959*	(21) <b>15709960.7</b> (87) WO 2015/140131	(11) 3 120 671*	(21) <b>15710217.9</b> (87) WO 2015/140235	(11) 3 119 918*
(21) <b>15709627.2</b> (87) WO 2015/139926	(11) 3 119 658*	(21) <b>15709963.1</b> (87) WO 2015/140137	(11) 3 119 998*	(21) <b>15710228.6</b> (87) WO 2015/140504	(11) 3 120 613*
(21) <b>15709645.4</b> (87) WO 2015/139943	(11) 3 120 415*	(21) <b>15709964.9</b> (87) WO 2015/140138	(11) 3 119 430*	(21) <b>15710353.2</b> (87) WO 2015/142506	(11) 3 119 464*
(21) <b>15709664.5</b> (87) WO 2015/139983	(11) 3 119 649*	(21) <b>15709965.6</b> (87) WO 2015/140139	(11) 3 119 615*	(21) <b>15710430.8</b> (87) WO 2015/139820	(11) 3 119 566*
(21) <b>15709673.6</b> (87) WO 2015/140026	(11) 3 119 348*	(21) <b>15709974.8</b> (87) WO 2015/140182	(11) 3 120 119*	(21) <b>15710433.2</b> (87) WO 2015/139827	(11) 3 119 854*
(21) <b>15709674.4</b> (87) WO 2015/140039	(11) 3 120 647*	(21) <b>15709977.1</b> (87) WO 2015/140392	(11) 3 120 381*	(21) <b>15710460.5</b> (87) WO 2015/139974	(11) 3 120 105*
(21) <b>15709680.1</b> (87) WO 2015/140050	(11) 3 120 519*	(21) <b>15710006.6</b> (87) WO 2015/140658	(11) 3 119 757*	(21) <b>15710466.2</b> (87) WO 2015/140009	(11) 3 120 099*



(21) <b>15710472.0</b> (87) WO 2015/140052	(11) 3 119 618*	(21) <b>15710752.5</b> (87) WO 2015/140047	(11) 3 120 440*	(21) <b>15711117.0</b> (87) WO 2015/140130	(11) 3 119 774*
(21) <b>15710478.7</b> (87) WO 2015/140072	(11) 3 119 931*	(21) <b>15710773.1</b> (87) WO 2015/140194	(11) 3 119 597*	(21) <b>15711118.8</b> (87) WO 2015/140133	(11) 3 119 760*
(21) <b>15710484.5</b> (87) WO 2015/140122	(11) 3 119 616*	(21) <b>15710774.9</b> (87) WO 2015/140195	(11) 3 119 759*	(21) <b>15711119.6</b> (87) WO 2015/140135	(11) 3 119 641*
(21) <b>15710485.2</b> (87) WO 2015/140127	(11) 3 120 414*	(21) <b>15710775.6</b> (87) WO 2015/140198	(11) 3 119 747*	(21) <b>15711122.0</b> (87) WO 2015/140153	(11) 3 119 793*
(21) <b>15710486.0</b> (87) WO 2015/140132	(11) 3 119 782*	(21) <b>15710776.4</b> (87) WO 2015/140200	(11) 3 120 003*	(21) <b>15711125.3</b> (87) WO 2015/140172	(11) 3 119 422*
(21) <b>15710487.8</b> (87) WO 2015/140144	(11) 3 119 659*	(21) <b>15710782.2</b> (87) WO 2015/140225	(11) 3 120 038*	(21) <b>15711126.1</b> (87) WO 2015/140179	(11) 3 119 451*
(21) <b>15710488.6</b> (87) WO 2015/140147	(11) 3 119 825*	(21) <b>15710789.7</b> (87) WO 2015/140242	(11) 3 120 535*	(21) <b>15711130.3</b> (87) WO 2015/140191	(11) 3 119 894*
(21) <b>15710490.2</b> (87) WO 2015/140148	(11) 3 120 421*	(21) <b>15710794.7</b> (87) WO 2015/140258	(11) 3 119 486*	(21) <b>15711135.2</b> (87) WO 2015/140209	(11) 3 120 014*
(21) <b>15710492.8</b> (87) WO 2015/140168	(11) 3 120 198*	(21) <b>15710797.0</b> (87) WO 2015/140267	(11) 3 119 997*	(21) <b>15711137.8</b> (87) WO 2015/140219	(11) 3 119 576*
(21) <b>15710493.6</b> (87) WO 2015/140170	(11) 3 120 042*	(21) <b>15710798.8</b> (87) WO 2015/140272	(11) 3 119 687*	(21) <b>15711141.0</b> (87) WO 2015/140226	(11) 3 119 898*
(21) <b>15710498.5</b> (87) WO 2015/140196	(11) 3 119 787*	(21) <b>15710799.6</b> (87) WO 2015/140274	(11) 3 120 639*	(21) <b>15711146.9</b> (87) WO 2015/140249	(11) 3 119 830*
(21) <b>15710511.5</b> (87) WO 2015/140215	(11) 3 119 579*	(21) <b>15710808.5</b> (87) WO 2015/140291	(11) 3 120 350*	(21) <b>15711152.7</b> (87) WO 2015/140261	(11) 3 119 921*
(21) <b>15710513.1</b> (87) WO 2015/140224	(11) 3 119 905*	(21) <b>15710810.1</b> (87) WO 2015/140298	(11) 3 120 408*	(21) <b>15711153.5</b> (87) WO 2015/140265	(11) 3 119 433*
(21) <b>15710523.0</b> (87) WO 2015/140241	(11) 3 120 178*	(21) <b>15710816.8</b> (87) WO 2015/140308	(11) 3 119 408*	(21) <b>15711159.2</b> (87) WO 2015/140266	(11) 3 120 445*
(21) <b>15710527.1</b> (87) WO 2015/140250	(11) 3 119 517*	(21) <b>15710817.6</b> (87) WO 2015/140317	(11) 3 120 148*	(21) <b>15711162.6</b> (87) WO 2015/140279	(11) 3 119 434*
(21) <b>15710528.9</b> (87) WO 2015/140254	(11) 3 119 778*	(21) <b>15710821.8</b> (87) WO 2015/140337	(11) 3 119 791*	(21) <b>15711170.9</b> (87) WO 2015/140296	(11) 3 120 142*
(21) <b>15710530.5</b> (87) WO 2015/140257	(11) 3 119 879*	(21) <b>15710853.1</b> (87) WO 2015/140515	(11) 3 119 528*	(21) <b>15711171.7</b> (87) WO 2015/140297	(11) 3 120 098*
(21) <b>15710535.4</b> (87) WO 2015/140262	(11) 3 119 454*	(21) <b>15710886.1</b> (87) WO 2015/140581	(11) 3 119 249*	(21) <b>15711173.3</b> (87) WO 2015/140302	(11) 3 119 713*
(21) <b>15710541.2</b> (87) WO 2015/140275	(11) 3 119 862*	(21) <b>15710909.1</b> (87) WO 2015/140652	(11) 3 119 715*	(21) <b>15711177.4</b> (87) WO 2015/140304	(11) 3 119 802*
(21) <b>15710542.0</b> (87) WO 2015/140276	(11) 3 119 377*	(21) <b>15710980.2</b> (87) WO 2015/142486	(11) 3 120 580*	(21) <b>15711181.6</b> (87) WO 2015/140309	(11) 3 120 006*
(21) <b>15710555.2</b> (87) WO 2015/128662	(11) 3 120 008*	(21) <b>15711013.1</b> (87) WO 2015/142548	(11) 3 120 261*	(21) <b>15711186.5</b> (87) WO 2015/140318	(11) 3 119 901*
(21) <b>15710565.1</b> (87) WO 2015/140514	(11) 3 120 321*	(21) <b>15711047.9</b> (87) WO 2015/139829	(11) 3 120 428*	(21) <b>15711188.1</b> (87) WO 2015/140322	(11) 3 120 337*
(21) <b>15710583.4</b> (87) WO 2015/140524	(11) 3 120 403*	(21) <b>15711050.3</b> (87) WO 2015/139842	(11) 3 119 716*	(21) <b>15711189.9</b> (87) WO 2015/140324	(11) 3 120 185*
(21) <b>15710584.2</b> (87) WO 2015/140525	(11) 3 119 258*	(21) <b>15711052.9</b> (87) WO 2015/139849	(11) 3 120 431*	(21) <b>15711190.7</b> (87) WO 2015/140325	(11) 3 120 364*
(21) <b>15710634.5</b> (87) WO 2015/142487	(11) 3 119 723*	(21) <b>15711070.1</b> (87) WO 2015/139981	(11) 3 119 915*	(21) <b>15711191.5</b> (87) WO 2015/140327	(11) 3 119 923*
(21) <b>15710716.0</b> (87) WO 2015/139826	(11) 3 119 648*	(21) <b>15711076.8</b> (87) WO 2015/139994	(11) 3 120 438*	(21) <b>15711195.6</b> (87) WO 2015/140330	(11) 3 119 887*
(21) <b>15710718.6</b> (87) WO 2015/139834	(11) 3 119 972*	(21) <b>15711089.1</b> (87) WO 2015/140007	(11) 3 119 727*	(21) <b>15711196.4</b> (87) WO 2015/140331	(11) 3 119 509*
(21) <b>15710728.5</b> (87) WO 2015/128386	(11) 3 119 309*	(21) <b>15711110.5</b> (87) WO 2015/140087	(11) 3 119 712*	(21) <b>15711198.0</b> (87) WO 2015/140334	(11) 3 119 556*
(21) <b>15710740.0</b> (87) WO 2015/140015	(11) 3 120 203*	(21) <b>15711116.2</b> (87) WO 2015/140124	(11) 3 119 385*	(21) <b>15711199.8</b> (87) WO 2015/140335	(11) 3 119 580*

(21) <b>15711263.2</b> (87) WO 2015/140435	(11) 3 119 370*	(21) <b>15711629.4</b> (87) WO 2015/142604	(11) 3 120 176*	(21) <b>15712024.7</b> (87) WO 2015/142696	(11) 3 119 502*
(21) <b>15711357.2</b> (87) WO 2015/142523	(11) 3 120 471*	(21) <b>15711631.0</b> (87) WO 2015/142630	(11) 3 120 575*	(21) <b>15712026.2</b> (87) WO 2015/142714	(11) 3 119 783*
(21) <b>15711388.7</b> (87) WO 2015/142557	(11) 3 119 568*	(21) <b>15711652.6</b> (87) WO 2015/139809	(11) 3 120 371*	(21) <b>15712047.8</b> (87) WO 2015/139824	(11) 3 119 848*
(21) <b>15711398.6</b> (87) WO 2015/142577	(11) 3 120 617*	(21) <b>15711657.5</b> (87) WO 2015/139837	(11) 3 119 479*	(21) <b>15712050.2</b> (87) WO 2015/139836	(11) 3 120 447*
(21) <b>15711402.6</b> (87) WO 2015/142580	(11) 3 120 494*	(21) <b>15711670.8</b> (87) WO 2015/139970	(11) 3 119 183*	(21) <b>15712055.1</b> (87) WO 2015/139843	(11) 3 119 603*
(21) <b>15711409.1</b> (87) WO 2015/142587	(11) 3 119 228*	(21) <b>15711682.3</b> (87) WO 2015/140032	(11) 3 119 833*	(21) <b>15712056.9</b> (87) WO 2015/139844	(11) 3 119 604*
(21) <b>15711412.5</b> (87) WO 2015/142608	(11) 3 120 175*	(21) <b>15711686.4</b> (87) WO 2015/140045	(11) 3 120 072*	(21) <b>15712092.4</b> (87) WO 2015/140129	(11) 3 120 160*
(21) <b>15711418.2</b> (87) WO 2015/139148	(11) 3 120 064*	(21) <b>15711704.5</b> (87) WO 2015/140115	(11) 3 120 459*	(21) <b>15712105.4</b> (87) WO 2015/140268	(11) 3 119 807*
(21) <b>15711424.0</b> (87) WO 2015/139825	(11) 3 119 840*	(21) <b>15711706.0</b> (87) WO 2015/140123	(11) 3 119 239*	(21) <b>15712108.8</b> (87) WO 2015/140280	(11) 3 119 539*
(21) <b>15711426.5</b> (87) WO 2015/139828	(11) 3 120 112*	(21) <b>15711712.8</b> (87) WO 2015/140169	(11) 3 120 092*	(21) <b>15712111.2</b> (87) WO 2015/140323	(11) 3 120 453*
(21) <b>15711437.2</b> (87) WO 2015/139929	(11) 3 119 728*	(21) <b>15711716.9</b> (87) WO 2015/140178	(11) 3 119 800*	(21) <b>15712117.9</b> (87) WO 2015/140347	(11) 3 119 897*
(21) <b>15711447.1</b> (87) WO 2015/140020	(11) 3 120 672*	(21) <b>15711718.5</b> (87) WO 2015/140193	(11) 3 120 669*	(21) <b>15712206.0</b> (87) WO 2015/142492	(11) 3 119 586*
(21) <b>15711451.3</b> (87) WO 2015/140051	(11) 3 119 772*	(21) <b>15711720.1</b> (87) WO 2015/140217	(11) 3 119 575*	(21) <b>15712227.6</b> (87) WO 2015/142565	(11) 3 119 711*
(21) <b>15711452.1</b> (87) WO 2015/140054	(11) 3 119 765*	(21) <b>15711721.9</b> (87) WO 2015/140218	(11) 3 119 197*	(21) <b>15712241.7</b> (87) WO 2015/142668	(11) 3 119 810*
(21) <b>15711453.9</b> (87) WO 2015/140055	(11) 3 119 766*	(21) <b>15711723.5</b> (87) WO 2015/140228	(11) 3 119 546*	(21) <b>15712256.5</b> (87) WO 2015/139845	(11) 3 119 605*
(21) <b>15711457.0</b> (87) WO 2015/140061	(11) 3 119 707*	(21) <b>15711730.0</b> (87) WO 2015/140259	(11) 3 119 933*	(21) <b>15712279.7</b> (87) WO 2015/140064	(11) 3 120 520*
(21) <b>15711469.5</b> (87) WO 2015/140117	(11) 3 120 412*	(21) <b>15711731.8</b> (87) WO 2015/140287	(11) 3 119 571*	(21) <b>15712285.4</b> (87) WO 2015/140082	(11) 3 120 573*
(21) <b>15711472.9</b> (87) WO 2015/140134	(11) 3 119 607*	(21) <b>15711735.9</b> (87) WO 2015/140310	(11) 3 119 680*	(21) <b>15712286.2</b> (87) WO 2015/140084	(11) 3 120 073*
(21) <b>15711473.7</b> (87) WO 2015/140149	(11) 3 119 855*	(21) <b>15711739.1</b> (87) WO 2015/140332	(11) 3 120 199*	(21) <b>15712287.0</b> (87) WO 2015/140085	(11) 3 120 074*
(21) <b>15711481.0</b> (87) WO 2015/140203	(11) 3 119 492*	(21) <b>15711744.1</b> (87) WO 2015/140342	(11) 3 120 186*	(21) <b>15712288.8</b> (87) WO 2015/140086	(11) 3 119 455*
(21) <b>15711482.8</b> (87) WO 2015/140207	(11) 3 120 000*	(21) <b>15711812.6</b> (87) WO 2015/140523	(11) 3 120 067*	(21) <b>15712290.4</b> (87) WO 2015/140093	(11) 3 120 018*
(21) <b>15711487.7</b> (87) WO 2015/140234	(11) 3 119 428*	(21) <b>15711857.1</b> (87) WO 2015/125105	(11) 3 119 570*	(21) <b>15712295.3</b> (87) WO 2015/140121	(11) 3 119 990*
(21) <b>15711501.5</b> (87) WO 2015/140282	(11) 3 119 836*	(21) <b>15711879.5</b> (87) WO 2015/140686	(11) 3 119 247*	(21) <b>15712302.7</b> (87) WO 2015/140187	(11) 3 119 521*
(21) <b>15711506.4</b> (87) WO 2015/140295	(11) 3 120 017*	(21) <b>15711880.3</b> (87) WO 2015/140688	(11) 3 119 248*	(21) <b>15712316.7</b> (87) WO 2015/140229	(11) 3 119 719*
(21) <b>15711509.8</b> (87) WO 2015/140307	(11) 3 119 886*	(21) <b>15711881.1</b> (87) WO 2015/140691	(11) 3 119 701*	(21) <b>15712393.6</b> (87) WO 2015/140393	(11) 3 119 522*
(21) <b>15711510.6</b> (87) WO 2015/140320	(11) 3 119 386*	(21) <b>15711899.3</b> (87) WO 2015/142300	(11) 3 120 495*	(21) <b>15712398.5</b> (87) WO 2015/140489	(11) 3 120 015*
(21) <b>15711513.0</b> (87) WO 2015/140340	(11) 3 119 240*	(21) <b>15711983.5</b> (87) WO 2015/142568	(11) 3 120 253*	(21) <b>15712399.3</b> (87) WO 2015/140490	(11) 3 120 443*
(21) <b>15711521.3</b> (87) WO 2015/140349	(11) 3 120 390*	(21) <b>15711988.4</b> (87) WO 2015/142575	(11) 3 120 227*	(21) <b>15712433.0</b> (87) WO 2015/140738	(11) 3 119 593*
(21) <b>15711626.0</b> (87) WO 2015/142591	(11) 3 120 674*	(21) <b>15712016.3</b> (87) WO 2015/142615	(11) 3 120 097*	(21) <b>15712483.5</b> (87) WO 2015/142592	(11) 3 120 435*

(21) <b>15712495.9</b> (87) WO 2015/142629	(11) 3 119 984*	(21) <b>15712827.3</b> (87) WO 2015/140097	(11) 3 119 606*	(21) <b>15713219.2</b> (87) WO 2015/140546	(11) 3 120 028*
(21) <b>15712503.0</b> (87) WO 2015/142675	(11) 3 119 423*	(21) <b>15712833.1</b> (87) WO 2015/140214	(11) 3 119 963*	(21) <b>15713220.0</b> (87) WO 2015/140547	(11) 3 119 587*
(21) <b>15712505.5</b> (87) WO 2015/142678	(11) 3 120 470*	(21) <b>15712835.6</b> (87) WO 2015/140238	(11) 3 119 281*	(21) <b>15713221.8</b> (87) WO 2015/140552	(11) 3 119 310*
(21) <b>15712510.5</b> (87) WO 2015/142772	(11) 3 119 226*	(21) <b>15712842.2</b> (87) WO 2015/140270	(11) 3 119 585*	(21) <b>15713222.6</b> (87) WO 2015/140553	(11) 3 119 220*
(21) <b>15712511.3</b> (87) WO 2015/142773	(11) 3 119 291*	(21) <b>15712848.9</b> (87) WO 2015/140294	(11) 3 120 171*	(21) <b>15713245.7</b> (87) WO 2015/141544	(11) 3 120 013*
(21) <b>15712513.9</b> (87) WO 2015/142922	(11) 3 119 473*	(21) <b>15712993.3</b> (87) WO 2015/140530	(11) 3 120 281*	(21) <b>15713265.5</b> (87) WO 2015/142549	(11) 3 119 739*
(21) <b>15712526.1</b> (87) WO 2015/139830	(11) 3 119 444*	(21) <b>15712994.1</b> (87) WO 2015/140533	(11) 3 120 455*	(21) <b>15713274.7</b> (87) WO 2015/142579	(11) 3 119 210*
(21) <b>15712527.9</b> (87) WO 2015/139833	(11) 3 119 599*	(21) <b>15712995.8</b> (87) WO 2015/140537	(11) 3 120 158*	(21) <b>15713275.4</b> (87) WO 2015/142586	(11) 3 119 724*
(21) <b>15712528.7</b> (87) WO 2015/139838	(11) 3 119 555*	(21) <b>15712997.4</b> (87) WO 2015/140541	(11) 3 119 843*	(21) <b>15713295.2</b> (87) WO 2015/142896	(11) 3 120 544*
(21) <b>15712551.9</b> (87) WO 2015/140107	(11) 3 120 161*	(21) <b>15713030.3</b> (87) WO 2015/141463	(11) 3 120 322*	(21) <b>15713298.6</b> (87) WO 2015/142993	(11) 3 120 407*
(21) <b>15712552.7</b> (87) WO 2015/140119	(11) 3 120 303*	(21) <b>15713033.7</b> (87) WO 2015/112035	(11) 3 119 704*	(21) <b>15713299.4</b> (87) WO 2015/143012	(11) 3 119 397*
(21) <b>15712565.9</b> (87) WO 2015/140204	(11) 3 119 540*	(21) <b>15713056.8</b> (87) WO 2015/142538	(11) 3 120 245*	(21) <b>15713339.8</b> (87) WO 2015/140527	(11) 3 119 752*
(21) <b>15712576.6</b> (87) WO 2015/140245	(11) 3 119 179*	(21) <b>15713065.9</b> (87) WO 2015/142551	(11) 3 120 173*	(21) <b>15713340.6</b> (87) WO 2015/140568	(11) 3 120 137*
(21) <b>15712578.2</b> (87) WO 2015/140252	(11) 3 120 571*	(21) <b>15713080.8</b> (87) WO 2015/142593	(11) 3 120 222*	(21) <b>15713358.8</b> (87) WO 2015/142654	(11) 3 120 170*
(21) <b>15712585.7</b> (87) WO 2015/140284	(11) 3 119 950*	(21) <b>15713081.6</b> (87) WO 2015/142594	(11) 3 120 229*	(21) <b>15713362.0</b> (87) WO 2015/142950	(11) 3 120 174*
(21) <b>15712700.2</b> (87) WO 2015/141486	(11) 3 120 474*	(21) <b>15713082.4</b> (87) WO 2015/142595	(11) 3 120 262*	(21) <b>15713363.8</b> (87) WO 2015/143005	(11) 3 119 822*
(21) <b>15712718.4</b> (87) WO 2015/142502	(11) 3 120 624*	(21) <b>15713083.2</b> (87) WO 2015/142596	(11) 3 120 263*	(21) <b>15713372.9</b> (87) WO 2015/139835	(11) 3 119 714*
(21) <b>15712735.8</b> (87) WO 2015/142555	(11) 3 120 484*	(21) <b>15713084.0</b> (87) WO 2015/142597	(11) 3 120 264*	(21) <b>15713373.7</b> (87) WO 2015/139841	(11) 3 119 562*
(21) <b>15712737.4</b> (87) WO 2015/142569	(11) 3 120 131*	(21) <b>15713085.7</b> (87) WO 2015/142598	(11) 3 120 247*	(21) <b>15713400.8</b> (87) WO 2015/140081	(11) 3 119 744*
(21) <b>15712739.0</b> (87) WO 2015/142573	(11) 3 120 665*	(21) <b>15713086.5</b> (87) WO 2015/142599	(11) 3 120 305*	(21) <b>15713401.6</b> (87) WO 2015/140151	(11) 3 120 090*
(21) <b>15712766.3</b> (87) WO 2015/142620	(11) 3 120 513*	(21) <b>15713110.3</b> (87) WO 2015/142662	(11) 3 120 232*	(21) <b>15713402.4</b> (87) WO 2015/140154	(11) 3 120 362*
(21) <b>15712770.5</b> (87) WO 2015/142651	(11) 3 120 560*	(21) <b>15713113.7</b> (87) WO 2015/142687	(11) 3 119 378*	(21) <b>15713403.2</b> (87) WO 2015/140305	(11) 3 119 499*
(21) <b>15712771.3</b> (87) WO 2015/142652	(11) 3 120 661*	(21) <b>15713117.8</b> (87) WO 2015/142710	(11) 3 120 306*	(21) <b>15713506.2</b> (87) WO 2015/185244	(11) 3 119 637*
(21) <b>15712772.1</b> (87) WO 2015/142655	(11) 3 120 549*	(21) <b>15713121.0</b> (87) WO 2015/142845	(11) 3 119 367*	(21) <b>15713547.6</b> (87) WO 2015/140492	(11) 3 120 296*
(21) <b>15712773.9</b> (87) WO 2015/142673	(11) 3 120 462*	(21) <b>15713122.8</b> (87) WO 2015/142913	(11) 3 120 521*	(21) <b>15713551.8</b> (87) WO 2015/140531	(11) 3 120 282*
(21) <b>15712775.4</b> (87) WO 2015/142771	(11) 3 119 828*	(21) <b>15713123.6</b> (87) WO 2015/142963	(11) 3 119 893*	(21) <b>15713553.4</b> (87) WO 2015/140535	(11) 3 120 277*
(21) <b>15712776.2</b> (87) WO 2015/142921	(11) 3 120 559*	(21) <b>15713124.4</b> (87) WO 2015/143124	(11) 3 120 233*	(21) <b>15713556.7</b> (87) WO 2015/140545	(11) 3 119 389*
(21) <b>15712820.8</b> (87) WO 2015/140041	(11) 3 120 127*	(21) <b>15713135.0</b> (87) WO 2015/139962	(11) 3 120 055*	(21) <b>15713557.5</b> (87) WO 2015/140549	(11) 3 119 721*
(21) <b>15712821.6</b> (87) WO 2015/140042	(11) 3 120 128*	(21) <b>15713218.4</b> (87) WO 2015/140528	(11) 3 119 205*	(21) <b>15713559.1</b> (87) WO 2015/140554	(11) 3 119 221*



(21) <b>15713560.9</b> (87) WO 2015/140555	(11) 3 119 222*	(21) <b>15714090.6</b> (87) WO 2015/142767	(11) 3 120 307*	(21) <b>15714296.9</b> (87) WO 2015/140725	(11) 3 120 510*
(21) <b>15713562.5</b> (87) WO 2015/140559	(11) 3 119 396*	(21) <b>15714091.4</b> (87) WO 2015/142769	(11) 3 120 345*	(21) <b>15714297.7</b> (87) WO 2015/140758	(11) 3 120 625*
(21) <b>15713566.6</b> (87) WO 2015/140571	(11) 3 120 149*	(21) <b>15714093.0</b> (87) WO 2015/142782	(11) 3 120 401*	(21) <b>15714318.1</b> (87) WO 2015/142556	(11) 3 120 561*
(21) <b>15713569.0</b> (87) WO 2015/140572	(11) 3 119 737*	(21) <b>15714094.8</b> (87) WO 2015/142783	(11) 3 120 177*	(21) <b>15714322.3</b> (87) WO 2015/142618	(11) 3 120 546*
(21) <b>15713598.9</b> (87) WO 2015/142612	(11) 3 119 994*	(21) <b>15714097.1</b> (87) WO 2015/142816	(11) 3 120 366*	(21) <b>15714325.6</b> (87) WO 2015/142648	(11) 3 119 351*
(21) <b>15713606.0</b> (87) WO 2015/142664	(11) 3 120 485*	(21) <b>15714098.9</b> (87) WO 2015/142818	(11) 3 119 733*	(21) <b>15714329.8</b> (87) WO 2015/142706	(11) 3 119 986*
(21) <b>15713609.4</b> (87) WO 2015/142686	(11) 3 120 422*	(21) <b>15714100.3</b> (87) WO 2015/142830	(11) 3 120 367*	(21) <b>15714330.6</b> (87) WO 2015/142724	(11) 3 120 652*
(21) <b>15713611.0</b> (87) WO 2015/142768	(11) 3 120 532*	(21) <b>15714102.9</b> (87) WO 2015/142869	(11) 3 119 304*	(21) <b>15714335.5</b> (87) WO 2015/142833	(11) 3 120 557*
(21) <b>15713612.8</b> (87) WO 2015/142805	(11) 3 120 132*	(21) <b>15714103.7</b> (87) WO 2015/142880	(11) 3 120 145*	(21) <b>15714340.5</b> (87) WO 2015/142928	(11) 3 119 476*
(21) <b>15713613.6</b> (87) WO 2015/142888	(11) 3 120 475*	(21) <b>15714104.5</b> (87) WO 2015/142897	(11) 3 119 354*	(21) <b>15714343.9</b> (87) WO 2015/142991	(11) 3 119 374*
(21) <b>15713614.4</b> (87) WO 2015/142890	(11) 3 119 353*	(21) <b>15714105.2</b> (87) WO 2015/142910	(11) 3 119 789*	(21) <b>15714346.2</b> (87) WO 2015/143058	(11) 3 119 465*
(21) <b>15713617.7</b> (87) WO 2015/143000	(11) 3 119 930*	(21) <b>15714114.4</b> (87) WO 2015/143047	(11) 3 120 341*	(21) <b>15714353.8</b> (87) WO 2015/143127	(11) 3 120 576*
(21) <b>15713656.5</b> (87) WO 2015/140018	(11) 3 119 954*	(21) <b>15714115.1</b> (87) WO 2015/143061	(11) 3 119 305*	(21) <b>15714355.3</b> (87) WO 2015/143139	(11) 3 119 275*
(21) <b>15713660.7</b> (87) WO 2015/140080	(11) 3 120 113*	(21) <b>15714116.9</b> (87) WO 2015/143079	(11) 3 119 808*	(21) <b>15714357.9</b> (87) WO 2015/143168	(11) 3 119 692*
(21) <b>15713662.3</b> (87) WO 2015/140150	(11) 3 119 419*	(21) <b>15714123.5</b> (87) WO 2015/143104	(11) 3 119 290*	(21) <b>15714358.7</b> (87) WO 2015/143185	(11) 3 119 761*
(21) <b>15713663.1</b> (87) WO 2015/140162	(11) 3 120 057*	(21) <b>15714126.8</b> (87) WO 2015/143143	(11) 3 119 483*	(21) <b>15714367.8</b> (87) WO 2015/143267	(11) 3 119 624*
(21) <b>15713846.2</b> (87) WO 2015/140186	(11) 3 119 868*	(21) <b>15714128.4</b> (87) WO 2015/143151	(11) 3 120 578*	(21) <b>15714369.4</b> (87) WO 2015/143290	(11) 3 119 841*
(21) <b>15713851.2</b> (87) WO 2015/140333	(11) 3 119 639*	(21) <b>15714129.2</b> (87) WO 2015/143156	(11) 3 119 803*	(21) <b>15714375.1</b> (87) WO 2015/148312	(11) 3 119 845*
(21) <b>15713852.0</b> (87) WO 2015/140339	(11) 3 119 974*	(21) <b>15714130.0</b> (87) WO 2015/143161	(11) 3 119 784*	(21) <b>15714377.7</b> (87) WO 2015/143383	(11) 3 120 365*
(21) <b>15713986.6</b> (87) WO 2015/140444	(11) 3 119 478*	(21) <b>15714132.6</b> (87) WO 2015/143178	(11) 3 119 384*	(21) <b>15714391.8</b> (87) WO 2015/139151	(11) 3 119 962*
(21) <b>15713994.0</b> (87) WO 2015/140447	(11) 3 120 124*	(21) <b>15714134.2</b> (87) WO 2015/143194	(11) 3 119 804*	(21) <b>15714436.1</b> (87) WO 2015/140312	(11) 3 119 224*
(21) <b>15713998.1</b> (87) WO 2015/140448	(11) 3 119 543*	(21) <b>15714137.5</b> (87) WO 2015/143255	(11) 3 119 785*	(21) <b>15714563.2</b> (87) WO 2015/140438	(11) 3 119 710*
(21) <b>15714004.7</b> (87) WO 2015/140564	(11) 3 119 359*	(21) <b>15714138.3</b> (87) WO 2015/143257	(11) 3 119 786*	(21) <b>15714570.7</b> (87) WO 2015/140439	(11) 3 119 975*
(21) <b>15714024.5</b> (87) WO 2015/132702	(11) 3 119 964*	(21) <b>15714148.2</b> (87) WO 2015/143433	(11) 3 119 181*	(21) <b>15714571.5</b> (87) WO 2015/140440	(11) 3 119 298*
(21) <b>15714029.4</b> (87) WO 2015/140674	(11) 3 120 370*	(21) <b>15714171.4</b> (87) WO 2015/139699	(11) 3 120 036*	(21) <b>15714577.2</b> (87) WO 2015/140443	(11) 3 119 917*
(21) <b>15714030.2</b> (87) WO 2015/140684	(11) 3 119 779*	(21) <b>15714287.8</b> (87) WO 2015/140677	(11) 3 119 223*	(21) <b>15714582.2</b> (87) WO 2015/140445	(11) 3 119 927*
(21) <b>15714032.8</b> (87) WO 2015/140701	(11) 3 119 780*	(21) <b>15714288.6</b> (87) WO 2015/140678	(11) 3 120 496*	(21) <b>15714606.9</b> (87) WO 2015/140563	(11) 3 119 445*
(21) <b>15714070.8</b> (87) WO 2015/142627	(11) 3 120 248*	(21) <b>15714293.6</b> (87) WO 2015/140699	(11) 3 119 734*	(21) <b>15714607.7</b> (87) WO 2015/140565	(11) 3 119 443*
(21) <b>15714082.3</b> (87) WO 2015/142699	(11) 3 119 505*	(21) <b>15714295.1</b> (87) WO 2015/140723	(11) 3 120 509*	(21) <b>15714645.7</b> (87) WO 2015/140666	(11) 3 119 380*

(21) <b>15714653.1</b> (87) WO 2015/140717	(11) 3 119 763*	(21) <b>15715011.1</b> (87) WO 2015/142932	(11) 3 120 476*	(21) <b>15715426.1</b> (87) WO 2015/140668	(11) 3 120 425*
(21) <b>15714655.6</b> (87) WO 2015/140726	(11) 3 120 060*	(21) <b>15715012.9</b> (87) WO 2015/142968	(11) 3 120 288*	(21) <b>15715428.7</b> (87) WO 2016/016737	(11) 3 119 503*
(21) <b>15714656.4</b> (87) WO 2015/140729	(11) 3 119 368*	(21) <b>15715013.7</b> (87) WO 2015/142972	(11) 3 120 214*	(21) <b>15715436.0</b> (87) WO 2015/140690	(11) 3 119 403*
(21) <b>15714658.0</b> (87) WO 2015/140766	(11) 3 120 045*	(21) <b>15715015.2</b> (87) WO 2015/142974	(11) 3 120 251*	(21) <b>15715441.0</b> (87) WO 2015/140722	(11) 3 119 435*
(21) <b>15714668.9</b> (87) WO 2015/140824	(11) 3 120 019*	(21) <b>15715022.8</b> (87) WO 2015/143089	(11) 3 120 308*	(21) <b>15715444.4</b> (87) WO 2015/140747	(11) 3 119 475*
(21) <b>15714685.3</b> (87) WO 2015/141865	(11) 3 119 542*	(21) <b>15715024.4</b> (87) WO 2015/143102	(11) 3 120 398*	(21) <b>15715466.7</b> (87) WO 2015/142163	(11) 3 120 139*
(21) <b>15714705.9</b> (87) WO 2015/142644	(11) 3 120 133*	(21) <b>15715025.1</b> (87) WO 2015/143103	(11) 3 119 352*	(21) <b>15715469.1</b> (87) WO 2015/142165	(11) 3 119 189*
(21) <b>15714714.1</b> (87) WO 2015/142809	(11) 3 120 061*	(21) <b>15715030.1</b> (87) WO 2015/143215	(11) 3 120 433*	(21) <b>15715471.7</b> (87) WO 2015/142166	(11) 3 119 178*
(21) <b>15714715.8</b> (87) WO 2015/142825	(11) 3 120 022*	(21) <b>15715035.0</b> (87) WO 2015/143280	(11) 3 119 996*	(21) <b>15715485.7</b> (87) WO 2015/142168	(11) 3 119 207*
(21) <b>15714717.4</b> (87) WO 2015/171203	(11) 3 119 559*	(21) <b>15715039.2</b> (87) WO 2015/143346	(11) 3 120 558*	(21) <b>15715491.5</b> (87) WO 2015/142170	(11) 3 119 594*
(21) <b>15714718.2</b> (87) WO 2015/142976	(11) 3 120 030*	(21) <b>15715040.0</b> (87) WO 2015/143350	(11) 3 120 297*	(21) <b>15715492.3</b> (87) WO 2015/142171	(11) 3 119 577*
(21) <b>15714719.0</b> (87) WO 2015/142977	(11) 3 120 062*	(21) <b>15715041.8</b> (87) WO 2015/143355	(11) 3 120 351*	(21) <b>15715493.1</b> (87) WO 2015/142172	(11) 3 119 293*
(21) <b>15714724.0</b> (87) WO 2015/143071	(11) 3 120 273*	(21) <b>15715044.2</b> (87) WO 2015/143366	(11) 3 119 289*	(21) <b>15715495.6</b> (87) WO 2015/142174	(11) 3 120 541*
(21) <b>15714726.5</b> (87) WO 2015/143090	(11) 3 120 562*	(21) <b>15715047.5</b> (87) WO 2015/143406	(11) 3 119 811*	(21) <b>15715496.4</b> (87) WO 2015/142175	(11) 3 120 356*
(21) <b>15714728.1</b> (87) WO 2015/143119	(11) 3 120 545*	(21) <b>15715048.3</b> (87) WO 2015/143414	(11) 3 119 194*	(21) <b>15715497.2</b> (87) WO 2015/142176	(11) 3 119 705*
(21) <b>15714729.9</b> (87) WO 2015/143121	(11) 3 120 223*	(21) <b>15715133.3</b> (87) WO 2015/139149	(11) 3 120 123*	(21) <b>15715511.0</b> (87) WO 2015/142246	(11) 3 120 588*
(21) <b>15714739.8</b> (87) WO 2015/143260	(11) 3 119 824*	(21) <b>15715144.0</b> (87) WO 2015/139683	(11) 3 120 077*	(21) <b>15715525.0</b> (87) WO 2015/142582	(11) 3 119 635*
(21) <b>15714773.7</b> (87) WO 2015/140216	(11) 3 119 703*	(21) <b>15715180.4</b> (87) WO 2015/140292	(11) 3 120 352*	(21) <b>15715528.4</b> (87) WO 2015/142634	(11) 3 119 612*
(21) <b>15714774.5</b> (87) WO 2015/140281	(11) 3 119 814*	(21) <b>15715181.2</b> (87) WO 2015/140293	(11) 3 120 353*	(21) <b>15715533.4</b> (87) WO 2015/142694	(11) 3 120 550*
(21) <b>15714893.3</b> (87) WO 2015/140519	(11) 3 119 671*	(21) <b>15715326.3</b> (87) WO 2015/140382	(11) 3 120 874	(21) <b>15715536.7</b> (87) WO 2015/142712	(11) 3 120 563*
(21) <b>15714894.1</b> (87) WO 2015/140520	(11) 3 119 672*	(21) <b>15715327.1</b> (87) WO 2015/140398	(11) 3 120 354*	(21) <b>15715544.1</b> (87) WO 2015/143084	(11) 3 120 154*
(21) <b>15714940.2</b> (87) WO 2015/140660	(11) 3 120 457*	(21) <b>15715334.7</b> (87) WO 2015/140434	(11) 3 120 406*	(21) <b>15715553.2</b> (87) WO 2015/143229	(11) 3 120 136*
(21) <b>15714944.4</b> (87) WO 2015/140692	(11) 3 119 537*	(21) <b>15715339.6</b> (87) WO 2015/140452	(11) 3 119 634*	(21) <b>15715554.0</b> (87) WO 2015/143236	(11) 3 120 480*
(21) <b>15714945.1</b> (87) WO 2015/140714	(11) 3 119 740*	(21) <b>15715342.0</b> (87) WO 2015/140466	(11) 3 119 709*	(21) <b>15715556.5</b> (87) WO 2015/143279	(11) 3 119 981*
(21) <b>15714947.7</b> (87) WO 2015/140721	(11) 3 120 399*	(21) <b>15715343.8</b> (87) WO 2015/140468	(11) 3 119 939*	(21) <b>15715558.1</b> (87) WO 2015/143305	(11) 3 119 695*
(21) <b>15714948.5</b> (87) WO 2015/140724	(11) 3 120 508*	(21) <b>15715346.1</b> (87) WO 2015/140470	(11) 3 119 382*	(21) <b>15715561.5</b> (87) WO 2015/143391	(11) 3 119 946*
(21) <b>15714949.3</b> (87) WO 2015/140730	(11) 3 119 288*	(21) <b>15715347.9</b> (87) WO 2015/140471	(11) 3 119 182*	(21) <b>15715677.9</b> (87) WO 2015/139702	(11) 3 120 034*
(21) <b>15714954.3</b> (87) WO 2015/140750	(11) 3 119 937*	(21) <b>15715351.1</b> (87) WO 2015/140473	(11) 3 119 529*	(21) <b>15715690.2</b> (87) WO 2015/140314	(11) 3 119 891*
(21) <b>15715006.1</b> (87) WO 2015/142758	(11) 3 120 522*	(21) <b>15715363.6</b> (87) WO 2015/140542	(11) 3 119 229*	(21) <b>15715799.1</b> (87) WO 2015/140532	(11) 3 119 195*

(21) <b>15715817.1</b> (87) WO 2015/140626	(11) 3 119 491*	(21) <b>15716230.6</b> (87) WO 2015/143360	(11) 3 119 884*	(21) <b>15717196.8</b> (87) WO 2015/140477	(11) 3 119 813*
(21) <b>15715818.9</b> (87) WO 2015/140630	(11) 3 119 518*	(21) <b>15716231.4</b> (87) WO 2015/143395	(11) 3 120 555*	(21) <b>15717203.2</b> (87) WO 2015/140556	(11) 3 120 126*
(21) <b>15715832.0</b> (87) WO 2015/140661	(11) 3 120 080*	(21) <b>15716232.2</b> (87) WO 2015/143418	(11) 3 119 437*	(21) <b>15717204.0</b> (87) WO 2015/140561	(11) 3 119 573*
(21) <b>15715840.3</b> (87) WO 2015/140708	(11) 3 119 876*	(21) <b>15716394.0</b> (87) WO 2015/139065	(11) 3 119 270*	(21) <b>15717224.8</b> (87) WO 2015/140624	(11) 3 119 398*
(21) <b>15715842.9</b> (87) WO 2015/140727	(11) 3 119 681*	(21) <b>15716424.5</b> (87) WO 2015/139840	(11) 3 119 551*	(21) <b>15717233.9</b> (87) WO 2015/140695	(11) 3 120 523*
(21) <b>15715843.7</b> (87) WO 2015/140751	(11) 3 119 412*	(21) <b>15716435.1</b> (87) WO 2015/140315	(11) 3 119 900*	(21) <b>15717271.9</b> (87) WO 2015/137837	(11) 3 120 054*
(21) <b>15715844.5</b> (87) WO 2015/140753	(11) 3 119 574*	(21) <b>15716437.7</b> (87) WO 2015/140345	(11) 3 119 549*	(21) <b>15717273.5</b> (87) WO 2015/142274	(11) 3 120 618*
(21) <b>15715860.1</b> (87) WO 2015/141174	(11) 3 120 336*	(21) <b>15716582.0</b> (87) WO 2015/140716	(11) 3 120 357*	(21) <b>15717280.0</b> (87) WO 2015/142303	(11) 3 119 211*
(21) <b>15715888.2</b> (87) WO 2015/142779	(11) 3 120 110*	(21) <b>15716611.7</b> (87) WO 2015/142831	(11) 3 120 569*	(21) <b>15717286.7</b> (87) WO 2015/142653	(11) 3 120 622*
(21) <b>15715892.4</b> (87) WO 2015/142906	(11) 3 120 141*	(21) <b>15716618.2</b> (87) WO 2015/143240	(11) 3 119 394*	(21) <b>15717293.3</b> (87) WO 2015/142878	(11) 3 120 648*
(21) <b>15715895.7</b> (87) WO 2015/143040	(11) 3 119 346*	(21) <b>15716620.8</b> (87) WO 2015/143282	(11) 3 119 363*	(21) <b>15717294.1</b> (87) WO 2015/142975	(11) 3 119 572*
(21) <b>15715896.5</b> (87) WO 2015/143053	(11) 3 119 373*	(21) <b>15716720.6</b> (87) WO 2015/139684	(11) 3 120 075*	(21) <b>15717307.1</b> (87) WO 2015/143309	(11) 3 120 274*
(21) <b>15715903.9</b> (87) WO 2015/143294	(11) 3 119 666*	(21) <b>15716721.4</b> (87) WO 2015/139685	(11) 3 120 076*	(21) <b>15717526.6</b> (87) WO 2015/140409	(11) 3 120 587*
(21) <b>15715906.2</b> (87) WO 2015/143364	(11) 3 119 361*	(21) <b>15716722.2</b> (87) WO 2015/139686	(11) 3 120 078*	(21) <b>15717557.1</b> (87) WO 2015/140479	(11) 3 119 889*
(21) <b>15715989.8</b> (87) WO 2015/140143	(11) 3 120 084*	(21) <b>15716740.4</b> (87) WO 2015/139709	(11) 3 120 204*	(21) <b>15717584.5</b> (87) WO 2015/136314	(11) 3 119 667*
(21) <b>15716131.6</b> (87) WO 2015/140619	(11) 3 120 007*	(21) <b>15716869.1</b> (87) WO 2015/140698	(11) 3 120 088*	(21) <b>15717586.0</b> (87) WO 2015/140551	(11) 3 120 150*
(21) <b>15716142.3</b> (87) WO 2015/140772	(11) 3 120 486*	(21) <b>15716871.7</b> (87) WO 2015/140737	(11) 3 119 869*	(21) <b>15717588.6</b> (87) WO 2015/140573	(11) 3 120 536*
(21) <b>15716161.3</b> (87) WO 2015/142169	(11) 3 120 265*	(21) <b>15716872.5</b> (87) WO 2015/140757	(11) 3 120 653*	(21) <b>15717627.2</b> (87) WO 2015/140672	(11) 3 119 494*
(21) <b>15716171.2</b> (87) WO 2015/142248	(11) 3 120 487*	(21) <b>15716896.4</b> (87) WO 2015/142272	(11) 3 119 180*	(21) <b>15717629.8</b> (87) WO 2015/140680	(11) 3 119 550*
(21) <b>15716172.0</b> (87) WO 2015/142250	(11) 3 120 589*	(21) <b>15716901.2</b> (87) WO 2015/142632	(11) 3 120 640*	(21) <b>15717631.4</b> (87) WO 2015/140685	(11) 3 119 233*
(21) <b>15716173.8</b> (87) WO 2015/142271	(11) 3 120 488*	(21) <b>15716904.6</b> (87) WO 2015/142719	(11) 3 120 298*	(21) <b>15717633.0</b> (87) WO 2015/140703	(11) 3 120 184*
(21) <b>15716177.9</b> (87) WO 2015/142276	(11) 3 120 658*	(21) <b>15716907.9</b> (87) WO 2015/142749	(11) 3 120 266*	(21) <b>15717634.8</b> (87) WO 2015/140704	(11) 3 119 684*
(21) <b>15716204.1</b> (87) WO 2015/142626	(11) 3 120 257*	(21) <b>15716911.1</b> (87) WO 2015/142978	(11) 3 119 726*	(21) <b>15717635.5</b> (87) WO 2015/140705	(11) 3 119 208*
(21) <b>15716207.4</b> (87) WO 2015/142669	(11) 3 120 677*	(21) <b>15716992.1</b> (87) WO 2015/140346	(11) 3 119 535*	(21) <b>15717636.3</b> (87) WO 2015/140706	(11) 3 120 206*
(21) <b>15716214.0</b> (87) WO 2015/142966	(11) 3 120 224*	(21) <b>15716993.9</b> (87) WO 2015/140354	(11) 3 119 613*	(21) <b>15717637.1</b> (87) WO 2015/140710	(11) 3 120 450*
(21) <b>15716215.7</b> (87) WO 2015/142967	(11) 3 120 258*	(21) <b>15717063.0</b> (87) WO 2015/143022	(11) 3 119 442*	(21) <b>15717638.9</b> (87) WO 2015/140711	(11) 3 119 992*
(21) <b>15716216.5</b> (87) WO 2015/142969	(11) 3 120 527*	(21) <b>15717064.8</b> (87) WO 2015/143133	(11) 3 119 498*	(21) <b>15717672.8</b> (87) WO 2015/142204	(11) 3 119 670*
(21) <b>15716217.3</b> (87) WO 2015/142970	(11) 3 120 291*	(21) <b>15717101.8</b> (87) WO 2015/140263	(11) 3 120 324*	(21) <b>15717675.1</b> (87) WO 2015/142251	(11) 3 120 626*
(21) <b>15716225.6</b> (87) WO 2015/143296	(11) 3 119 849*	(21) <b>15717193.5</b> (87) WO 2015/140399	(11) 3 120 570*	(21) <b>15717693.4</b> (87) WO 2015/142725	(11) 3 120 551*



(21) <b>15717694.2</b> (87) WO 2015/142829	(11) 3 120 543*	(21) <b>15718392.2</b> (87) WO 2015/142980	(11) 3 119 720*	(21) <b>15720228.4</b> (87) WO 2015/142307	(11) 3 119 381*
(21) <b>15717698.3</b> (87) WO 2015/143170	(11) 3 120 641*	(21) <b>15718513.3</b> (87) WO 2015/140454	(11) 3 119 466*	(21) <b>15720229.2</b> (87) WO 2015/143176	(11) 3 119 450*
(21) <b>15717700.7</b> (87) WO 2015/143312	(11) 3 119 364*	(21) <b>15718519.0</b> (87) WO 2015/140481	(11) 3 119 799*	(21) <b>15720398.5</b> (87) WO 2015/140582	(11) 3 120 215*
(21) <b>15717814.6</b> (87) WO 2015/140290	(11) 3 119 206*	(21) <b>15718576.0</b> (87) WO 2015/140623	(11) 3 119 619*	(21) <b>15720403.3</b> (87) WO 2015/140629	(11) 3 119 362*
(21) <b>15717815.3</b> (87) WO 2015/140306	(11) 3 119 936*	(21) <b>15718598.4</b> (87) WO 2015/140689	(11) 3 119 581*	(21) <b>15720418.1</b> (87) WO 2015/140742	(11) 3 119 216*
(21) <b>15717816.1</b> (87) WO 2015/140326	(11) 3 120 140*	(21) <b>15718604.0</b> (87) WO 2015/140715	(11) 3 119 947*	(21) <b>15720422.3</b> (87) WO 2015/140769	(11) 3 119 217*
(21) <b>15717939.1</b> (87) WO 2015/140380	(11) 3 121 097	(21) <b>15718606.5</b> (87) WO 2015/140720	(11) 3 119 944*	(21) <b>15720426.4</b> (87) WO 2015/140773	(11) 3 120 444*
(21) <b>15717976.3</b> (87) WO 2015/142202	(11) 3 120 087*	(21) <b>15718607.3</b> (87) WO 2015/140731	(11) 3 119 683*	(21) <b>15720572.5</b> (87) WO 2015/139150	(11) 3 119 245*
(21) <b>15717984.7</b> (87) WO 2015/142564	(11) 3 119 832*	(21) <b>15718608.1</b> (87) WO 2015/140733	(11) 3 119 238*	(21) <b>15720595.6</b> (87) WO 2015/139832	(11) 3 119 484*
(21) <b>15717994.6</b> (87) WO 2015/143148	(11) 3 119 762*	(21) <b>15718609.9</b> (87) WO 2015/140755	(11) 3 120 109*	(21) <b>15720781.2</b> (87) WO 2015/140682	(11) 3 119 614*
(21) <b>15718000.1</b> (87) WO 2015/143342	(11) 3 119 881*	(21) <b>15718611.5</b> (87) WO 2015/140756	(11) 3 119 608*	(21) <b>15720782.0</b> (87) WO 2015/140763	(11) 3 119 967*
(21) <b>15718002.7</b> (87) WO 2015/143372	(11) 3 119 306*	(21) <b>15718820.2</b> (87) WO 2015/162029	(11) 3 119 584*	(21) <b>15720806.7</b> (87) WO 2015/140825	(11) 3 120 434*
(21) <b>15718004.3</b> (87) WO 2015/143385	(11) 3 119 906*	(21) <b>15718966.3</b> (87) WO 2015/140467	(11) 3 119 872*	(21) <b>15720818.2</b> (87) WO 2015/142509	(11) 3 119 446*
(21) <b>15718005.0</b> (87) WO 2015/143411	(11) 3 119 225*	(21) <b>15719001.8</b> (87) WO 2015/140697	(11) 3 119 642*	(21) <b>15720819.0</b> (87) WO 2015/143042	(11) 3 120 411*
(21) <b>15718073.8</b> (87) WO 2015/140493	(11) 3 119 184*	(21) <b>15719027.3</b> (87) WO 2015/143330	(11) 3 120 524*	(21) <b>15720860.4</b> (87) WO 2015/164486	(11) 3 119 349*
(21) <b>15718074.6</b> (87) WO 2015/140576	(11) 3 119 457*	(21) <b>15719179.2</b> (87) WO 2015/176899	(11) 3 120 451*	(21) <b>15721035.2</b> (87) WO 2015/140740	(11) 3 119 519*
(21) <b>15718075.3</b> (87) WO 2015/140579	(11) 3 119 982*	(21) <b>15719188.3</b> (87) WO 2015/162188	(11) 3 120 590*	(21) <b>15721055.0</b> (87) WO 2015/143209	(11) 3 119 809*
(21) <b>15718084.5</b> (87) WO 2015/140676	(11) 3 120 066*	(21) <b>15719308.7</b> (87) WO 2015/142181	(11) 3 119 831*	(21) <b>15721056.8</b> (87) WO 2015/143256	(11) 3 119 769*
(21) <b>15718087.8</b> (87) WO 2015/140707	(11) 3 119 991*	(21) <b>15719315.2</b> (87) WO 2015/142939	(11) 3 120 574*	(21) <b>15721116.0</b> (87) WO 2015/139831	(11) 3 120 442*
(21) <b>15718088.6</b> (87) WO 2015/140719	(11) 3 120 079*	(21) <b>15719320.2</b> (87) WO 2015/143430	(11) 3 119 244*	(21) <b>15721310.9</b> (87) WO 2015/140587	(11) 3 119 485*
(21) <b>15718092.8</b> (87) WO 2015/140743	(11) 3 120 065*	(21) <b>15719508.2</b> (87) WO 2015/140620	(11) 3 119 516*	(21) <b>15721355.4</b> (87) WO 2015/137862	(11) 3 119 989*
(21) <b>15718174.4</b> (87) WO 2015/169532	(11) 3 120 441*	(21) <b>15719771.6</b> (87) WO 2015/140457	(11) 3 119 826*	(21) <b>15721362.0</b> (87) WO 2015/143112	(11) 3 119 300*
(21) <b>15718268.4</b> (87) WO 2015/141223	(11) 3 120 395*	(21) <b>15719772.4</b> (87) WO 2015/140458	(11) 3 119 835*	(21) <b>15721363.8</b> (87) WO 2015/143285	(11) 3 120 235*
(21) <b>15718285.8</b> (87) WO 2015/143291	(11) 3 119 365*	(21) <b>15719773.2</b> (87) WO 2015/140459	(11) 3 119 731*	(21) <b>15721754.8</b> (87) WO 2015/140396	(11) 3 120 343*
(21) <b>15718373.2</b> (87) WO 2015/140570	(11) 3 119 682*	(21) <b>15719775.7</b> (87) WO 2015/140461	(11) 3 119 735*	(21) <b>15721763.9</b> (87) WO 2015/140465	(11) 3 120 292*
(21) <b>15718374.0</b> (87) WO 2015/140577	(11) 3 119 965*	(21) <b>15719776.5</b> (87) WO 2015/140462	(11) 3 119 736*	(21) <b>15721778.7</b> (87) WO 2015/140517	(11) 3 120 164*
(21) <b>15718376.5</b> (87) WO 2015/145173	(11) 3 119 815*	(21) <b>15719777.3</b> (87) WO 2015/140469	(11) 3 119 685*	(21) <b>15722024.5</b> (87) WO 2015/139691	(11) 3 120 449*
(21) <b>15718377.3</b> (87) WO 2015/145174	(11) 3 119 821*	(21) <b>15720116.1</b> (87) WO 2015/140768	(11) 3 119 678*	(21) <b>15722249.8</b> (87) WO 2015/140744	(11) 3 121 321
(21) <b>15718386.4</b> (87) WO 2015/140765	(11) 3 119 773*	(21) <b>15720129.4</b> (87) WO 2015/142965	(11) 3 120 290*	(21) <b>15722352.0</b> (87) WO 2015/139681	(11) 3 119 668*

(21) <b>15722777.8</b> (87) WO 2015/140822	(11) 3 119 859*	(21) <b>15739502.1</b> (87) WO 2015/139680	(11) 3 119 548*	(21) <b>15760731.8</b> (87) WO 2015/137502	(11) 3 121 925
(21) <b>15723054.1</b> (87) WO 2015/140818	(11) 3 119 750*	(21) <b>15739671.4</b> (87) WO 2015/140649	(11) 3 119 834*	(21) <b>15760991.8</b> (87) WO 2015/137415	(11) 3 121 468
(21) <b>15724106.8</b> (87) WO 2015/143037	(11) 3 120 325*	(21) <b>15741320.4</b> (87) WO 2015/140650	(11) 3 120 101*	(21) <b>15761260.7</b> (87) WO 2015/137729	(11) 3 121 931
(21) <b>15725133.1</b> (87) WO 2015/143244	(11) 3 120 595*	(21) <b>15741595.1</b> (87) WO 2015/140642	(11) 3 119 851*	(21) <b>15761628.5</b> (87) WO 2015/135035	(11) 3 119 908*
(21) <b>15725457.4</b> (87) WO 2015/171922	(11) 3 120 528*	(21) <b>15741765.0</b> (87) WO 2015/140321	(11) 3 119 907*	(21) <b>15761646.7</b> (87) WO 2015/139006	(11) 3 119 669*
(21) <b>15725470.7</b> (87) WO 2015/175741	(11) 3 120 231*	(21) <b>15741909.4</b> (87) WO 2015/197210	(11) 3 120 240*	(21) <b>15762101.2</b> (87) WO 2015/137038	(11) 3 120 979
(21) <b>15725700.7</b> (87) WO 2015/140475	(11) 3 119 960*	(21) <b>15742403.7</b> (87) WO 2015/142226	(11) 3 120 699	(21) <b>15762195.4</b> (87) WO 2015/137746	(11) 3 121 110
(21) <b>15725701.5</b> (87) WO 2015/140476	(11) 3 119 995*	(21) <b>15743788.0</b> (87) WO 2015/115310	(11) 3 120 849	(21) <b>15763114.4</b> (87) WO 2015/183358	(11) 3 120 492*
(21) <b>15725983.9</b> (87) WO 2015/139066	(11) 3 119 538*	(21) <b>15745754.0</b> (87) WO 2015/118484	(11) 3 119 951*	(21) <b>15763478.3</b> (87) WO 2016/062049	(11) 3 121 804
(21) <b>15726373.2</b> (87) WO 2015/160248	(11) 3 119 699*	(21) <b>15745821.7</b> (87) WO 2015/118485	(11) 3 119 952*	(21) <b>15763664.8</b> (87) WO 2015/183375	(11) 3 120 547*
(21) <b>15726505.9</b> (87) WO 2015/139677	(11) 3 119 973*	(21) <b>15746369.6</b> (87) WO 2015/118483	(11) 3 119 953*	(21) <b>15763665.5</b> (87) WO 2015/179010	(11) 3 120 554*
(21) <b>15727563.7</b> (87) WO 2015/140344	(11) 3 119 977*	(21) <b>15747218.4</b> (87) WO 2015/155598	(11) 3 120 606*	(21) <b>15764027.7</b> (87) WO 2015/143041	(11) 3 120 130*
(21) <b>15727575.1</b> (87) WO 2015/177178	(11) 3 119 640*	(21) <b>15747841.3</b> (87) WO 2015/150912	(11) 3 120 659*	(21) <b>15764034.3</b> (87) WO 2015/139578	(11) 3 120 737
(21) <b>15728267.4</b> (87) WO 2015/183624	(11) 3 120 259*	(21) <b>15748657.2</b> (87) WO 2015/122375	(11) 3 121 912	(21) <b>15764038.4</b> (87) WO 2015/143348	(11) 3 120 091*
(21) <b>15728273.2</b> (87) WO 2015/179458	(11) 3 120 538*	(21) <b>15749554.0</b> (87) WO 2015/122500	(11) 3 120 984	(21) <b>15764039.2</b> (87) WO 2015/139661	(11) 3 121 045
(21) <b>15728593.3</b> (87) WO 2015/140631	(11) 3 119 410*	(21) <b>15749620.9</b> (87) WO 2015/123659	(11) 3 120 082*	(21) <b>15764051.7</b> (87) WO 2015/141341	(11) 3 121 736
(21) <b>15729616.1</b> (87) WO 2015/183707	(11) 3 120 533*	(21) <b>15752048.7</b> (87) WO 2015/126897	(11) 3 119 449*	(21) <b>15764055.8</b> (87) WO 2015/142140	(11) 3 121 195
(21) <b>15731656.3</b> (87) WO 2015/140632	(11) 3 120 489*	(21) <b>15752232.7</b> (87) WO 2015/125956	(11) 3 121 274	(21) <b>15764057.4</b> (87) WO 2015/140370	(11) 3 121 678
(21) <b>15731657.1</b> (87) WO 2015/140633	(11) 3 120 649*	(21) <b>15752766.4</b> (87) WO 2015/126197	(11) 3 121 686	(21) <b>15764058.2</b> (87) WO 2015/142021	(11) 3 119 874*
(21) <b>15731729.8</b> (87) WO 2015/140798	(11) 3 119 414*	(21) <b>15752879.5</b> (87) WO 2015/124074	(11) 3 121 628	(21) <b>15764059.0</b> (87) WO 2015/141211	(11) 3 120 942
(21) <b>15731730.6</b> (87) WO 2015/140802	(11) 3 119 420*	(21) <b>15754801.7</b> (87) WO 2015/131033	(11) 3 120 023*	(21) <b>15764062.4</b> (87) WO 2015/142215	(11) 3 121 796
(21) <b>15731731.4</b> (87) WO 2015/140805	(11) 3 120 044*	(21) <b>15755094.8</b> (87) WO 2015/130743	(11) 3 119 729*	(21) <b>15764070.7</b> (87) WO 2015/142853	(11) 3 119 392*
(21) <b>15731745.4</b> (87) WO 2015/179460	(11) 3 120 358*	(21) <b>15755452.8</b> (87) WO 2015/130096	(11) 3 120 840	(21) <b>15764074.9</b> (87) WO 2015/142786	(11) 3 119 311*
(21) <b>15733498.8</b> (87) WO 2015/198059	(11) 3 119 794*	(21) <b>15756499.8</b> (87) WO 2015/171206	(11) 3 120 100*	(21) <b>15764075.6</b> (87) WO 2015/141788	(11) 3 121 402
(21) <b>15733524.1</b> (87) WO 2015/140637	(11) 3 119 198*	(21) <b>15758648.8</b> (87) WO 2015/134920	(11) 3 119 415*	(21) <b>15764076.4</b> (87) WO 2015/143368	(11) 3 119 983*
(21) <b>15736035.5</b> (87) WO 2015/140644	(11) 3 120 168*	(21) <b>15758660.3</b> (87) WO 2015/134334	(11) 3 119 795*	(21) <b>15764077.2</b> (87) WO 2015/142814	(11) 3 119 312*
(21) <b>15736585.9</b> (87) WO 2015/140640	(11) 3 119 696*	(21) <b>15758954.0</b> (87) WO 2015/131236	(11) 3 119 268*	(21) <b>15764078.0</b> (87) WO 2015/142571	(11) 3 119 186*
(21) <b>15738464.5</b> (87) WO 2015/140634	(11) 3 120 629*	(21) <b>15759078.7</b> (87) WO 2015/133398	(11) 3 121 539	(21) <b>15764083.0</b> (87) WO 2015/141579	(11) 3 121 029
(21) <b>15738697.0</b> (87) WO 2016/016035	(11) 3 119 545*	(21) <b>15759144.7</b> (87) WO 2015/133411	(11) 3 121 188	(21) <b>15764084.8</b> (87) WO 2015/141691	(11) 3 121 629

(21) <b>15764086.3</b> (87) WO 2015/141824	(11) 3 122 103	(21) <b>15764161.4</b> (87) WO 2015/142931	(11) 3 120 157*	(21) <b>15764239.8</b> (87) WO 2015/142735	(11) 3 119 796*
(21) <b>15764089.7</b> (87) WO 2015/142793	(11) 3 119 313*	(21) <b>15764165.5</b> (87) WO 2015/142416	(11) 3 119 829*	(21) <b>15764241.4</b> (87) WO 2015/140383	(11) 3 120 730
(21) <b>15764090.5</b> (87) WO 2015/142887	(11) 3 120 368*	(21) <b>15764167.1</b> (87) WO 2015/143062	(11) 3 119 909*	(21) <b>15764244.8</b> (87) WO 2015/142532	(11) 3 120 116*
(21) <b>15764091.3</b> (87) WO 2015/142616	(11) 3 120 279*	(21) <b>15764168.9</b> (87) WO 2015/141554	(11) 3 121 932	(21) <b>15764245.5</b> (87) WO 2015/142911	(11) 3 119 563*
(21) <b>15764094.7</b> (87) WO 2015/143191	(11) 3 119 515*	(21) <b>15764172.1</b> (87) WO 2015/143333	(11) 3 119 643*	(21) <b>15764248.9</b> (87) WO 2015/139617	(11) 3 120 742
(21) <b>15764101.0</b> (87) WO 2015/143399	(11) 3 119 387*	(21) <b>15764173.9</b> (87) WO 2015/142036	(11) 3 119 767*	(21) <b>15764251.3</b> (87) WO 2015/141215	(11) 3 121 886
(21) <b>15764102.8</b> (87) WO 2015/141162	(11) 3 121 139	(21) <b>15764178.8</b> (87) WO 2015/141778	(11) 3 122 139	(21) <b>15764253.9</b> (87) WO 2015/139117	(11) 3 119 302*
(21) <b>15764103.6</b> (87) WO 2015/141266	(11) 3 122 125	(21) <b>15764182.0</b> (87) WO 2015/141578	(11) 3 122 075	(21) <b>15764258.8</b> (87) WO 2015/143283	(11) 3 120 567*
(21) <b>15764105.1</b> (87) WO 2015/142987	(11) 3 120 051*	(21) <b>15764185.3</b> (87) WO 2015/141163	(11) 3 121 522	(21) <b>15764259.6</b> (87) WO 2015/143154	(11) 3 119 771*
(21) <b>15764111.9</b> (87) WO 2015/142895	(11) 3 120 503*	(21) <b>15764189.5</b> (87) WO 2015/139077	(11) 3 119 853*	(21) <b>15764268.7</b> (87) WO 2015/142792	(11) 3 119 316*
(21) <b>15764114.3</b> (87) WO 2015/142262	(11) 3 120 237*	(21) <b>15764190.3</b> (87) WO 2015/141594	(11) 3 121 263	(21) <b>15764270.3</b> (87) WO 2015/142058	(11) 3 121 324
(21) <b>15764117.6</b> (87) WO 2015/141752	(11) 3 121 888	(21) <b>15764193.7</b> (87) WO 2015/142535	(11) 3 120 389*	(21) <b>15764271.1</b> (87) WO 2015/142527	(11) 3 119 379*
(21) <b>15764119.2</b> (87) WO 2015/141145	(11) 3 121 304	(21) <b>15764195.2</b> (87) WO 2015/140402	(11) 3 120 548*	(21) <b>15764275.2</b> (87) WO 2015/143432	(11) 3 119 350*
(21) <b>15764121.8</b> (87) WO 2015/142930	(11) 3 119 314*	(21) <b>15764196.0</b> (87) WO 2015/142877	(11) 3 120 256*	(21) <b>15764279.4</b> (87) WO 2015/143126	(11) 3 119 424*
(21) <b>15764123.4</b> (87) WO 2015/142100	(11) 3 121 884	(21) <b>15764200.0</b> (87) WO 2015/142066	(11) 3 122 126	(21) <b>15764281.0</b> (87) WO 2015/142708	(11) 3 120 317*
(21) <b>15764126.7</b> (87) WO 2015/142149	(11) 3 121 006	(21) <b>15764201.8</b> (87) WO 2015/141801	(11) 3 121 978	(21) <b>15764290.1</b> (87) WO 2015/141826	(11) 3 121 273
(21) <b>15764130.9</b> (87) WO 2015/143311	(11) 3 119 187*	(21) <b>15764202.6</b> (87) WO 2015/141825	(11) 3 122 104	(21) <b>15764293.5</b> (87) WO 2015/142526	(11) 3 119 567*
(21) <b>15764131.7</b> (87) WO 2015/141711	(11) 3 121 246	(21) <b>15764209.1</b> (87) WO 2015/141857	(11) 3 121 464	(21) <b>15764295.0</b> (87) WO 2015/142790	(11) 3 119 317*
(21) <b>15764132.5</b> (87) WO 2015/141246	(11) 3 121 845	(21) <b>15764215.8</b> (87) WO 2015/142812	(11) 3 119 315*	(21) <b>15764303.2</b> (87) WO 2015/142421	(11) 3 120 244*
(21) <b>15764136.6</b> (87) WO 2015/142671	(11) 3 119 883*	(21) <b>15764217.4</b> (87) WO 2015/143381	(11) 3 119 899*	(21) <b>15764305.7</b> (87) WO 2015/141833	(11) 3 122 116
(21) <b>15764137.4</b> (87) WO 2015/141685	(11) 3 122 159	(21) <b>15764220.8</b> (87) WO 2015/142083	(11) 3 120 621*	(21) <b>15764309.9</b> (87) WO 2015/140411	(11) 3 120 138*
(21) <b>15764140.8</b> (87) WO 2015/142261	(11) 3 119 626*	(21) <b>15764224.0</b> (87) WO 2015/141556	(11) 3 122 081	(21) <b>15764310.7</b> (87) WO 2015/143269	(11) 3 119 956*
(21) <b>15764147.3</b> (87) WO 2015/142121	(11) 3 122 039	(21) <b>15764225.7</b> (87) WO 2015/141791	(11) 3 121 275	(21) <b>15764311.5</b> (87) WO 2015/142850	(11) 3 119 469*
(21) <b>15764148.1</b> (87) WO 2015/141229	(11) 3 122 111	(21) <b>15764226.5</b> (87) WO 2015/141867	(11) 3 119 200*	(21) <b>15764312.3</b> (87) WO 2015/143453	(11) 3 119 265*
(21) <b>15764149.9</b> (87) WO 2015/141135	(11) 3 121 837	(21) <b>15764227.3</b> (87) WO 2015/141159	(11) 3 121 253	(21) <b>15764316.4</b> (87) WO 2015/141415	(11) 3 121 936
(21) <b>15764152.3</b> (87) WO 2015/141662	(11) 3 120 871	(21) <b>15764229.9</b> (87) WO 2015/142061	(11) 3 120 857	(21) <b>15764318.0</b> (87) WO 2015/143277	(11) 3 119 805*
(21) <b>15764153.1</b> (87) WO 2015/140391	(11) 3 120 552*	(21) <b>15764232.3</b> (87) WO 2015/141511	(11) 3 121 662	(21) <b>15764336.2</b> (87) WO 2015/140799	(11) 3 119 406*
(21) <b>15764156.4</b> (87) WO 2015/141742	(11) 3 121 218	(21) <b>15764235.6</b> (87) WO 2015/142129	(11) 3 120 859	(21) <b>15764341.2</b> (87) WO 2015/142799	(11) 3 119 318*
(21) <b>15764159.8</b> (87) WO 2015/142074	(11) 3 122 135	(21) <b>15764236.4</b> (87) WO 2015/141775	(11) 3 120 848	(21) <b>15764342.0</b> (87) WO 2015/142649	(11) 3 120 329*



(21) <b>15764345.3</b> (87) WO 2015/141697	(11) 3 122 074	(21) <b>15764446.9</b> (87) WO 2015/143405	(11) 3 120 497*	(21) <b>15764542.5</b> (87) WO 2015/143212	(11) 3 120 404*
(21) <b>15764349.5</b> (87) WO 2015/142124	(11) 3 119 934*	(21) <b>15764450.1</b> (87) WO 2015/143449	(11) 3 120 146*	(21) <b>15764543.3</b> (87) WO 2015/141191	(11) 3 121 303
(21) <b>15764352.9</b> (87) WO 2015/141108	(11) 3 121 032	(21) <b>15764453.5</b> (87) WO 2015/142927	(11) 3 120 188*	(21) <b>15764544.1</b> (87) WO 2015/141192	(11) 3 121 300
(21) <b>15764353.7</b> (87) WO 2015/142997	(11) 3 119 357*	(21) <b>15764456.8</b> (87) WO 2015/139609	(11) 3 122 118	(21) <b>15764549.0</b> (87) WO 2015/142955	(11) 3 119 320*
(21) <b>15764365.1</b> (87) WO 2015/141550	(11) 3 121 296	(21) <b>15764457.6</b> (87) WO 2015/139116	(11) 3 119 552*	(21) <b>15764552.4</b> (87) WO 2015/142723	(11) 3 120 642*
(21) <b>15764368.5</b> (87) WO 2015/143166	(11) 3 119 748*	(21) <b>15764458.4</b> (87) WO 2015/142764	(11) 3 119 534*	(21) <b>15764553.2</b> (87) WO 2015/143402	(11) 3 120 041*
(21) <b>15764372.7</b> (87) WO 2015/140794	(11) 3 120 278*	(21) <b>15764462.6</b> (87) WO 2015/141156	(11) 3 121 838	(21) <b>15764554.0</b> (87) WO 2015/142533	(11) 3 119 299*
(21) <b>15764373.5</b> (87) WO 2015/140803	(11) 3 119 307*	(21) <b>15764466.7</b> (87) WO 2015/141493	(11) 3 120 854	(21) <b>15764559.9</b> (87) WO 2015/142148	(11) 3 122 128
(21) <b>15764374.3</b> (87) WO 2015/141471	(11) 3 121 399	(21) <b>15764467.5</b> (87) WO 2015/143396	(11) 3 120 267*	(21) <b>15764560.7</b> (87) WO 2015/143447	(11) 3 119 911*
(21) <b>15764380.0</b> (87) WO 2015/142996	(11) 3 120 436*	(21) <b>15764470.9</b> (87) WO 2015/142521	(11) 3 120 241*	(21) <b>15764561.5</b> (87) WO 2015/139127	(11) 3 120 644*
(21) <b>15764391.7</b> (87) WO 2015/143340	(11) 3 119 199*	(21) <b>15764471.7</b> (87) WO 2015/141217	(11) 3 120 195*	(21) <b>15764562.3</b> (87) WO 2015/141213	(11) 3 121 542
(21) <b>15764394.1</b> (87) WO 2015/141717	(11) 3 121 651	(21) <b>15764479.0</b> (87) WO 2015/141181	(11) 3 121 227	(21) <b>15764563.1</b> (87) WO 2015/141650	(11) 3 121 202
(21) <b>15764397.4</b> (87) WO 2015/142637	(11) 3 119 806*	(21) <b>15764490.7</b> (87) WO 2015/143069	(11) 3 120 033*	(21) <b>15764564.9</b> (87) WO 2015/141116	(11) 3 122 049
(21) <b>15764398.2</b> (87) WO 2015/141702	(11) 3 120 945	(21) <b>15764495.6</b> (87) WO 2015/141704	(11) 3 120 947	(21) <b>15764567.2</b> (87) WO 2015/143270	(11) 3 120 380*
(21) <b>15764406.3</b> (87) WO 2015/143424	(11) 3 119 390*	(21) <b>15764496.4</b> (87) WO 2015/142028	(11) 3 121 545	(21) <b>15764568.0</b> (87) WO 2015/143271	(11) 3 119 812*
(21) <b>15764407.1</b> (87) WO 2015/141518	(11) 3 121 048	(21) <b>15764497.2</b> (87) WO 2015/143125	(11) 3 119 877*	(21) <b>15764570.6</b> (87) WO 2015/143188	(11) 3 119 753*
(21) <b>15764410.5</b> (87) WO 2015/141838	(11) 3 122 105	(21) <b>15764499.8</b> (87) WO 2015/141184	(11) 3 119 274*	(21) <b>15764571.4</b> (87) WO 2015/139667	(11) 3 120 931
(21) <b>15764412.1</b> (87) WO 2015/141982	(11) 3 120 601*	(21) <b>15764501.1</b> (87) WO 2015/142835	(11) 3 120 002*	(21) <b>15764575.5</b> (87) WO 2015/140807	(11) 3 119 501*
(21) <b>15764414.7</b> (87) WO 2015/143341	(11) 3 119 360*	(21) <b>15764503.7</b> (87) WO 2015/143384	(11) 3 119 278*	(21) <b>15764577.1</b> (87) WO 2015/143377	(11) 3 120 413*
(21) <b>15764423.8</b> (87) WO 2015/143423	(11) 3 120 189*	(21) <b>15764507.8</b> (87) WO 2015/143193	(11) 3 119 890*	(21) <b>15764583.9</b> (87) WO 2015/143259	(11) 3 119 271*
(21) <b>15764427.9</b> (87) WO 2015/142774	(11) 3 120 379*	(21) <b>15764514.4</b> (87) WO 2015/143413	(11) 3 120 312*	(21) <b>15764584.7</b> (87) WO 2015/142519	(11) 3 120 498*
(21) <b>15764430.3</b> (87) WO 2015/142622	(11) 3 119 553*	(21) <b>15764515.1</b> (87) WO 2015/141499	(11) 3 121 407	(21) <b>15764587.0</b> (87) WO 2015/141285	(11) 3 121 081
(21) <b>15764432.9</b> (87) WO 2015/142128	(11) 3 120 596*	(21) <b>15764518.5</b> (87) WO 2015/143196	(11) 3 120 144*	(21) <b>15764589.6</b> (87) WO 2015/141432	(11) 3 120 816
(21) <b>15764433.7</b> (87) WO 2015/143070	(11) 3 119 277*	(21) <b>15764519.3</b> (87) WO 2015/140736	(11) 3 119 391*	(21) <b>15764592.0</b> (87) WO 2015/142915	(11) 3 119 557*
(21) <b>15764434.5</b> (87) WO 2015/141827	(11) 3 121 276	(21) <b>15764523.5</b> (87) WO 2015/142796	(11) 3 119 319*	(21) <b>15764595.3</b> (87) WO 2015/142800	(11) 3 119 321*
(21) <b>15764437.8</b> (87) WO 2015/141799	(11) 3 121 891	(21) <b>15764524.3</b> (87) WO 2015/143400	(11) 3 119 910*	(21) <b>15764597.9</b> (87) WO 2015/141816	(11) 3 121 819
(21) <b>15764442.8</b> (87) WO 2015/142891	(11) 3 120 115*	(21) <b>15764529.2</b> (87) WO 2015/142123	(11) 3 122 127	(21) <b>15764599.5</b> (87) WO 2015/142553	(11) 3 120 481*
(21) <b>15764443.6</b> (87) WO 2015/141698	(11) 3 121 299	(21) <b>15764534.2</b> (87) WO 2015/141310	(11) 3 121 106	(21) <b>15764600.1</b> (87) WO 2015/143142	(11) 3 119 754*
(21) <b>15764444.4</b> (87) WO 2015/141764	(11) 3 120 930	(21) <b>15764538.3</b> (87) WO 2015/143332	(11) 3 120 083*	(21) <b>15764601.9</b> (87) WO 2015/141817	(11) 3 121 151

(21) <b>15764603.5</b> (87) WO 2015/142688	(11) 3 119 738*	(21) <b>15764674.6</b> (87) WO 2015/141743	(11) 3 120 955	(21) <b>15764768.6</b> (87) WO 2015/142192	(11) 3 119 463*
(21) <b>15764606.8</b> (87) WO 2015/141537	(11) 3 121 209	(21) <b>15764675.3</b> (87) WO 2015/139072	(11) 3 120 493*	(21) <b>15764771.0</b> (87) WO 2015/143180	(11) 3 119 755*
(21) <b>15764608.4</b> (87) WO 2015/141171	(11) 3 121 228	(21) <b>15764685.2</b> (87) WO 2015/142114	(11) 3 120 583*	(21) <b>15764781.9</b> (87) WO 2015/141291	(11) 3 121 769
(21) <b>15764610.0</b> (87) WO 2015/142958	(11) 3 119 322*	(21) <b>15764687.8</b> (87) WO 2015/143237	(11) 3 120 299*	(21) <b>15764783.5</b> (87) WO 2015/142916	(11) 3 119 926*
(21) <b>15764612.6</b> (87) WO 2015/141173	(11) 3 120 901	(21) <b>15764689.4</b> (87) WO 2015/143401	(11) 3 120 052*	(21) <b>15764784.3</b> (87) WO 2015/141866	(11) 3 121 244
(21) <b>15764613.4</b> (87) WO 2015/141755	(11) 3 120 252*	(21) <b>15764690.2</b> (87) WO 2015/142191	(11) 3 119 462*	(21) <b>15764785.0</b> (87) WO 2015/141715	(11) 3 122 129
(21) <b>15764615.9</b> (87) WO 2015/142113	(11) 3 120 660*	(21) <b>15764694.4</b> (87) WO 2015/141449	(11) 3 121 958	(21) <b>15764786.8</b> (87) WO 2015/142957	(11) 3 119 325*
(21) <b>15764617.5</b> (87) WO 2015/142953	(11) 3 119 323*	(21) <b>15764697.7</b> (87) WO 2015/141671	(11) 3 121 126	(21) <b>15764789.2</b> (87) WO 2015/139664	(11) 3 121 929
(21) <b>15764618.3</b> (87) WO 2015/142695	(11) 3 119 272*	(21) <b>15764700.9</b> (87) WO 2015/139662	(11) 3 121 043	(21) <b>15764790.0</b> (87) WO 2015/142959	(11) 3 119 508*
(21) <b>15764619.1</b> (87) WO 2015/141828	(11) 3 121 590	(21) <b>15764706.6</b> (87) WO 2015/141677	(11) 3 121 241	(21) <b>15764795.9</b> (87) WO 2015/142784	(11) 3 119 326*
(21) <b>15764623.3</b> (87) WO 2015/143438	(11) 3 120 386*	(21) <b>15764710.8</b> (87) WO 2015/140748	(11) 3 119 201*	(21) <b>15764804.9</b> (87) WO 2015/142040	(11) 3 119 751*
(21) <b>15764627.4</b> (87) WO 2015/141958	(11) 3 121 167	(21) <b>15764713.2</b> (87) WO 2015/139665	(11) 3 121 046	(21) <b>15764805.6</b> (87) WO 2015/142073	(11) 3 122 073
(21) <b>15764629.0</b> (87) WO 2015/141134	(11) 3 120 749	(21) <b>15764714.0</b> (87) WO 2015/140390	(11) 3 119 940*	(21) <b>15764810.6</b> (87) WO 2015/141813	(11) 3 121 474
(21) <b>15764631.6</b> (87) WO 2015/141234	(11) 3 121 606	(21) <b>15764722.3</b> (87) WO 2015/141532	(11) 3 121 498	(21) <b>15764814.8</b> (87) WO 2015/141205	(11) 3 121 822
(21) <b>15764634.0</b> (87) WO 2015/143183	(11) 3 120 423*	(21) <b>15764728.0</b> (87) WO 2015/143407	(11) 3 120 529*	(21) <b>15764815.5</b> (87) WO 2015/142883	(11) 3 120 417*
(21) <b>15764635.7</b> (87) WO 2015/141798	(11) 3 120 809	(21) <b>15764733.0</b> (87) WO 2015/143138	(11) 3 119 987*	(21) <b>15764819.7</b> (87) WO 2015/143217	(11) 3 119 969*
(21) <b>15764638.1</b> (87) WO 2015/142082	(11) 3 120 607*	(21) <b>15764734.8</b> (87) WO 2015/139103	(11) 3 121 159	(21) <b>15764820.5</b> (87) WO 2015/141784	(11) 3 121 168
(21) <b>15764641.5</b> (87) WO 2015/141639	(11) 3 121 339	(21) <b>15764737.1</b> (87) WO 2015/142550	(11) 3 120 359*	(21) <b>15764823.9</b> (87) WO 2015/141607	(11) 3 122 119
(21) <b>15764643.1</b> (87) WO 2015/141795	(11) 3 121 954	(21) <b>15764738.9</b> (87) WO 2015/141600	(11) 3 121 631	(21) <b>15764824.7</b> (87) WO 2015/143251	(11) 3 119 487*
(21) <b>15764646.4</b> (87) WO 2015/143100	(11) 3 120 464*	(21) <b>15764743.9</b> (87) WO 2015/143172	(11) 3 119 745*	(21) <b>15764825.4</b> (87) WO 2015/142117	(11) 3 120 853
(21) <b>15764648.0</b> (87) WO 2015/139613	(11) 3 120 743	(21) <b>15764745.4</b> (87) WO 2015/142795	(11) 3 119 324*	(21) <b>15764831.2</b> (87) WO 2015/141535	(11) 3 121 251
(21) <b>15764653.0</b> (87) WO 2015/143219	(11) 3 120 021*	(21) <b>15764746.2</b> (87) WO 2015/139118	(11) 3 119 303*	(21) <b>15764832.0</b> (87) WO 2015/142870	(11) 3 119 456*
(21) <b>15764654.8</b> (87) WO 2015/143162	(11) 3 119 764*	(21) <b>15764749.6</b> (87) WO 2015/142740	(11) 3 120 234*	(21) <b>15764835.3</b> (87) WO 2015/143227	(11) 3 120 187*
(21) <b>15764656.3</b> (87) WO 2015/141557	(11) 3 121 458	(21) <b>15764752.0</b> (87) WO 2015/141597	(11) 3 121 910	(21) <b>15764836.1</b> (87) WO 2015/143065	(11) 3 119 601*
(21) <b>15764657.1</b> (87) WO 2015/141435	(11) 3 121 502	(21) <b>15764756.1</b> (87) WO 2015/142817	(11) 3 119 283*	(21) <b>15764838.7</b> (87) WO 2015/142511	(11) 3 120 272*
(21) <b>15764660.5</b> (87) WO 2015/143050	(11) 3 119 839*	(21) <b>15764757.9</b> (87) WO 2015/142096	(11) 3 121 642	(21) <b>15764842.9</b> (87) WO 2015/141576	(11) 3 120 921
(21) <b>15764661.3</b> (87) WO 2015/140790	(11) 3 119 413*	(21) <b>15764758.7</b> (87) WO 2015/142524	(11) 3 120 346*	(21) <b>15764848.6</b> (87) WO 2015/141851	(11) 3 122 142
(21) <b>15764662.1</b> (87) WO 2015/140375	(11) 3 121 290	(21) <b>15764765.2</b> (87) WO 2015/143068	(11) 3 120 309*	(21) <b>15764849.4</b> (87) WO 2015/140621	(11) 3 119 697*
(21) <b>15764663.9</b> (87) WO 2015/141343	(11) 3 121 237	(21) <b>15764766.0</b> (87) WO 2015/141531	(11) 3 120 714	(21) <b>15764851.0</b> (87) WO 2015/142661	(11) 3 119 425*

(21) <b>15764852.8</b> (87) WO 2015/141412	(11) 3 121 572	(21) <b>15764927.8</b> (87) WO 2015/143110	(11) 3 120 437*	(21) <b>15765008.6</b> (87) WO 2015/142256	(11) 3 120 662*
(21) <b>15764854.4</b> (87) WO 2015/143003	(11) 3 120 501*	(21) <b>15764928.6</b> (87) WO 2015/142122	(11) 3 119 935*	(21) <b>15765009.4</b> (87) WO 2015/143128	(11) 3 119 691*
(21) <b>15764857.7</b> (87) WO 2015/143149	(11) 3 119 949*	(21) <b>15764931.0</b> (87) WO 2015/139135	(11) 3 119 846*	(21) <b>15765011.0</b> (87) WO 2015/141605	(11) 3 120 327*
(21) <b>15764858.5</b> (87) WO 2015/142187	(11) 3 119 970*	(21) <b>15764933.6</b> (87) WO 2015/141505	(11) 3 121 239	(21) <b>15765012.8</b> (87) WO 2015/141631	(11) 3 121 868
(21) <b>15764859.3</b> (87) WO 2015/142898	(11) 3 120 504*	(21) <b>15764940.1</b> (87) WO 2015/142791	(11) 3 119 328*	(21) <b>15765014.4</b> (87) WO 2015/143456	(11) 3 119 345*
(21) <b>15764861.9</b> (87) WO 2015/143078	(11) 3 119 797*	(21) <b>15764943.5</b> (87) WO 2015/141623	(11) 3 121 829	(21) <b>15765018.5</b> (87) WO 2015/141701	(11) 3 120 946
(21) <b>15764863.5</b> (87) WO 2015/141558	(11) 3 121 133	(21) <b>15764950.0</b> (87) WO 2015/141225	(11) 3 121 000	(21) <b>15765022.7</b> (87) WO 2015/143197	(11) 3 120 143*
(21) <b>15764869.2</b> (87) WO 2015/140775	(11) 3 119 531*	(21) <b>15764951.8</b> (87) WO 2015/141231	(11) 3 121 883	(21) <b>15765025.0</b> (87) WO 2015/142909	(11) 3 120 507*
(21) <b>15764873.4</b> (87) WO 2015/141388	(11) 3 121 201	(21) <b>15764956.7</b> (87) WO 2015/141540	(11) 3 121 215	(21) <b>15765027.6</b> (87) WO 2015/142194	(11) 3 119 375*
(21) <b>15764874.2</b> (87) WO 2015/142633	(11) 3 119 925*	(21) <b>15764957.5</b> (87) WO 2015/142254	(11) 3 119 627*	(21) <b>15765033.4</b> (87) WO 2015/141749	(11) 3 121 421
(21) <b>15764875.9</b> (87) WO 2015/141672	(11) 3 122 078	(21) <b>15764960.9</b> (87) WO 2015/141592	(11) 3 121 212	(21) <b>15765035.9</b> (87) WO 2015/143131	(11) 3 120 275*
(21) <b>15764878.3</b> (87) WO 2015/141349	(11) 3 121 692	(21) <b>15764961.7</b> (87) WO 2015/139085	(11) 3 119 404*	(21) <b>15765037.5</b> (87) WO 2015/142460	(11) 3 120 056*
(21) <b>15764881.7</b> (87) WO 2015/142788	(11) 3 119 327*	(21) <b>15764962.5</b> (87) WO 2015/142933	(11) 3 119 329*	(21) <b>15765041.7</b> (87) WO 2015/143428	(11) 3 120 107*
(21) <b>15764884.1</b> (87) WO 2015/142660	(11) 3 120 340*	(21) <b>15764963.3</b> (87) WO 2015/143130	(11) 3 119 958*	(21) <b>15765042.5</b> (87) WO 2015/141709	(11) 3 122 132
(21) <b>15764889.0</b> (87) WO 2015/143177	(11) 3 119 895*	(21) <b>15764966.6</b> (87) WO 2015/143038	(11) 3 120 392*	(21) <b>15765043.3</b> (87) WO 2015/141258	(11) 3 122 122
(21) <b>15764894.0</b> (87) WO 2015/142567	(11) 3 120 242*	(21) <b>15764967.4</b> (87) WO 2015/141222	(11) 3 122 160	(21) <b>15765044.1</b> (87) WO 2015/143420	(11) 3 120 313*
(21) <b>15764895.7</b> (87) WO 2015/142146	(11) 3 120 775	(21) <b>15764969.0</b> (87) WO 2015/139095	(11) 3 119 588*	(21) <b>15765052.4</b> (87) WO 2015/141295	(11) 3 121 157
(21) <b>15764896.5</b> (87) WO 2015/141844	(11) 3 122 130	(21) <b>15764970.8</b> (87) WO 2015/143018	(11) 3 120 183*	(21) <b>15765054.0</b> (87) WO 2015/141645	(11) 3 120 713
(21) <b>15764898.1</b> (87) WO 2015/141703	(11) 3 120 948	(21) <b>15764971.6</b> (87) WO 2015/143181	(11) 3 120 268*	(21) <b>15765055.7</b> (87) WO 2015/141286	(11) 3 121 082
(21) <b>15764901.3</b> (87) WO 2015/141747	(11) 3 122 106	(21) <b>15764975.7</b> (87) WO 2015/141670	(11) 3 121 570	(21) <b>15765058.1</b> (87) WO 2015/141309	(11) 3 121 100
(21) <b>15764902.1</b> (87) WO 2015/141832	(11) 3 122 131	(21) <b>15764977.3</b> (87) WO 2015/141233	(11) 3 122 040	(21) <b>15765059.9</b> (87) WO 2015/141492	(11) 3 121 896
(21) <b>15764903.9</b> (87) WO 2015/142544	(11) 3 119 520*	(21) <b>15764989.8</b> (87) WO 2015/141846	(11) 3 122 146	(21) <b>15765060.7</b> (87) WO 2015/143276	(11) 3 119 388*
(21) <b>15764905.4</b> (87) WO 2015/142900	(11) 3 120 468*	(21) <b>15764992.2</b> (87) WO 2015/142759	(11) 3 120 540*	(21) <b>15765063.1</b> (87) WO 2015/139142	(11) 3 119 356*
(21) <b>15764909.6</b> (87) WO 2015/139093	(11) 3 119 896*	(21) <b>15764998.9</b> (87) WO 2015/141228	(11) 3 122 112	(21) <b>15765064.9</b> (87) WO 2015/143093	(11) 3 119 673*
(21) <b>15764910.4</b> (87) WO 2015/141757	(11) 3 120 956	(21) <b>15765000.3</b> (87) WO 2015/141771	(11) 3 121 561	(21) <b>15765068.0</b> (87) WO 2015/142269	(11) 3 120 009*
(21) <b>15764915.3</b> (87) WO 2015/142126	(11) 3 121 506	(21) <b>15765002.9</b> (87) WO 2015/141736	(11) 3 120 993	(21) <b>15765069.8</b> (87) WO 2015/142602	(11) 3 119 838*
(21) <b>15764918.7</b> (87) WO 2015/142961	(11) 3 120 360*	(21) <b>15765005.2</b> (87) WO 2015/142132	(11) 3 120 469*	(21) <b>15765078.9</b> (87) WO 2015/143017	(11) 3 120 310*
(21) <b>15764920.3</b> (87) WO 2015/141675	(11) 3 121 187	(21) <b>15765006.0</b> (87) WO 2015/142410	(11) 3 120 593*	(21) <b>15765079.7</b> (87) WO 2015/142277	(11) 3 120 633*
(21) <b>15764922.9</b> (87) WO 2015/141293	(11) 3 122 089	(21) <b>15765007.8</b> (87) WO 2015/141781	(11) 3 121 005	(21) <b>15765080.5</b> (87) WO 2015/143039	(11) 3 119 858*



(21) <b>15765085.4</b> (87) WO 2015/142541	(11) 3 119 679*	(21) <b>15765179.5</b> (87) WO 2015/142266	(11) 3 119 628*	(21) <b>15765265.2</b> (87) WO 2015/140746	(11) 3 120 270*
(21) <b>15765086.2</b> (87) WO 2015/142035	(11) 3 121 150	(21) <b>15765182.9</b> (87) WO 2015/142080	(11) 3 120 608*	(21) <b>15765268.6</b> (87) WO 2015/141688	(11) 3 122 141
(21) <b>15765094.6</b> (87) WO 2015/142267	(11) 3 120 010*	(21) <b>15765183.7</b> (87) WO 2015/139654	(11) 3 121 609	(21) <b>15765269.4</b> (87) WO 2015/142989	(11) 3 120 035*
(21) <b>15765096.1</b> (87) WO 2015/143211	(11) 3 119 372*	(21) <b>15765184.5</b> (87) WO 2015/141177	(11) 3 120 584*	(21) <b>15765270.2</b> (87) WO 2015/140694	(11) 3 119 686*
(21) <b>15765102.7</b> (87) WO 2015/143157	(11) 3 119 369*	(21) <b>15765189.4</b> (87) WO 2015/142268	(11) 3 119 629*	(21) <b>15765282.7</b> (87) WO 2015/141220	(11) 3 121 725
(21) <b>15765103.5</b> (87) WO 2015/143297	(11) 3 119 690*	(21) <b>15765191.0</b> (87) WO 2015/141689	(11) 3 122 133	(21) <b>15765283.5</b> (87) WO 2015/139544	(11) 3 121 913
(21) <b>15765111.8</b> (87) WO 2015/140791	(11) 3 120 342*	(21) <b>15765194.4</b> (87) WO 2015/141716	(11) 3 121 207	(21) <b>15765284.3</b> (87) WO 2015/141374	(11) 3 121 400
(21) <b>15765116.7</b> (87) WO 2015/141570	(11) 3 121 873	(21) <b>15765196.9</b> (87) WO 2015/143098	(11) 3 119 674*	(21) <b>15765285.0</b> (87) WO 2015/142293	(11) 3 119 912*
(21) <b>15765124.1</b> (87) WO 2015/139521	(11) 3 121 812	(21) <b>15765201.7</b> (87) WO 2015/143380	(11) 3 119 393*	(21) <b>15765286.8</b> (87) WO 2015/143314	(11) 3 120 318*
(21) <b>15765126.6</b> (87) WO 2015/142745	(11) 3 120 378*	(21) <b>15765202.5</b> (87) WO 2015/142720	(11) 3 119 439*	(21) <b>15765287.6</b> (87) WO 2015/143409	(11) 3 119 431*
(21) <b>15765127.4</b> (87) WO 2015/143439	(11) 3 120 460*	(21) <b>15765208.2</b> (87) WO 2015/141563	(11) 3 120 885	(21) <b>15765288.4</b> (87) WO 2015/139092	(11) 3 120 179*
(21) <b>15765128.2</b> (87) WO 2015/141585	(11) 3 121 163	(21) <b>15765210.8</b> (87) WO 2015/143200	(11) 3 120 211*	(21) <b>15765289.2</b> (87) WO 2015/141815	(11) 3 120 249*
(21) <b>15765129.0</b> (87) WO 2015/141847	(11) 3 122 153	(21) <b>15765213.2</b> (87) WO 2015/141448	(11) 3 121 863	(21) <b>15765290.0</b> (87) WO 2015/143201	(11) 3 119 402*
(21) <b>15765132.4</b> (87) WO 2015/142940	(11) 3 120 102*	(21) <b>15765216.5</b> (87) WO 2015/141395	(11) 3 120 890	(21) <b>15765291.8</b> (87) WO 2015/142086	(11) 3 120 490*
(21) <b>15765141.5</b> (87) WO 2015/141603	(11) 3 121 182	(21) <b>15765217.3</b> (87) WO 2015/141637	(11) 3 122 140	(21) <b>15765292.6</b> (87) WO 2015/139084	(11) 3 119 202*
(21) <b>15765142.3</b> (87) WO 2015/141980	(11) 3 121 494	(21) <b>15765220.7</b> (87) WO 2015/143221	(11) 3 119 426*	(21) <b>15765295.9</b> (87) WO 2015/143293	(11) 3 119 781*
(21) <b>15765145.6</b> (87) WO 2015/141783	(11) 3 121 487	(21) <b>15765225.6</b> (87) WO 2015/142270	(11) 3 120 011*	(21) <b>15765299.1</b> (87) WO 2015/142469	(11) 3 120 477*
(21) <b>15765147.2</b> (87) WO 2015/143310	(11) 3 119 448*	(21) <b>15765227.2</b> (87) WO 2015/143208	(11) 3 119 285*	(21) <b>15765301.5</b> (87) WO 2015/141311	(11) 3 121 102
(21) <b>15765149.8</b> (87) WO 2015/139606	(11) 3 121 524	(21) <b>15765231.4</b> (87) WO 2015/141829	(11) 3 122 108	(21) <b>15765304.9</b> (87) WO 2015/141719	(11) 3 121 652
(21) <b>15765155.5</b> (87) WO 2015/143225	(11) 3 119 500*	(21) <b>15765232.2</b> (87) WO 2015/142777	(11) 3 119 871*	(21) <b>15765306.4</b> (87) WO 2015/143010	(11) 3 119 203*
(21) <b>15765158.9</b> (87) WO 2015/141419	(11) 3 122 107	(21) <b>15765234.8</b> (87) WO 2015/142857	(11) 3 119 294*	(21) <b>15765307.2</b> (87) WO 2015/143184	(11) 3 119 746*
(21) <b>15765160.5</b> (87) WO 2015/141469	(11) 3 121 401	(21) <b>15765239.7</b> (87) WO 2015/141477	(11) 3 121 872	(21) <b>15765310.6</b> (87) WO 2015/139643	(11) 3 122 070
(21) <b>15765161.3</b> (87) WO 2015/143412	(11) 3 120 314*	(21) <b>15765246.2</b> (87) WO 2015/142823	(11) 3 119 407*	(21) <b>15765311.4</b> (87) WO 2015/142452	(11) 3 119 662*
(21) <b>15765162.1</b> (87) WO 2015/142755	(11) 3 120 286*	(21) <b>15765248.8</b> (87) WO 2015/142856	(11) 3 120 424*	(21) <b>15765312.2</b> (87) WO 2015/139556	(11) 3 121 981
(21) <b>15765163.9</b> (87) WO 2015/142780	(11) 3 119 330*	(21) <b>15765253.8</b> (87) WO 2015/141845	(11) 3 122 097	(21) <b>15765315.5</b> (87) WO 2015/141661	(11) 3 121 226
(21) <b>15765168.8</b> (87) WO 2015/143120	(11) 3 120 269*	(21) <b>15765258.7</b> (87) WO 2015/142824	(11) 3 119 331*	(21) <b>15765317.1</b> (87) WO 2015/140806	(11) 3 120 387*
(21) <b>15765170.4</b> (87) WO 2015/141512	(11) 3 122 156	(21) <b>15765261.1</b> (87) WO 2015/141320	(11) 3 121 732	(21) <b>15765322.1</b> (87) WO 2015/142810	(11) 3 119 332*
(21) <b>15765171.2</b> (87) WO 2015/142012	(11) 3 121 282	(21) <b>15765262.9</b> (87) WO 2015/139134	(11) 3 120 005*	(21) <b>15765327.0</b> (87) WO 2015/143367	(11) 3 119 401*
(21) <b>15765173.8</b> (87) WO 2015/143250	(11) 3 119 638*	(21) <b>15765264.5</b> (87) WO 2015/140585	(11) 3 119 966*	(21) <b>15765330.4</b> (87) WO 2015/139087	(11) 3 119 185*

(21) <b>15765331.2</b> (87) WO 2015/142257	(11) 3 119 651*	(21) <b>15765426.0</b> (87) WO 2015/142260	(11) 3 119 630*	(21) <b>15765519.2</b> (87) WO 2015/143452	(11) 3 119 461*
(21) <b>15765335.3</b> (87) WO 2015/142412	(11) 3 120 542*	(21) <b>15765427.8</b> (87) WO 2015/142253	(11) 3 119 631*	(21) <b>15765525.9</b> (87) WO 2015/141616	(11) 3 121 175
(21) <b>15765338.7</b> (87) WO 2015/143075	(11) 3 120 276*	(21) <b>15765429.4</b> (87) WO 2015/143066	(11) 3 120 289*	(21) <b>15765526.7</b> (87) WO 2015/141508	(11) 3 121 103
(21) <b>15765339.5</b> (87) WO 2015/143145	(11) 3 119 399*	(21) <b>15765431.0</b> (87) WO 2015/143153	(11) 3 119 645*	(21) <b>15765527.5</b> (87) WO 2015/141850	(11) 3 122 091
(21) <b>15765345.2</b> (87) WO 2015/141849	(11) 3 122 154	(21) <b>15765434.4</b> (87) WO 2015/143008	(11) 3 119 441*	(21) <b>15765529.1</b> (87) WO 2015/139094	(11) 3 119 589*
(21) <b>15765351.0</b> (87) WO 2015/141666	(11) 3 121 152	(21) <b>15765436.9</b> (87) WO 2015/140792	(11) 3 119 768*	(21) <b>15765533.3</b> (87) WO 2015/141976	(11) 3 120 602*
(21) <b>15765353.6</b> (87) WO 2015/142947	(11) 3 119 333*	(21) <b>15765444.3</b> (87) WO 2015/143252	(11) 3 120 466*	(21) <b>15765539.0</b> (87) WO 2015/139123	(11) 3 120 086*
(21) <b>15765364.3</b> (87) WO 2015/141402	(11) 3 122 062	(21) <b>15765445.0</b> (87) WO 2015/143086	(11) 3 120 499*	(21) <b>15765542.4</b> (87) WO 2015/140712	(11) 3 119 514*
(21) <b>15765365.0</b> (87) WO 2015/142741	(11) 3 120 565*	(21) <b>15765446.8</b> (87) WO 2015/141729	(11) 3 121 847	(21) <b>15765547.3</b> (87) WO 2015/141977	(11) 3 122 050
(21) <b>15765367.6</b> (87) WO 2015/142512	(11) 3 119 334*	(21) <b>15765456.7</b> (87) WO 2015/139145	(11) 3 119 280*	(21) <b>15765551.5</b> (87) WO 2015/142104	(11) 3 120 604*
(21) <b>15765371.8</b> (87) WO 2015/141861	(11) 3 120 193*	(21) <b>15765457.5</b> (87) WO 2015/141292	(11) 3 122 090	(21) <b>15765552.3</b> (87) WO 2015/142247	(11) 3 120 592*
(21) <b>15765372.6</b> (87) WO 2015/139663	(11) 3 121 040	(21) <b>15765461.7</b> (87) WO 2015/141680	(11) 3 121 949	(21) <b>15765554.9</b> (87) WO 2015/141127	(11) 3 122 102
(21) <b>15765378.3</b> (87) WO 2015/142139	(11) 3 120 514*	(21) <b>15765463.3</b> (87) WO 2015/143101	(11) 3 120 465*	(21) <b>15765556.4</b> (87) WO 2015/142433	(11) 3 120 491*
(21) <b>15765379.1</b> (87) WO 2015/142413	(11) 3 119 253*	(21) <b>15765469.0</b> (87) WO 2015/143343	(11) 3 119 913*	(21) <b>15765557.2</b> (87) WO 2015/141836	(11) 3 121 217
(21) <b>15765380.9</b> (87) WO 2015/141117	(11) 3 121 969	(21) <b>15765473.2</b> (87) WO 2015/143189	(11) 3 120 169*	(21) <b>15765562.2</b> (87) WO 2015/141648	(11) 3 121 946
(21) <b>15765382.5</b> (87) WO 2015/141125	(11) 3 122 101	(21) <b>15765474.0</b> (87) WO 2015/141664	(11) 3 120 963	(21) <b>15765566.3</b> (87) WO 2015/143094	(11) 3 120 418*
(21) <b>15765384.1</b> (87) WO 2015/142994	(11) 3 120 643*	(21) <b>15765475.7</b> (87) WO 2015/143415	(11) 3 120 122*	(21) <b>15765569.7</b> (87) WO 2015/143218	(11) 3 119 273*
(21) <b>15765385.8</b> (87) WO 2015/142709	(11) 3 120 210*	(21) <b>15765479.9</b> (87) WO 2015/140400	(11) 3 120 564*	(21) <b>15765570.5</b> (87) WO 2015/141439	(11) 3 121 456
(21) <b>15765388.2</b> (87) WO 2015/142409	(11) 3 119 700*	(21) <b>15765481.5</b> (87) WO 2015/139603	(11) 3 120 847	(21) <b>15765571.3</b> (87) WO 2015/143059	(11) 3 120 664*
(21) <b>15765389.0</b> (87) WO 2015/142542	(11) 3 120 118*	(21) <b>15765483.1</b> (87) WO 2015/143056	(11) 3 120 375*	(21) <b>15765573.9</b> (87) WO 2015/141321	(11) 3 120 191*
(21) <b>15765393.2</b> (87) WO 2015/142252	(11) 3 119 652*	(21) <b>15765485.6</b> (87) WO 2015/141308	(11) 3 121 085	(21) <b>15765578.8</b> (87) WO 2015/143024	(11) 3 120 319*
(21) <b>15765396.5</b> (87) WO 2015/143173	(11) 3 120 300*	(21) <b>15765490.6</b> (87) WO 2015/142794	(11) 3 119 295*	(21) <b>15765579.6</b> (87) WO 2015/139075	(11) 3 119 698*
(21) <b>15765402.1</b> (87) WO 2015/143192	(11) 3 119 756*	(21) <b>15765493.0</b> (87) WO 2015/142889	(11) 3 119 335*	(21) <b>15765581.2</b> (87) WO 2015/141438	(11) 3 122 134
(21) <b>15765405.4</b> (87) WO 2015/143160	(11) 3 119 725*	(21) <b>15765498.9</b> (87) WO 2015/141599	(11) 3 121 602	(21) <b>15765582.0</b> (87) WO 2015/142249	(11) 3 120 534*
(21) <b>15765409.6</b> (87) WO 2015/142925	(11) 3 120 330*	(21) <b>15765499.7</b> (87) WO 2015/141682	(11) 3 122 147	(21) <b>15765588.7</b> (87) WO 2015/141713	(11) 3 121 238
(21) <b>15765413.8</b> (87) WO 2015/143304	(11) 3 119 820*	(21) <b>15765508.5</b> (87) WO 2015/143067	(11) 3 119 286*	(21) <b>15765590.3</b> (87) WO 2015/141750	(11) 3 121 314
(21) <b>15765414.6</b> (87) WO 2015/141856	(11) 3 121 291	(21) <b>15765509.3</b> (87) WO 2015/142801	(11) 3 119 336*	(21) <b>15765594.5</b> (87) WO 2015/141835	(11) 3 121 405
(21) <b>15765417.9</b> (87) WO 2015/141797	(11) 3 121 210	(21) <b>15765512.7</b> (87) WO 2015/142743	(11) 3 120 416*	(21) <b>15765596.0</b> (87) WO 2015/141840	(11) 3 121 305
(21) <b>15765421.1</b> (87) WO 2015/139121	(11) 3 119 730*	(21) <b>15765516.8</b> (87) WO 2015/141811	(11) 3 121 160	(21) <b>15765597.8</b> (87) WO 2015/141975	(11) 3 121 986

(21) <b>15765599.4</b> (87) WO 2015/142876	(11) 3 120 302*	(21) <b>15765688.5</b> (87) WO 2015/140404	(11) 3 119 708*	(21) <b>15765779.2</b> (87) WO 2015/142789	(11) 3 119 341*
(21) <b>15765609.1</b> (87) WO 2015/139707	(11) 3 119 252*	(21) <b>15765692.7</b> (87) WO 2015/143318	(11) 3 119 873*	(21) <b>15765781.8</b> (87) WO 2015/143235	(11) 3 120 525*
(21) <b>15765611.7</b> (87) WO 2015/142674	(11) 3 119 308*	(21) <b>15765696.8</b> (87) WO 2015/143141	(11) 3 120 027*	(21) <b>15765782.6</b> (87) WO 2015/141328	(11) 3 121 687
(21) <b>15765614.1</b> (87) WO 2015/141765	(11) 3 121 170	(21) <b>15765698.4</b> (87) WO 2015/140408	(11) 3 120 630*	(21) <b>15765785.9</b> (87) WO 2015/142534	(11) 3 119 663*
(21) <b>15765616.6</b> (87) WO 2015/143152	(11) 3 120 427*	(21) <b>15765701.6</b> (87) WO 2015/141780	(11) 3 121 221	(21) <b>15765786.7</b> (87) WO 2015/141216	(11) 3 120 763
(21) <b>15765617.4</b> (87) WO 2015/141227	(11) 3 122 113	(21) <b>15765705.7</b> (87) WO 2015/141221	(11) 3 121 727	(21) <b>15765789.1</b> (87) WO 2015/141515	(11) 3 120 919
(21) <b>15765618.2</b> (87) WO 2015/141193	(11) 3 121 301	(21) <b>15765707.3</b> (87) WO 2015/141733	(11) 3 122 086	(21) <b>15765793.3</b> (87) WO 2015/141274	(11) 3 121 011
(21) <b>15765623.2</b> (87) WO 2015/142643	(11) 3 119 938*	(21) <b>15765708.1</b> (87) WO 2015/142907	(11) 3 119 338*	(21) <b>15765796.6</b> (87) WO 2015/143327	(11) 3 119 470*
(21) <b>15765627.3</b> (87) WO 2015/142589	(11) 3 119 922*	(21) <b>15765714.9</b> (87) WO 2015/140401	(11) 3 120 553*	(21) <b>15765797.4</b> (87) WO 2015/142863	(11) 3 119 493*
(21) <b>15765631.5</b> (87) WO 2015/142753	(11) 3 119 452*	(21) <b>15765715.6</b> (87) WO 2015/143137	(11) 3 119 749*	(21) <b>15765800.6</b> (87) WO 2015/142631	(11) 3 119 447*
(21) <b>15765632.3</b> (87) WO 2015/141533	(11) 3 121 627	(21) <b>15765717.2</b> (87) WO 2015/143204	(11) 3 119 592*	(21) <b>15765801.4</b> (87) WO 2015/142290	(11) 3 119 263*
(21) <b>15765633.1</b> (87) WO 2015/143123	(11) 3 119 432*	(21) <b>15765719.8</b> (87) WO 2015/142547	(11) 3 119 817*	(21) <b>15765802.2</b> (87) WO 2015/143046	(11) 3 119 878*
(21) <b>15765634.9</b> (87) WO 2015/143136	(11) 3 119 276*	(21) <b>15765724.8</b> (87) WO 2015/142956	(11) 3 119 339*	(21) <b>15765803.0</b> (87) WO 2015/143195	(11) 3 120 167*
(21) <b>15765636.4</b> (87) WO 2015/140405	(11) 3 119 932*	(21) <b>15765725.5</b> (87) WO 2015/139708	(11) 3 120 063*	(21) <b>15765804.8</b> (87) WO 2015/143049	(11) 3 119 819*
(21) <b>15765639.8</b> (87) WO 2015/142258	(11) 3 119 653*	(21) <b>15765726.3</b> (87) WO 2015/141178	(11) 3 120 108*	(21) <b>15765807.1</b> (87) WO 2015/143316	(11) 3 119 523*
(21) <b>15765650.5</b> (87) WO 2015/142072	(11) 3 120 627*	(21) <b>15765732.1</b> (87) WO 2015/141359	(11) 3 121 041	(21) <b>15765809.7</b> (87) WO 2015/143394	(11) 3 120 147*
(21) <b>15765654.7</b> (87) WO 2015/141251	(11) 3 120 902	(21) <b>15765744.6</b> (87) WO 2015/143429	(11) 3 119 411*	(21) <b>15765812.1</b> (87) WO 2015/141358	(11) 3 121 569
(21) <b>15765666.1</b> (87) WO 2015/141472	(11) 3 121 403	(21) <b>15765747.9</b> (87) WO 2015/143033	(11) 3 119 902*	(21) <b>15765813.9</b> (87) WO 2015/141305	(11) 3 121 848
(21) <b>15765667.9</b> (87) WO 2015/141678	(11) 3 121 242	(21) <b>15765750.3</b> (87) WO 2015/141425	(11) 3 122 114	(21) <b>15765815.4</b> (87) WO 2015/141970	(11) 3 120 615*
(21) <b>15765668.7</b> (87) WO 2015/142941	(11) 3 119 798*	(21) <b>15765751.1</b> (87) WO 2015/142778	(11) 3 119 924*	(21) <b>15765816.2</b> (87) WO 2015/141275	(11) 3 121 264
(21) <b>15765669.5</b> (87) WO 2015/140774	(11) 3 119 429*	(21) <b>15765758.6</b> (87) WO 2015/141796	(11) 3 121 939	(21) <b>15765817.0</b> (87) WO 2015/141500	(11) 3 121 613
(21) <b>15765670.3</b> (87) WO 2015/141307	(11) 3 121 935	(21) <b>15765766.9</b> (87) WO 2015/142275	(11) 3 120 623*	(21) <b>15765821.2</b> (87) WO 2015/142995	(11) 3 119 453*
(21) <b>15765671.1</b> (87) WO 2015/142990	(11) 3 119 610*	(21) <b>15765767.7</b> (87) WO 2015/142638	(11) 3 119 978*	(21) <b>15765823.8</b> (87) WO 2015/143174	(11) 3 119 590*
(21) <b>15765673.7</b> (87) WO 2015/143063	(11) 3 119 818*	(21) <b>15765770.1</b> (87) WO 2015/143080	(11) 3 120 405*	(21) <b>15765824.6</b> (87) WO 2015/142605	(11) 3 119 395*
(21) <b>15765676.0</b> (87) WO 2015/139131	(11) 3 120 120*	(21) <b>15765771.9</b> (87) WO 2015/142621	(11) 3 120 228*	(21) <b>15765825.3</b> (87) WO 2015/142417	(11) 3 120 094*
(21) <b>15765677.8</b> (87) WO 2015/142798	(11) 3 119 337*	(21) <b>15765772.7</b> (87) WO 2015/142617	(11) 3 119 284*	(21) <b>15765827.9</b> (87) WO 2015/142135	(11) 3 121 688
(21) <b>15765678.6</b> (87) WO 2015/142255	(11) 3 119 632*	(21) <b>15765774.3</b> (87) WO 2015/141676	(11) 3 121 243	(21) <b>15765828.7</b> (87) WO 2015/141588	(11) 3 120 994
(21) <b>15765684.4</b> (87) WO 2015/142962	(11) 3 119 193*	(21) <b>15765775.0</b> (87) WO 2015/141420	(11) 3 119 929*	(21) <b>15765829.5</b> (87) WO 2015/141841	(11) 3 122 152
(21) <b>15765685.1</b> (87) WO 2015/139137	(11) 3 119 512*	(21) <b>15765777.6</b> (87) WO 2015/142802	(11) 3 119 340*	(21) <b>15765830.3</b> (87) WO 2015/141606	(11) 3 120 328*



(21) <b>15765832.9</b> (87) WO 2015/141790	(11) 3 120 925	(21) <b>15765907.9</b> (87) WO 2015/141583	(11) 3 122 123	(21) <b>15765996.2</b> (87) WO 2015/143073	(11) 3 119 343*
(21) <b>15765833.7</b> (87) WO 2015/143198	(11) 3 120 205*	(21) <b>15765909.5</b> (87) WO 2015/142879	(11) 3 120 209*	(21) <b>15766000.2</b> (87) WO 2015/142245	(11) 3 120 620*
(21) <b>15765834.5</b> (87) WO 2015/142105	(11) 3 120 600*	(21) <b>15765910.3</b> (87) WO 2015/143118	(11) 3 119 526*	(21) <b>15766001.0</b> (87) WO 2015/142531	(11) 3 120 129*
(21) <b>15765838.6</b> (87) WO 2015/143268	(11) 3 119 251*	(21) <b>15765918.6</b> (87) WO 2015/142894	(11) 3 119 532*	(21) <b>15766005.1</b> (87) WO 2015/142458	(11) 3 119 942*
(21) <b>15765841.0</b> (87) WO 2015/141859	(11) 3 120 194*	(21) <b>15765919.4</b> (87) WO 2015/141722	(11) 3 121 122	(21) <b>15766007.7</b> (87) WO 2015/142529	(11) 3 119 296*
(21) <b>15765847.7</b> (87) WO 2015/143223	(11) 3 119 427*	(21) <b>15765921.0</b> (87) WO 2015/142871	(11) 3 120 029*	(21) <b>15766008.5</b> (87) WO 2015/139132	(11) 3 120 446*
(21) <b>15765851.9</b> (87) WO 2015/143246	(11) 3 119 888*	(21) <b>15765922.8</b> (87) WO 2015/142943	(11) 3 119 342*	(21) <b>15766011.9</b> (87) WO 2015/141446	(11) 3 120 769
(21) <b>15765853.5</b> (87) WO 2015/141498	(11) 3 121 404	(21) <b>15765929.3</b> (87) WO 2015/143450	(11) 3 120 190*	(21) <b>15766013.5</b> (87) WO 2015/142081	(11) 3 120 609*
(21) <b>15765854.3</b> (87) WO 2015/143328	(11) 3 119 477*	(21) <b>15765937.6</b> (87) WO 2015/142439	(11) 3 120 315*	(21) <b>15766016.8</b> (87) WO 2015/142676	(11) 3 120 531*
(21) <b>15765855.0</b> (87) WO 2015/143048	(11) 3 120 200*	(21) <b>15765938.4</b> (87) WO 2015/142756	(11) 3 120 376*	(21) <b>15766017.6</b> (87) WO 2015/143015	(11) 3 119 264*
(21) <b>15765856.8</b> (87) WO 2015/142851	(11) 3 119 547*	(21) <b>15765940.0</b> (87) WO 2015/141707	(11) 3 121 514	(21) <b>15766019.2</b> (87) WO 2015/142785	(11) 3 119 344*
(21) <b>15765857.6</b> (87) WO 2015/142048	(11) 3 122 145	(21) <b>15765942.6</b> (87) WO 2015/139090	(11) 3 120 331*	(21) <b>15766020.0</b> (87) WO 2015/141548	(11) 3 121 470
(21) <b>15765858.4</b> (87) WO 2015/141214	(11) 3 121 792	(21) <b>15765943.4</b> (87) WO 2015/139572	(11) 3 120 691	(21) <b>15766022.6</b> (87) WO 2015/142288	(11) 3 120 151*
(21) <b>15765859.2</b> (87) WO 2015/141634	(11) 3 121 550	(21) <b>15765947.5</b> (87) WO 2015/143387	(11) 3 120 155*	(21) <b>15766028.3</b> (87) WO 2015/142462	(11) 3 119 870*
(21) <b>15765863.4</b> (87) WO 2015/143403	(11) 3 119 418*	(21) <b>15765952.5</b> (87) WO 2015/142520	(11) 3 120 663*	(21) <b>15766032.5</b> (87) WO 2015/143021	(11) 3 119 675*
(21) <b>15765864.2</b> (87) WO 2015/142263	(11) 3 119 654*	(21) <b>15765954.1</b> (87) WO 2015/142859	(11) 3 119 237*	(21) <b>15766034.1</b> (87) WO 2015/139655	(11) 3 121 921
(21) <b>15765876.6</b> (87) WO 2015/143408	(11) 3 120 255*	(21) <b>15765955.8</b> (87) WO 2015/142101	(11) 3 121 885	(21) <b>15766035.8</b> (87) WO 2015/142225	(11) 3 121 147
(21) <b>15765881.6</b> (87) WO 2015/142677	(11) 3 120 382*	(21) <b>15765960.8</b> (87) WO 2015/139074	(11) 3 119 405*	(21) <b>15766066.3</b> (87) WO 2016/030405	(11) 3 119 591*
(21) <b>15765882.4</b> (87) WO 2015/142265	(11) 3 119 655*	(21) <b>15765962.4</b> (87) WO 2015/140406	(11) 3 119 660*	(21) <b>15766246.1</b> (87) WO 2015/166353	(11) 3 120 152*
(21) <b>15765883.2</b> (87) WO 2015/142020	(11) 3 119 875*	(21) <b>15765963.2</b> (87) WO 2015/142464	(11) 3 119 941*	(21) <b>15766578.7</b> (87) WO 2015/150923	(11) 3 119 242*
(21) <b>15765884.0</b> (87) WO 2015/142650	(11) 3 120 162*	(21) <b>15765969.9</b> (87) WO 2015/142543	(11) 3 120 530*	(21) <b>15767849.1</b> (87) WO 2015/145269	(11) 3 119 409*
(21) <b>15765885.7</b> (87) WO 2015/140780	(11) 3 119 188*	(21) <b>15765975.6</b> (87) WO 2015/143006	(11) 3 119 421*	(21) <b>15768701.3</b> (87) WO 2015/148167	(11) 3 120 070*
(21) <b>15765886.5</b> (87) WO 2015/141475	(11) 3 121 397	(21) <b>15765976.4</b> (87) WO 2015/141232	(11) 3 121 584	(21) <b>15769201.3</b> (87) WO 2015/148310	(11) 3 120 502*
(21) <b>15765887.3</b> (87) WO 2015/142189	(11) 3 119 948*	(21) <b>15765977.2</b> (87) WO 2015/142901	(11) 3 119 467*	(21) <b>15769286.4</b> (87) WO 2015/145951	(11) 3 120 937
(21) <b>15765890.7</b> (87) WO 2015/141296	(11) 3 122 054	(21) <b>15765978.0</b> (87) WO 2015/142067	(11) 3 121 211	(21) <b>15770138.4</b> (87) WO 2015/145268	(11) 3 119 882*
(21) <b>15765891.5</b> (87) WO 2015/142920	(11) 3 120 579*	(21) <b>15765981.4</b> (87) WO 2015/141182	(11) 3 121 229	(21) <b>15770176.4</b> (87) WO 2015/148225	(11) 3 120 526*
(21) <b>15765897.2</b> (87) WO 2015/141470	(11) 3 121 420	(21) <b>15765982.2</b> (87) WO 2015/140645	(11) 3 120 577*	(21) <b>15770985.8</b> (87) WO 2015/187232	(11) 3 120 106*
(21) <b>15765898.0</b> (87) WO 2015/142214	(11) 3 120 904	(21) <b>15765984.8</b> (87) WO 2015/141610	(11) 3 121 230	(21) <b>15772341.2</b> (87) WO 2015/150922	(11) 3 119 892*
(21) <b>15765900.4</b> (87) WO 2015/141862	(11) 3 119 885*	(21) <b>15765995.4</b> (87) WO 2015/141728	(11) 3 122 109	(21) <b>15775897.0</b> (87) WO 2016/049334	(11) 3 120 568*

(21) <b>15779215.1</b> (87) WO 2015/158215	(11) 3 121 693	(21) <b>15808041.6</b> (87) WO 2016/028352	(11) 3 120 165*	(21) <b>16001300.9</b> (87) WO 2016/028352	(11) 3 121 665
(21) <b>15779453.8</b> (87) WO 2015/157854	(11) 3 119 190*	(21) <b>15809917.6</b> (87) WO 2015/195171	(11) 3 120 452*	(21) <b>16001308.2</b> (87) WO 2015/195171	(11) 3 121 107
(21) <b>15779608.7</b> (87) WO 2015/159701	(11) 3 121 906	(21) <b>15811158.3</b> (87) WO 2015/199948	(11) 3 120 172*	(21) <b>16001386.8</b> (87) WO 2015/199948	(11) 3 121 183
(21) <b>15779905.7</b> (87) WO 2015/158940	(11) 3 121 803	(21) <b>15812124.4</b> (87) WO 2015/199770	(11) 3 120 363*	(21) <b>16001403.1</b> (87) WO 2015/199770	(11) 3 121 489
(21) <b>15780933.6</b> (87) WO 2016/189345	(11) 3 119 383*	(21) <b>15818579.3</b> (87) WO 2016/004792	(11) 3 120 829	(21) <b>16001468.4</b> (87) WO 2016/004792	(11) 3 121 552
(21) <b>15782746.0</b> (87) WO 2015/163148	(11) 3 120 706	(21) <b>15831179.5</b> (87) WO 2016/114732	(11) 3 120 166*	(21) <b>16001473.4</b> (87) WO 2016/114732	(11) 3 120 982
(21) <b>15782953.2</b> (87) WO 2015/162919	(11) 3 121 876	(21) <b>15832988.8</b> (87) WO 2016/027178	(11) 3 120 334*	(21) <b>16001480.9</b> (87) WO 2016/027178	(11) 3 122 009
(21) <b>15783412.8</b> (87) WO 2015/163371	(11) 3 121 864	(21) <b>15840536.5</b> (87) WO 2016/038811	(11) 3 121 815	(21) <b>16001481.7</b> (87) WO 2016/038811	(11) 3 122 010
(21) <b>15783777.4</b> (87) WO 2015/164142	(11) 3 119 376*	(21) <b>15840589.4</b> (87) WO 2016/038924	(11) 3 120 776	(21) <b>16001492.4</b> (87) WO 2016/038924	(11) 3 121 052
(21) <b>15785265.8</b> (87) WO 2015/166614	(11) 3 120 724	(21) <b>15843038.9</b> (87) WO 2016/042844	(11) 3 121 083	(21) <b>16001495.7</b> (87) WO 2016/042844	(11) 3 120 732
(21) <b>15785811.9</b> (87) WO 2015/165281	(11) 3 121 995	(21) <b>15848162.2</b> (87) WO 2016/140679	(11) 3 119 976*	(21) <b>16001555.8</b> (87) WO 2016/140679	(11) 3 120 821
(21) <b>15786241.8</b> (87) WO 2015/164948	(11) 3 119 914*	(21) <b>15857081.2</b> (87) WO 2016/072283	(11) 3 120 820	(21) <b>16001557.4</b> (87) WO 2016/072283	(11) 3 121 546
(21) <b>15789083.1</b> (87) WO 2015/169145	(11) 3 121 731	(21) <b>15867993.6</b> (87) WO 2016/092965	(11) 3 121 205	(21) <b>16001566.5</b> (87) WO 2016/092965	(11) 3 120 828
(21) <b>15789127.6</b> (87) WO 2015/170669	(11) 3 121 224	(21) <b>15872936.8</b> (87) WO 2016/104368	(11) 3 120 751	(21) <b>16001571.5</b> (87) WO 2016/104368	(11) 3 120 814
(21) <b>15789222.5</b> (87) WO 2015/171075	(11) 3 120 616*	(21) <b>15874396.3</b> (87) WO 2016/189758	(11) 3 121 841	(21) <b>16001598.8</b> (87) WO 2016/189758	(11) 3 121 634
(21) <b>15789250.6</b> (87) WO 2015/169245	(11) 3 121 703	(21) <b>15879034.5</b> (87) WO 2016/117780	(11) 3 120 723	(21) <b>16001599.6</b> (87) WO 2016/117780	(11) 3 121 635
(21) <b>15789408.0</b> (87) WO 2015/170658	(11) 3 121 933	(21) <b>15880104.3</b> (87) WO 2016/121212	(11) 3 120 988	(21) <b>16001602.8</b> (87) WO 2016/121212	(11) 3 121 333
(21) <b>15789675.4</b> (87) WO 2015/170870	(11) 3 121 893	(21) <b>15880839.4</b> (87) WO 2016/123884	(11) 3 121 670	(21) <b>16001603.6</b> (87) WO 2016/123884	(11) 3 121 941
(21) <b>15789716.6</b> (87) WO 2015/171189	(11) 3 119 358*	(21) <b>15881737.9</b> (87) WO 2016/127577	(11) 3 121 715	(21) <b>16001609.3</b> (87) WO 2016/127577	(11) 3 121 582
(21) <b>15792660.1</b> (87) WO 2015/174475	(11) 3 120 843	(21) <b>15882874.9</b> (87) WO 2016/133548	(11) 3 120 419*	(21) <b>16001617.6</b> (87) WO 2016/133548	(11) 3 121 066
(21) <b>15795701.0</b> (87) WO 2015/179013	(11) 3 120 103*	(21) <b>15882903.6</b> (87) WO 2016/179951	(11) 3 121 840	(21) <b>16001622.6</b> (87) WO 2016/179951	(11) 3 121 744
(21) <b>15795740.8</b> (87) WO 2015/178022	(11) 3 121 306	(21) <b>15883392.1</b> (87) WO 2016/136102	(11) 3 121 806	(21) <b>16001623.4</b> (87) WO 2016/136102	(11) 3 121 098
(21) <b>15798418.8</b> (87) WO 2016/083297	(11) 3 120 153*	(21) <b>15883648.6</b> (87) WO 2016/166779	(11) 3 121 302	(21) <b>16001880.0</b> (87) WO 2016/166779	(11) 3 120 728
(21) <b>15799790.9</b> (87) WO 2015/182327	(11) 3 121 419	(21) <b>15884914.1</b> (87) WO 2016/176974	(11) 3 121 823	(21) <b>16001885.9</b> (87) WO 2016/176974	(11) 3 120 799
(21) <b>15802430.7</b> (87) WO 2015/187230	(11) 3 120 004*	(21) <b>15888732.3</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 752	(21) <b>16001961.8</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 122 011
(21) <b>15805779.4</b> (87) WO 2015/190780	(11) 3 121 733	(21) <b>16000217.6</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 122 033	(21) <b>16001996.4</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 120 788
(21) <b>15805999.8</b> (87) WO 2015/191138	(11) 3 120 467*	(21) <b>16000353.9</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 120 996	(21) <b>16020256.0</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 122 162
(21) <b>15806227.3</b> (87) WO 2015/190301	(11) 3 121 094	(21) <b>16000396.8</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 779	(21) <b>16020283.4</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 704
(21) <b>15807776.8</b> (87) WO 2016/179747	(11) 3 121 632	(21) <b>16001001.3</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 563	(21) <b>16151380.9</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 120 805
		(21) <b>16001009.6</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 424	(21) <b>16151448.4</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 406
		(21) <b>16001079.9</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 247	(21) <b>16152147.1</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 120 998
		(21) <b>16001221.7</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 059	(21) <b>16153510.9</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 122 117
		(21) <b>16001296.9</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 998	(21) <b>16153778.2</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 947
				(21) <b>16153998.6</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 777
				(21) <b>16154291.5</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 948
				(21) <b>16155787.1</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 614
				(21) <b>16156048.7</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 509
				(21) <b>16156198.0</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 778
				(21) <b>16156333.3</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 122 001
				(21) <b>16156348.1</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 713
				(21) <b>16157073.4</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 680
				(21) <b>16157093.2</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 120 935
				(21) <b>16157097.3</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 828
				(21) <b>16157606.1</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 122 017
				(21) <b>16157765.5</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 478
				(21) <b>16157793.7</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 120 898
				(21) <b>16157910.7</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 952
				(21) <b>16157952.9</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 121 388
				(21) <b>16158034.5</b> (87) WO 2016/169229	(11) 3 120 698

(21) <b>16158353.9</b>	(11) 3 121 024	(21) <b>16170368.1</b>	(11) 3 121 068	(21) <b>16173717.6</b>	(11) 3 121 975
(21) <b>16158391.9</b>	(11) 3 121 964	(21) <b>16170421.8</b>	(11) 3 121 060	(21) <b>16173766.3</b>	(11) 3 121 450
(21) <b>16158524.5</b>	(11) 3 122 021	(21) <b>16170427.5</b>	(11) 3 121 061	(21) <b>16173804.2</b>	(11) 3 121 293
(21) <b>16158607.8</b>	(11) 3 121 834	(21) <b>16170456.4</b>	(11) 3 122 059	(21) <b>16173815.8</b>	(11) 3 121 169
(21) <b>16158973.4</b>	(11) 3 121 434	(21) <b>16170555.3</b>	(11) 3 120 778	(21) <b>16173862.0</b>	(11) 3 121 765
(21) <b>16160565.4</b>	(11) 3 120 825	(21) <b>16170661.9</b>	(11) 3 121 653	(21) <b>16173979.2</b>	(11) 3 121 196
(21) <b>16160981.3</b>	(11) 3 120 939	(21) <b>16170696.5</b>	(11) 3 121 382	(21) <b>16174030.3</b>	(11) 3 120 991
(21) <b>16161286.6</b>	(11) 3 121 982	(21) <b>16170708.8</b>	(11) 3 121 790	(21) <b>16174066.7</b>	(11) 3 121 278
(21) <b>16161467.2</b>	(11) 3 121 955	(21) <b>16170845.8</b>	(11) 3 121 987	(21) <b>16174070.9</b>	(11) 3 120 855
(21) <b>16161472.2</b>	(11) 3 122 038	(21) <b>16170847.4</b>	(11) 3 121 722	(21) <b>16174125.1</b>	(11) 3 121 801
(21) <b>16161556.2</b>	(11) 3 121 667	(21) <b>16170850.8</b>	(11) 3 121 117	(21) <b>16174197.0</b>	(11) 3 121 356
(21) <b>16161703.0</b>	(11) 3 121 591	(21) <b>16170931.6</b>	(11) 3 121 746	(21) <b>16174330.7</b>	(11) 3 121 650
(21) <b>16161911.9</b>	(11) 3 121 030	(21) <b>16171010.8</b>	(11) 3 121 824	(21) <b>16174348.9</b>	(11) 3 120 908
(21) <b>16162092.7</b>	(11) 3 121 983	(21) <b>16171023.1</b>	(11) 3 121 574	(21) <b>16174378.6</b>	(11) 3 121 895
(21) <b>16162131.3</b>	(11) 3 122 027	(21) <b>16171069.4</b>	(11) 3 121 832	(21) <b>16174405.7</b>	(11) 3 121 499
(21) <b>16162206.3</b>	(11) 3 121 189	(21) <b>16171167.6</b>	(11) 3 121 737	(21) <b>16174421.4</b>	(11) 3 120 715
(21) <b>16162333.5</b>	(11) 3 120 957	(21) <b>16171198.1</b>	(11) 3 121 368	(21) <b>16174481.8</b>	(11) 3 121 471
(21) <b>16162806.0</b>	(11) 3 121 261	(21) <b>16171244.3</b>	(11) 3 122 080	(21) <b>16174548.4</b>	(11) 3 121 047
(21) <b>16162808.6</b>	(11) 3 121 177	(21) <b>16171506.5</b>	(11) 3 121 615	(21) <b>16174788.6</b>	(11) 3 121 681
(21) <b>16163081.9</b>	(11) 3 122 087	(21) <b>16171585.9</b>	(11) 3 120 781	(21) <b>16174842.1</b>	(11) 3 120 784
(21) <b>16163237.7</b>	(11) 3 121 292	(21) <b>16171867.1</b>	(11) 3 121 475	(21) <b>16174844.7</b>	(11) 3 121 104
(21) <b>16163486.0</b>	(11) 3 121 099	(21) <b>16171933.1</b>	(11) 3 121 017	(21) <b>16174950.2</b>	(11) 3 121 425
(21) <b>16165842.2</b>	(11) 3 121 269	(21) <b>16171975.2</b>	(11) 3 120 899	(21) <b>16175113.6</b>	(11) 3 121 390
(21) <b>16166072.5</b>	(11) 3 121 786	(21) <b>16172135.2</b>	(11) 3 122 158	(21) <b>16175270.4</b>	(11) 3 121 367
(21) <b>16166556.7</b>	(11) 3 121 131	(21) <b>16172179.0</b>	(11) 3 121 004	(21) <b>16175385.0</b>	(11) 3 120 694
(21) <b>16166706.8</b>	(11) 3 121 288	(21) <b>16172424.0</b>	(11) 3 120 943	(21) <b>16175441.1</b>	(11) 3 121 988
(21) <b>16166869.4</b>	(11) 3 122 067	(21) <b>16172425.7</b>	(11) 3 121 544	(21) <b>16175507.9</b>	(11) 3 121 447
(21) <b>16166899.1</b>	(11) 3 122 058	(21) <b>16172477.8</b>	(11) 3 120 878	(21) <b>16175528.5</b>	(11) 3 121 220
(21) <b>16166912.2</b>	(11) 3 121 007	(21) <b>16172625.2</b>	(11) 3 120 964	(21) <b>16175606.9</b>	(11) 3 122 018
(21) <b>16167075.7</b>	(11) 3 121 428	(21) <b>16172721.9</b>	(11) 3 121 357	(21) <b>16175626.7</b>	(11) 3 121 655
(21) <b>16167110.2</b>	(11) 3 120 920	(21) <b>16172780.5</b>	(11) 3 122 025	(21) <b>16175634.1</b>	(11) 3 122 069
(21) <b>16167323.1</b>	(11) 3 121 897	(21) <b>16172812.6</b>	(11) 3 120 973	(21) <b>16175643.2</b>	(11) 3 121 747
(21) <b>16167340.5</b>	(11) 3 122 036	(21) <b>16172818.3</b>	(11) 3 120 950	(21) <b>16175669.7</b>	(11) 3 121 439
(21) <b>16167355.3</b>	(11) 3 121 171	(21) <b>16172823.3</b>	(11) 3 120 951	(21) <b>16175720.8</b>	(11) 3 121 938
(21) <b>16168490.7</b>	(11) 3 121 827	(21) <b>16172844.9</b>	(11) 3 121 330	(21) <b>16175764.6</b>	(11) 3 121 699
(21) <b>16168522.7</b>	(11) 3 121 480	(21) <b>16172890.2</b>	(11) 3 121 389	(21) <b>16175769.5</b>	(11) 3 121 371
(21) <b>16168710.8</b>	(11) 3 121 026	(21) <b>16172958.7</b>	(11) 3 121 469	(21) <b>16175849.5</b>	(11) 3 121 003
(21) <b>16168728.0</b>	(11) 3 121 523	(21) <b>16173058.5</b>	(11) 3 121 682	(21) <b>16175906.3</b>	(11) 3 121 283
(21) <b>16169006.0</b>	(11) 3 121 911	(21) <b>16173069.2</b>	(11) 3 120 900	(21) <b>16175923.8</b>	(11) 3 120 895
(21) <b>16169437.7</b>	(11) 3 122 163	(21) <b>16173164.1</b>	(11) 3 121 460	(21) <b>16175929.5</b>	(11) 3 120 810
(21) <b>16169795.8</b>	(11) 3 120 860	(21) <b>16173209.4</b>	(11) 3 121 427	(21) <b>16175973.3</b>	(11) 3 121 298
(21) <b>16170062.0</b>	(11) 3 120 912	(21) <b>16173284.7</b>	(11) 3 121 069	(21) <b>16176068.1</b>	(11) 3 121 710
(21) <b>16170071.1</b>	(11) 3 121 979	(21) <b>16173309.2</b>	(11) 3 122 084	(21) <b>16176082.2</b>	(11) 3 121 551
(21) <b>16170131.3</b>	(11) 3 121 745	(21) <b>16173329.0</b>	(11) 3 121 720	(21) <b>16176101.0</b>	(11) 3 120 933
(21) <b>16170181.8</b>	(11) 3 121 971	(21) <b>16173347.2</b>	(11) 3 121 500	(21) <b>16176124.2</b>	(11) 3 121 930
(21) <b>16170276.6</b>	(11) 3 121 783	(21) <b>16173369.6</b>	(11) 3 121 234	(21) <b>16176133.3</b>	(11) 3 121 109
(21) <b>16170316.0</b>	(11) 3 121 492	(21) <b>16173493.4</b>	(11) 3 121 479	(21) <b>16176163.0</b>	(11) 3 121 543
(21) <b>16170325.1</b>	(11) 3 121 307	(21) <b>16173624.4</b>	(11) 3 121 461	(21) <b>16176166.3</b>	(11) 3 121 065
(21) <b>16170339.2</b>	(11) 3 122 149	(21) <b>16173639.2</b>	(11) 3 121 095	(21) <b>16176167.1</b>	(11) 3 121 372



(21) <b>16176169.7</b>	(11) 3 121 373	(21) <b>16177695.0</b>	(11) 3 121 862	(21) <b>16178880.7</b>	(11) 3 120 729
(21) <b>16176172.1</b>	(11) 3 121 385	(21) <b>16177730.5</b>	(11) 3 121 116	(21) <b>16178881.5</b>	(11) 3 120 705
(21) <b>16176186.1</b>	(11) 3 121 923	(21) <b>16177734.7</b>	(11) 3 122 022	(21) <b>16178883.1</b>	(11) 3 121 558
(21) <b>16176224.0</b>	(11) 3 121 510	(21) <b>16177765.1</b>	(11) 3 121 114	(21) <b>16178890.6</b>	(11) 3 121 020
(21) <b>16176242.2</b>	(11) 3 121 908	(21) <b>16177780.0</b>	(11) 3 121 362	(21) <b>16178895.5</b>	(11) 3 121 677
(21) <b>16176259.6</b>	(11) 3 121 598	(21) <b>16177796.6</b>	(11) 3 121 105	(21) <b>16178933.4</b>	(11) 3 120 753
(21) <b>16176334.7</b>	(11) 3 120 794	(21) <b>16177878.2</b>	(11) 3 122 044	(21) <b>16178938.3</b>	(11) 3 121 511
(21) <b>16176346.1</b>	(11) 3 120 752	(21) <b>16177882.4</b>	(11) 3 121 374	(21) <b>16178962.3</b>	(11) 3 121 136
(21) <b>16176353.7</b>	(11) 3 120 813	(21) <b>16177885.7</b>	(11) 3 121 383	(21) <b>16178975.5</b>	(11) 3 120 997
(21) <b>16176391.7</b>	(11) 3 121 859	(21) <b>16177929.3</b>	(11) 3 121 443	(21) <b>16179007.6</b>	(11) 3 121 087
(21) <b>16176395.8</b>	(11) 3 121 758	(21) <b>16177997.0</b>	(11) 3 121 992	(21) <b>16179018.3</b>	(11) 3 121 435
(21) <b>16176410.5</b>	(11) 3 121 889	(21) <b>16178039.0</b>	(11) 3 121 516	(21) <b>16179050.6</b>	(11) 3 121 375
(21) <b>16176427.9</b>	(11) 3 121 721	(21) <b>16178101.8</b>	(11) 3 121 021	(21) <b>16179058.9</b>	(11) 3 122 048
(21) <b>16176432.9</b>	(11) 3 121 557	(21) <b>16178156.2</b>	(11) 3 120 738	(21) <b>16179100.9</b>	(11) 3 121 689
(21) <b>16176436.0</b>	(11) 3 121 633	(21) <b>16178190.1</b>	(11) 3 121 378	(21) <b>16179102.5</b>	(11) 3 121 610
(21) <b>16176502.9</b>	(11) 3 120 887	(21) <b>16178226.3</b>	(11) 3 121 022	(21) <b>16179106.6</b>	(11) 3 120 822
(21) <b>16176505.2</b>	(11) 3 121 813	(21) <b>16178246.1</b>	(11) 3 121 738	(21) <b>16179113.2</b>	(11) 3 121 809
(21) <b>16176507.8</b>	(11) 3 122 053	(21) <b>16178257.8</b>	(11) 3 121 023	(21) <b>16179117.3</b>	(11) 3 120 798
(21) <b>16176509.4</b>	(11) 3 121 002	(21) <b>16178262.8</b>	(11) 3 121 483	(21) <b>16179155.3</b>	(11) 3 121 531
(21) <b>16176526.8</b>	(11) 3 121 034	(21) <b>16178303.0</b>	(11) 3 122 066	(21) <b>16179173.6</b>	(11) 3 121 656
(21) <b>16176540.9</b>	(11) 3 121 028	(21) <b>16178304.8</b>	(11) 3 122 063	(21) <b>16179174.4</b>	(11) 3 120 868
(21) <b>16176561.5</b>	(11) 3 121 808	(21) <b>16178329.5</b>	(11) 3 122 029	(21) <b>16179179.3</b>	(11) 3 121 977
(21) <b>16176571.4</b>	(11) 3 121 608	(21) <b>16178352.7</b>	(11) 3 121 448	(21) <b>16179186.8</b>	(11) 3 121 154
(21) <b>16176702.5</b>	(11) 3 120 972	(21) <b>16178375.8</b>	(11) 3 121 018	(21) <b>16179188.4</b>	(11) 3 122 007
(21) <b>16176728.0</b>	(11) 3 121 741	(21) <b>16178389.9</b>	(11) 3 121 019	(21) <b>16179192.6</b>	(11) 3 120 869
(21) <b>16176825.4</b>	(11) 3 121 851	(21) <b>16178463.2</b>	(11) 3 121 654	(21) <b>16179202.3</b>	(11) 3 121 312
(21) <b>16176895.7</b>	(11) 3 121 658	(21) <b>16178472.3</b>	(11) 3 122 061	(21) <b>16179225.4</b>	(11) 3 121 086
(21) <b>16176941.9</b>	(11) 3 120 987	(21) <b>16178508.4</b>	(11) 3 120 962	(21) <b>16179226.2</b>	(11) 3 120 870
(21) <b>16176974.0</b>	(11) 3 121 437	(21) <b>16178509.2</b>	(11) 3 120 768	(21) <b>16179232.0</b>	(11) 3 120 771
(21) <b>16176996.3</b>	(11) 3 120 782	(21) <b>16178556.3</b>	(11) 3 121 358	(21) <b>16179254.4</b>	(11) 3 121 795
(21) <b>16177084.7</b>	(11) 3 121 588	(21) <b>16178565.4</b>	(11) 3 120 978	(21) <b>16179277.5</b>	(11) 3 121 540
(21) <b>16177101.9</b>	(11) 3 120 886	(21) <b>16178566.2</b>	(11) 3 121 695	(21) <b>16179297.3</b>	(11) 3 121 038
(21) <b>16177135.7</b>	(11) 3 121 759	(21) <b>16178591.0</b>	(11) 3 120 989	(21) <b>16179299.9</b>	(11) 3 121 268
(21) <b>16177146.4</b>	(11) 3 120 936	(21) <b>16178615.7</b>	(11) 3 121 901	(21) <b>16179300.5</b>	(11) 3 121 800
(21) <b>16177170.4</b>	(11) 3 121 926	(21) <b>16178633.0</b>	(11) 3 120 765	(21) <b>16179301.3</b>	(11) 3 121 664
(21) <b>16177301.5</b>	(11) 3 121 553	(21) <b>16178678.5</b>	(11) 3 121 497	(21) <b>16179365.8</b>	(11) 3 121 412
(21) <b>16177449.2</b>	(11) 3 120 974	(21) <b>16178685.0</b>	(11) 3 121 394	(21) <b>16179366.6</b>	(11) 3 121 413
(21) <b>16177450.0</b>	(11) 3 121 491	(21) <b>16178686.8</b>	(11) 3 121 056	(21) <b>16179368.2</b>	(11) 3 120 981
(21) <b>16177457.5</b>	(11) 3 121 426	(21) <b>16178711.4</b>	(11) 3 121 993	(21) <b>16179386.4</b>	(11) 3 121 945
(21) <b>16177462.5</b>	(11) 3 120 858	(21) <b>16178714.8</b>	(11) 3 121 484	(21) <b>16179387.2</b>	(11) 3 121 012
(21) <b>16177487.2</b>	(11) 3 121 861	(21) <b>16178732.0</b>	(11) 3 121 363	(21) <b>16179389.8</b>	(11) 3 121 101
(21) <b>16177498.9</b>	(11) 3 122 043	(21) <b>16178771.8</b>	(11) 3 121 927	(21) <b>16179398.9</b>	(11) 3 120 970
(21) <b>16177596.0</b>	(11) 3 121 144	(21) <b>16178775.9</b>	(11) 3 121 481	(21) <b>16179427.6</b>	(11) 3 120 710
(21) <b>16177600.0</b>	(11) 3 120 913	(21) <b>16178799.9</b>	(11) 3 121 956	(21) <b>16179432.6</b>	(11) 3 121 446
(21) <b>16177605.9</b>	(11) 3 121 937	(21) <b>16178818.7</b>	(11) 3 121 493	(21) <b>16179446.6</b>	(11) 3 121 495
(21) <b>16177635.6</b>	(11) 3 121 344	(21) <b>16178842.7</b>	(11) 3 121 294	(21) <b>16179454.0</b>	(11) 3 120 739
(21) <b>16177636.4</b>	(11) 3 121 507	(21) <b>16178844.3</b>	(11) 3 121 267	(21) <b>16179459.9</b>	(11) 3 120 684
(21) <b>16177643.0</b>	(11) 3 121 128	(21) <b>16178846.8</b>	(11) 3 122 157	(21) <b>16179461.5</b>	(11) 3 120 770
(21) <b>16177653.9</b>	(11) 3 121 297	(21) <b>16178858.3</b>	(11) 3 121 379	(21) <b>16179463.1</b>	(11) 3 121 376

(21) <b>16179467.2</b>	(11) 3 120 740	(21) <b>16179896.2</b>	(11) 3 121 118	(21) <b>16180169.1</b>	(11) 3 121 035
(21) <b>16179527.3</b>	(11) 3 121 504	(21) <b>16179901.0</b>	(11) 3 121 774	(21) <b>16180177.4</b>	(11) 3 120 725
(21) <b>16179528.1</b>	(11) 3 121 091	(21) <b>16179903.6</b>	(11) 3 121 775	(21) <b>16180178.2</b>	(11) 3 121 611
(21) <b>16179544.8</b>	(11) 3 120 918	(21) <b>16179907.7</b>	(11) 3 121 429	(21) <b>16180180.8</b>	(11) 3 121 164
(21) <b>16179551.3</b>	(11) 3 121 760	(21) <b>16179909.3</b>	(11) 3 121 258	(21) <b>16180181.6</b>	(11) 3 120 932
(21) <b>16179560.4</b>	(11) 3 121 761	(21) <b>16179920.0</b>	(11) 3 121 842	(21) <b>16180189.9</b>	(11) 3 120 824
(21) <b>16179564.6</b>	(11) 3 121 802	(21) <b>16179924.2</b>	(11) 3 121 326	(21) <b>16180190.7</b>	(11) 3 121 854
(21) <b>16179567.9</b>	(11) 3 121 762	(21) <b>16179926.7</b>	(11) 3 120 966	(21) <b>16180196.4</b>	(11) 3 122 099
(21) <b>16179586.9</b>	(11) 3 120 796	(21) <b>16179930.9</b>	(11) 3 121 409	(21) <b>16180211.1</b>	(11) 3 121 350
(21) <b>16179588.5</b>	(11) 3 121 496	(21) <b>16179936.6</b>	(11) 3 121 259	(21) <b>16180213.7</b>	(11) 3 121 254
(21) <b>16179602.4</b>	(11) 3 121 793	(21) <b>16179944.0</b>	(11) 3 121 172	(21) <b>16180215.2</b>	(11) 3 121 575
(21) <b>16179613.1</b>	(11) 3 121 080	(21) <b>16179950.7</b>	(11) 3 121 673	(21) <b>16180236.8</b>	(11) 3 121 894
(21) <b>16179630.5</b>	(11) 3 121 756	(21) <b>16179959.8</b>	(11) 3 121 079	(21) <b>16180241.8</b>	(11) 3 121 763
(21) <b>16179632.1</b>	(11) 3 121 657	(21) <b>16179960.6</b>	(11) 3 121 843	(21) <b>16180242.6</b>	(11) 3 121 604
(21) <b>16179634.7</b>	(11) 3 121 074	(21) <b>16179963.0</b>	(11) 3 121 438	(21) <b>16180253.3</b>	(11) 3 121 770
(21) <b>16179641.2</b>	(11) 3 121 308	(21) <b>16179964.8</b>	(11) 3 121 349	(21) <b>16180261.6</b>	(11) 3 121 501
(21) <b>16179650.3</b>	(11) 3 120 693	(21) <b>16179971.3</b>	(11) 3 121 009	(21) <b>16180263.2</b>	(11) 3 120 958
(21) <b>16179651.1</b>	(11) 3 120 689	(21) <b>16179978.8</b>	(11) 3 121 323	(21) <b>16180265.7</b>	(11) 3 122 004
(21) <b>16179660.2</b>	(11) 3 121 037	(21) <b>16179983.8</b>	(11) 3 121 174	(21) <b>16180270.7</b>	(11) 3 120 914
(21) <b>16179666.9</b>	(11) 3 122 085	(21) <b>16179987.9</b>	(11) 3 121 905	(21) <b>16180276.4</b>	(11) 3 121 890
(21) <b>16179687.5</b>	(11) 3 121 517	(21) <b>16179994.5</b>	(11) 3 121 617	(21) <b>16180285.5</b>	(11) 3 121 457
(21) <b>16179688.3</b>	(11) 3 121 473	(21) <b>16180035.4</b>	(11) 3 120 811	(21) <b>16180288.9</b>	(11) 3 120 745
(21) <b>16179716.2</b>	(11) 3 120 683	(21) <b>16180036.2</b>	(11) 3 121 235	(21) <b>16180299.6</b>	(11) 3 120 783
(21) <b>16179719.6</b>	(11) 3 121 440	(21) <b>16180042.0</b>	(11) 3 121 179	(21) <b>16180300.2</b>	(11) 3 121 410
(21) <b>16179721.2</b>	(11) 3 121 441	(21) <b>16180043.8</b>	(11) 3 121 181	(21) <b>16180307.7</b>	(11) 3 121 849
(21) <b>16179723.8</b>	(11) 3 121 596	(21) <b>16180044.6</b>	(11) 3 121 180	(21) <b>16180308.5</b>	(11) 3 121 418
(21) <b>16179732.9</b>	(11) 3 121 781	(21) <b>16180045.3</b>	(11) 3 121 184	(21) <b>16180311.9</b>	(11) 3 120 990
(21) <b>16179740.2</b>	(11) 3 120 891	(21) <b>16180046.1</b>	(11) 3 121 185	(21) <b>16180314.3</b>	(11) 3 120 999
(21) <b>16179743.6</b>	(11) 3 120 773	(21) <b>16180047.9</b>	(11) 3 121 186	(21) <b>16180316.8</b>	(11) 3 121 798
(21) <b>16179746.9</b>	(11) 3 120 690	(21) <b>16180049.5</b>	(11) 3 121 173	(21) <b>16180320.0</b>	(11) 3 121 342
(21) <b>16179766.7</b>	(11) 3 121 380	(21) <b>16180051.1</b>	(11) 3 120 823	(21) <b>16180340.8</b>	(11) 3 121 791
(21) <b>16179771.7</b>	(11) 3 121 044	(21) <b>16180061.0</b>	(11) 3 121 398	(21) <b>16180343.2</b>	(11) 3 121 712
(21) <b>16179775.8</b>	(11) 3 121 137	(21) <b>16180067.7</b>	(11) 3 121 334	(21) <b>16180349.9</b>	(11) 3 121 767
(21) <b>16179807.9</b>	(11) 3 121 214	(21) <b>16180068.5</b>	(11) 3 120 744	(21) <b>16180353.1</b>	(11) 3 121 320
(21) <b>16179808.7</b>	(11) 3 121 216	(21) <b>16180071.9</b>	(11) 3 121 359	(21) <b>16180354.9</b>	(11) 3 121 454
(21) <b>16179817.8</b>	(11) 3 121 576	(21) <b>16180072.7</b>	(11) 3 121 360	(21) <b>16180358.0</b>	(11) 3 120 697
(21) <b>16179820.2</b>	(11) 3 120 703	(21) <b>16180073.5</b>	(11) 3 120 780	(21) <b>16180359.8</b>	(11) 3 121 315
(21) <b>16179825.1</b>	(11) 3 121 771	(21) <b>16180074.3</b>	(11) 3 122 020	(21) <b>16180372.1</b>	(11) 3 120 968
(21) <b>16179846.7</b>	(11) 3 120 679	(21) <b>16180078.4</b>	(11) 3 121 067	(21) <b>16180380.4</b>	(11) 3 122 005
(21) <b>16179850.9</b>	(11) 3 120 680	(21) <b>16180094.1</b>	(11) 3 120 733	(21) <b>16180393.7</b>	(11) 3 121 869
(21) <b>16179854.1</b>	(11) 3 122 148	(21) <b>16180112.1</b>	(11) 3 121 674	(21) <b>16180396.0</b>	(11) 3 120 818
(21) <b>16179866.5</b>	(11) 3 121 054	(21) <b>16180117.0</b>	(11) 3 121 329	(21) <b>16180397.8</b>	(11) 3 122 151
(21) <b>16179872.3</b>	(11) 3 122 072	(21) <b>16180122.0</b>	(11) 3 121 776	(21) <b>16180398.6</b>	(11) 3 121 042
(21) <b>16179873.1</b>	(11) 3 120 735	(21) <b>16180126.1</b>	(11) 3 121 084	(21) <b>16180399.4</b>	(11) 3 121 076
(21) <b>16179876.4</b>	(11) 3 121 423	(21) <b>16180127.9</b>	(11) 3 121 463	(21) <b>16180402.6</b>	(11) 3 121 055
(21) <b>16179886.3</b>	(11) 3 121 607	(21) <b>16180134.5</b>	(11) 3 121 417	(21) <b>16180410.9</b>	(11) 3 121 145
(21) <b>16179887.1</b>	(11) 3 120 961	(21) <b>16180154.3</b>	(11) 3 121 331	(21) <b>16180412.5</b>	(11) 3 121 384
(21) <b>16179888.9</b>	(11) 3 122 006	(21) <b>16180155.0</b>	(11) 3 121 605	(21) <b>16180414.1</b>	(11) 3 121 077
(21) <b>16179894.7</b>	(11) 3 121 742	(21) <b>16180159.2</b>	(11) 3 121 708	(21) <b>16180416.6</b>	(11) 3 120 952

(21) <b>16180417.4</b>	(11) 3 122 064	(21) <b>16180632.8</b>	(11) 3 122 042	(21) <b>16180825.8</b>	(11) 3 121 835
(21) <b>16180427.3</b>	(11) 3 121 902	(21) <b>16180636.9</b>	(11) 3 121 644	(21) <b>16180829.0</b>	(11) 3 121 459
(21) <b>16180436.4</b>	(11) 3 121 782	(21) <b>16180638.5</b>	(11) 3 121 364	(21) <b>16180831.6</b>	(11) 3 121 366
(21) <b>16180440.6</b>	(11) 3 121 093	(21) <b>16180639.3</b>	(11) 3 121 528	(21) <b>16180834.0</b>	(11) 3 121 944
(21) <b>16180445.5</b>	(11) 3 120 934	(21) <b>16180645.0</b>	(11) 3 121 963	(21) <b>16180841.5</b>	(11) 3 120 831
(21) <b>16180453.9</b>	(11) 3 121 414	(21) <b>16180646.8</b>	(11) 3 121 729	(21) <b>16180843.1</b>	(11) 3 120 985
(21) <b>16180457.0</b>	(11) 3 121 753	(21) <b>16180647.6</b>	(11) 3 121 521	(21) <b>16180847.2</b>	(11) 3 121 053
(21) <b>16180458.8</b>	(11) 3 121 754	(21) <b>16180649.2</b>	(11) 3 120 832	(21) <b>16180848.0</b>	(11) 3 120 797
(21) <b>16180459.6</b>	(11) 3 121 416	(21) <b>16180652.6</b>	(11) 3 120 711	(21) <b>16180859.7</b>	(11) 3 121 231
(21) <b>16180460.4</b>	(11) 3 121 415	(21) <b>16180654.2</b>	(11) 3 121 313	(21) <b>16180861.3</b>	(11) 3 120 812
(21) <b>16180462.0</b>	(11) 3 121 600	(21) <b>16180655.9</b>	(11) 3 121 377	(21) <b>16180863.9</b>	(11) 3 121 472
(21) <b>16180467.9</b>	(11) 3 120 747	(21) <b>16180657.5</b>	(11) 3 121 411	(21) <b>16180868.8</b>	(11) 3 121 805
(21) <b>16180471.1</b>	(11) 3 120 767	(21) <b>16180662.5</b>	(11) 3 121 233	(21) <b>16180872.0</b>	(11) 3 121 355
(21) <b>16180474.5</b>	(11) 3 121 070	(21) <b>16180665.8</b>	(11) 3 121 108	(21) <b>16180879.5</b>	(11) 3 122 100
(21) <b>16180476.0</b>	(11) 3 121 071	(21) <b>16180670.8</b>	(11) 3 121 155	(21) <b>16180880.3</b>	(11) 3 121 748
(21) <b>16180478.6</b>	(11) 3 121 898	(21) <b>16180686.4</b>	(11) 3 120 746	(21) <b>16180893.6</b>	(11) 3 120 789
(21) <b>16180481.0</b>	(11) 3 122 057	(21) <b>16180690.6</b>	(11) 3 121 989	(21) <b>16180894.4</b>	(11) 3 121 063
(21) <b>16180493.5</b>	(11) 3 120 793	(21) <b>16180691.4</b>	(11) 3 121 919	(21) <b>16180900.9</b>	(11) 3 121 391
(21) <b>16180494.3</b>	(11) 3 120 777	(21) <b>16180693.0</b>	(11) 3 121 568	(21) <b>16180901.7</b>	(11) 3 121 381
(21) <b>16180495.0</b>	(11) 3 120 734	(21) <b>16180698.9</b>	(11) 3 120 766	(21) <b>16180907.4</b>	(11) 3 121 062
(21) <b>16180503.1</b>	(11) 3 121 564	(21) <b>16180699.7</b>	(11) 3 120 800	(21) <b>16180913.2</b>	(11) 3 121 717
(21) <b>16180517.1</b>	(11) 3 121 232	(21) <b>16180704.5</b>	(11) 3 121 113	(21) <b>16180916.5</b>	(11) 3 121 579
(21) <b>16180522.1</b>	(11) 3 121 129	(21) <b>16180706.0</b>	(11) 3 121 679	(21) <b>16180917.3</b>	(11) 3 121 134
(21) <b>16180532.0</b>	(11) 3 121 072	(21) <b>16180707.8</b>	(11) 3 121 797	(21) <b>16180937.1</b>	(11) 3 120 754
(21) <b>16180542.9</b>	(11) 3 121 527	(21) <b>16180708.6</b>	(11) 3 121 503	(21) <b>16180964.5</b>	(11) 3 121 120
(21) <b>16180551.0</b>	(11) 3 121 088	(21) <b>16180713.6</b>	(11) 3 121 916	(21) <b>16180968.6</b>	(11) 3 121 049
(21) <b>16180554.4</b>	(11) 3 120 907	(21) <b>16180723.5</b>	(11) 3 120 731	(21) <b>16180986.8</b>	(11) 3 121 942
(21) <b>16180555.1</b>	(11) 3 121 135	(21) <b>16180725.0</b>	(11) 3 120 696	(21) <b>16180996.7</b>	(11) 3 121 465
(21) <b>16180566.8</b>	(11) 3 121 089	(21) <b>16180728.4</b>	(11) 3 121 422	(21) <b>16181002.3</b>	(11) 3 121 010
(21) <b>16180567.6</b>	(11) 3 121 090	(21) <b>16180736.7</b>	(11) 3 121 156	(21) <b>16181008.0</b>	(11) 3 120 755
(21) <b>16180572.6</b>	(11) 3 120 975	(21) <b>16180740.9</b>	(11) 3 120 785	(21) <b>16181010.6</b>	(11) 3 120 685
(21) <b>16180575.9</b>	(11) 3 121 476	(21) <b>16180749.0</b>	(11) 3 121 959	(21) <b>16181011.4</b>	(11) 3 120 686
(21) <b>16180577.5</b>	(11) 3 121 194	(21) <b>16180750.8</b>	(11) 3 120 977	(21) <b>16181013.0</b>	(11) 3 120 687
(21) <b>16180579.1</b>	(11) 3 121 430	(21) <b>16180760.7</b>	(11) 3 121 810	(21) <b>16181017.1</b>	(11) 3 120 688
(21) <b>16180583.3</b>	(11) 3 121 482	(21) <b>16180763.1</b>	(11) 3 121 073	(21) <b>16181039.5</b>	(11) 3 121 488
(21) <b>16180584.1</b>	(11) 3 121 700	(21) <b>16180764.9</b>	(11) 3 121 395	(21) <b>16181055.1</b>	(11) 3 121 142
(21) <b>16180587.4</b>	(11) 3 121 445	(21) <b>16180768.0</b>	(11) 3 120 790	(21) <b>16181057.7</b>	(11) 3 121 839
(21) <b>16180592.4</b>	(11) 3 121 393	(21) <b>16180772.2</b>	(11) 3 121 525	(21) <b>16181064.3</b>	(11) 3 121 846
(21) <b>16180593.2</b>	(11) 3 121 585	(21) <b>16180775.5</b>	(11) 3 121 967	(21) <b>16181076.7</b>	(11) 3 121 096
(21) <b>16180596.5</b>	(11) 3 120 722	(21) <b>16180777.1</b>	(11) 3 121 408	(21) <b>16181079.1</b>	(11) 3 120 756
(21) <b>16180597.3</b>	(11) 3 120 704	(21) <b>16180781.3</b>	(11) 3 121 130	(21) <b>16181080.9</b>	(11) 3 120 757
(21) <b>16180599.9</b>	(11) 3 121 914	(21) <b>16180782.1</b>	(11) 3 121 431	(21) <b>16181084.1</b>	(11) 3 120 758
(21) <b>16180601.3</b>	(11) 3 121 701	(21) <b>16180798.7</b>	(11) 3 122 035	(21) <b>16181086.6</b>	(11) 3 120 759
(21) <b>16180604.7</b>	(11) 3 122 065	(21) <b>16180812.6</b>	(11) 3 120 986	(21) <b>16181088.2</b>	(11) 3 121 309
(21) <b>16180610.4</b>	(11) 3 121 392	(21) <b>16180814.2</b>	(11) 3 122 068	(21) <b>16181091.6</b>	(11) 3 120 760
(21) <b>16180615.3</b>	(11) 3 121 386	(21) <b>16180815.9</b>	(11) 3 120 774	(21) <b>16181096.5</b>	(11) 3 120 761
(21) <b>16180616.1</b>	(11) 3 121 789	(21) <b>16180817.5</b>	(11) 3 121 365	(21) <b>16181097.3</b>	(11) 3 121 486
(21) <b>16180623.7</b>	(11) 3 121 950	(21) <b>16180822.5</b>	(11) 3 120 707	(21) <b>16181102.1</b>	(11) 3 121 387
(21) <b>16180630.2</b>	(11) 3 121 370	(21) <b>16180824.1</b>	(11) 3 121 764	(21) <b>16181116.1</b>	(11) 3 120 772



(21) <b>16181237.5</b>	(11) 3 120 701	(21) <b>16184115.0</b>	(11) 3 121 719	(21) <b>16186592.8</b>	(11) 3 121 621
(21) <b>16181345.6</b>	(11) 3 120 750	(21) <b>16184155.6</b>	(11) 3 120 779	(21) <b>16186605.8</b>	(11) 3 121 904
(21) <b>16181539.4</b>	(11) 3 120 965	(21) <b>16184156.4</b>	(11) 3 121 124	(21) <b>16186616.5</b>	(11) 3 121 270
(21) <b>16181708.5</b>	(11) 3 121 683	(21) <b>16184224.0</b>	(11) 3 121 566	(21) <b>16186729.6</b>	(11) 3 121 990
(21) <b>16181870.3</b>	(11) 3 121 192	(21) <b>16184249.7</b>	(11) 3 121 225	(21) <b>16186768.4</b>	(11) 3 121 999
(21) <b>16182070.9</b>	(11) 3 121 705	(21) <b>16184250.5</b>	(11) 3 121 162	(21) <b>16186770.0</b>	(11) 3 122 000
(21) <b>16182118.6</b>	(11) 3 120 905	(21) <b>16184317.2</b>	(11) 3 122 034	(21) <b>16186832.8</b>	(11) 3 121 208
(21) <b>16182135.0</b>	(11) 3 120 850	(21) <b>16184332.1</b>	(11) 3 121 176	(21) <b>16186856.7</b>	(11) 3 120 992
(21) <b>16182139.2</b>	(11) 3 120 863	(21) <b>16184354.5</b>	(11) 3 120 983	(21) <b>16186965.6</b>	(11) 3 121 592
(21) <b>16182417.2</b>	(11) 3 121 573	(21) <b>16184360.2</b>	(11) 3 121 907	(21) <b>16186983.9</b>	(11) 3 121 597
(21) <b>16182440.4</b>	(11) 3 121 850	(21) <b>16184379.2</b>	(11) 3 121 286	(21) <b>16187058.9</b>	(11) 3 121 962
(21) <b>16182528.6</b>	(11) 3 121 348	(21) <b>16184397.4</b>	(11) 3 120 892	(21) <b>16187118.1</b>	(11) 3 121 857
(21) <b>16182547.6</b>	(11) 3 121 816	(21) <b>16184500.3</b>	(11) 3 121 279	(21) <b>16187138.9</b>	(11) 3 121 245
(21) <b>16182559.1</b>	(11) 3 122 155	(21) <b>16184584.7</b>	(11) 3 121 830	(21) <b>16187255.1</b>	(11) 3 121 702
(21) <b>16182588.0</b>	(11) 3 120 833	(21) <b>16184609.2</b>	(11) 3 121 697	(21) <b>16187256.9</b>	(11) 3 120 708
(21) <b>16182626.8</b>	(11) 3 121 601	(21) <b>16184633.2</b>	(11) 3 121 031	(21) <b>16187284.1</b>	(11) 3 121 280
(21) <b>16182629.2</b>	(11) 3 121 554	(21) <b>16184643.1</b>	(11) 3 120 808	(21) <b>16187290.8</b>	(11) 3 121 646
(21) <b>16182690.4</b>	(11) 3 121 257	(21) <b>16184693.6</b>	(11) 3 120 861	(21) <b>16187423.5</b>	(11) 3 121 153
(21) <b>16182740.7</b>	(11) 3 120 944	(21) <b>16184788.4</b>	(11) 3 120 940	(21) <b>16187455.7</b>	(11) 3 122 014
(21) <b>16182876.9</b>	(11) 3 120 844	(21) <b>16184915.3</b>	(11) 3 120 923	(21) <b>16187485.4</b>	(11) 3 121 191
(21) <b>16182952.8</b>	(11) 3 121 033	(21) <b>16184932.8</b>	(11) 3 122 030	(21) <b>16187559.6</b>	(11) 3 120 916
(21) <b>16182959.3</b>	(11) 3 122 045	(21) <b>16184943.5</b>	(11) 3 121 013	(21) <b>16187588.5</b>	(11) 3 121 648
(21) <b>16182963.5</b>	(11) 3 122 046	(21) <b>16185024.3</b>	(11) 3 121 255	(21) <b>16187590.1</b>	(11) 3 121 219
(21) <b>16182965.0</b>	(11) 3 120 980	(21) <b>16185027.6</b>	(11) 3 121 256	(21) <b>16187646.1</b>	(11) 3 120 834
(21) <b>16182966.8</b>	(11) 3 122 047	(21) <b>16185029.2</b>	(11) 3 121 844	(21) <b>16187682.6</b>	(11) 3 121 766
(21) <b>16183073.2</b>	(11) 3 121 757	(21) <b>16185105.0</b>	(11) 3 121 178	(21) <b>16187689.1</b>	(11) 3 121 858
(21) <b>16183156.5</b>	(11) 3 121 158	(21) <b>16185203.3</b>	(11) 3 121 556	(21) <b>16187697.4</b>	(11) 3 121 856
(21) <b>16183184.7</b>	(11) 3 120 787	(21) <b>16185212.4</b>	(11) 3 121 197	(21) <b>16187710.5</b>	(11) 3 120 864
(21) <b>16183225.8</b>	(11) 3 121 865	(21) <b>16185286.8</b>	(11) 3 120 915	(21) <b>16187761.8</b>	(11) 3 120 819
(21) <b>16183262.1</b>	(11) 3 121 739	(21) <b>16185294.2</b>	(11) 3 120 845	(21) <b>16187780.8</b>	(11) 3 120 795
(21) <b>16183300.9</b>	(11) 3 121 640	(21) <b>16185320.5</b>	(11) 3 121 694	(21) <b>16187781.6</b>	(11) 3 120 879
(21) <b>16183353.8</b>	(11) 3 120 888	(21) <b>16185362.7</b>	(11) 3 120 702	(21) <b>16187862.4</b>	(11) 3 121 281
(21) <b>16183442.9</b>	(11) 3 122 002	(21) <b>16185504.4</b>	(11) 3 120 976	(21) <b>16187917.6</b>	(11) 3 120 893
(21) <b>16183545.9</b>	(11) 3 121 027	(21) <b>16185513.5</b>	(11) 3 120 929	(21) <b>16187930.9</b>	(11) 3 120 883
(21) <b>16183574.9</b>	(11) 3 121 125	(21) <b>16185553.1</b>	(11) 3 121 271	(21) <b>16188001.8</b>	(11) 3 120 909
(21) <b>16183651.5</b>	(11) 3 121 337	(21) <b>16185697.6</b>	(11) 3 121 928	(21) <b>16188002.6</b>	(11) 3 120 910
(21) <b>16183714.1</b>	(11) 3 122 055	(21) <b>16185759.4</b>	(11) 3 120 695	(21) <b>16188168.5</b>	(11) 3 122 150
(21) <b>16183736.4</b>	(11) 3 121 165	(21) <b>16185991.3</b>	(11) 3 121 198	(21) <b>16188188.3</b>	(11) 3 120 762
(21) <b>16183810.7</b>	(11) 3 121 866	(21) <b>16186009.3</b>	(11) 3 121 260	(21) <b>16188245.1</b>	(11) 3 122 110
(21) <b>16183829.7</b>	(11) 3 121 277	(21) <b>16186051.5</b>	(11) 3 122 060	(21) <b>16188290.7</b>	(11) 3 120 716
(21) <b>16183846.1</b>	(11) 3 121 922	(21) <b>16186107.5</b>	(11) 3 121 647	(21) <b>16188371.5</b>	(11) 3 120 911
(21) <b>16183859.4</b>	(11) 3 122 056	(21) <b>16186154.7</b>	(11) 3 121 671	(21) <b>16188383.0</b>	(11) 3 120 806
(21) <b>16183861.0</b>	(11) 3 120 889	(21) <b>16186303.0</b>	(11) 3 120 865	(21) <b>16188413.5</b>	(11) 3 120 882
(21) <b>16183927.9</b>	(11) 3 120 709	(21) <b>16186318.8</b>	(11) 3 121 193	(21) <b>16188422.6</b>	(11) 3 120 786
(21) <b>16183975.8</b>	(11) 3 121 870	(21) <b>16186353.5</b>	(11) 3 121 966	(21) <b>16188442.4</b>	(11) 3 121 285
(21) <b>16183987.3</b>	(11) 3 121 266	(21) <b>16186410.3</b>	(11) 3 121 206	(21) <b>16188511.6</b>	(11) 3 120 894
(21) <b>16183989.9</b>	(11) 3 121 882	(21) <b>16186425.1</b>	(11) 3 121 984	(21) <b>16188582.7</b>	(11) 3 121 871
(21) <b>16183990.7</b>	(11) 3 120 801	(21) <b>16186443.4</b>	(11) 3 121 994	(21) <b>16188714.6</b>	(11) 3 120 884
(21) <b>16184094.7</b>	(11) 3 120 862	(21) <b>16186573.8</b>	(11) 3 121 190	(21) <b>16188717.9</b>	(11) 3 121 310

(21) <b>16188951.4</b>	(11) 3 121 690	<b>I.5</b>	(11) <b>2 302 478</b>	15.12.2016
(21) <b>16188990.2</b>	(11) 3 121 972	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)	(11) <b>2 353 483</b>	19.12.2016
(21) <b>16189036.3</b>	(11) 3 122 120	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)	(11) <b>2 361 577</b>	14.12.2016
(21) <b>16193867.5</b>	(11) 3 120 903	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 <sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)	(11) <b>2 361 578</b>	15.12.2016
(21) <b>16275093.9</b>	(11) 3 121 624	(11) <b>1 918 463</b>	(11) <b>2 363 630</b>	14.12.2016
(21) <b>16275101.0</b>	(11) 3 121 396	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) <b>2 383 457</b>	15.12.2016
(21) <b>16305663.3</b>	(11) 3 120 726	(84) DE ES FR GB IT	(11) <b>2 397 322</b>	15.12.2016
(21) <b>16305811.8</b>	(11) 3 121 249	(11) <b>1 953 664</b>	(11) <b>2 407 654</b>	15.12.2016
(21) <b>16305813.4</b>	(11) 3 121 250	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) <b>2 425 936</b>	19.12.2016
(21) <b>16305903.3</b>	(11) 3 121 625	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>2 426 950</b>	14.12.2016
(21) <b>16305927.2</b>	(11) 3 121 915	(11) <b>2 200 183</b>	(11) <b>2 437 154</b>	15.12.2016
(21) <b>16305930.6</b>	(11) 3 121 248	(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) <b>2 447 803</b>	14.12.2016
(21) <b>16305934.8</b>	(11) 3 121 213	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>2 455 607</b>	15.12.2016
(21) <b>16305942.1</b>	(11) 3 121 623	<b>I.6</b>	(11) <b>2 463 495</b>	14.12.2016
(21) <b>16382139.0</b>	(11) 3 120 995	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	(11) <b>2 469 597</b>	20.12.2016
(21) <b>16401039.9</b>	(11) 3 120 678	• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	(11) <b>2 479 725</b>	12.12.2016
(21) <b>16450015.9</b>	(11) 3 121 058	• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	(11) <b>2 490 323</b>	19.12.2016
(21) <b>16701079.2</b>	(11) 3 120 383*	(11) <b>2 540 989</b>	(11) <b>2 490 323</b>	19.12.2016
(87) WO 2016/113647		(11) <b>2 541 734</b>	(11) <b>2 530 827</b>	15.12.2016
(21) <b>16706587.9</b>	(11) 3 120 456*	(11) <b>2 549 757</b>	(11) <b>2 535 747</b>	16.12.2016
(87) WO 2016/150638		(11) <b>2 562 015</b>	(11) <b>2 537 822</b>	15.12.2016
(21) <b>16719493.5</b>	(11) 3 119 261*	(11) <b>2 568 438</b>	(11) <b>2 540 989</b>	14.12.2016
(87) WO 2016/147087		(11) <b>2 573 907</b>	(11) <b>2 541 734</b>	15.12.2016
(21) <b>16722424.5</b>	(11) 3 119 416*	(11) <b>2 586 640</b>	(11) <b>2 549 757</b>	15.12.2016
(87) WO 2016/153453		(11) <b>2 594 719</b>	(11) <b>2 562 015</b>	19.12.2016
(21) <b>16723358.4</b>	(11) 3 120 271*	(11) <b>2 597 324</b>	(11) <b>2 568 438</b>	14.12.2016
(87) WO 2016/184871		(11) <b>2 608 006</b>	(11) <b>2 573 907</b>	14.12.2016
(21) <b>16726100.7</b>	(11) 3 119 232*	(11) <b>2 610 703</b>	(11) <b>2 586 640</b>	15.12.2016
(87) WO 2016/202576		(11) <b>2 613 220</b>	(11) <b>2 594 719</b>	20.12.2016
(21) <b>16727625.2</b>	(11) 3 120 339*	(11) <b>2 617 794</b>	(11) <b>2 597 324</b>	14.12.2016
(87) WO 2016/192850		(11) <b>2 638 947</b>	(11) <b>2 608 006</b>	15.12.2016
(21) <b>16727900.9</b>	(11) 3 120 230*	(11) <b>2 645 002</b>	(11) <b>2 610 703</b>	19.12.2016
(87) WO 2016/200586		(11) <b>2 645 235</b>	(11) <b>2 613 220</b>	14.12.2016
(21) <b>16731010.1</b>	(11) 3 119 792*	(11) <b>2 647 792</b>	(11) <b>2 617 794</b>	15.12.2016
(87) WO 2016/199083		(11) <b>2 657 627</b>	(11) <b>2 638 947</b>	19.12.2016
(21) <b>16735971.0</b>	(11) 3 120 692	(11) <b>2 657 627</b>	(11) <b>2 645 002</b>	15.12.2016
(87) WO 2016/189773		(11) <b>2 666 708</b>	(11) <b>2 645 235</b>	15.12.2016
(21) <b>16743556.9</b>	(11) 3 120 852	(11) <b>2 679 362</b>	(11) <b>2 647 792</b>	19.12.2016
(87) WO 2016/121953		(11) <b>2 679 955</b>	(11) <b>2 657 627</b>	15.12.2016
(21) <b>16744561.8</b>	(11) 3 119 702*	(11) <b>2 682 524</b>	(11) <b>2 657 627</b>	15.12.2016
(87) WO 2016/186496		(11) <b>2 685 183</b>	(11) <b>2 666 708</b>	14.12.2016
(21) <b>16767125.4</b>	(11) 3 122 031	(11) <b>2 687 759</b>	(11) <b>2 679 362</b>	19.12.2016
(87) WO 2016/163233		(11) <b>2 690 400</b>	(11) <b>2 679 955</b>	15.12.2016
(21) <b>16776358.0</b>	(11) 3 121 887	(11) <b>2 706 746</b>	(11) <b>2 682 524</b>	15.12.2016
(87) WO 2016/163189		(11) <b>2 719 542</b>	(11) <b>2 685 183</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 725 504</b>	(11) <b>2 687 759</b>	14.12.2016
		(11) <b>2 750 400</b>	(11) <b>2 690 400</b>	14.12.2016
		(11) <b>2 766 746</b>	(11) <b>2 706 746</b>	19.12.2016
		(11) <b>2 779 542</b>	(11) <b>2 719 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 790 400</b>	(11) <b>2 725 504</b>	16.12.2016
		(11) <b>2 806 746</b>	(11) <b>2 750 400</b>	16.12.2016
		(11) <b>2 819 542</b>	(11) <b>2 766 746</b>	16.12.2016
		(11) <b>2 830 400</b>	(11) <b>2 779 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 846 746</b>	(11) <b>2 790 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 859 542</b>	(11) <b>2 806 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 870 400</b>	(11) <b>2 819 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 886 746</b>	(11) <b>2 830 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 899 542</b>	(11) <b>2 846 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 910 400</b>	(11) <b>2 859 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 926 746</b>	(11) <b>2 870 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 939 542</b>	(11) <b>2 886 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 950 400</b>	(11) <b>2 899 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 966 746</b>	(11) <b>2 910 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 979 542</b>	(11) <b>2 926 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 990 400</b>	(11) <b>2 939 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1006 746</b>	(11) <b>2 950 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1019 542</b>	(11) <b>2 966 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1030 400</b>	(11) <b>2 979 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1046 746</b>	(11) <b>2 990 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1059 542</b>	(11) <b>2 1006 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1070 400</b>	(11) <b>2 1019 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1086 746</b>	(11) <b>2 1030 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1099 542</b>	(11) <b>2 1046 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1110 400</b>	(11) <b>2 1059 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1126 746</b>	(11) <b>2 1070 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1139 542</b>	(11) <b>2 1086 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1150 400</b>	(11) <b>2 1099 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1166 746</b>	(11) <b>2 1110 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1179 542</b>	(11) <b>2 1126 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1190 400</b>	(11) <b>2 1139 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1206 746</b>	(11) <b>2 1150 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1219 542</b>	(11) <b>2 1166 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1230 400</b>	(11) <b>2 1179 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1246 746</b>	(11) <b>2 1190 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1259 542</b>	(11) <b>2 1206 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1270 400</b>	(11) <b>2 1219 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1286 746</b>	(11) <b>2 1230 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1299 542</b>	(11) <b>2 1246 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1310 400</b>	(11) <b>2 1259 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1326 746</b>	(11) <b>2 1270 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1339 542</b>	(11) <b>2 1286 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1350 400</b>	(11) <b>2 1299 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1366 746</b>	(11) <b>2 1310 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1379 542</b>	(11) <b>2 1326 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1390 400</b>	(11) <b>2 1339 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1406 746</b>	(11) <b>2 1350 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1419 542</b>	(11) <b>2 1366 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1430 400</b>	(11) <b>2 1379 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1446 746</b>	(11) <b>2 1390 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1459 542</b>	(11) <b>2 1406 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1470 400</b>	(11) <b>2 1419 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1486 746</b>	(11) <b>2 1430 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1499 542</b>	(11) <b>2 1446 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1510 400</b>	(11) <b>2 1459 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1526 746</b>	(11) <b>2 1470 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1539 542</b>	(11) <b>2 1486 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1550 400</b>	(11) <b>2 1499 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1566 746</b>	(11) <b>2 1510 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1579 542</b>	(11) <b>2 1526 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1590 400</b>	(11) <b>2 1539 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1606 746</b>	(11) <b>2 1550 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1619 542</b>	(11) <b>2 1566 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1630 400</b>	(11) <b>2 1579 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1646 746</b>	(11) <b>2 1590 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1659 542</b>	(11) <b>2 1606 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1670 400</b>	(11) <b>2 1619 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1686 746</b>	(11) <b>2 1630 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1699 542</b>	(11) <b>2 1646 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1710 400</b>	(11) <b>2 1659 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1726 746</b>	(11) <b>2 1670 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1739 542</b>	(11) <b>2 1686 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1750 400</b>	(11) <b>2 1699 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1766 746</b>	(11) <b>2 1710 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1779 542</b>	(11) <b>2 1726 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1790 400</b>	(11) <b>2 1739 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1806 746</b>	(11) <b>2 1750 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1819 542</b>	(11) <b>2 1766 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1830 400</b>	(11) <b>2 1779 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1846 746</b>	(11) <b>2 1790 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1859 542</b>	(11) <b>2 1806 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1870 400</b>	(11) <b>2 1819 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1886 746</b>	(11) <b>2 1830 400</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1899 542</b>	(11) <b>2 1846 746</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1910 400</b>	(11) <b>2 1859 542</b>	15.12.2016
		(11) <b>2 1926 746</b>	(11) <b>2 1870 400</b>	

(11) <b>2 926 971</b>	14.12.2016	(11) <b>3 009 722</b>	20.12.2016	(11) <b>3 031 457</b>	14.12.2016
(11) <b>2 933 905</b>	14.12.2016	(11) <b>3 010 080</b>	20.12.2016	(11) <b>3 031 460</b>	14.12.2016
(11) <b>2 947 526</b>	16.12.2016	(11) <b>3 012 128</b>	16.12.2016	(11) <b>3 031 461</b>	15.12.2016
(11) <b>2 952 354</b>	16.12.2016	(11) <b>3 012 199</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 463</b>	15.12.2016
(11) <b>2 952 421</b>	19.12.2016	(11) <b>3 012 453</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 467</b>	15.12.2016
(11) <b>2 955 008</b>	14.12.2016	(11) <b>3 012 534</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 468</b>	14.12.2016
(11) <b>2 957 787</b>	19.12.2016	(11) <b>3 012 979</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 472</b>	14.12.2016
(11) <b>2 960 482</b>	15.12.2016	(11) <b>3 015 214</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 477</b>	15.12.2016
(11) <b>2 963 352</b>	12.12.2016	(11) <b>3 015 956</b>	20.12.2016	(11) <b>3 031 479</b>	15.12.2016
(11) <b>2 963 816</b>	13.12.2016	(11) <b>3 017 790</b>	20.12.2016	(11) <b>3 031 482</b>	15.12.2016
(11) <b>2 965 874</b>	15.12.2016	(11) <b>3 018 093</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 483</b>	15.12.2016
(11) <b>2 975 166</b>	16.12.2016	(11) <b>3 018 519</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 489</b>	15.12.2016
(11) <b>2 975 471</b>	15.12.2016	(11) <b>3 018 816</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 490</b>	15.12.2016
(11) <b>2 977 233</b>	15.12.2016	(11) <b>3 020 697</b>	17.11.2016	(11) <b>3 031 493</b>	15.12.2016
(11) <b>2 977 735</b>	15.12.2016	(11) <b>3 020 743</b>	18.11.2016	(11) <b>3 031 502</b>	15.12.2016
(11) <b>2 980 645</b>	15.12.2016	(11) <b>3 020 935</b>	20.12.2016	(11) <b>3 031 515</b>	14.12.2016
(11) <b>2 983 274</b>	20.12.2016	(11) <b>3 023 119</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 518</b>	15.12.2016
(11) <b>2 983 277</b>	16.12.2016	(11) <b>3 023 612</b>	12.12.2016	(11) <b>3 031 525</b>	15.12.2016
(11) <b>2 988 315</b>	14.12.2016	(11) <b>3 025 845</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 542</b>	14.12.2016
(11) <b>2 988 349</b>	15.12.2016	(11) <b>3 025 862</b>	16.12.2016	(11) <b>3 031 543</b>	15.12.2016
(11) <b>2 988 381</b>	19.12.2016	(11) <b>3 026 446</b>	16.12.2016	(11) <b>3 031 546</b>	15.12.2016
(11) <b>2 990 559</b>	14.12.2016	(11) <b>3 028 750</b>	20.12.2016	(11) <b>3 031 549</b>	14.12.2016
(11) <b>2 991 220</b>	15.12.2016	(11) <b>3 028 751</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 554</b>	15.12.2016
(11) <b>2 992 833</b>	15.12.2016	(11) <b>3 029 296</b>	16.12.2016	(11) <b>3 031 556</b>	15.12.2016
(11) <b>2 992 836</b>	15.12.2016	(11) <b>3 029 312</b>	09.12.2016	(11) <b>3 031 558</b>	15.12.2016
(11) <b>2 993 542</b>	15.12.2016	(11) <b>3 029 346</b>	19.12.2016	(11) <b>3 031 564</b>	15.12.2016
(11) <b>2 993 604</b>	15.12.2016	(11) <b>3 029 539</b>	19.12.2016	(11) <b>3 031 575</b>	15.12.2016
(11) <b>2 993 715</b>	15.12.2016	(11) <b>3 029 579</b>	20.12.2016	(11) <b>3 031 587</b>	15.12.2016
(11) <b>2 995 244</b>	16.12.2016	(11) <b>3 031 312</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 592</b>	15.12.2016
(11) <b>2 995 529</b>	21.09.2016	(11) <b>3 031 314</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 596</b>	14.12.2016
(11) <b>2 995 692</b>	19.12.2016	(11) <b>3 031 315</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 600</b>	15.12.2016
(11) <b>2 996 322</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 316</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 609</b>	15.12.2016
(11) <b>2 997 873</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 317</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 611</b>	15.12.2016
(11) <b>2 997 937</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 331</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 617</b>	14.12.2016
(11) <b>2 998 510</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 335</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 620</b>	15.12.2016
(11) <b>2 998 743</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 350</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 621</b>	15.12.2016
(11) <b>3 001 258</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 354</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 622</b>	15.12.2016
(11) <b>3 001 263</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 356</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 623</b>	15.12.2016
(11) <b>3 002 127</b>	16.12.2016	(11) <b>3 031 359</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 625</b>	15.12.2016
(11) <b>3 002 290</b>	20.12.2016	(11) <b>3 031 363</b>	12.12.2016	(11) <b>3 031 627</b>	15.12.2016
(11) <b>3 002 294</b>	20.12.2016	(11) <b>3 031 378</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 628</b>	15.12.2016
(11) <b>3 002 504</b>	16.12.2016	(11) <b>3 031 392</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 630</b>	15.12.2016
(11) <b>3 002 572</b>	19.12.2016	(11) <b>3 031 393</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 631</b>	15.12.2016
(11) <b>3 002 788</b>	16.12.2016	(11) <b>3 031 405</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 632</b>	15.12.2016
(11) <b>3 006 671</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 410</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 633</b>	15.12.2016
(11) <b>3 006 905</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 412</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 634</b>	15.12.2016
(11) <b>3 006 958</b>	20.12.2016	(11) <b>3 031 416</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 636</b>	15.12.2016
(11) <b>3 007 032</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 432</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 638</b>	15.12.2016
(11) <b>3 007 046</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 433</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 645</b>	15.12.2016
(11) <b>3 007 291</b>	16.12.2016	(11) <b>3 031 436</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 649</b>	14.12.2016
(11) <b>3 009 111</b>	16.12.2016	(11) <b>3 031 450</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 658</b>	15.12.2016
(11) <b>3 009 524</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 455</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 659</b>	15.12.2016



(11) <b>3 031 664</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 892</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 075</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 666</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 893</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 077</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 668</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 894</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 081</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 669</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 907</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 082</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 670</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 909</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 084</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 674</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 910</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 085</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 677</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 918</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 087</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 686</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 920</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 088</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 688</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 924</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 089</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 690</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 932</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 090</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 692</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 941</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 092</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 710</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 949</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 094</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 712</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 954</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 106</b>	14.12.2016
(11) <b>3 031 714</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 957</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 111</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 722</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 967</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 121</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 723</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 968</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 124</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 724</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 975</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 125</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 725</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 977</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 126</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 731</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 983</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 127</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 734</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 986</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 130</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 738</b>	15.12.2016	(11) <b>3 031 991</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 132</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 743</b>	14.12.2016	(11) <b>3 031 992</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 141</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 747</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 002</b>	12.12.2016	(11) <b>3 032 142</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 752</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 003</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 147</b>	14.12.2016
(11) <b>3 031 753</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 006</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 153</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 755</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 017</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 155</b>	14.12.2016
(11) <b>3 031 756</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 019</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 157</b>	14.12.2016
(11) <b>3 031 759</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 021</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 159</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 760</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 022</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 163</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 761</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 028</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 172</b>	14.12.2016
(11) <b>3 031 762</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 030</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 174</b>	14.12.2016
(11) <b>3 031 763</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 031</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 175</b>	14.12.2016
(11) <b>3 031 770</b>	13.12.2016	(11) <b>3 032 033</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 176</b>	14.12.2016
(11) <b>3 031 772</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 034</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 177</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 774</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 037</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 184</b>	14.12.2016
(11) <b>3 031 780</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 038</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 191</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 798</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 039</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 195</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 808</b>	13.12.2016	(11) <b>3 032 040</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 196</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 809</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 041</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 197</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 810</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 044</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 198</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 811</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 045</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 199</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 812</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 048</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 201</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 822</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 051</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 211</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 823</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 053</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 216</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 845</b>	12.12.2016	(11) <b>3 032 056</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 221</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 846</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 057</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 232</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 852</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 059</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 239</b>	14.12.2016
(11) <b>3 031 868</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 065</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 242</b>	14.12.2016
(11) <b>3 031 871</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 068</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 247</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 881</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 071</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 253</b>	14.12.2016
(11) <b>3 031 883</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 073</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 257</b>	15.12.2016
(11) <b>3 031 891</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 074</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 258</b>	15.12.2016

(11) <b>3 032 261</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 514</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 809</b>	15.12.2016
(11) <b>3 032 262</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 517</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 813</b>	15.12.2016
(11) <b>3 032 280</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 521</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 814</b>	14.12.2016
(11) <b>3 032 295</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 522</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 815</b>	15.12.2016
(11) <b>3 032 296</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 536</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 832</b>	14.12.2016
(11) <b>3 032 297</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 541</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 836</b>	14.12.2016
(11) <b>3 032 300</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 551</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 845</b>	14.12.2016
(11) <b>3 032 304</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 552</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 846</b>	15.12.2016
(11) <b>3 032 318</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 557</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 848</b>	14.12.2016
(11) <b>3 032 334</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 566</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 857</b>	14.12.2016
(11) <b>3 032 337</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 567</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 858</b>	14.12.2016
(11) <b>3 032 339</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 568</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 875</b>	15.12.2016
(11) <b>3 032 340</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 575</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 896</b>	15.12.2016
(11) <b>3 032 347</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 579</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 899</b>	15.12.2016
(11) <b>3 032 349</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 586</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 918</b>	14.12.2016
(11) <b>3 032 353</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 599</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 919</b>	19.12.2016
(11) <b>3 032 354</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 603</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 922</b>	15.12.2016
(11) <b>3 032 357</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 604</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 924</b>	15.12.2016
(11) <b>3 032 358</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 636</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 928</b>	15.12.2016
(11) <b>3 032 362</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 637</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 929</b>	15.12.2016
(11) <b>3 032 364</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 638</b>	15.12.2016	(11) <b>3 033 510</b>	16.12.2016
(11) <b>3 032 365</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 645</b>	14.12.2016	(11) <b>3 033 938</b>	20.12.2016
(11) <b>3 032 366</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 664</b>	15.12.2016	(11) <b>3 033 952</b>	20.12.2016
(11) <b>3 032 369</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 673</b>	15.12.2016	(11) <b>3 033 961</b>	19.12.2016
(11) <b>3 032 378</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 676</b>	15.12.2016	(11) <b>3 033 973</b>	06.12.2016
(11) <b>3 032 394</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 677</b>	15.12.2016	(11) <b>3 033 995</b>	20.12.2016
(11) <b>3 032 396</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 678</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 003</b>	19.12.2016
(11) <b>3 032 408</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 679</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 005</b>	14.12.2016
(11) <b>3 032 414</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 684</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 008</b>	20.12.2016
(11) <b>3 032 417</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 685</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 011</b>	19.12.2016
(11) <b>3 032 420</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 702</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 012</b>	16.12.2016
(11) <b>3 032 425</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 706</b>	19.12.2016	(11) <b>3 034 013</b>	19.12.2016
(11) <b>3 032 428</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 712</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 027</b>	16.12.2016
(11) <b>3 032 429</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 722</b>	19.12.2016	(11) <b>3 034 030</b>	20.12.2016
(11) <b>3 032 436</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 725</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 036</b>	19.12.2016
(11) <b>3 032 440</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 731</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 041</b>	19.12.2016
(11) <b>3 032 443</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 747</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 046</b>	20.12.2016
(11) <b>3 032 444</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 748</b>	14.12.2016	(11) <b>3 034 053</b>	19.12.2016
(11) <b>3 032 448</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 754</b>	14.12.2016	(11) <b>3 034 055</b>	19.12.2016
(11) <b>3 032 450</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 762</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 056</b>	14.12.2016
(11) <b>3 032 455</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 771</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 057</b>	19.12.2016
(11) <b>3 032 471</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 776</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 058</b>	15.12.2016
(11) <b>3 032 472</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 777</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 073</b>	20.12.2016
(11) <b>3 032 477</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 780</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 075</b>	16.12.2016
(11) <b>3 032 479</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 784</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 088</b>	20.12.2016
(11) <b>3 032 483</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 787</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 093</b>	20.12.2016
(11) <b>3 032 495</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 789</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 094</b>	19.12.2016
(11) <b>3 032 498</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 794</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 097</b>	20.12.2016
(11) <b>3 032 499</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 799</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 104</b>	14.12.2016
(11) <b>3 032 500</b>	13.12.2016	(11) <b>3 032 800</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 112</b>	20.12.2016
(11) <b>3 032 503</b>	14.12.2016	(11) <b>3 032 803</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 119</b>	19.12.2016
(11) <b>3 032 508</b>	15.12.2016	(11) <b>3 032 804</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 131</b>	15.12.2016

(11) <b>3 034 134</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 606</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 826</b>	19.12.2016
(11) <b>3 034 154</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 630</b>	16.12.2016	(11) <b>3 034 827</b>	20.12.2016
(11) <b>3 034 159</b>	16.12.2016	(11) <b>3 034 640</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 834</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 160</b>	19.12.2016	(11) <b>3 034 651</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 835</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 161</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 657</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 840</b>	14.12.2016
(11) <b>3 034 168</b>	16.12.2016	(11) <b>3 034 662</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 852</b>	20.12.2016
(11) <b>3 034 171</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 665</b>	12.12.2016	(11) <b>3 034 870</b>	20.12.2016
(11) <b>3 034 175</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 697</b>	16.12.2016	(11) <b>3 034 890</b>	14.12.2016
(11) <b>3 034 186</b>	19.12.2016	(11) <b>3 034 698</b>	13.12.2016	(11) <b>3 034 898</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 193</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 711</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 900</b>	14.12.2016
(11) <b>3 034 196</b>	16.12.2016	(11) <b>3 034 721</b>	14.12.2016	(11) <b>3 034 916</b>	16.12.2016
(11) <b>3 034 209</b>	16.12.2016	(11) <b>3 034 724</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 917</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 225</b>	16.12.2016	(11) <b>3 034 725</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 950</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 233</b>	16.12.2016	(11) <b>3 034 732</b>	14.12.2016	(11) <b>3 034 956</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 234</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 733</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 964</b>	14.12.2016
(11) <b>3 034 256</b>	14.12.2016	(11) <b>3 034 735</b>	14.12.2016	(11) <b>3 034 965</b>	16.12.2016
(11) <b>3 034 265</b>	16.12.2016	(11) <b>3 034 738</b>	14.12.2016	(11) <b>3 034 967</b>	19.12.2016
(11) <b>3 034 271</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 740</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 968</b>	16.12.2016
(11) <b>3 034 276</b>	16.12.2016	(11) <b>3 034 741</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 975</b>	19.12.2016
(11) <b>3 034 281</b>	12.12.2016	(11) <b>3 034 742</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 983</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 283</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 743</b>	14.12.2016	(11) <b>3 034 986</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 286</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 744</b>	14.12.2016	(11) <b>3 034 988</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 288</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 745</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 989</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 300</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 746</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 990</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 303</b>	19.12.2016	(11) <b>3 034 748</b>	14.12.2016	(11) <b>3 034 991</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 306</b>	16.12.2016	(11) <b>3 034 751</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 997</b>	16.12.2016
(11) <b>3 034 307</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 754</b>	14.12.2016	(11) <b>3 034 999</b>	16.12.2016
(11) <b>3 034 361</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 755</b>	14.12.2016	(11) <b>3 035 002</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 367</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 756</b>	14.12.2016	(11) <b>3 035 023</b>	20.12.2016
(11) <b>3 034 375</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 757</b>	14.12.2016	(11) <b>3 035 028</b>	19.12.2016
(11) <b>3 034 389</b>	16.12.2016	(11) <b>3 034 758</b>	16.12.2016	(11) <b>3 035 032</b>	16.12.2016
(11) <b>3 034 404</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 760</b>	20.12.2016	(11) <b>3 035 042</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 407</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 761</b>	20.12.2016	(11) <b>3 035 044</b>	19.12.2016
(11) <b>3 034 423</b>	19.12.2016	(11) <b>3 034 762</b>	14.12.2016	(11) <b>3 035 051</b>	20.12.2016
(11) <b>3 034 451</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 763</b>	20.12.2016	(11) <b>3 035 053</b>	13.12.2016
(11) <b>3 034 453</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 764</b>	20.12.2016	(11) <b>3 035 064</b>	16.12.2016
(11) <b>3 034 461</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 765</b>	20.12.2016	(11) <b>3 035 066</b>	14.12.2016
(11) <b>3 034 474</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 767</b>	20.12.2016	(11) <b>3 035 067</b>	20.12.2016
(11) <b>3 034 477</b>	16.12.2016	(11) <b>3 034 768</b>	20.12.2016	(11) <b>3 035 068</b>	19.12.2016
(11) <b>3 034 478</b>	14.12.2016	(11) <b>3 034 771</b>	20.12.2016	(11) <b>3 035 069</b>	16.12.2016
(11) <b>3 034 479</b>	14.12.2016	(11) <b>3 034 772</b>	14.12.2016	(11) <b>3 035 070</b>	16.12.2016
(11) <b>3 034 485</b>	19.12.2016	(11) <b>3 034 773</b>	15.12.2016	(11) <b>3 035 073</b>	14.12.2016
(11) <b>3 034 488</b>	15.12.2016	(11) <b>3 034 783</b>	16.12.2016	(11) <b>3 035 079</b>	20.12.2016
(11) <b>3 034 505</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 785</b>	19.12.2016	(11) <b>3 035 092</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 507</b>	13.12.2016	(11) <b>3 034 786</b>	19.12.2016	(11) <b>3 035 100</b>	19.12.2016
(11) <b>3 034 508</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 787</b>	19.12.2016	(11) <b>3 035 119</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 509</b>	19.12.2016	(11) <b>3 034 793</b>	15.12.2016	(11) <b>3 035 125</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 519</b>	16.12.2016	(11) <b>3 034 801</b>	15.12.2016	(11) <b>3 035 144</b>	14.12.2016
(11) <b>3 034 564</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 813</b>	15.12.2016	(11) <b>3 035 150</b>	15.12.2016
(11) <b>3 034 570</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 815</b>	15.12.2016	(11) <b>3 035 159</b>	19.12.2016
(11) <b>3 034 602</b>	14.12.2016	(11) <b>3 034 817</b>	14.12.2016	(11) <b>3 035 162</b>	16.12.2016
(11) <b>3 034 604</b>	20.12.2016	(11) <b>3 034 824</b>	15.12.2016	(11) <b>3 035 163</b>	16.12.2016



(11) <b>3 035 168</b>	15.12.2016	(11) <b>3 035 583</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 581</b>	16.12.2016
(11) <b>3 035 172</b>	16.12.2016	(11) <b>3 035 607</b>	15.12.2016	(11) <b>3 037 587</b>	19.12.2016
(11) <b>3 035 188</b>	15.12.2016	(11) <b>3 035 634</b>	14.12.2016	(11) <b>3 037 588</b>	16.12.2016
(11) <b>3 035 216</b>	14.12.2016	(11) <b>3 035 638</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 592</b>	19.12.2016
(11) <b>3 035 232</b>	19.12.2016	(11) <b>3 035 639</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 597</b>	20.12.2016
(11) <b>3 035 241</b>	20.12.2016	(11) <b>3 035 647</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 601</b>	15.12.2016
(11) <b>3 035 242</b>	15.12.2016	(11) <b>3 035 650</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 625</b>	20.12.2016
(11) <b>3 035 245</b>	16.12.2016	(11) <b>3 035 654</b>	14.12.2016	(11) <b>3 037 646</b>	14.12.2016
(11) <b>3 035 254</b>	14.12.2016	(11) <b>3 035 655</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 652</b>	19.12.2016
(11) <b>3 035 263</b>	13.12.2016	(11) <b>3 035 668</b>	15.12.2016	(11) <b>3 037 653</b>	19.12.2016
(11) <b>3 035 268</b>	14.12.2016	(11) <b>3 035 680</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 654</b>	19.12.2016
(11) <b>3 035 285</b>	20.12.2016	(11) <b>3 035 692</b>	14.12.2016	(11) <b>3 037 658</b>	05.12.2016
(11) <b>3 035 288</b>	14.12.2016	(11) <b>3 035 760</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 659</b>	19.12.2016
(11) <b>3 035 291</b>	15.12.2016	(11) <b>3 035 773</b>	14.12.2016	(11) <b>3 037 671</b>	19.12.2016
(11) <b>3 035 295</b>	20.12.2016	(11) <b>3 035 780</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 672</b>	19.12.2016
(11) <b>3 035 303</b>	19.12.2016	(11) <b>3 036 996</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 673</b>	19.12.2016
(11) <b>3 035 304</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 015</b>	12.12.2016	(11) <b>3 037 679</b>	16.12.2016
(11) <b>3 035 311</b>	15.12.2016	(11) <b>3 037 041</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 682</b>	16.12.2016
(11) <b>3 035 327</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 045</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 687</b>	16.12.2016
(11) <b>3 035 343</b>	14.12.2016	(11) <b>3 037 050</b>	14.12.2016	(11) <b>3 037 688</b>	14.12.2016
(11) <b>3 035 364</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 061</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 734</b>	20.12.2016
(11) <b>3 035 368</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 072</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 742</b>	20.12.2016
(11) <b>3 035 377</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 089</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 749</b>	16.12.2016
(11) <b>3 035 379</b>	15.12.2016	(11) <b>3 037 101</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 751</b>	20.12.2016
(11) <b>3 035 386</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 129</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 775</b>	19.12.2016
(11) <b>3 035 388</b>	14.12.2016	(11) <b>3 037 137</b>	14.12.2016	(11) <b>3 037 782</b>	14.12.2016
(11) <b>3 035 394</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 139</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 790</b>	15.12.2016
(11) <b>3 035 400</b>	14.12.2016	(11) <b>3 037 140</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 798</b>	19.12.2016
(11) <b>3 035 429</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 141</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 812</b>	16.12.2016
(11) <b>3 035 433</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 143</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 832</b>	16.12.2016
(11) <b>3 035 437</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 172</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 838</b>	14.12.2016
(11) <b>3 035 452</b>	15.12.2016	(11) <b>3 037 174</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 839</b>	16.12.2016
(11) <b>3 035 460</b>	15.12.2016	(11) <b>3 037 180</b>	14.12.2016	(11) <b>3 037 851</b>	20.12.2016
(11) <b>3 035 461</b>	14.12.2016	(11) <b>3 037 189</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 854</b>	20.12.2016
(11) <b>3 035 465</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 248</b>	15.12.2016	(11) <b>3 037 861</b>	16.12.2016
(11) <b>3 035 467</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 277</b>	15.12.2016	(11) <b>3 037 953</b>	20.12.2016
(11) <b>3 035 468</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 287</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 958</b>	15.12.2016
(11) <b>3 035 469</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 311</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 964</b>	15.12.2016
(11) <b>3 035 473</b>	15.12.2016	(11) <b>3 037 314</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 993</b>	20.12.2016
(11) <b>3 035 490</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 342</b>	14.12.2016	(11) <b>3 038 042</b>	16.12.2016
(11) <b>3 035 497</b>	14.12.2016	(11) <b>3 037 359</b>	12.12.2016	(11) <b>3 038 109</b>	19.12.2016
(11) <b>3 035 499</b>	14.12.2016	(11) <b>3 037 363</b>	20.12.2016	(11) <b>3 038 118</b>	16.12.2016
(11) <b>3 035 505</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 373</b>	16.12.2016	(11) <b>3 038 141</b>	20.12.2016
(11) <b>3 035 511</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 395</b>	15.12.2016	(11) <b>3 038 157</b>	14.12.2016
(11) <b>3 035 518</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 416</b>	15.12.2016	(11) <b>3 038 160</b>	15.12.2016
(11) <b>3 035 524</b>	15.12.2016	(11) <b>3 037 425</b>	15.12.2016	(11) <b>3 038 163</b>	15.12.2016
(11) <b>3 035 533</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 432</b>	20.12.2016	(11) <b>3 038 167</b>	13.12.2016
(11) <b>3 035 534</b>	15.12.2016	(11) <b>3 037 463</b>	15.12.2016	(11) <b>3 038 177</b>	14.12.2016
(11) <b>3 035 546</b>	16.12.2016	(11) <b>3 037 552</b>	14.12.2016	(11) <b>3 038 210</b>	16.12.2016
(11) <b>3 035 547</b>	14.12.2016	(11) <b>3 037 555</b>	20.12.2016	(11) <b>3 038 211</b>	19.12.2016
(11) <b>3 035 551</b>	19.12.2016	(11) <b>3 037 558</b>	13.12.2016	(11) <b>3 038 219</b>	19.12.2016
(11) <b>3 035 555</b>	20.12.2016	(11) <b>3 037 579</b>	20.12.2016	(11) <b>3 038 236</b>	19.12.2016

(11) <b>3 038 253</b>	20.12.2016	(11) <b>3 043 107</b>	16.12.2016	(11) <b>3 053 520</b>	15.12.2016
(11) <b>3 038 254</b>	16.12.2016	(11) <b>3 043 139</b>	15.12.2016	(11) <b>3 053 652</b>	19.12.2016
(11) <b>3 038 261</b>	16.12.2016	(11) <b>3 043 156</b>	14.12.2016	(11) <b>3 053 754</b>	02.12.2016
(11) <b>3 038 270</b>	19.12.2016	(11) <b>3 043 224</b>	20.12.2016	(11) <b>3 053 858</b>	20.12.2016
(11) <b>3 038 298</b>	19.12.2016	(11) <b>3 043 238</b>	14.12.2016	(11) <b>3 054 041</b>	16.12.2016
(11) <b>3 038 301</b>	14.12.2016	(11) <b>3 043 333</b>	20.12.2016	(11) <b>3 054 214</b>	20.12.2016
(11) <b>3 038 319</b>	19.12.2016	(11) <b>3 043 353</b>	20.12.2016	(11) <b>3 054 425</b>	15.12.2016
(11) <b>3 038 375</b>	16.12.2016	(11) <b>3 043 357</b>	20.12.2016	(11) <b>3 054 429</b>	16.12.2016
(11) <b>3 038 381</b>	14.12.2016	(11) <b>3 043 358</b>	20.12.2016	(11) <b>3 054 466</b>	15.12.2016
(11) <b>3 039 999</b>	20.12.2016	(11) <b>3 043 398</b>	14.12.2016	(11) <b>3 056 112</b>	14.12.2016
(11) <b>3 040 010</b>	16.12.2016	(11) <b>3 043 419</b>	16.12.2016	(11) <b>3 056 130</b>	20.12.2016
(11) <b>3 040 032</b>	20.12.2016	(11) <b>3 043 496</b>	20.12.2016	(11) <b>3 056 131</b>	20.12.2016
(11) <b>3 040 034</b>	15.12.2016	(11) <b>3 043 523</b>	19.12.2016	(11) <b>3 056 132</b>	20.12.2016
(11) <b>3 040 163</b>	19.12.2016	(11) <b>3 043 581</b>	16.12.2016	(11) <b>3 056 222</b>	15.12.2016
(11) <b>3 040 191</b>	14.12.2016	(11) <b>3 045 228</b>	20.12.2016	(11) <b>3 056 549</b>	16.12.2016
(11) <b>3 040 228</b>	14.12.2016	(11) <b>3 045 269</b>	16.12.2016	(11) <b>3 056 790</b>	14.12.2016
(11) <b>3 040 265</b>	15.12.2016	(11) <b>3 045 281</b>	13.12.2016	(11) <b>3 057 112</b>	20.12.2016
(11) <b>3 040 266</b>	16.12.2016	(11) <b>3 045 343</b>	20.12.2016	(11) <b>3 057 304</b>	16.12.2016
(11) <b>3 040 294</b>	16.12.2016	(11) <b>3 045 577</b>	20.12.2016	(11) <b>3 058 813</b>	14.12.2016
(11) <b>3 040 341</b>	14.12.2016	(11) <b>3 045 586</b>	14.12.2016	(11) <b>3 059 088</b>	20.12.2016
(11) <b>3 040 425</b>	20.12.2016	(11) <b>3 045 595</b>	20.12.2016	(11) <b>3 059 120</b>	19.12.2016
(11) <b>3 040 454</b>	19.12.2016	(11) <b>3 045 714</b>	20.12.2016	(11) <b>3 059 325</b>	14.12.2016
(11) <b>3 040 458</b>	20.12.2016	(11) <b>3 045 728</b>	14.12.2016	(11) <b>3 059 372</b>	15.12.2016
(11) <b>3 040 459</b>	19.12.2016	(11) <b>3 045 741</b>	20.12.2016	(11) <b>3 059 676</b>	20.12.2016
(11) <b>3 040 477</b>	20.12.2016	(11) <b>3 045 759</b>	20.12.2016	(11) <b>3 059 776</b>	16.12.2016
(11) <b>3 040 478</b>	20.12.2016	(11) <b>3 045 766</b>	14.12.2016	(11) <b>3 061 544</b>	14.12.2016
(11) <b>3 040 550</b>	15.12.2016	(11) <b>3 045 794</b>	20.12.2016	(11) <b>3 061 674</b>	15.12.2016
(11) <b>3 040 551</b>	20.12.2016	(11) <b>3 045 806</b>	16.12.2016	(11) <b>3 062 056</b>	16.12.2016
(11) <b>3 040 554</b>	20.12.2016	(11) <b>3 045 807</b>	19.12.2016	(11) <b>3 062 090</b>	16.12.2016
(11) <b>3 040 560</b>	14.12.2016	(11) <b>3 045 864</b>	14.12.2016	(11) <b>3 062 113</b>	13.12.2016
(11) <b>3 040 611</b>	16.12.2016	(11) <b>3 045 903</b>	16.12.2016	(11) <b>3 062 196</b>	19.12.2016
(11) <b>3 040 617</b>	14.12.2016	(11) <b>3 047 778</b>	16.12.2016	(11) <b>3 062 215</b>	15.12.2016
(11) <b>3 040 659</b>	19.12.2016	(11) <b>3 047 912</b>	20.12.2016	(11) <b>3 062 301</b>	20.12.2016
(11) <b>3 040 679</b>	20.12.2016	(11) <b>3 047 917</b>	20.12.2016	(11) <b>3 062 410</b>	15.12.2016
(11) <b>3 040 715</b>	20.12.2016	(11) <b>3 048 012</b>	14.12.2016	(11) <b>3 064 190</b>	15.12.2016
(11) <b>3 040 800</b>	16.12.2016	(11) <b>3 048 078</b>	20.12.2016	(11) <b>3 064 994</b>	20.12.2016
(11) <b>3 040 827</b>	16.12.2016	(11) <b>3 048 359</b>	16.12.2016	(11) <b>3 065 226</b>	15.12.2016
(11) <b>3 040 851</b>	15.12.2016	(11) <b>3 048 448</b>	16.12.2016	(11) <b>3 065 477</b>	19.12.2016
(11) <b>3 041 102</b>	16.12.2016	(11) <b>3 048 557</b>	14.12.2016	(11) <b>3 066 914</b>	14.12.2016
(11) <b>3 041 192</b>	16.12.2016	(11) <b>3 050 629</b>	20.12.2016	(11) <b>3 066 926</b>	12.12.2016
(11) <b>3 041 269</b>	19.12.2016	(11) <b>3 050 631</b>	15.12.2016	(11) <b>3 067 254</b>	15.12.2016
(11) <b>3 041 319</b>	16.12.2016	(11) <b>3 050 691</b>	16.12.2016	(11) <b>3 067 479</b>	20.12.2016
(11) <b>3 042 609</b>	14.12.2016	(11) <b>3 050 775</b>	15.12.2016	(11) <b>3 067 661</b>	16.12.2016
(11) <b>3 042 612</b>	14.12.2016	(11) <b>3 050 805</b>	28.01.2016	(11) <b>3 067 818</b>	15.12.2016
(11) <b>3 042 807</b>	14.12.2016	(11) <b>3 051 241</b>	20.12.2016	(11) <b>3 067 888</b>	14.12.2016
(11) <b>3 042 820</b>	16.12.2016	(11) <b>3 051 264</b>	15.12.2016	(11) <b>3 068 049</b>	19.12.2016
(11) <b>3 042 821</b>	16.12.2016	(11) <b>3 051 503</b>	19.12.2016	(11) <b>3 068 095</b>	15.12.2016
(11) <b>3 042 849</b>	16.12.2016	(11) <b>3 051 568</b>	16.12.2016	(11) <b>3 068 154</b>	15.12.2016
(11) <b>3 042 853</b>	15.12.2016	(11) <b>3 051 644</b>	16.12.2016	(11) <b>3 069 605</b>	16.12.2016
(11) <b>3 042 871</b>	15.12.2016	(11) <b>3 051 812</b>	14.12.2016	(11) <b>3 069 767</b>	20.12.2016
(11) <b>3 043 043</b>	15.12.2016	(11) <b>3 053 438</b>	14.12.2016	(11) <b>3 069 936</b>	20.12.2016
(11) <b>3 043 084</b>	15.12.2016	(11) <b>3 053 499</b>	15.12.2016	(11) <b>3 070 347</b>	15.12.2016

(11) <b>3 070 389</b>	12.12.2016	(11) <b>3 093 248</b>	14.12.2016	(11) <b>3 119 190</b>	18.10.2016
(11) <b>3 070 590</b>	20.12.2016	(11) <b>3 093 630</b>	20.12.2016	(11) <b>3 119 191</b>	16.09.2016
(11) <b>3 072 431</b>	19.12.2016	(11) <b>3 093 656</b>	19.12.2016	(11) <b>3 119 192</b>	21.09.2016
(11) <b>3 072 505</b>	14.12.2016	(11) <b>3 093 674</b>	15.12.2016	(11) <b>3 119 193</b>	13.10.2016
(11) <b>3 073 053</b>	19.12.2016	(11) <b>3 093 760</b>	20.12.2016	(11) <b>3 119 194</b>	19.10.2016
(11) <b>3 073 123</b>	16.12.2016	(11) <b>3 093 788</b>	15.12.2016	(11) <b>3 119 195</b>	17.10.2016
(11) <b>3 073 244</b>	12.12.2016	(11) <b>3 093 945</b>	19.12.2016	(11) <b>3 119 196</b>	14.09.2016
(11) <b>3 073 749</b>	20.12.2016	(11) <b>3 096 425</b>	15.12.2016	(11) <b>3 119 197</b>	28.09.2016
(11) <b>3 075 246</b>	14.12.2016	(11) <b>3 096 513</b>	16.12.2016	(11) <b>3 119 198</b>	14.10.2016
(11) <b>3 075 253</b>	14.12.2016	(11) <b>3 096 541</b>	19.12.2016	(11) <b>3 119 199</b>	10.10.2016
(11) <b>3 075 254</b>	14.12.2016	(11) <b>3 098 009</b>	14.12.2016	(11) <b>3 119 200</b>	16.09.2016
(11) <b>3 075 255</b>	14.12.2016	(11) <b>3 098 456</b>	14.12.2016	(11) <b>3 119 201</b>	18.10.2016
(11) <b>3 075 795</b>	15.12.2016	(11) <b>3 098 614</b>	20.12.2016	(11) <b>3 119 202</b>	10.10.2016
(11) <b>3 076 025</b>	20.12.2016	(11) <b>3 098 673</b>	12.12.2016	(11) <b>3 119 203</b>	17.10.2016
(11) <b>3 076 176</b>	14.12.2016	(11) <b>3 098 933</b>	19.12.2016	(11) <b>3 119 204</b>	13.10.2016
(11) <b>3 076 246</b>	19.12.2016	(11) <b>3 101 168</b>	16.12.2016	(11) <b>3 119 205</b>	16.09.2016
(11) <b>3 076 314</b>	20.12.2016	(11) <b>3 101 169</b>	16.12.2016	(11) <b>3 119 206</b>	20.10.2016
(11) <b>3 076 525</b>	14.12.2016	(11) <b>3 101 206</b>	19.12.2016	(11) <b>3 119 207</b>	17.10.2016
(11) <b>3 076 542</b>	20.12.2016	(11) <b>3 101 352</b>	15.12.2016	(11) <b>3 119 208</b>	21.09.2016
(11) <b>3 078 445</b>	15.12.2016	(11) <b>3 101 534</b>	20.12.2016	(11) <b>3 119 209</b>	26.09.2016
(11) <b>3 078 455</b>	15.12.2016	(11) <b>3 101 654</b>	16.12.2016	(11) <b>3 119 210</b>	10.10.2016
(11) <b>3 078 591</b>	12.12.2016	(11) <b>3 101 677</b>	19.12.2016	(11) <b>3 119 211</b>	08.09.2016
(11) <b>3 078 966</b>	19.12.2016	(11) <b>3 103 664</b>	14.12.2016	(11) <b>3 119 212</b>	01.09.2016
(11) <b>3 079 040</b>	16.12.2016	(11) <b>3 104 058</b>	20.12.2016	(11) <b>3 119 213</b>	25.08.2016
(11) <b>3 079 046</b>	16.12.2016	(11) <b>3 109 573</b>	15.12.2016	(11) <b>3 119 214</b>	24.09.2016
(11) <b>3 079 134</b>	16.12.2016	(11) <b>3 112 127</b>	15.12.2016	(11) <b>3 119 215</b>	21.09.2016
(11) <b>3 079 163</b>	15.12.2016	(11) <b>3 112 254</b>	13.12.2016	(11) <b>3 119 216</b>	19.09.2016
(11) <b>3 081 324</b>	15.12.2016	(11) <b>3 112 258</b>	13.12.2016	(11) <b>3 119 217</b>	19.09.2016
(11) <b>3 081 680</b>	19.12.2016	(11) <b>3 112 417</b>	15.12.2016	(11) <b>3 119 218</b>	07.09.2016
(11) <b>3 081 790</b>	12.12.2016	(11) <b>3 112 721</b>	13.12.2016	(11) <b>3 119 219</b>	19.10.2016
(11) <b>3 081 841</b>	19.12.2016	(11) <b>3 113 488</b>	14.12.2016	(11) <b>3 119 220</b>	17.10.2016
(11) <b>3 081 896</b>	19.12.2016	(11) <b>3 113 590</b>	20.12.2016	(11) <b>3 119 221</b>	17.10.2016
(11) <b>3 082 030</b>	20.12.2016	(11) <b>3 115 119</b>	14.12.2016	(11) <b>3 119 222</b>	17.10.2016
(11) <b>3 085 319</b>	13.12.2016	(11) <b>3 115 312</b>	13.12.2016	(11) <b>3 119 223</b>	26.09.2016
(11) <b>3 085 323</b>	14.12.2016	(11) <b>3 115 314</b>	14.12.2016	(11) <b>3 119 224</b>	21.10.2016
(11) <b>3 085 749</b>	20.12.2016	(11) <b>3 115 376</b>	15.12.2016	(11) <b>3 119 225</b>	07.10.2016
(11) <b>3 085 843</b>	14.12.2016	(11) <b>3 116 074</b>	15.12.2016	(11) <b>3 119 226</b>	22.09.2016
(11) <b>3 085 866</b>	15.12.2016	(11) <b>3 118 599</b>	16.12.2016	(11) <b>3 119 227</b>	15.09.2016
(11) <b>3 085 985</b>	20.12.2016	(11) <b>3 118 737</b>	16.12.2016	(11) <b>3 119 228</b>	16.09.2016
(11) <b>3 086 467</b>	20.12.2016	(11) <b>3 119 177</b>	19.09.2016	(11) <b>3 119 229</b>	21.09.2016
(11) <b>3 088 589</b>	20.12.2016	(11) <b>3 119 178</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 230</b>	15.09.2016
(11) <b>3 088 590</b>	20.12.2016	(11) <b>3 119 179</b>	27.09.2016	(11) <b>3 119 231</b>	19.10.2016
(11) <b>3 088 591</b>	20.12.2016	(11) <b>3 119 180</b>	20.09.2016	(11) <b>3 119 232</b>	19.09.2016
(11) <b>3 088 816</b>	15.12.2016	(11) <b>3 119 181</b>	23.09.2016	(11) <b>3 119 233</b>	10.10.2016
(11) <b>3 089 064</b>	20.12.2016	(11) <b>3 119 182</b>	30.09.2016	(11) <b>3 119 234</b>	20.09.2016
(11) <b>3 089 186</b>	20.12.2016	(11) <b>3 119 183</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 235</b>	20.09.2016
(11) <b>3 089 197</b>	14.12.2016	(11) <b>3 119 184</b>	08.08.2016	(11) <b>3 119 236</b>	20.09.2016
(11) <b>3 089 418</b>	19.12.2016	(11) <b>3 119 185</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 237</b>	19.10.2016
(11) <b>3 091 340</b>	14.12.2016	(11) <b>3 119 186</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 238</b>	30.08.2016
(11) <b>3 091 498</b>	15.12.2016	(11) <b>3 119 187</b>	19.09.2016	(11) <b>3 119 239</b>	06.09.2016
(11) <b>3 091 692</b>	15.12.2016	(11) <b>3 119 188</b>	06.10.2016	(11) <b>3 119 240</b>	21.10.2016
(11) <b>3 091 824</b>	15.12.2016	(11) <b>3 119 189</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 241</b>	08.08.2016



(11) <b>3 119 242</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 294</b>	13.09.2016	(11) <b>3 119 346</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 243</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 295</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 347</b>	08.09.2016
(11) <b>3 119 244</b>	05.10.2016	(11) <b>3 119 296</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 348</b>	06.09.2016
(11) <b>3 119 245</b>	23.08.2016	(11) <b>3 119 297</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 349</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 246</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 298</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 350</b>	21.10.2016
(11) <b>3 119 247</b>	29.07.2016	(11) <b>3 119 299</b>	19.09.2016	(11) <b>3 119 351</b>	24.08.2016
(11) <b>3 119 248</b>	29.07.2016	(11) <b>3 119 300</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 352</b>	13.06.2016
(11) <b>3 119 249</b>	29.07.2016	(11) <b>3 119 301</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 353</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 250</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 302</b>	14.09.2016	(11) <b>3 119 354</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 251</b>	19.09.2016	(11) <b>3 119 303</b>	14.09.2016	(11) <b>3 119 355</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 252</b>	14.09.2016	(11) <b>3 119 304</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 356</b>	21.09.2016
(11) <b>3 119 253</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 305</b>	03.10.2016	(11) <b>3 119 357</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 254</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 306</b>	22.07.2016	(11) <b>3 119 358</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 255</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 307</b>	13.07.2016	(11) <b>3 119 359</b>	21.09.2016
(11) <b>3 119 256</b>	11.10.2016	(11) <b>3 119 308</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 360</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 257</b>	11.10.2016	(11) <b>3 119 309</b>	29.07.2016	(11) <b>3 119 361</b>	09.08.2016
(11) <b>3 119 258</b>	05.09.2016	(11) <b>3 119 310</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 362</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 259</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 311</b>	16.09.2016	(11) <b>3 119 363</b>	09.08.2016
(11) <b>3 119 260</b>	19.09.2016	(11) <b>3 119 312</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 364</b>	23.08.2016
(11) <b>3 119 261</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 313</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 365</b>	09.08.2016
(11) <b>3 119 262</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 314</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 366</b>	12.10.2016
(11) <b>3 119 263</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 315</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 367</b>	06.10.2016
(11) <b>3 119 264</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 316</b>	16.09.2016	(11) <b>3 119 368</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 265</b>	03.10.2016	(11) <b>3 119 317</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 369</b>	19.09.2016
(11) <b>3 119 266</b>	13.09.2016	(11) <b>3 119 318</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 370</b>	21.09.2016
(11) <b>3 119 267</b>	12.09.2016	(11) <b>3 119 319</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 371</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 268</b>	02.09.2016	(11) <b>3 119 320</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 372</b>	20.09.2016
(11) <b>3 119 269</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 321</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 373</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 270</b>	06.10.2016	(11) <b>3 119 322</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 374</b>	20.09.2016
(11) <b>3 119 271</b>	13.09.2016	(11) <b>3 119 323</b>	16.09.2016	(11) <b>3 119 375</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 272</b>	16.09.2016	(11) <b>3 119 324</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 376</b>	21.10.2016
(11) <b>3 119 273</b>	07.09.2016	(11) <b>3 119 325</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 377</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 274</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 326</b>	16.09.2016	(11) <b>3 119 378</b>	07.10.2016
(11) <b>3 119 275</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 327</b>	30.08.2016	(11) <b>3 119 379</b>	13.09.2016
(11) <b>3 119 276</b>	29.09.2016	(11) <b>3 119 328</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 380</b>	22.09.2016
(11) <b>3 119 277</b>	28.09.2016	(11) <b>3 119 329</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 381</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 278</b>	03.10.2016	(11) <b>3 119 330</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 382</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 279</b>	12.08.2016	(11) <b>3 119 331</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 383</b>	06.07.2016
(11) <b>3 119 280</b>	27.09.2016	(11) <b>3 119 332</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 384</b>	16.09.2016
(11) <b>3 119 281</b>	12.09.2016	(11) <b>3 119 333</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 385</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 282</b>	08.09.2016	(11) <b>3 119 334</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 386</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 283</b>	26.10.2016	(11) <b>3 119 335</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 387</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 284</b>	02.09.2016	(11) <b>3 119 336</b>	01.09.2016	(11) <b>3 119 388</b>	13.10.2016
(11) <b>3 119 285</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 337</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 389</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 286</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 338</b>	07.09.2016	(11) <b>3 119 390</b>	05.10.2016
(11) <b>3 119 287</b>	22.08.2016	(11) <b>3 119 339</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 391</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 288</b>	12.10.2016	(11) <b>3 119 340</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 392</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 289</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 341</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 393</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 290</b>	20.09.2016	(11) <b>3 119 342</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 394</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 291</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 343</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 395</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 292</b>	06.10.2016	(11) <b>3 119 344</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 396</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 293</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 345</b>	30.08.2016	(11) <b>3 119 397</b>	23.09.2016

(11) <b>3 119 398</b>	30.09.2016	(11) <b>3 119 450</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 502</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 399</b>	29.09.2016	(11) <b>3 119 451</b>	21.07.2016	(11) <b>3 119 503</b>	15.09.2016
(11) <b>3 119 400</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 452</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 504</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 401</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 453</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 505</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 402</b>	12.10.2016	(11) <b>3 119 454</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 506</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 403</b>	06.10.2016	(11) <b>3 119 455</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 507</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 404</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 456</b>	06.10.2016	(11) <b>3 119 508</b>	16.09.2016
(11) <b>3 119 405</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 457</b>	01.07.2016	(11) <b>3 119 509</b>	12.10.2016
(11) <b>3 119 406</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 458</b>	09.09.2016	(11) <b>3 119 510</b>	21.10.2016
(11) <b>3 119 407</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 459</b>	09.09.2016	(11) <b>3 119 511</b>	09.09.2016
(11) <b>3 119 408</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 460</b>	10.08.2016	(11) <b>3 119 512</b>	19.09.2016
(11) <b>3 119 409</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 461</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 513</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 410</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 462</b>	08.08.2016	(11) <b>3 119 514</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 411</b>	30.09.2016	(11) <b>3 119 463</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 515</b>	21.10.2016
(11) <b>3 119 412</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 464</b>	22.09.2016	(11) <b>3 119 516</b>	12.10.2016
(11) <b>3 119 413</b>	20.09.2016	(11) <b>3 119 465</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 517</b>	20.09.2016
(11) <b>3 119 414</b>	30.09.2016	(11) <b>3 119 466</b>	29.09.2016	(11) <b>3 119 518</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 415</b>	04.10.2016	(11) <b>3 119 467</b>	26.08.2016	(11) <b>3 119 519</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 416</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 468</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 520</b>	09.09.2016
(11) <b>3 119 417</b>	27.09.2016	(11) <b>3 119 469</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 521</b>	01.09.2016
(11) <b>3 119 418</b>	07.10.2016	(11) <b>3 119 470</b>	20.09.2016	(11) <b>3 119 522</b>	09.09.2016
(11) <b>3 119 419</b>	14.09.2016	(11) <b>3 119 471</b>	11.10.2016	(11) <b>3 119 523</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 420</b>	28.09.2016	(11) <b>3 119 472</b>	06.10.2016	(11) <b>3 119 524</b>	29.09.2016
(11) <b>3 119 421</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 473</b>	16.09.2016	(11) <b>3 119 525</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 422</b>	30.09.2016	(11) <b>3 119 474</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 526</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 423</b>	30.09.2016	(11) <b>3 119 475</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 527</b>	25.08.2016
(11) <b>3 119 424</b>	07.10.2016	(11) <b>3 119 476</b>	12.10.2016	(11) <b>3 119 528</b>	15.09.2016
(11) <b>3 119 425</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 477</b>	10.10.2016	(11) <b>3 119 529</b>	11.10.2016
(11) <b>3 119 426</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 478</b>	26.09.2016	(11) <b>3 119 530</b>	25.07.2016
(11) <b>3 119 427</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 479</b>	19.09.2016	(11) <b>3 119 531</b>	15.09.2016
(11) <b>3 119 428</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 480</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 532</b>	07.10.2016
(11) <b>3 119 429</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 481</b>	10.10.2016	(11) <b>3 119 533</b>	21.10.2016
(11) <b>3 119 430</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 482</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 534</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 431</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 483</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 535</b>	21.10.2016
(11) <b>3 119 432</b>	07.10.2016	(11) <b>3 119 484</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 536</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 433</b>	30.08.2016	(11) <b>3 119 485</b>	07.09.2016	(11) <b>3 119 537</b>	07.10.2016
(11) <b>3 119 434</b>	09.09.2016	(11) <b>3 119 486</b>	02.09.2016	(11) <b>3 119 538</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 435</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 487</b>	16.09.2016	(11) <b>3 119 539</b>	18.08.2016
(11) <b>3 119 436</b>	07.09.2016	(11) <b>3 119 488</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 540</b>	01.09.2016
(11) <b>3 119 437</b>	29.09.2016	(11) <b>3 119 489</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 541</b>	08.08.2016
(11) <b>3 119 438</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 490</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 542</b>	20.07.2016
(11) <b>3 119 439</b>	04.07.2016	(11) <b>3 119 491</b>	02.09.2016	(11) <b>3 119 543</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 440</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 492</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 544</b>	22.08.2016
(11) <b>3 119 441</b>	02.09.2016	(11) <b>3 119 493</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 545</b>	20.09.2016
(11) <b>3 119 442</b>	02.08.2016	(11) <b>3 119 494</b>	06.09.2016	(11) <b>3 119 546</b>	13.10.2016
(11) <b>3 119 443</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 495</b>	11.10.2016	(11) <b>3 119 547</b>	15.09.2016
(11) <b>3 119 444</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 496</b>	12.08.2016	(11) <b>3 119 548</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 445</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 497</b>	03.10.2016	(11) <b>3 119 549</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 446</b>	28.09.2016	(11) <b>3 119 498</b>	05.10.2016	(11) <b>3 119 550</b>	27.09.2016
(11) <b>3 119 447</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 499</b>	05.10.2016	(11) <b>3 119 551</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 448</b>	06.10.2016	(11) <b>3 119 500</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 552</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 449</b>	19.09.2016	(11) <b>3 119 501</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 553</b>	09.09.2016

(11) <b>3 119 554</b>	22.09.2016	(11) <b>3 119 606</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 658</b>	21.07.2016
(11) <b>3 119 555</b>	05.10.2016	(11) <b>3 119 607</b>	08.08.2016	(11) <b>3 119 659</b>	07.09.2016
(11) <b>3 119 556</b>	11.10.2016	(11) <b>3 119 608</b>	14.09.2016	(11) <b>3 119 660</b>	02.09.2016
(11) <b>3 119 557</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 609</b>	26.07.2016	(11) <b>3 119 661</b>	01.09.2016
(11) <b>3 119 558</b>	12.09.2016	(11) <b>3 119 610</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 662</b>	25.08.2016
(11) <b>3 119 559</b>	06.10.2016	(11) <b>3 119 611</b>	26.07.2016	(11) <b>3 119 663</b>	25.08.2016
(11) <b>3 119 560</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 612</b>	04.08.2016	(11) <b>3 119 664</b>	20.06.2016
(11) <b>3 119 561</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 613</b>	06.10.2016	(11) <b>3 119 665</b>	13.09.2016
(11) <b>3 119 562</b>	19.08.2016	(11) <b>3 119 614</b>	12.09.2016	(11) <b>3 119 666</b>	26.09.2016
(11) <b>3 119 563</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 615</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 667</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 564</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 616</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 668</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 565</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 617</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 669</b>	11.10.2016
(11) <b>3 119 566</b>	27.07.2016	(11) <b>3 119 618</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 670</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 567</b>	06.10.2016	(11) <b>3 119 619</b>	09.08.2016	(11) <b>3 119 671</b>	10.10.2016
(11) <b>3 119 568</b>	12.10.2016	(11) <b>3 119 620</b>	08.07.2016	(11) <b>3 119 672</b>	10.10.2016
(11) <b>3 119 569</b>	14.09.2016	(11) <b>3 119 621</b>	13.09.2016	(11) <b>3 119 673</b>	27.09.2016
(11) <b>3 119 570</b>	18.11.2016	(11) <b>3 119 622</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 674</b>	27.09.2016
(11) <b>3 119 571</b>	14.09.2016	(11) <b>3 119 623</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 675</b>	06.09.2016
(11) <b>3 119 572</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 624</b>	27.09.2016	(11) <b>3 119 676</b>	29.08.2016
(11) <b>3 119 573</b>	26.09.2016	(11) <b>3 119 625</b>	09.08.2016	(11) <b>3 119 677</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 574</b>	06.07.2016	(11) <b>3 119 626</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 678</b>	19.09.2016
(11) <b>3 119 575</b>	29.07.2016	(11) <b>3 119 627</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 679</b>	22.06.2016
(11) <b>3 119 576</b>	30.09.2016	(11) <b>3 119 628</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 680</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 577</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 629</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 681</b>	12.10.2016
(11) <b>3 119 578</b>	16.08.2016	(11) <b>3 119 630</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 682</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 579</b>	26.08.2016	(11) <b>3 119 631</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 683</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 580</b>	02.08.2016	(11) <b>3 119 632</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 684</b>	13.09.2016
(11) <b>3 119 581</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 633</b>	07.07.2016	(11) <b>3 119 685</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 582</b>	13.09.2016	(11) <b>3 119 634</b>	23.09.2016	(11) <b>3 119 686</b>	12.10.2016
(11) <b>3 119 583</b>	14.07.2016	(11) <b>3 119 635</b>	26.09.2016	(11) <b>3 119 687</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 584</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 636</b>	14.09.2016	(11) <b>3 119 688</b>	15.08.2016
(11) <b>3 119 585</b>	12.09.2016	(11) <b>3 119 637</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 689</b>	02.09.2016
(11) <b>3 119 586</b>	08.09.2016	(11) <b>3 119 638</b>	05.10.2016	(11) <b>3 119 690</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 587</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 639</b>	19.09.2016	(11) <b>3 119 691</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 588</b>	12.10.2016	(11) <b>3 119 640</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 692</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 589</b>	12.10.2016	(11) <b>3 119 641</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 693</b>	10.10.2016
(11) <b>3 119 590</b>	20.09.2016	(11) <b>3 119 642</b>	06.07.2016	(11) <b>3 119 694</b>	30.06.2016
(11) <b>3 119 591</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 643</b>	08.09.2016	(11) <b>3 119 695</b>	09.08.2016
(11) <b>3 119 592</b>	09.09.2016	(11) <b>3 119 644</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 696</b>	22.09.2016
(11) <b>3 119 593</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 645</b>	13.09.2016	(11) <b>3 119 697</b>	20.09.2016
(11) <b>3 119 594</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 646</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 698</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 595</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 647</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 699</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 596</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 648</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 700</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 597</b>	06.10.2016	(11) <b>3 119 649</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 701</b>	29.07.2016
(11) <b>3 119 598</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 650</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 702</b>	26.09.2016
(11) <b>3 119 599</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 651</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 703</b>	14.09.2016
(11) <b>3 119 600</b>	27.08.2016	(11) <b>3 119 652</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 704</b>	19.08.2016
(11) <b>3 119 601</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 653</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 705</b>	13.10.2016
(11) <b>3 119 602</b>	08.09.2016	(11) <b>3 119 654</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 706</b>	24.08.2016
(11) <b>3 119 603</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 655</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 707</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 604</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 656</b>	09.08.2016	(11) <b>3 119 708</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 605</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 657</b>	24.08.2016	(11) <b>3 119 709</b>	05.09.2016



(11) <b>3 119 710</b>	05.09.2016	(11) <b>3 119 763</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 815</b>	21.10.2016
(11) <b>3 119 711</b>	04.08.2016	(11) <b>3 119 764</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 816</b>	09.09.2016
(11) <b>3 119 712</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 765</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 817</b>	10.10.2016
(11) <b>3 119 713</b>	12.09.2016	(11) <b>3 119 766</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 818</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 714</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 767</b>	03.10.2016	(11) <b>3 119 819</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 715</b>	07.09.2016	(11) <b>3 119 768</b>	08.09.2016	(11) <b>3 119 820</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 716</b>	20.09.2016	(11) <b>3 119 769</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 821</b>	21.10.2016
(11) <b>3 119 717</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 770</b>	07.10.2016	(11) <b>3 119 822</b>	05.10.2016
(11) <b>3 119 718</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 771</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 823</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 719</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 772</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 824</b>	07.10.2016
(11) <b>3 119 720</b>	28.09.2016	(11) <b>3 119 773</b>	05.10.2016	(11) <b>3 119 825</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 721</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 774</b>	13.09.2016	(11) <b>3 119 826</b>	05.09.2016
(11) <b>3 119 722</b>	29.09.2016	(11) <b>3 119 775</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 827</b>	12.08.2016
(11) <b>3 119 723</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 776</b>	22.07.2016	(11) <b>3 119 828</b>	03.10.2016
(11) <b>3 119 725</b>	07.10.2016	(11) <b>3 119 777</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 829</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 726</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 778</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 830</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 727</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 779</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 831</b>	11.10.2016
(11) <b>3 119 728</b>	27.07.2016	(11) <b>3 119 780</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 832</b>	07.09.2016
(11) <b>3 119 729</b>	26.09.2016	(11) <b>3 119 781</b>	16.09.2016	(11) <b>3 119 833</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 730</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 782</b>	14.09.2016	(11) <b>3 119 834</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 731</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 783</b>	03.10.2016	(11) <b>3 119 835</b>	05.09.2016
(11) <b>3 119 732</b>	23.08.2016	(11) <b>3 119 784</b>	07.10.2016	(11) <b>3 119 836</b>	17.08.2016
(11) <b>3 119 733</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 785</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 837</b>	04.08.2016
(11) <b>3 119 734</b>	07.10.2016	(11) <b>3 119 786</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 838</b>	03.10.2016
(11) <b>3 119 735</b>	05.08.2016	(11) <b>3 119 787</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 839</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 736</b>	05.08.2016	(11) <b>3 119 788</b>	12.09.2016	(11) <b>3 119 840</b>	22.07.2016
(11) <b>3 119 737</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 789</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 841</b>	29.09.2016
(11) <b>3 119 738</b>	29.08.2016	(11) <b>3 119 790</b>	30.09.2016	(11) <b>3 119 842</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 739</b>	09.08.2016	(11) <b>3 119 791</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 843</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 740</b>	19.07.2016	(11) <b>3 119 792</b>	01.07.2016	(11) <b>3 119 844</b>	19.07.2016
(11) <b>3 119 741</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 793</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 845</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 742</b>	19.05.2016	(11) <b>3 119 794</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 846</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 743</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 795</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 847</b>	08.09.2016
(11) <b>3 119 744</b>	06.09.2016	(11) <b>3 119 796</b>	31.08.2016	(11) <b>3 119 848</b>	29.09.2016
(11) <b>3 119 745</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 797</b>	12.10.2016	(11) <b>3 119 849</b>	29.09.2016
(11) <b>3 119 746</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 798</b>	12.10.2016	(11) <b>3 119 850</b>	31.10.2016
(11) <b>3 119 747</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 799</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 851</b>	02.09.2016
(11) <b>3 119 748</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 800</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 852</b>	19.07.2016
(11) <b>3 119 749</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 801</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 853</b>	12.10.2016
(11) <b>3 119 750</b>	13.09.2016	(11) <b>3 119 802</b>	12.10.2016	(11) <b>3 119 854</b>	19.07.2016
(11) <b>3 119 751</b>	03.10.2016	(11) <b>3 119 803</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 855</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 752</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 804</b>	19.09.2016	(11) <b>3 119 856</b>	20.09.2016
(11) <b>3 119 753</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 805</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 857</b>	20.09.2016
(11) <b>3 119 754</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 806</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 858</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 755</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 807</b>	07.10.2016	(11) <b>3 119 859</b>	08.09.2016
(11) <b>3 119 756</b>	15.09.2016	(11) <b>3 119 808</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 860</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 757</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 809</b>	06.10.2016	(11) <b>3 119 861</b>	04.10.2016
(11) <b>3 119 758</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 810</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 862</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 759</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 811</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 863</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 760</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 812</b>	12.10.2016	(11) <b>3 119 864</b>	04.08.2016
(11) <b>3 119 761</b>	10.10.2016	(11) <b>3 119 813</b>	20.09.2016	(11) <b>3 119 865</b>	01.09.2016
(11) <b>3 119 762</b>	10.10.2016	(11) <b>3 119 814</b>	19.09.2016	(11) <b>3 119 866</b>	05.08.2016

(11) <b>3 119 867</b>	19.09.2016	(11) <b>3 119 919</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 971</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 868</b>	12.09.2016	(11) <b>3 119 920</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 972</b>	06.09.2016
(11) <b>3 119 869</b>	26.09.2016	(11) <b>3 119 921</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 973</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 870</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 922</b>	24.06.2016	(11) <b>3 119 974</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 871</b>	28.09.2016	(11) <b>3 119 923</b>	12.10.2016	(11) <b>3 119 975</b>	05.09.2016
(11) <b>3 119 872</b>	09.09.2016	(11) <b>3 119 924</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 976</b>	14.04.2016
(11) <b>3 119 873</b>	03.10.2016	(11) <b>3 119 925</b>	12.10.2016	(11) <b>3 119 977</b>	21.10.2016
(11) <b>3 119 874</b>	02.08.2016	(11) <b>3 119 926</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 978</b>	03.10.2016
(11) <b>3 119 875</b>	02.08.2016	(11) <b>3 119 927</b>	01.09.2016	(11) <b>3 119 979</b>	14.09.2016
(11) <b>3 119 876</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 928</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 980</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 877</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 929</b>	26.07.2016	(11) <b>3 119 981</b>	20.09.2016
(11) <b>3 119 878</b>	28.09.2016	(11) <b>3 119 930</b>	11.10.2016	(11) <b>3 119 982</b>	15.10.2016
(11) <b>3 119 879</b>	16.09.2016	(11) <b>3 119 931</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 983</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 880</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 932</b>	12.10.2016	(11) <b>3 119 984</b>	17.08.2016
(11) <b>3 119 881</b>	23.09.2016	(11) <b>3 119 933</b>	18.08.2016	(11) <b>3 119 985</b>	07.10.2016
(11) <b>3 119 882</b>	03.10.2016	(11) <b>3 119 934</b>	05.10.2016	(11) <b>3 119 986</b>	08.09.2016
(11) <b>3 119 883</b>	05.10.2016	(11) <b>3 119 935</b>	05.10.2016	(11) <b>3 119 987</b>	08.09.2016
(11) <b>3 119 884</b>	04.10.2016	(11) <b>3 119 936</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 988</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 885</b>	14.10.2016	(11) <b>3 119 937</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 989</b>	27.09.2016
(11) <b>3 119 886</b>	06.09.2016	(11) <b>3 119 938</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 990</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 887</b>	11.10.2016	(11) <b>3 119 939</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 991</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 888</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 940</b>	20.09.2016	(11) <b>3 119 992</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 889</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 941</b>	25.08.2016	(11) <b>3 119 993</b>	21.10.2016
(11) <b>3 119 890</b>	05.10.2016	(11) <b>3 119 942</b>	25.08.2016	(11) <b>3 119 994</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 891</b>	17.10.2016	(11) <b>3 119 943</b>	25.08.2016	(11) <b>3 119 995</b>	04.10.2016
(11) <b>3 119 892</b>	26.09.2016	(11) <b>3 119 944</b>	19.09.2016	(11) <b>3 119 996</b>	14.09.2016
(11) <b>3 119 893</b>	26.09.2016	(11) <b>3 119 945</b>	25.08.2016	(11) <b>3 119 997</b>	13.10.2016
(11) <b>3 119 894</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 946</b>	25.09.2015	(11) <b>3 119 998</b>	07.09.2016
(11) <b>3 119 895</b>	26.08.2016	(11) <b>3 119 947</b>	28.09.2016	(11) <b>3 119 999</b>	27.10.2016
(11) <b>3 119 896</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 948</b>	29.09.2016	(11) <b>3 120 000</b>	19.10.2016
(11) <b>3 119 897</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 949</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 001</b>	24.08.2016
(11) <b>3 119 898</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 950</b>	11.10.2016	(11) <b>3 120 002</b>	06.10.2016
(11) <b>3 119 899</b>	13.10.2016	(11) <b>3 119 951</b>	05.09.2016	(11) <b>3 120 003</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 900</b>	29.09.2016	(11) <b>3 119 952</b>	05.09.2016	(11) <b>3 120 004</b>	12.10.2016
(11) <b>3 119 901</b>	31.08.2016	(11) <b>3 119 953</b>	05.09.2016	(11) <b>3 120 005</b>	14.10.2016
(11) <b>3 119 902</b>	19.09.2016	(11) <b>3 119 954</b>	22.09.2016	(11) <b>3 120 006</b>	21.10.2016
(11) <b>3 119 903</b>	19.09.2016	(11) <b>3 119 955</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 007</b>	15.09.2016
(11) <b>3 119 904</b>	09.09.2016	(11) <b>3 119 956</b>	13.10.2016	(11) <b>3 120 008</b>	13.09.2016
(11) <b>3 119 905</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 957</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 009</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 906</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 958</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 010</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 907</b>	21.10.2016	(11) <b>3 119 959</b>	24.06.2016	(11) <b>3 120 011</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 908</b>	30.09.2016	(11) <b>3 119 960</b>	12.08.2016	(11) <b>3 120 012</b>	01.09.2016
(11) <b>3 119 909</b>	12.10.2016	(11) <b>3 119 961</b>	12.12.2016	(11) <b>3 120 013</b>	14.09.2016
(11) <b>3 119 910</b>	21.09.2016	(11) <b>3 119 962</b>	19.09.2016	(11) <b>3 120 014</b>	18.10.2016
(11) <b>3 119 911</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 963</b>	02.09.2016	(11) <b>3 120 015</b>	06.09.2016
(11) <b>3 119 912</b>	20.09.2016	(11) <b>3 119 964</b>	30.09.2016	(11) <b>3 120 016</b>	14.12.2016
(11) <b>3 119 913</b>	05.10.2016	(11) <b>3 119 965</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 017</b>	20.10.2016
(11) <b>3 119 914</b>	19.10.2016	(11) <b>3 119 966</b>	11.10.2016	(11) <b>3 120 018</b>	26.08.2016
(11) <b>3 119 915</b>	20.10.2016	(11) <b>3 119 967</b>	30.09.2016	(11) <b>3 120 019</b>	10.10.2016
(11) <b>3 119 916</b>	31.08.2016	(11) <b>3 119 968</b>	02.08.2016	(11) <b>3 120 020</b>	17.10.2016
(11) <b>3 119 917</b>	18.10.2016	(11) <b>3 119 969</b>	13.10.2016	(11) <b>3 120 021</b>	07.10.2016
(11) <b>3 119 918</b>	11.10.2016	(11) <b>3 119 970</b>	13.10.2016	(11) <b>3 120 022</b>	04.10.2016

(11) <b>3 120 023</b>	27.09.2016	(11) <b>3 120 075</b>	23.07.2016	(11) <b>3 120 127</b>	09.09.2016
(11) <b>3 120 024</b>	25.08.2016	(11) <b>3 120 076</b>	23.07.2016	(11) <b>3 120 128</b>	08.09.2016
(11) <b>3 120 025</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 077</b>	23.07.2016	(11) <b>3 120 129</b>	17.10.2016
(11) <b>3 120 026</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 078</b>	23.07.2016	(11) <b>3 120 130</b>	05.10.2016
(11) <b>3 120 027</b>	14.09.2016	(11) <b>3 120 079</b>	26.09.2016	(11) <b>3 120 131</b>	06.10.2016
(11) <b>3 120 028</b>	19.08.2016	(11) <b>3 120 080</b>	16.09.2016	(11) <b>3 120 132</b>	02.08.2016
(11) <b>3 120 029</b>	05.10.2016	(11) <b>3 120 081</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 133</b>	28.09.2016
(11) <b>3 120 030</b>	07.10.2016	(11) <b>3 120 082</b>	13.09.2016	(11) <b>3 120 134</b>	10.10.2016
(11) <b>3 120 031</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 083</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 135</b>	18.10.2016
(11) <b>3 120 032</b>	22.07.2016	(11) <b>3 120 084</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 136</b>	02.08.2016
(11) <b>3 120 033</b>	13.10.2016	(11) <b>3 120 085</b>	27.07.2016	(11) <b>3 120 137</b>	30.09.2016
(11) <b>3 120 034</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 086</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 138</b>	17.10.2016
(11) <b>3 120 035</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 087</b>	19.09.2016	(11) <b>3 120 139</b>	12.10.2016
(11) <b>3 120 036</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 088</b>	06.07.2016	(11) <b>3 120 140</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 037</b>	15.09.2016	(11) <b>3 120 089</b>	12.08.2016	(11) <b>3 120 141</b>	19.08.2016
(11) <b>3 120 038</b>	10.10.2016	(11) <b>3 120 090</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 142</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 039</b>	19.09.2016	(11) <b>3 120 091</b>	16.09.2016	(11) <b>3 120 143</b>	18.10.2016
(11) <b>3 120 040</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 092</b>	05.04.2016	(11) <b>3 120 144</b>	05.10.2016
(11) <b>3 120 041</b>	13.10.2016	(11) <b>3 120 093</b>	04.11.2016	(11) <b>3 120 145</b>	29.09.2016
(11) <b>3 120 042</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 094</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 146</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 043</b>	20.09.2016	(11) <b>3 120 095</b>	30.08.2016	(11) <b>3 120 147</b>	13.09.2016
(11) <b>3 120 044</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 096</b>	30.09.2016	(11) <b>3 120 148</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 045</b>	06.10.2016	(11) <b>3 120 097</b>	06.10.2016	(11) <b>3 120 149</b>	12.10.2016
(11) <b>3 120 046</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 098</b>	23.09.2016	(11) <b>3 120 150</b>	13.10.2016
(11) <b>3 120 047</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 099</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 151</b>	04.10.2016
(11) <b>3 120 048</b>	29.09.2016	(11) <b>3 120 100</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 152</b>	04.10.2016
(11) <b>3 120 049</b>	09.08.2016	(11) <b>3 120 101</b>	20.09.2016	(11) <b>3 120 153</b>	18.10.2016
(11) <b>3 120 050</b>	19.09.2016	(11) <b>3 120 102</b>	04.10.2016	(11) <b>3 120 154</b>	29.09.2016
(11) <b>3 120 051</b>	04.10.2016	(11) <b>3 120 103</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 155</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 052</b>	07.10.2016	(11) <b>3 120 104</b>	04.10.2016	(11) <b>3 120 156</b>	13.10.2016
(11) <b>3 120 053</b>	05.08.2016	(11) <b>3 120 105</b>	10.08.2016	(11) <b>3 120 157</b>	17.10.2016
(11) <b>3 120 054</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 106</b>	30.09.2016	(11) <b>3 120 158</b>	17.10.2016
(11) <b>3 120 055</b>	18.07.2016	(11) <b>3 120 107</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 159</b>	31.08.2016
(11) <b>3 120 056</b>	31.08.2016	(11) <b>3 120 108</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 160</b>	06.10.2016
(11) <b>3 120 057</b>	06.10.2016	(11) <b>3 120 109</b>	30.09.2016	(11) <b>3 120 161</b>	17.10.2016
(11) <b>3 120 058</b>	13.10.2016	(11) <b>3 120 110</b>	22.09.2016	(11) <b>3 120 162</b>	21.09.2016
(11) <b>3 120 059</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 111</b>	14.09.2016	(11) <b>3 120 163</b>	26.09.2016
(11) <b>3 120 060</b>	30.09.2016	(11) <b>3 120 112</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 164</b>	14.09.2016
(11) <b>3 120 061</b>	27.09.2016	(11) <b>3 120 113</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 165</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 062</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 114</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 166</b>	26.09.2016
(11) <b>3 120 063</b>	13.09.2016	(11) <b>3 120 115</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 167</b>	03.10.2016
(11) <b>3 120 064</b>	12.09.2016	(11) <b>3 120 116</b>	21.09.2016	(11) <b>3 120 168</b>	16.09.2016
(11) <b>3 120 065</b>	19.09.2016	(11) <b>3 120 117</b>	08.09.2016	(11) <b>3 120 169</b>	20.09.2016
(11) <b>3 120 066</b>	13.10.2016	(11) <b>3 120 118</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 170</b>	22.09.2016
(11) <b>3 120 067</b>	15.09.2016	(11) <b>3 120 119</b>	13.10.2016	(11) <b>3 120 171</b>	31.08.2016
(11) <b>3 120 068</b>	09.09.2016	(11) <b>3 120 120</b>	12.09.2016	(11) <b>3 120 172</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 069</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 121</b>	16.09.2016	(11) <b>3 120 173</b>	07.10.2016
(11) <b>3 120 070</b>	11.10.2016	(11) <b>3 120 122</b>	11.10.2016	(11) <b>3 120 174</b>	17.10.2016
(11) <b>3 120 071</b>	30.09.2016	(11) <b>3 120 123</b>	21.09.2016	(11) <b>3 120 175</b>	16.09.2016
(11) <b>3 120 072</b>	26.09.2016	(11) <b>3 120 124</b>	10.10.2016	(11) <b>3 120 176</b>	16.09.2016
(11) <b>3 120 073</b>	11.10.2016	(11) <b>3 120 125</b>	19.09.2016	(11) <b>3 120 177</b>	16.09.2016
(11) <b>3 120 074</b>	08.09.2016	(11) <b>3 120 126</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 178</b>	27.09.2016



(11) <b>3 120 179</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 231</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 283</b>	02.08.2016
(11) <b>3 120 180</b>	24.08.2016	(11) <b>3 120 232</b>	07.10.2016	(11) <b>3 120 284</b>	13.10.2016
(11) <b>3 120 181</b>	07.09.2016	(11) <b>3 120 233</b>	24.08.2016	(11) <b>3 120 285</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 182</b>	20.09.2016	(11) <b>3 120 234</b>	13.10.2016	(11) <b>3 120 286</b>	17.10.2016
(11) <b>3 120 183</b>	14.09.2016	(11) <b>3 120 235</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 287</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 184</b>	02.09.2016	(11) <b>3 120 236</b>	08.09.2016	(11) <b>3 120 288</b>	18.08.2016
(11) <b>3 120 185</b>	26.09.2016	(11) <b>3 120 237</b>	28.09.2016	(11) <b>3 120 289</b>	26.08.2016
(11) <b>3 120 186</b>	10.10.2016	(11) <b>3 120 238</b>	11.08.2016	(11) <b>3 120 290</b>	18.08.2016
(11) <b>3 120 187</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 239</b>	11.10.2016	(11) <b>3 120 291</b>	08.08.2016
(11) <b>3 120 188</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 240</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 292</b>	19.09.2016
(11) <b>3 120 189</b>	21.09.2016	(11) <b>3 120 241</b>	05.08.2016	(11) <b>3 120 293</b>	17.10.2016
(11) <b>3 120 190</b>	21.09.2016	(11) <b>3 120 242</b>	05.08.2016	(11) <b>3 120 294</b>	06.10.2016
(11) <b>3 120 191</b>	29.07.2016	(11) <b>3 120 243</b>	16.09.2016	(11) <b>3 120 295</b>	20.09.2016
(11) <b>3 120 192</b>	28.09.2016	(11) <b>3 120 244</b>	05.08.2016	(11) <b>3 120 296</b>	20.09.2016
(11) <b>3 120 193</b>	14.12.2015	(11) <b>3 120 245</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 297</b>	10.10.2016
(11) <b>3 120 194</b>	29.03.2016	(11) <b>3 120 246</b>	15.10.2015	(11) <b>3 120 298</b>	09.09.2016
(11) <b>3 120 195</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 247</b>	17.08.2016	(11) <b>3 120 299</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 196</b>	08.09.2016	(11) <b>3 120 248</b>	17.08.2016	(11) <b>3 120 300</b>	17.08.2016
(11) <b>3 120 197</b>	08.09.2016	(11) <b>3 120 249</b>	26.08.2016	(11) <b>3 120 301</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 198</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 250</b>	06.09.2016	(11) <b>3 120 302</b>	21.09.2016
(11) <b>3 120 199</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 251</b>	09.08.2016	(11) <b>3 120 303</b>	29.09.2016
(11) <b>3 120 200</b>	08.09.2016	(11) <b>3 120 252</b>	12.09.2016	(11) <b>3 120 304</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 201</b>	23.05.2016	(11) <b>3 120 253</b>	09.08.2016	(11) <b>3 120 305</b>	17.08.2016
(11) <b>3 120 202</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 254</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 306</b>	12.08.2016
(11) <b>3 120 203</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 255</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 307</b>	17.08.2016
(11) <b>3 120 204</b>	10.10.2016	(11) <b>3 120 256</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 308</b>	07.09.2016
(11) <b>3 120 205</b>	12.09.2016	(11) <b>3 120 257</b>	08.09.2016	(11) <b>3 120 309</b>	07.10.2016
(11) <b>3 120 206</b>	08.08.2016	(11) <b>3 120 258</b>	08.08.2016	(11) <b>3 120 310</b>	16.09.2016
(11) <b>3 120 207</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 259</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 311</b>	18.10.2016
(11) <b>3 120 208</b>	04.10.2016	(11) <b>3 120 260</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 312</b>	11.10.2016
(11) <b>3 120 209</b>	28.09.2016	(11) <b>3 120 261</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 313</b>	21.09.2016
(11) <b>3 120 210</b>	22.09.2016	(11) <b>3 120 262</b>	15.09.2016	(11) <b>3 120 314</b>	21.09.2016
(11) <b>3 120 211</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 263</b>	17.08.2016	(11) <b>3 120 315</b>	22.09.2016
(11) <b>3 120 212</b>	02.09.2016	(11) <b>3 120 264</b>	17.08.2016	(11) <b>3 120 316</b>	07.09.2016
(11) <b>3 120 213</b>	28.07.2016	(11) <b>3 120 265</b>	22.09.2016	(11) <b>3 120 317</b>	04.10.2016
(11) <b>3 120 214</b>	01.09.2016	(11) <b>3 120 266</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 318</b>	27.09.2016
(11) <b>3 120 215</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 267</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 319</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 216</b>	05.08.2016	(11) <b>3 120 268</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 320</b>	16.09.2016
(11) <b>3 120 217</b>	30.08.2016	(11) <b>3 120 269</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 321</b>	13.10.2016
(11) <b>3 120 218</b>	09.09.2016	(11) <b>3 120 270</b>	11.10.2016	(11) <b>3 120 322</b>	13.10.2016
(11) <b>3 120 219</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 271</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 323</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 220</b>	13.10.2016	(11) <b>3 120 272</b>	19.08.2016	(11) <b>3 120 324</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 221</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 273</b>	19.09.2016	(11) <b>3 120 325</b>	13.09.2016
(11) <b>3 120 222</b>	09.08.2016	(11) <b>3 120 274</b>	27.09.2016	(11) <b>3 120 326</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 223</b>	24.08.2016	(11) <b>3 120 275</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 327</b>	01.09.2016
(11) <b>3 120 224</b>	19.09.2016	(11) <b>3 120 276</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 328</b>	13.09.2016
(11) <b>3 120 225</b>	13.10.2016	(11) <b>3 120 277</b>	06.10.2016	(11) <b>3 120 329</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 226</b>	07.10.2016	(11) <b>3 120 278</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 330</b>	18.10.2016
(11) <b>3 120 227</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 279</b>	19.09.2016	(11) <b>3 120 331</b>	07.10.2016
(11) <b>3 120 228</b>	12.09.2016	(11) <b>3 120 280</b>	16.09.2016	(11) <b>3 120 332</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 229</b>	09.08.2016	(11) <b>3 120 281</b>	16.09.2016	(11) <b>3 120 333</b>	18.10.2016
(11) <b>3 120 230</b>	16.09.2016	(11) <b>3 120 282</b>	16.09.2016	(11) <b>3 120 334</b>	18.10.2016

(11) <b>3 120 335</b>	01.08.2016	(11) <b>3 120 387</b>	30.09.2016	(11) <b>3 120 439</b>	23.11.2016
(11) <b>3 120 336</b>	27.07.2016	(11) <b>3 120 388</b>	10.08.2016	(11) <b>3 120 440</b>	08.09.2016
(11) <b>3 120 337</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 389</b>	01.08.2016	(11) <b>3 120 441</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 338</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 390</b>	13.09.2016	(11) <b>3 120 442</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 339</b>	12.08.2016	(11) <b>3 120 391</b>	27.06.2016	(11) <b>3 120 443</b>	06.09.2016
(11) <b>3 120 340</b>	26.09.2016	(11) <b>3 120 392</b>	10.10.2016	(11) <b>3 120 444</b>	16.09.2016
(11) <b>3 120 341</b>	04.10.2016	(11) <b>3 120 393</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 445</b>	20.09.2016
(11) <b>3 120 342</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 394</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 446</b>	10.10.2016
(11) <b>3 120 343</b>	19.09.2016	(11) <b>3 120 395</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 447</b>	28.06.2016
(11) <b>3 120 344</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 396</b>	19.07.2016	(11) <b>3 120 448</b>	10.10.2016
(11) <b>3 120 345</b>	08.08.2016	(11) <b>3 120 397</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 449</b>	27.09.2016
(11) <b>3 120 346</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 398</b>	04.10.2016	(11) <b>3 120 450</b>	30.09.2016
(11) <b>3 120 347</b>	24.08.2016	(11) <b>3 120 399</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 451</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 348</b>	22.08.2016	(11) <b>3 120 400</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 452</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 349</b>	31.08.2016	(11) <b>3 120 401</b>	28.09.2016	(11) <b>3 120 453</b>	12.10.2016
(11) <b>3 120 350</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 402</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 454</b>	08.09.2016
(11) <b>3 120 351</b>	13.09.2016	(11) <b>3 120 403</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 455</b>	15.09.2016
(11) <b>3 120 352</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 404</b>	13.09.2016	(11) <b>3 120 456</b>	11.10.2016
(11) <b>3 120 353</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 405</b>	13.09.2016	(11) <b>3 120 457</b>	20.09.2016
(11) <b>3 120 354</b>	12.09.2016	(11) <b>3 120 406</b>	08.09.2016	(11) <b>3 120 458</b>	05.10.2016
(11) <b>3 120 355</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 407</b>	28.09.2016	(11) <b>3 120 459</b>	16.09.2016
(11) <b>3 120 356</b>	04.10.2016	(11) <b>3 120 408</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 460</b>	21.09.2016
(11) <b>3 120 357</b>	30.09.2016	(11) <b>3 120 409</b>	06.09.2016	(11) <b>3 120 461</b>	01.09.2016
(11) <b>3 120 358</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 410</b>	08.09.2016	(11) <b>3 120 462</b>	19.08.2016
(11) <b>3 120 359</b>	09.08.2016	(11) <b>3 120 411</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 463</b>	04.10.2016
(11) <b>3 120 360</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 412</b>	24.08.2016	(11) <b>3 120 464</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 361</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 413</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 465</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 362</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 414</b>	20.09.2016	(11) <b>3 120 466</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 363</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 415</b>	30.08.2016	(11) <b>3 120 467</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 364</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 416</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 468</b>	14.10.2016
(11) <b>3 120 365</b>	11.10.2016	(11) <b>3 120 417</b>	11.10.2016	(11) <b>3 120 469</b>	03.10.2016
(11) <b>3 120 366</b>	30.08.2016	(11) <b>3 120 418</b>	11.10.2016	(11) <b>3 120 470</b>	28.09.2016
(11) <b>3 120 367</b>	30.08.2016	(11) <b>3 120 419</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 471</b>	18.10.2016
(11) <b>3 120 368</b>	19.08.2016	(11) <b>3 120 420</b>	25.08.2016	(11) <b>3 120 472</b>	12.10.2016
(11) <b>3 120 369</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 421</b>	02.09.2016	(11) <b>3 120 473</b>	30.09.2016
(11) <b>3 120 370</b>	15.08.2016	(11) <b>3 120 422</b>	11.10.2016	(11) <b>3 120 474</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 371</b>	16.08.2016	(11) <b>3 120 423</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 475</b>	22.08.2016
(11) <b>3 120 372</b>	11.10.2016	(11) <b>3 120 424</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 476</b>	06.10.2016
(11) <b>3 120 373</b>	04.10.2016	(11) <b>3 120 425</b>	07.10.2016	(11) <b>3 120 477</b>	05.08.2016
(11) <b>3 120 374</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 426</b>	28.09.2016	(11) <b>3 120 478</b>	17.10.2016
(11) <b>3 120 375</b>	22.09.2016	(11) <b>3 120 427</b>	31.08.2016	(11) <b>3 120 479</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 376</b>	17.08.2016	(11) <b>3 120 428</b>	22.09.2016	(11) <b>3 120 480</b>	22.08.2016
(11) <b>3 120 377</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 429</b>	06.09.2016	(11) <b>3 120 481</b>	05.08.2016
(11) <b>3 120 378</b>	13.10.2016	(11) <b>3 120 430</b>	23.08.2016	(11) <b>3 120 482</b>	23.09.2016
(11) <b>3 120 379</b>	26.09.2016	(11) <b>3 120 431</b>	08.09.2016	(11) <b>3 120 483</b>	21.09.2016
(11) <b>3 120 380</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 432</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 484</b>	31.08.2016
(11) <b>3 120 381</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 433</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 485</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 382</b>	17.08.2016	(11) <b>3 120 434</b>	01.09.2016	(11) <b>3 120 486</b>	03.08.2016
(11) <b>3 120 383</b>	27.09.2016	(11) <b>3 120 435</b>	01.08.2016	(11) <b>3 120 487</b>	07.09.2016
(11) <b>3 120 384</b>	05.08.2016	(11) <b>3 120 436</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 488</b>	24.08.2016
(11) <b>3 120 385</b>	01.08.2016	(11) <b>3 120 437</b>	26.09.2016	(11) <b>3 120 489</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 386</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 438</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 490</b>	04.10.2016

(11) <b>3 120 491</b>	05.08.2016	(11) <b>3 120 543</b>	09.09.2016	(11) <b>3 120 595</b>	28.09.2016
(11) <b>3 120 492</b>	19.08.2016	(11) <b>3 120 544</b>	16.09.2016	(11) <b>3 120 596</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 493</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 545</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 597</b>	23.09.2016
(11) <b>3 120 494</b>	31.08.2016	(11) <b>3 120 546</b>	19.09.2016	(11) <b>3 120 598</b>	18.10.2016
(11) <b>3 120 495</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 547</b>	19.09.2016	(11) <b>3 120 599</b>	13.10.2016
(11) <b>3 120 496</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 548</b>	12.09.2016	(11) <b>3 120 600</b>	13.09.2016
(11) <b>3 120 497</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 549</b>	19.08.2016	(11) <b>3 120 601</b>	13.10.2016
(11) <b>3 120 498</b>	05.08.2016	(11) <b>3 120 550</b>	25.08.2016	(11) <b>3 120 602</b>	03.08.2016
(11) <b>3 120 499</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 551</b>	09.09.2016	(11) <b>3 120 603</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 500</b>	13.09.2016	(11) <b>3 120 552</b>	12.09.2016	(11) <b>3 120 604</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 501</b>	04.10.2016	(11) <b>3 120 553</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 605</b>	17.10.2016
(11) <b>3 120 502</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 554</b>	09.09.2016	(11) <b>3 120 606</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 503</b>	06.10.2016	(11) <b>3 120 555</b>	19.08.2016	(11) <b>3 120 607</b>	03.10.2016
(11) <b>3 120 504</b>	23.09.2016	(11) <b>3 120 556</b>	16.09.2016	(11) <b>3 120 608</b>	04.10.2016
(11) <b>3 120 505</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 557</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 609</b>	03.10.2016
(11) <b>3 120 506</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 558</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 610</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 507</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 559</b>	06.10.2016	(11) <b>3 120 611</b>	03.08.2016
(11) <b>3 120 508</b>	21.09.2016	(11) <b>3 120 560</b>	19.08.2016	(11) <b>3 120 612</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 509</b>	21.09.2016	(11) <b>3 120 561</b>	21.09.2016	(11) <b>3 120 613</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 510</b>	30.09.2016	(11) <b>3 120 562</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 614</b>	12.10.2016
(11) <b>3 120 511</b>	14.09.2016	(11) <b>3 120 563</b>	13.09.2016	(11) <b>3 120 615</b>	16.09.2016
(11) <b>3 120 512</b>	31.05.2016	(11) <b>3 120 564</b>	12.09.2016	(11) <b>3 120 616</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 513</b>	08.08.2016	(11) <b>3 120 565</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 617</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 514</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 566</b>	13.09.2016	(11) <b>3 120 618</b>	09.08.2016
(11) <b>3 120 515</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 567</b>	20.09.2016	(11) <b>3 120 619</b>	05.09.2016
(11) <b>3 120 516</b>	13.09.2016	(11) <b>3 120 568</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 620</b>	12.08.2016
(11) <b>3 120 517</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 569</b>	07.10.2016	(11) <b>3 120 621</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 518</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 570</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 622</b>	19.08.2016
(11) <b>3 120 519</b>	14.09.2016	(11) <b>3 120 571</b>	23.09.2016	(11) <b>3 120 623</b>	10.10.2016
(11) <b>3 120 520</b>	06.09.2016	(11) <b>3 120 572</b>	14.09.2016	(11) <b>3 120 624</b>	10.08.2016
(11) <b>3 120 521</b>	22.08.2016	(11) <b>3 120 573</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 625</b>	03.10.2016
(11) <b>3 120 522</b>	22.08.2016	(11) <b>3 120 574</b>	04.10.2016	(11) <b>3 120 626</b>	13.10.2016
(11) <b>3 120 523</b>	21.09.2016	(11) <b>3 120 575</b>	29.08.2016	(11) <b>3 120 627</b>	21.09.2016
(11) <b>3 120 524</b>	23.09.2016	(11) <b>3 120 576</b>	20.09.2016	(11) <b>3 120 628</b>	19.08.2016
(11) <b>3 120 525</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 577</b>	16.09.2016	(11) <b>3 120 629</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 526</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 578</b>	16.09.2016	(11) <b>3 120 630</b>	13.09.2016
(11) <b>3 120 527</b>	19.09.2016	(11) <b>3 120 579</b>	27.09.2016	(11) <b>3 120 631</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 528</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 580</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 632</b>	12.09.2016
(11) <b>3 120 529</b>	21.09.2016	(11) <b>3 120 581</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 633</b>	07.09.2016
(11) <b>3 120 530</b>	28.07.2016	(11) <b>3 120 582</b>	11.08.2016	(11) <b>3 120 634</b>	17.10.2016
(11) <b>3 120 531</b>	10.10.2016	(11) <b>3 120 583</b>	20.09.2016	(11) <b>3 120 635</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 532</b>	08.09.2016	(11) <b>3 120 584</b>	01.09.2016	(11) <b>3 120 636</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 533</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 585</b>	21.09.2016	(11) <b>3 120 637</b>	17.10.2016
(11) <b>3 120 534</b>	11.10.2016	(11) <b>3 120 586</b>	08.09.2016	(11) <b>3 120 638</b>	12.09.2016
(11) <b>3 120 535</b>	27.09.2016	(11) <b>3 120 587</b>	10.10.2016	(11) <b>3 120 639</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 536</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 588</b>	05.09.2016	(11) <b>3 120 640</b>	01.09.2016
(11) <b>3 120 537</b>	03.10.2016	(11) <b>3 120 589</b>	10.08.2016	(11) <b>3 120 641</b>	03.10.2016
(11) <b>3 120 538</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 590</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 642</b>	09.09.2016
(11) <b>3 120 539</b>	23.08.2016	(11) <b>3 120 591</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 643</b>	05.08.2016
(11) <b>3 120 540</b>	06.10.2016	(11) <b>3 120 592</b>	16.09.2016	(11) <b>3 120 644</b>	28.09.2016
(11) <b>3 120 541</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 593</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 645</b>	15.09.2016
(11) <b>3 120 542</b>	07.10.2016	(11) <b>3 120 594</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 646</b>	19.08.2016



(11) <b>3 120 647</b>	08.09.2016	(11) <b>3 120 747</b>	10.10.2016	(11) <b>3 120 916</b>	07.09.2016
(11) <b>3 120 648</b>	22.08.2016	(11) <b>3 120 749</b>	07.09.2016	(11) <b>3 120 919</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 649</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 750</b>	23.08.2016	(11) <b>3 120 921</b>	26.09.2016
(11) <b>3 120 650</b>	05.09.2016	(11) <b>3 120 751</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 925</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 651</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 763</b>	05.09.2016	(11) <b>3 120 930</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 652</b>	30.08.2016	(11) <b>3 120 769</b>	15.09.2016	(11) <b>3 120 931</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 653</b>	21.09.2016	(11) <b>3 120 770</b>	14.07.2016	(11) <b>3 120 932</b>	15.08.2016
(11) <b>3 120 654</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 775</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 937</b>	20.10.2016
(11) <b>3 120 655</b>	15.09.2016	(11) <b>3 120 776</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 938</b>	21.01.2016
(11) <b>3 120 656</b>	01.09.2016	(11) <b>3 120 777</b>	21.07.2016	(11) <b>3 120 941</b>	14.09.2016
(11) <b>3 120 657</b>	31.08.2016	(11) <b>3 120 778</b>	20.05.2016	(11) <b>3 120 942</b>	13.10.2016
(11) <b>3 120 658</b>	10.08.2016	(11) <b>3 120 786</b>	12.09.2016	(11) <b>3 120 943</b>	22.06.2016
(11) <b>3 120 659</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 790</b>	22.07.2016	(11) <b>3 120 944</b>	04.08.2016
(11) <b>3 120 660</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 791</b>	13.07.2016	(11) <b>3 120 945</b>	13.10.2016
(11) <b>3 120 661</b>	19.08.2016	(11) <b>3 120 793</b>	21.07.2016	(11) <b>3 120 946</b>	13.10.2016
(11) <b>3 120 662</b>	28.09.2016	(11) <b>3 120 801</b>	12.08.2016	(11) <b>3 120 947</b>	13.10.2016
(11) <b>3 120 663</b>	05.08.2016	(11) <b>3 120 802</b>	07.06.2016	(11) <b>3 120 948</b>	13.10.2016
(11) <b>3 120 664</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 805</b>	12.12.2016	(11) <b>3 120 955</b>	30.09.2016
(11) <b>3 120 665</b>	21.09.2016	(11) <b>3 120 807</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 956</b>	14.10.2016
(11) <b>3 120 666</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 809</b>	04.10.2016	(11) <b>3 120 959</b>	09.09.2016
(11) <b>3 120 667</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 813</b>	27.06.2016	(11) <b>3 120 963</b>	07.09.2016
(11) <b>3 120 668</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 815</b>	30.09.2016	(11) <b>3 120 964</b>	02.06.2016
(11) <b>3 120 669</b>	20.09.2016	(11) <b>3 120 816</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 965</b>	27.07.2016
(11) <b>3 120 670</b>	15.09.2016	(11) <b>3 120 817</b>	22.07.2015	(11) <b>3 120 967</b>	30.06.2016
(11) <b>3 120 671</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 820</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 979</b>	07.09.2016
(11) <b>3 120 672</b>	07.09.2016	(11) <b>3 120 829</b>	07.06.2016	(11) <b>3 120 984</b>	29.07.2016
(11) <b>3 120 673</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 835</b>	05.11.2015	(11) <b>3 120 988</b>	18.10.2016
(11) <b>3 120 674</b>	22.08.2016	(11) <b>3 120 840</b>	28.09.2016	(11) <b>3 120 991</b>	10.06.2016
(11) <b>3 120 675</b>	31.08.2016	(11) <b>3 120 843</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 993</b>	19.10.2016
(11) <b>3 120 676</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 847</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 994</b>	16.09.2016
(11) <b>3 120 677</b>	13.09.2016	(11) <b>3 120 848</b>	21.09.2016	(11) <b>3 121 000</b>	13.10.2016
(11) <b>3 120 681</b>	12.04.2016	(11) <b>3 120 849</b>	05.09.2016	(11) <b>3 121 001</b>	19.09.2016
(11) <b>3 120 691</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 850</b>	01.08.2016	(11) <b>3 121 004</b>	31.05.2016
(11) <b>3 120 692</b>	19.07.2016	(11) <b>3 120 852</b>	14.10.2016	(11) <b>3 121 005</b>	06.10.2016
(11) <b>3 120 699</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 853</b>	12.10.2016	(11) <b>3 121 006</b>	20.09.2016
(11) <b>3 120 706</b>	19.10.2016	(11) <b>3 120 854</b>	14.10.2016	(11) <b>3 121 011</b>	21.07.2016
(11) <b>3 120 713</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 857</b>	26.09.2016	(11) <b>3 121 025</b>	12.09.2016
(11) <b>3 120 714</b>	16.09.2016	(11) <b>3 120 859</b>	21.10.2016	(11) <b>3 121 029</b>	07.09.2016
(11) <b>3 120 715</b>	14.06.2016	(11) <b>3 120 871</b>	16.09.2016	(11) <b>3 121 030</b>	29.03.2016
(11) <b>3 120 716</b>	12.09.2016	(11) <b>3 120 872</b>	19.10.2016	(11) <b>3 121 032</b>	20.09.2016
(11) <b>3 120 720</b>	20.10.2016	(11) <b>3 120 874</b>	09.09.2016	(11) <b>3 121 040</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 721</b>	12.10.2016	(11) <b>3 120 875</b>	18.02.2016	(11) <b>3 121 041</b>	07.09.2016
(11) <b>3 120 723</b>	05.10.2016	(11) <b>3 120 885</b>	23.08.2016	(11) <b>3 121 043</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 724</b>	21.10.2016	(11) <b>3 120 890</b>	29.08.2016	(11) <b>3 121 045</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 726</b>	07.06.2016	(11) <b>3 120 891</b>	21.07.2016	(11) <b>3 121 046</b>	21.10.2016
(11) <b>3 120 727</b>	22.09.2016	(11) <b>3 120 895</b>	23.06.2016	(11) <b>3 121 047</b>	15.06.2016
(11) <b>3 120 730</b>	18.10.2016	(11) <b>3 120 900</b>	06.06.2016	(11) <b>3 121 048</b>	28.09.2016
(11) <b>3 120 737</b>	20.09.2016	(11) <b>3 120 901</b>	14.10.2016	(11) <b>3 121 055</b>	20.07.2016
(11) <b>3 120 741</b>	22.03.2016	(11) <b>3 120 902</b>	14.10.2016	(11) <b>3 121 057</b>	04.05.2016
(11) <b>3 120 742</b>	14.10.2016	(11) <b>3 120 904</b>	17.11.2016	(11) <b>3 121 064</b>	01.09.2016
(11) <b>3 120 743</b>	17.10.2016	(11) <b>3 120 906</b>	16.09.2016	(11) <b>3 121 070</b>	21.07.2016
(11) <b>3 120 746</b>	22.08.2016	(11) <b>3 120 915</b>	23.08.2016	(11) <b>3 121 071</b>	21.07.2016

(11) <b>3 121 072</b>	21.07.2016	(11) <b>3 121 200</b>	07.07.2016	(11) <b>3 121 290</b>	12.09.2016
(11) <b>3 121 073</b>	22.07.2016	(11) <b>3 121 201</b>	18.10.2016	(11) <b>3 121 291</b>	29.08.2016
(11) <b>3 121 074</b>	15.07.2016	(11) <b>3 121 202</b>	10.10.2016	(11) <b>3 121 296</b>	26.08.2016
(11) <b>3 121 075</b>	20.04.2016	(11) <b>3 121 205</b>	20.10.2016	(11) <b>3 121 299</b>	29.09.2016
(11) <b>3 121 076</b>	19.08.2016	(11) <b>3 121 207</b>	13.10.2016	(11) <b>3 121 300</b>	04.08.2016
(11) <b>3 121 080</b>	15.07.2016	(11) <b>3 121 209</b>	12.10.2016	(11) <b>3 121 301</b>	01.09.2016
(11) <b>3 121 081</b>	14.09.2016	(11) <b>3 121 210</b>	19.10.2016	(11) <b>3 121 302</b>	06.09.2016
(11) <b>3 121 082</b>	13.09.2016	(11) <b>3 121 211</b>	06.09.2016	(11) <b>3 121 303</b>	16.08.2016
(11) <b>3 121 083</b>	19.10.2016	(11) <b>3 121 212</b>	19.08.2016	(11) <b>3 121 304</b>	19.09.2016
(11) <b>3 121 085</b>	17.10.2016	(11) <b>3 121 214</b>	15.07.2016	(11) <b>3 121 305</b>	20.10.2016
(11) <b>3 121 094</b>	20.10.2016	(11) <b>3 121 215</b>	23.08.2016	(11) <b>3 121 306</b>	19.10.2016
(11) <b>3 121 097</b>	11.10.2016	(11) <b>3 121 216</b>	15.07.2016	(11) <b>3 121 310</b>	14.09.2016
(11) <b>3 121 100</b>	21.09.2016	(11) <b>3 121 217</b>	10.08.2016	(11) <b>3 121 311</b>	13.09.2016
(11) <b>3 121 102</b>	21.09.2016	(11) <b>3 121 218</b>	21.09.2016	(11) <b>3 121 314</b>	01.09.2016
(11) <b>3 121 103</b>	14.09.2016	(11) <b>3 121 219</b>	07.09.2016	(11) <b>3 121 321</b>	17.10.2016
(11) <b>3 121 106</b>	21.09.2016	(11) <b>3 121 220</b>	12.07.2016	(11) <b>3 121 322</b>	20.10.2016
(11) <b>3 121 107</b>	09.06.2016	(11) <b>3 121 221</b>	06.09.2016	(11) <b>3 121 324</b>	23.08.2016
(11) <b>3 121 109</b>	24.06.2016	(11) <b>3 121 224</b>	21.10.2016	(11) <b>3 121 325</b>	19.10.2016
(11) <b>3 121 110</b>	12.10.2016	(11) <b>3 121 226</b>	17.10.2016	(11) <b>3 121 330</b>	09.12.2016
(11) <b>3 121 122</b>	14.09.2016	(11) <b>3 121 227</b>	10.10.2016	(11) <b>3 121 333</b>	21.07.2016
(11) <b>3 121 126</b>	16.11.2015	(11) <b>3 121 228</b>	08.10.2016	(11) <b>3 121 336</b>	29.03.2016
(11) <b>3 121 129</b>	21.07.2016	(11) <b>3 121 229</b>	29.08.2016	(11) <b>3 121 339</b>	19.10.2016
(11) <b>3 121 130</b>	22.09.2016	(11) <b>3 121 230</b>	15.09.2016	(11) <b>3 121 341</b>	12.09.2016
(11) <b>3 121 133</b>	19.07.2016	(11) <b>3 121 232</b>	21.07.2016	(11) <b>3 121 345</b>	03.03.2016
(11) <b>3 121 137</b>	15.07.2016	(11) <b>3 121 236</b>	11.07.2016	(11) <b>3 121 351</b>	03.03.2016
(11) <b>3 121 139</b>	09.09.2016	(11) <b>3 121 237</b>	04.08.2016	(11) <b>3 121 352</b>	27.07.2016
(11) <b>3 121 146</b>	14.10.2016	(11) <b>3 121 238</b>	19.09.2016	(11) <b>3 121 354</b>	12.02.2016
(11) <b>3 121 147</b>	20.10.2016	(11) <b>3 121 239</b>	20.09.2016	(11) <b>3 121 397</b>	05.09.2016
(11) <b>3 121 150</b>	22.09.2016	(11) <b>3 121 241</b>	22.09.2016	(11) <b>3 121 398</b>	19.07.2016
(11) <b>3 121 151</b>	20.10.2016	(11) <b>3 121 242</b>	06.10.2016	(11) <b>3 121 399</b>	27.09.2016
(11) <b>3 121 152</b>	29.09.2016	(11) <b>3 121 243</b>	22.09.2016	(11) <b>3 121 400</b>	18.03.2016
(11) <b>3 121 154</b>	13.07.2016	(11) <b>3 121 244</b>	20.10.2016	(11) <b>3 121 401</b>	20.09.2016
(11) <b>3 121 156</b>	26.07.2016	(11) <b>3 121 246</b>	20.09.2016	(11) <b>3 121 402</b>	28.09.2016
(11) <b>3 121 157</b>	02.08.2016	(11) <b>3 121 247</b>	12.05.2016	(11) <b>3 121 403</b>	27.09.2016
(11) <b>3 121 159</b>	14.09.2016	(11) <b>3 121 251</b>	15.09.2016	(11) <b>3 121 404</b>	28.09.2016
(11) <b>3 121 160</b>	20.10.2016	(11) <b>3 121 252</b>	21.10.2016	(11) <b>3 121 405</b>	28.09.2016
(11) <b>3 121 163</b>	07.10.2016	(11) <b>3 121 253</b>	31.08.2016	(11) <b>3 121 407</b>	20.09.2016
(11) <b>3 121 165</b>	18.08.2016	(11) <b>3 121 257</b>	04.08.2016	(11) <b>3 121 412</b>	13.07.2016
(11) <b>3 121 167</b>	26.08.2016	(11) <b>3 121 260</b>	26.08.2016	(11) <b>3 121 413</b>	13.07.2016
(11) <b>3 121 168</b>	01.09.2016	(11) <b>3 121 262</b>	19.10.2016	(11) <b>3 121 419</b>	18.10.2016
(11) <b>3 121 170</b>	19.09.2016	(11) <b>3 121 263</b>	20.10.2016	(11) <b>3 121 420</b>	28.09.2016
(11) <b>3 121 175</b>	29.07.2016	(11) <b>3 121 264</b>	18.08.2016	(11) <b>3 121 421</b>	23.09.2016
(11) <b>3 121 176</b>	16.08.2016	(11) <b>3 121 265</b>	10.10.2016	(11) <b>3 121 423</b>	18.07.2016
(11) <b>3 121 177</b>	30.03.2016	(11) <b>3 121 266</b>	12.08.2016	(11) <b>3 121 427</b>	07.06.2016
(11) <b>3 121 178</b>	22.08.2016	(11) <b>3 121 273</b>	05.10.2016	(11) <b>3 121 429</b>	18.07.2016
(11) <b>3 121 182</b>	05.09.2016	(11) <b>3 121 274</b>	12.09.2016	(11) <b>3 121 432</b>	21.09.2016
(11) <b>3 121 183</b>	20.06.2016	(11) <b>3 121 275</b>	20.09.2016	(11) <b>3 121 438</b>	18.07.2016
(11) <b>3 121 187</b>	22.09.2016	(11) <b>3 121 276</b>	19.10.2016	(11) <b>3 121 439</b>	22.06.2016
(11) <b>3 121 188</b>	30.09.2016	(11) <b>3 121 278</b>	14.06.2016	(11) <b>3 121 446</b>	17.11.2016
(11) <b>3 121 194</b>	21.07.2016	(11) <b>3 121 280</b>	05.09.2016	(11) <b>3 121 451</b>	02.06.2016
(11) <b>3 121 195</b>	21.10.2016	(11) <b>3 121 282</b>	18.10.2016	(11) <b>3 121 452</b>	16.09.2016
(11) <b>3 121 199</b>	26.01.2016	(11) <b>3 121 287</b>	12.10.2016	(11) <b>3 121 453</b>	17.10.2016

(11) <b>3 121 455</b>	07.03.2016	(11) <b>3 121 598</b>	24.06.2016	(11) <b>3 121 719</b>	12.08.2016
(11) <b>3 121 456</b>	14.09.2016	(11) <b>3 121 600</b>	19.08.2016	(11) <b>3 121 723</b>	20.10.2016
(11) <b>3 121 457</b>	20.07.2016	(11) <b>3 121 601</b>	03.08.2016	(11) <b>3 121 725</b>	20.10.2016
(11) <b>3 121 458</b>	15.09.2016	(11) <b>3 121 602</b>	15.09.2016	(11) <b>3 121 726</b>	21.10.2016
(11) <b>3 121 463</b>	19.07.2016	(11) <b>3 121 604</b>	19.07.2016	(11) <b>3 121 727</b>	20.10.2016
(11) <b>3 121 464</b>	16.09.2016	(11) <b>3 121 606</b>	20.10.2016	(11) <b>3 121 730</b>	21.10.2015
(11) <b>3 121 468</b>	11.10.2016	(11) <b>3 121 609</b>	20.10.2016	(11) <b>3 121 731</b>	19.10.2016
(11) <b>3 121 470</b>	13.10.2016	(11) <b>3 121 613</b>	09.09.2016	(11) <b>3 121 732</b>	12.09.2016
(11) <b>3 121 474</b>	15.09.2016	(11) <b>3 121 621</b>	31.08.2016	(11) <b>3 121 733</b>	21.10.2016
(11) <b>3 121 480</b>	05.05.2016	(11) <b>3 121 627</b>	21.09.2016	(11) <b>3 121 735</b>	20.10.2016
(11) <b>3 121 481</b>	11.07.2016	(11) <b>3 121 628</b>	14.09.2016	(11) <b>3 121 736</b>	22.09.2016
(11) <b>3 121 482</b>	21.07.2016	(11) <b>3 121 629</b>	12.09.2016	(11) <b>3 121 737</b>	24.05.2016
(11) <b>3 121 487</b>	22.09.2016	(11) <b>3 121 631</b>	15.09.2016	(11) <b>3 121 740</b>	20.11.2015
(11) <b>3 121 488</b>	25.07.2016	(11) <b>3 121 632</b>	21.12.2015	(11) <b>3 121 741</b>	28.06.2016
(11) <b>3 121 494</b>	20.10.2016	(11) <b>3 121 633</b>	27.06.2016	(11) <b>3 121 742</b>	18.07.2016
(11) <b>3 121 498</b>	25.08.2016	(11) <b>3 121 639</b>	18.05.2015	(11) <b>3 121 745</b>	18.05.2016
(11) <b>3 121 502</b>	27.09.2016	(11) <b>3 121 641</b>	09.09.2015	(11) <b>3 121 750</b>	07.09.2015
(11) <b>3 121 505</b>	12.05.2016	(11) <b>3 121 642</b>	21.10.2016	(11) <b>3 121 752</b>	20.10.2016
(11) <b>3 121 506</b>	21.10.2016	(11) <b>3 121 643</b>	30.09.2016	(11) <b>3 121 757</b>	05.08.2016
(11) <b>3 121 508</b>	21.10.2016	(11) <b>3 121 645</b>	30.12.2015	(11) <b>3 121 758</b>	27.06.2016
(11) <b>3 121 513</b>	14.07.2016	(11) <b>3 121 647</b>	29.08.2016	(11) <b>3 121 763</b>	19.07.2016
(11) <b>3 121 514</b>	07.09.2016	(11) <b>3 121 649</b>	27.09.2016	(11) <b>3 121 764</b>	22.08.2016
(11) <b>3 121 519</b>	14.09.2016	(11) <b>3 121 651</b>	02.10.2016	(11) <b>3 121 765</b>	22.06.2016
(11) <b>3 121 522</b>	18.10.2016	(11) <b>3 121 652</b>	10.10.2016	(11) <b>3 121 766</b>	07.09.2016
(11) <b>3 121 524</b>	15.09.2016	(11) <b>3 121 662</b>	29.09.2016	(11) <b>3 121 768</b>	24.08.2016
(11) <b>3 121 525</b>	22.08.2016	(11) <b>3 121 670</b>	20.10.2016	(11) <b>3 121 769</b>	06.10.2016
(11) <b>3 121 526</b>	22.06.2016	(11) <b>3 121 675</b>	23.07.2015	(11) <b>3 121 772</b>	08.09.2016
(11) <b>3 121 532</b>	15.09.2016	(11) <b>3 121 676</b>	24.07.2015	(11) <b>3 121 783</b>	19.05.2016
(11) <b>3 121 533</b>	20.09.2016	(11) <b>3 121 677</b>	11.07.2016	(11) <b>3 121 784</b>	30.09.2016
(11) <b>3 121 534</b>	20.09.2016	(11) <b>3 121 678</b>	26.07.2016	(11) <b>3 121 785</b>	17.10.2016
(11) <b>3 121 535</b>	21.09.2016	(11) <b>3 121 683</b>	28.07.2016	(11) <b>3 121 788</b>	17.10.2016
(11) <b>3 121 536</b>	15.09.2016	(11) <b>3 121 684</b>	18.10.2016	(11) <b>3 121 789</b>	25.07.2016
(11) <b>3 121 537</b>	08.08.2016	(11) <b>3 121 686</b>	22.09.2016	(11) <b>3 121 790</b>	20.05.2016
(11) <b>3 121 538</b>	03.08.2016	(11) <b>3 121 687</b>	08.10.2016	(11) <b>3 121 791</b>	20.07.2016
(11) <b>3 121 539</b>	23.09.2016	(11) <b>3 121 688</b>	06.10.2016	(11) <b>3 121 792</b>	01.03.2016
(11) <b>3 121 541</b>	05.08.2016	(11) <b>3 121 690</b>	15.09.2016	(11) <b>3 121 793</b>	15.07.2016
(11) <b>3 121 542</b>	17.10.2016	(11) <b>3 121 691</b>	17.08.2016	(11) <b>3 121 796</b>	17.11.2016
(11) <b>3 121 545</b>	16.09.2016	(11) <b>3 121 692</b>	06.09.2016	(11) <b>3 121 799</b>	17.10.2016
(11) <b>3 121 550</b>	27.09.2016	(11) <b>3 121 693</b>	21.10.2016	(11) <b>3 121 803</b>	03.10.2016
(11) <b>3 121 561</b>	07.09.2016	(11) <b>3 121 695</b>	08.07.2016	(11) <b>3 121 804</b>	23.09.2015
(11) <b>3 121 562</b>	28.07.2015	(11) <b>3 121 696</b>	11.10.2016	(11) <b>3 121 805</b>	22.07.2016
(11) <b>3 121 566</b>	15.08.2016	(11) <b>3 121 697</b>	17.08.2016	(11) <b>3 121 806</b>	19.10.2016
(11) <b>3 121 569</b>	16.09.2016	(11) <b>3 121 698</b>	19.10.2016	(11) <b>3 121 807</b>	07.09.2016
(11) <b>3 121 570</b>	26.09.2016	(11) <b>3 121 702</b>	05.09.2016	(11) <b>3 121 809</b>	12.07.2016
(11) <b>3 121 572</b>	22.08.2016	(11) <b>3 121 703</b>	19.10.2016	(11) <b>3 121 812</b>	29.09.2016
(11) <b>3 121 574</b>	14.06.2016	(11) <b>3 121 705</b>	29.07.2016	(11) <b>3 121 815</b>	18.10.2016
(11) <b>3 121 583</b>	28.06.2016	(11) <b>3 121 706</b>	11.10.2016	(11) <b>3 121 817</b>	29.10.2015
(11) <b>3 121 584</b>	19.09.2016	(11) <b>3 121 708</b>	19.07.2016	(11) <b>3 121 819</b>	22.09.2016
(11) <b>3 121 586</b>	02.09.2016	(11) <b>3 121 710</b>	23.06.2016	(11) <b>3 121 820</b>	03.03.2015
(11) <b>3 121 587</b>	11.10.2016	(11) <b>3 121 711</b>	08.08.2016	(11) <b>3 121 821</b>	18.03.2015
(11) <b>3 121 590</b>	20.09.2016	(11) <b>3 121 715</b>	19.10.2016	(11) <b>3 121 822</b>	01.09.2016
(11) <b>3 121 595</b>	24.02.2016	(11) <b>3 121 718</b>	21.10.2015	(11) <b>3 121 823</b>	16.09.2016



(11) <b>3 121 824</b>	24.05.2016	(11) <b>3 121 931</b>	13.09.2016	(11) <b>3 122 073</b>	12.10.2016
(11) <b>3 121 829</b>	06.10.2016	(11) <b>3 121 932</b>	16.08.2016	(11) <b>3 122 074</b>	16.09.2016
(11) <b>3 121 830</b>	17.08.2016	(11) <b>3 121 933</b>	14.10.2016	(11) <b>3 122 075</b>	14.09.2016
(11) <b>3 121 836</b>	20.08.2015	(11) <b>3 121 935</b>	24.08.2016	(11) <b>3 122 076</b>	19.10.2016
(11) <b>3 121 837</b>	29.08.2016	(11) <b>3 121 936</b>	23.09.2016	(11) <b>3 122 077</b>	19.10.2016
(11) <b>3 121 838</b>	16.09.2016	(11) <b>3 121 939</b>	08.09.2016	(11) <b>3 122 078</b>	22.09.2016
(11) <b>3 121 840</b>	29.08.2016	(11) <b>3 121 943</b>	20.04.2016	(11) <b>3 122 079</b>	13.10.2016
(11) <b>3 121 841</b>	24.06.2016	(11) <b>3 121 944</b>	22.07.2016	(11) <b>3 122 080</b>	25.05.2016
(11) <b>3 121 845</b>	21.06.2016	(11) <b>3 121 946</b>	17.10.2016	(11) <b>3 122 081</b>	22.09.2016
(11) <b>3 121 847</b>	06.10.2016	(11) <b>3 121 949</b>	07.10.2016	(11) <b>3 122 086</b>	22.09.2016
(11) <b>3 121 848</b>	23.02.2016	(11) <b>3 121 951</b>	23.01.2015	(11) <b>3 122 088</b>	17.10.2016
(11) <b>3 121 851</b>	29.06.2016	(11) <b>3 121 953</b>	10.06.2016	(11) <b>3 122 089</b>	09.09.2016
(11) <b>3 121 855</b>	24.08.2016	(11) <b>3 121 954</b>	05.09.2016	(11) <b>3 122 090</b>	09.09.2016
(11) <b>3 121 860</b>	16.02.2016	(11) <b>3 121 957</b>	28.06.2016	(11) <b>3 122 091</b>	07.09.2016
(11) <b>3 121 863</b>	21.01.2016	(11) <b>3 121 958</b>	14.03.2016	(11) <b>3 122 093</b>	20.09.2016
(11) <b>3 121 864</b>	19.10.2016	(11) <b>3 121 962</b>	11.10.2016	(11) <b>3 122 094</b>	23.09.2016
(11) <b>3 121 866</b>	12.09.2016	(11) <b>3 121 966</b>	30.08.2016	(11) <b>3 122 095</b>	21.09.2016
(11) <b>3 121 868</b>	17.10.2016	(11) <b>3 121 969</b>	10.08.2016	(11) <b>3 122 096</b>	20.10.2016
(11) <b>3 121 872</b>	13.09.2016	(11) <b>3 121 970</b>	04.10.2016	(11) <b>3 122 097</b>	19.09.2016
(11) <b>3 121 873</b>	18.10.2016	(11) <b>3 121 971</b>	17.06.2016	(11) <b>3 122 098</b>	17.10.2016
(11) <b>3 121 876</b>	19.10.2016	(11) <b>3 121 972</b>	15.09.2016	(11) <b>3 122 101</b>	18.10.2016
(11) <b>3 121 878</b>	09.03.2015	(11) <b>3 121 973</b>	15.09.2016	(11) <b>3 122 102</b>	18.10.2016
(11) <b>3 121 880</b>	11.03.2015	(11) <b>3 121 975</b>	09.06.2016	(11) <b>3 122 103</b>	25.08.2016
(11) <b>3 121 881</b>	12.09.2016	(11) <b>3 121 978</b>	15.09.2016	(11) <b>3 122 104</b>	25.08.2016
(11) <b>3 121 882</b>	12.08.2016	(11) <b>3 121 981</b>	30.09.2016	(11) <b>3 122 105</b>	16.09.2016
(11) <b>3 121 883</b>	24.08.2016	(11) <b>3 121 986</b>	25.08.2016	(11) <b>3 122 106</b>	05.10.2016
(11) <b>3 121 884</b>	19.09.2016	(11) <b>3 121 987</b>	23.05.2016	(11) <b>3 122 107</b>	14.09.2016
(11) <b>3 121 885</b>	20.09.2016	(11) <b>3 121 990</b>	01.09.2016	(11) <b>3 122 108</b>	25.08.2016
(11) <b>3 121 886</b>	22.08.2016	(11) <b>3 121 991</b>	07.09.2015	(11) <b>3 122 109</b>	16.09.2016
(11) <b>3 121 887</b>	20.10.2016	(11) <b>3 121 995</b>	19.10.2016	(11) <b>3 122 110</b>	12.09.2016
(11) <b>3 121 888</b>	16.09.2016	(11) <b>3 121 996</b>	19.10.2016	(11) <b>3 122 111</b>	14.10.2016
(11) <b>3 121 889</b>	27.06.2016	(11) <b>3 122 003</b>	20.10.2016	(11) <b>3 122 112</b>	29.09.2016
(11) <b>3 121 890</b>	20.07.2016	(11) <b>3 122 008</b>	21.10.2016	(11) <b>3 122 113</b>	29.09.2016
(11) <b>3 121 891</b>	14.10.2016	(11) <b>3 122 012</b>	19.10.2016	(11) <b>3 122 114</b>	30.08.2016
(11) <b>3 121 893</b>	20.10.2016	(11) <b>3 122 013</b>	21.10.2016	(11) <b>3 122 115</b>	20.09.2016
(11) <b>3 121 896</b>	18.10.2016	(11) <b>3 122 014</b>	06.09.2016	(11) <b>3 122 116</b>	18.08.2016
(11) <b>3 121 898</b>	21.07.2016	(11) <b>3 122 019</b>	20.10.2016	(11) <b>3 122 118</b>	30.09.2016
(11) <b>3 121 899</b>	18.10.2016	(11) <b>3 122 023</b>	11.08.2016	(11) <b>3 122 119</b>	19.09.2016
(11) <b>3 121 900</b>	20.10.2016	(11) <b>3 122 024</b>	15.12.2015	(11) <b>3 122 120</b>	15.09.2016
(11) <b>3 121 903</b>	15.06.2016	(11) <b>3 122 030</b>	19.08.2016	(11) <b>3 122 121</b>	19.10.2016
(11) <b>3 121 904</b>	31.08.2016	(11) <b>3 122 031</b>	29.09.2016	(11) <b>3 122 122</b>	05.10.2016
(11) <b>3 121 906</b>	18.10.2016	(11) <b>3 122 033</b>	29.01.2016	(11) <b>3 122 123</b>	04.10.2016
(11) <b>3 121 907</b>	16.08.2016	(11) <b>3 122 037</b>	12.10.2016	(11) <b>3 122 124</b>	20.10.2016
(11) <b>3 121 910</b>	12.09.2016	(11) <b>3 122 038</b>	05.12.2016	(11) <b>3 122 125</b>	01.09.2016
(11) <b>3 121 911</b>	10.05.2016	(11) <b>3 122 039</b>	20.10.2016	(11) <b>3 122 126</b>	18.10.2016
(11) <b>3 121 912</b>	13.09.2016	(11) <b>3 122 040</b>	24.11.2015	(11) <b>3 122 127</b>	11.10.2016
(11) <b>3 121 913</b>	14.10.2016	(11) <b>3 122 048</b>	12.07.2016	(11) <b>3 122 128</b>	06.10.2016
(11) <b>3 121 920</b>	09.04.2015	(11) <b>3 122 049</b>	09.09.2016	(11) <b>3 122 129</b>	04.08.2016
(11) <b>3 121 921</b>	20.10.2016	(11) <b>3 122 050</b>	11.10.2016	(11) <b>3 122 130</b>	15.09.2016
(11) <b>3 121 924</b>	13.06.2016	(11) <b>3 122 054</b>	19.09.2016	(11) <b>3 122 131</b>	07.09.2016
(11) <b>3 121 925</b>	12.10.2016	(11) <b>3 122 062</b>	09.08.2016	(11) <b>3 122 132</b>	27.09.2016
(11) <b>3 121 929</b>	21.10.2016	(11) <b>3 122 070</b>	13.10.2016	(11) <b>3 122 133</b>	13.09.2016



(11) <b>1 996 816</b>	16.12.2016	(11) <b>2 395 744</b>	14.12.2016	(11) <b>2 628 356</b>	16.12.2016
(11) <b>2 005 386</b>	20.12.2016	(11) <b>2 409 231</b>	16.12.2016	(11) <b>2 628 357</b>	16.12.2016
(11) <b>2 005 679</b>	06.12.2016	(11) <b>2 421 254</b>	16.12.2016	(11) <b>2 628 618</b>	21.12.2016
(11) <b>2 026 204</b>	14.12.2016	(11) <b>2 425 865</b>	20.12.2016	(11) <b>2 632 106</b>	15.12.2016
(11) <b>2 044 166</b>	15.12.2016	(11) <b>2 434 587</b>	21.12.2016	(11) <b>2 634 448</b>	19.12.2016
(11) <b>2 051 385</b>	20.12.2016	(11) <b>2 436 887</b>	16.12.2016	(11) <b>2 636 275</b>	20.12.2016
(11) <b>2 066 010</b>	16.12.2016	(11) <b>2 450 881</b>	19.12.2016	(11) <b>2 638 518</b>	22.12.2016
(11) <b>2 079 178</b>	14.12.2016	(11) <b>2 454 445</b>	21.12.2016	(11) <b>2 642 806</b>	15.12.2016
(11) <b>2 082 536</b>	15.12.2016	(11) <b>2 458 686</b>	21.12.2016	(11) <b>2 644 186</b>	16.12.2016
(11) <b>2 088 320</b>	20.12.2016	(11) <b>2 472 381</b>	16.12.2016	(11) <b>2 646 638</b>	19.12.2016
(11) <b>2 102 318</b>	20.12.2016	(11) <b>2 473 576</b>	15.12.2016	(11) <b>2 652 264</b>	20.12.2016
(11) <b>2 111 821</b>	16.12.2016	(11) <b>2 479 961</b>	21.12.2016	(11) <b>2 660 126</b>	21.12.2016
(11) <b>2 115 981</b>	19.12.2016	(11) <b>2 481 844</b>	19.12.2016	(11) <b>2 660 917</b>	15.12.2016
(11) <b>2 120 012</b>	19.12.2016	(11) <b>2 486 950</b>	22.12.2016	(11) <b>2 666 134</b>	21.12.2016
(11) <b>2 128 695</b>	15.12.2016	(11) <b>2 487 276</b>	20.12.2016	(11) <b>2 666 478</b>	21.12.2016
(11) <b>2 132 851</b>	20.12.2016	(11) <b>2 487 994</b>	19.12.2016	(11) <b>2 669 761</b>	19.12.2016
(11) <b>2 144 982</b>	20.12.2016	(11) <b>2 494 513</b>	22.12.2016	(11) <b>2 672 586</b>	20.12.2016
(11) <b>2 148 915</b>	20.12.2016	(11) <b>2 502 447</b>	20.12.2016	(11) <b>2 680 105</b>	14.12.2016
(11) <b>2 156 752</b>	20.12.2016	(11) <b>2 508 631</b>	15.12.2016	(11) <b>2 688 287</b>	16.12.2016
(11) <b>2 159 516</b>	19.12.2016	(11) <b>2 518 665</b>	21.12.2016	(11) <b>2 689 348</b>	20.12.2016
(11) <b>2 166 293</b>	19.12.2016	(11) <b>2 519 016</b>	16.12.2016	(11) <b>2 693 767</b>	16.12.2016
(11) <b>2 167 015</b>	21.11.2016	(11) <b>2 519 418</b>	19.12.2016	(11) <b>2 695 424</b>	13.12.2016
(11) <b>2 171 599</b>	15.12.2016	(11) <b>2 524 427</b>	16.12.2016	(11) <b>2 696 173</b>	15.12.2016
(11) <b>2 185 478</b>	21.12.2016	(11) <b>2 527 957</b>	22.12.2016	(11) <b>2 696 274</b>	22.12.2016
(11) <b>2 190 016</b>	16.12.2016	(11) <b>2 537 971</b>	19.12.2016	(11) <b>2 696 632</b>	21.12.2016
(11) <b>2 198 504</b>	21.12.2016	(11) <b>2 542 150</b>	16.12.2016	(11) <b>2 699 982</b>	16.12.2016
(11) <b>2 198 534</b>	19.12.2016	(11) <b>2 543 857</b>	20.12.2016	(11) <b>2 701 388</b>	16.12.2016
(11) <b>2 220 834</b>	12.12.2016	(11) <b>2 549 088</b>	20.12.2016	(11) <b>2 708 118</b>	14.12.2016
(11) <b>2 258 950</b>	21.12.2016	(11) <b>2 549 801</b>	14.12.2016	(11) <b>2 718 749</b>	16.12.2016
(11) <b>2 269 288</b>	20.12.2016	(11) <b>2 552 295</b>	15.12.2016	(11) <b>2 721 358</b>	20.12.2016
(11) <b>2 274 130</b>	21.12.2016	(11) <b>2 554 754</b>	22.12.2016	(11) <b>2 724 577</b>	15.12.2016
(11) <b>2 278 496</b>	20.12.2016	(11) <b>2 558 703</b>	22.12.2016	(11) <b>2 724 613</b>	20.12.2016
(11) <b>2 287 721</b>	15.12.2016	(11) <b>2 563 746</b>	16.12.2016	(11) <b>2 728 730</b>	16.12.2016
(11) <b>2 291 750</b>	19.12.2016	(11) <b>2 565 676</b>	22.12.2016	(11) <b>2 730 388</b>	20.12.2016
(11) <b>2 302 501</b>	21.12.2016	(11) <b>2 567 205</b>	16.12.2016	(11) <b>2 732 671</b>	21.12.2016
(11) <b>2 310 610</b>	19.12.2016	(11) <b>2 570 911</b>	21.12.2016	(11) <b>2 742 698</b>	21.12.2016
(11) <b>2 318 977</b>	16.12.2016	(11) <b>2 578 151</b>	20.12.2016	(11) <b>2 744 207</b>	21.12.2016
(11) <b>2 321 253</b>	15.12.2016	(11) <b>2 584 917</b>	19.12.2016	(11) <b>2 749 877</b>	21.12.2016
(11) <b>2 325 358</b>	16.12.2016	(11) <b>2 585 471</b>	21.12.2016	(11) <b>2 751 965</b>	20.12.2016
(11) <b>2 329 396</b>	19.12.2016	(11) <b>2 590 424</b>	16.12.2016	(11) <b>2 756 297</b>	20.12.2016
(11) <b>2 329 815</b>	20.12.2016	(11) <b>2 591 601</b>	16.12.2016	(11) <b>2 756 662</b>	21.12.2016
(11) <b>2 341 423</b>	15.12.2016	(11) <b>2 598 971</b>	19.12.2016	(11) <b>2 758 654</b>	15.12.2016
(11) <b>2 347 308</b>	12.12.2016	(11) <b>2 599 008</b>	19.12.2016	(11) <b>2 758 959</b>	21.12.2016
(11) <b>2 353 168</b>	15.12.2016	(11) <b>2 599 013</b>	19.12.2016	(11) <b>2 764 846</b>	16.12.2016
(11) <b>2 356 296</b>	03.11.2016	(11) <b>2 602 709</b>	19.12.2016	(11) <b>2 769 821</b>	20.12.2016
(11) <b>2 360 668</b>	16.12.2016	(11) <b>2 604 519</b>	15.12.2016	(11) <b>2 774 109</b>	22.12.2016
(11) <b>2 366 998</b>	15.12.2016	(11) <b>2 608 005</b>	15.12.2016	(11) <b>2 784 593</b>	19.12.2016
(11) <b>2 369 337</b>	15.12.2016	(11) <b>2 611 144</b>	15.12.2016	(11) <b>2 786 553</b>	21.12.2016
(11) <b>2 369 418</b>	16.12.2016	(11) <b>2 611 201</b>	16.12.2016	(11) <b>2 788 464</b>	19.12.2016
(11) <b>2 374 534</b>	22.12.2016	(11) <b>2 621 231</b>	19.12.2016	(11) <b>2 788 850</b>	21.12.2016
(11) <b>2 389 503</b>	14.12.2016	(11) <b>2 624 606</b>	22.12.2016	(11) <b>2 791 147</b>	21.12.2016
(11) <b>2 394 939</b>	20.12.2016	(11) <b>2 626 913</b>	16.12.2016	(11) <b>2 794 648</b>	21.12.2016



(11) 2 797 291	15.12.2016	(11) 2 924 930	21.12.2016	(11) 3 034 739	20.12.2016
(11) 2 798 349	16.12.2016	(11) 2 927 541	15.12.2016	(11) 3 034 766	20.12.2016
(11) 2 809 241	21.12.2016	(11) 2 927 860	16.12.2016	(11) 3 035 208	15.12.2016
(11) 2 815 759	06.06.2016	(11) 2 929 652	21.12.2016	(11) 3 036 981	14.12.2016
(11) 2 817 662	21.12.2016	(11) 2 932 415	19.12.2016	(11) 3 036 982	14.12.2016
(11) 2 819 394	21.12.2016	(11) 2 933 745	22.12.2016	(11) 3 037 208	21.12.2016
(11) 2 819 537	19.12.2016	(11) 2 938 819	22.12.2016	(11) 3 039 238	16.12.2016
(11) 2 820 441	15.12.2016	(11) 2 939 605	20.12.2016	(11) 3 041 024	21.12.2016
(11) 2 832 437	21.12.2016	(11) 2 941 082	16.12.2016	(11) 3 049 330	16.12.2016
(11) 2 832 722	14.12.2016	(11) 2 942 962	15.12.2016	(11) 3 050 719	21.12.2016
(11) 2 835 017	22.12.2016	(11) 2 944 058	13.12.2016	(11) 3 055 645	20.12.2016
(11) 2 835 208	16.12.2016	(11) 2 945 189	19.12.2016	(11) 3 056 350	19.12.2016
(11) 2 835 960	20.12.2016	(11) 2 945 583	20.12.2016	(11) 3 059 270	09.12.2016
(11) 2 836 679	16.12.2016	(11) 2 948 628	15.12.2016	(11) 3 059 827	21.12.2016
(11) 2 836 860	21.12.2016	(11) 2 948 799	16.12.2016	(11) 3 061 080	14.12.2016
(11) 2 839 311	20.12.2016	(11) 2 948 903	20.12.2016	(11) 3 063 569	16.12.2016
(11) 2 839 442	19.12.2016	(11) 2 949 307	21.12.2016	(11) 3 066 442	20.12.2016
(11) 2 840 072	14.12.2016	(11) 2 952 453	15.12.2016	(11) 3 067 081	15.12.2016
(11) 2 840 073	14.12.2016	(11) 2 954 344	15.12.2016	(11) 3 068 646	15.12.2016
(11) 2 842 379	13.12.2016	(11) 2 954 367	21.12.2016	(11) 3 070 103	20.12.2016
(11) 2 857 986	13.12.2016	(11) 2 957 523	21.12.2016	(11) 3 072 034	21.12.2016
(11) 2 860 699	15.12.2016	(11) 2 964 719	16.12.2016	(11) 3 073 391	21.12.2016
(11) 2 860 797	16.12.2016	(11) 2 970 387	19.12.2016	(11) 3 075 196	16.12.2016
(11) 2 864 867	20.12.2016	(11) 2 972 256	15.12.2016	(11) 3 077 442	22.12.2016
(11) 2 865 059	15.12.2016	(11) 2 972 457	20.12.2016	(11) 3 080 644	22.12.2016
(11) 2 866 840	15.12.2016	(11) 2 976 674	15.12.2016	(11) 3 087 937	20.12.2016
(11) 2 872 463	21.12.2016	(11) 2 979 117	15.12.2016	(11) 3 088 404	22.12.2016
(11) 2 875 332	15.12.2016	(11) 2 980 386	19.12.2016	(11) 3 090 476	20.12.2016
(11) 2 875 388	15.12.2016	(11) 2 980 532	21.12.2016	(11) 3 100 978	21.12.2016
(11) 2 875 665	16.12.2016	(11) 2 982 090	15.12.2016	(11) 3 100 979	21.12.2016
(11) 2 883 400	20.12.2016	(11) 2 982 465	20.12.2016	(11) 3 103 798	16.12.2016
(11) 2 887 615	21.12.2016	(11) 2 983 275	22.12.2016	(11) 3 105 543	20.12.2016
(11) 2 888 155	20.12.2016	(11) 2 996 244	20.12.2016	(11) 3 106 090	15.12.2016
(11) 2 893 376	16.12.2016	(11) 2 997 574	16.12.2016	(11) 3 109 495	19.12.2016
(11) 2 896 261	20.12.2016	(11) 3 000 638	16.12.2016	(11) 3 113 901	19.12.2016
(11) 2 899 971	16.12.2016	(11) 3 001 758	19.12.2016	(11) 3 115 123	16.12.2016
(11) 2 903 761	07.12.2016	(11) 3 004 945	20.12.2016	(11) 3 115 364	22.12.2016
(11) 2 904 379	15.12.2016	(11) 3 006 477	16.12.2016	(11) 3 117 179	21.12.2016
(11) 2 906 195	16.12.2016	(11) 3 008 959	20.12.2016	(11) 3 118 229	22.12.2016
(11) 2 909 957	15.12.2016	(11) 3 011 311	15.12.2016	(11) 3 118 255	17.12.2016
(11) 2 911 023	16.12.2016	(11) 3 017 374	19.12.2016		
(11) 2 912 130	19.12.2016	(11) 3 022 169	20.12.2016		
(11) 2 915 506	15.12.2016	(11) 3 023 718	14.12.2016		
(11) 2 916 940	21.12.2016	(11) 3 025 017	20.12.2016		
(11) 2 917 485	15.12.2016	(11) 3 027 328	21.12.2016		
(11) 2 917 845	19.12.2016	(11) 3 028 139	19.12.2016		
(11) 2 919 200	15.12.2016	(11) 3 028 142	19.12.2016		
(11) 2 919 424	15.12.2016	(11) 3 028 160	19.12.2016		
(11) 2 919 472	16.12.2016	(11) 3 031 331	22.12.2016		
(11) 2 923 223	19.12.2016	(11) 3 033 485	15.12.2016		
(11) 2 923 764	21.12.2016	(11) 3 033 684	19.12.2016		
(11) 2 924 393	21.12.2016	(11) 3 034 737	20.12.2016		
				<b>I.8(3)</b>	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 0 601 989	19.08.2016
				(11) 0 742 469	19.08.2016
				(11) 0 846 293	29.07.2016
				(11) 0 959 414	23.08.2016
				(11) 0 959 910	12.07.2013

(11) <b>0 979 459</b>	25.08.2016	(11) <b>1 711 060</b>	02.08.2016	(11) <b>1 988 460</b>	23.08.2016
(11) <b>1 050 853</b>	02.08.2016	(11) <b>1 726 431</b>	26.08.2016	(11) <b>1 994 744</b>	25.08.2016
(11) <b>1 079 440</b>	02.08.2016	(11) <b>1 749 183</b>	17.08.2016	(11) <b>1 994 845</b>	26.07.2016
(11) <b>1 134 655</b>	02.08.2016	(11) <b>1 749 311</b>	23.08.2016	(11) <b>2 008 645</b>	29.07.2016
(11) <b>1 139 075</b>	23.08.2016	(11) <b>1 769 573</b>	01.09.2016	(11) <b>2 010 099</b>	26.08.2016
(11) <b>1 193 823</b>	03.08.2016	(11) <b>1 770 062</b>	02.08.2016	(11) <b>2 013 429</b>	02.08.2016
(11) <b>1 227 078</b>	02.08.2016	(11) <b>1 770 277</b>	02.08.2016	(11) <b>2 016 670</b>	02.08.2016
(11) <b>1 253 740</b>	01.07.2016	(11) <b>1 770 673</b>	26.08.2016	(11) <b>2 017 970</b>	20.08.2016
(11) <b>1 265 244</b>	23.08.2016	(11) <b>1 775 531</b>	02.08.2016	(11) <b>2 036 367</b>	25.08.2016
(11) <b>1 266 024</b>	08.06.2016	(11) <b>1 777 989</b>	03.05.2016	(11) <b>2 038 621</b>	02.08.2016
(11) <b>1 325 970</b>	02.08.2016	(11) <b>1 783 839</b>	23.08.2016	(11) <b>2 039 378</b>	24.08.2016
(11) <b>1 328 603</b>	23.08.2016	(11) <b>1 790 604</b>	13.12.2012	(11) <b>2 045 359</b>	02.08.2016
(11) <b>1 328 825</b>	04.08.2016	(11) <b>1 790 834</b>	02.08.2016	(11) <b>2 045 652</b>	23.08.2016
(11) <b>1 338 869</b>	23.08.2016	(11) <b>1 793 021</b>	23.08.2016	(11) <b>2 047 039</b>	23.08.2016
(11) <b>1 347 565</b>	26.08.2016	(11) <b>1 814 344</b>	23.08.2016	(11) <b>2 047 594</b>	23.08.2016
(11) <b>1 355 321</b>	23.08.2016	(11) <b>1 815 501</b>	02.08.2016	(11) <b>2 058 730</b>	03.05.2016
(11) <b>1 378 266</b>	19.08.2016	(11) <b>1 820 160</b>	23.08.2016	(11) <b>2 064 783</b>	19.08.2016
(11) <b>1 395 088</b>	01.09.2016	(11) <b>1 827 711</b>	23.08.2016	(11) <b>2 085 578</b>	26.08.2016
(11) <b>1 408 449</b>	03.05.2016	(11) <b>1 832 369</b>	01.04.2016	(11) <b>2 087 732</b>	23.08.2016
(11) <b>1 408 720</b>	01.09.2016	(11) <b>1 834 268</b>	25.08.2016	(11) <b>2 089 313</b>	25.08.2016
(11) <b>1 416 649</b>	26.08.2016	(11) <b>1 838 823</b>	26.08.2016	(11) <b>2 093 816</b>	03.05.2016
(11) <b>1 434 436</b>	03.05.2016	(11) <b>1 842 191</b>	02.08.2016	(11) <b>2 097 895</b>	23.08.2016
(11) <b>1 443 767</b>	02.08.2016	(11) <b>1 844 840</b>	29.07.2016	(11) <b>2 098 215</b>	25.08.2016
(11) <b>1 451 377</b>	01.12.2009	(11) <b>1 850 106</b>	02.08.2016	(11) <b>2 099 856</b>	29.07.2016
(11) <b>1 453 008</b>	02.08.2016	(11) <b>1 851 970</b>	02.08.2016	(11) <b>2 100 698</b>	28.07.2016
(11) <b>1 461 374</b>	23.08.2016	(11) <b>1 855 368</b>	26.08.2016	(11) <b>2 101 161</b>	02.08.2016
(11) <b>1 463 984</b>	02.08.2016	(11) <b>1 859 033</b>	27.08.2016	(11) <b>2 104 111</b>	20.08.2016
(11) <b>1 483 682</b>	02.08.2016	(11) <b>1 861 066</b>	26.08.2016	(11) <b>2 104 610</b>	17.08.2016
(11) <b>1 487 767</b>	04.08.2016	(11) <b>1 862 983</b>	02.08.2016	(11) <b>2 104 809</b>	17.08.2016
(11) <b>1 489 222</b>	23.08.2016	(11) <b>1 864 420</b>	29.07.2016	(11) <b>2 107 017</b>	02.08.2016
(11) <b>1 500 314</b>	02.08.2016	(11) <b>1 871 706</b>	19.08.2016	(11) <b>2 112 819</b>	23.08.2016
(11) <b>1 508 999</b>	24.08.2016	(11) <b>1 874 406</b>	26.07.2016	(11) <b>2 113 233</b>	29.07.2016
(11) <b>1 524 696</b>	23.08.2016	(11) <b>1 881 161</b>	23.08.2016	(11) <b>2 115 597</b>	02.08.2016
(11) <b>1 567 219</b>	12.08.2016	(11) <b>1 890 625</b>	04.08.2016	(11) <b>2 122 742</b>	16.07.2016
(11) <b>1 569 734</b>	12.08.2016	(11) <b>1 896 898</b>	04.08.2016	(11) <b>2 125 973</b>	23.08.2016
(11) <b>1 584 871</b>	23.08.2016	(11) <b>1 917 575</b>	23.08.2016	(11) <b>2 126 817</b>	26.08.2016
(11) <b>1 588 266</b>	02.08.2016	(11) <b>1 923 920</b>	25.08.2016	(11) <b>2 128 555</b>	02.08.2016
(11) <b>1 590 691</b>	02.08.2016	(11) <b>1 933 782</b>	08.02.2012	(11) <b>2 128 833</b>	01.09.2016
(11) <b>1 595 274</b>	01.09.2016	(11) <b>1 937 628</b>	02.08.2016	(11) <b>2 129 831</b>	03.08.2016
(11) <b>1 610 226</b>	25.08.2016	(11) <b>1 937 804</b>	27.08.2016	(11) <b>2 130 989</b>	23.08.2016
(11) <b>1 614 955</b>	24.08.2016	(11) <b>1 940 275</b>	02.08.2016	(11) <b>2 134 417</b>	02.08.2016
(11) <b>1 618 716</b>	23.08.2016	(11) <b>1 940 613</b>	11.08.2016	(11) <b>2 134 716</b>	23.08.2016
(11) <b>1 620 117</b>	04.08.2016	(11) <b>1 941 079</b>	23.08.2016	(11) <b>2 136 864</b>	03.08.2016
(11) <b>1 625 021</b>	26.08.2016	(11) <b>1 944 015</b>	25.08.2016	(11) <b>2 137 337</b>	26.08.2016
(11) <b>1 627 674</b>	23.08.2016	(11) <b>1 947 301</b>	26.08.2016	(11) <b>2 137 495</b>	30.08.2016
(11) <b>1 629 242</b>	23.08.2016	(11) <b>1 947 634</b>	03.05.2016	(11) <b>2 137 773</b>	14.07.2016
(11) <b>1 641 401</b>	26.07.2016	(11) <b>1 948 378</b>	27.07.2016	(11) <b>2 140 109</b>	02.08.2016
(11) <b>1 651 362</b>	23.08.2016	(11) <b>1 948 494</b>	02.08.2016	(11) <b>2 145 038</b>	02.08.2016
(11) <b>1 657 953</b>	24.08.2016	(11) <b>1 956 342</b>	01.09.2016	(11) <b>2 145 711</b>	04.08.2016
(11) <b>1 659 938</b>	29.07.2016	(11) <b>1 969 235</b>	23.08.2016	(11) <b>2 148 238</b>	24.08.2016
(11) <b>1 678 167</b>	02.08.2016	(11) <b>1 975 885</b>	24.08.2016	(11) <b>2 150 238</b>	28.07.2016
(11) <b>1 686 466</b>	02.08.2016	(11) <b>1 987 475</b>	26.08.2016	(11) <b>2 156 999</b>	04.08.2016

(11) <b>2 158 710</b>	30.08.2016	(11) <b>2 300 703</b>	26.07.2016	(11) <b>2 394 821</b>	27.07.2016
(11) <b>2 160 366</b>	25.08.2016	(11) <b>2 302 672</b>	23.08.2016	(11) <b>2 401 430</b>	02.08.2016
(11) <b>2 162 671</b>	23.08.2016	(11) <b>2 303 517</b>	02.08.2016	(11) <b>2 402 980</b>	27.08.2016
(11) <b>2 163 749</b>	28.07.2016	(11) <b>2 303 739</b>	04.08.2016	(11) <b>2 407 966</b>	06.07.2016
(11) <b>2 168 294</b>	24.08.2016	(11) <b>2 303 798</b>	29.07.2016	(11) <b>2 410 341</b>	23.08.2016
(11) <b>2 170 983</b>	26.08.2016	(11) <b>2 307 388</b>	03.08.2016	(11) <b>2 413 244</b>	25.08.2016
(11) <b>2 177 578</b>	04.08.2016	(11) <b>2 311 761</b>	02.08.2016	(11) <b>2 414 485</b>	17.08.2016
(11) <b>2 178 741</b>	26.08.2016	(11) <b>2 315 008</b>	23.08.2016	(11) <b>2 415 733</b>	28.07.2016
(11) <b>2 189 423</b>	20.08.2016	(11) <b>2 319 594</b>	04.08.2016	(11) <b>2 416 709</b>	20.08.2016
(11) <b>2 194 110</b>	23.08.2016	(11) <b>2 320 668</b>	16.03.2016	(11) <b>2 417 344</b>	25.08.2016
(11) <b>2 201 207</b>	22.07.2016	(11) <b>2 322 052</b>	22.07.2016	(11) <b>2 418 666</b>	26.08.2016
(11) <b>2 201 439</b>	25.08.2016	(11) <b>2 323 822</b>	27.08.2016	(11) <b>2 419 250</b>	23.08.2016
(11) <b>2 203 844</b>	26.08.2016	(11) <b>2 326 527</b>	02.08.2016	(11) <b>2 419 913</b>	28.07.2016
(11) <b>2 207 008</b>	03.08.2016	(11) <b>2 329 193</b>	02.08.2016	(11) <b>2 423 161</b>	23.08.2016
(11) <b>2 207 602</b>	04.08.2016	(11) <b>2 330 125</b>	03.08.2016	(11) <b>2 423 886</b>	23.08.2016
(11) <b>2 211 032</b>	26.08.2016	(11) <b>2 331 672</b>	23.08.2016	(11) <b>2 425 816</b>	02.08.2016
(11) <b>2 213 017</b>	04.08.2016	(11) <b>2 334 053</b>	03.05.2016	(11) <b>2 426 720</b>	02.08.2016
(11) <b>2 214 099</b>	02.08.2016	(11) <b>2 336 258</b>	25.08.2016	(11) <b>2 428 242</b>	26.08.2016
(11) <b>2 217 282</b>	03.08.2016	(11) <b>2 338 491</b>	23.08.2016	(11) <b>2 429 518</b>	23.08.2016
(11) <b>2 218 580</b>	26.08.2016	(11) <b>2 343 629</b>	02.08.2016	(11) <b>2 429 598</b>	02.08.2016
(11) <b>2 219 256</b>	26.08.2016	(11) <b>2 346 986</b>	23.08.2016	(11) <b>2 431 455</b>	19.08.2016
(11) <b>2 219 391</b>	23.08.2016	(11) <b>2 347 037</b>	23.08.2016	(11) <b>2 431 539</b>	23.08.2016
(11) <b>2 222 921</b>	23.08.2016	(11) <b>2 348 375</b>	19.08.2016	(11) <b>2 431 697</b>	19.07.2016
(11) <b>2 232 588</b>	31.08.2016	(11) <b>2 348 498</b>	31.05.2016	(11) <b>2 433 476</b>	17.08.2016
(11) <b>2 235 441</b>	02.08.2016	(11) <b>2 349 269</b>	04.08.2016	(11) <b>2 434 110</b>	24.08.2016
(11) <b>2 236 042</b>	23.08.2016	(11) <b>2 350 744</b>	03.05.2016	(11) <b>2 434 930</b>	03.08.2016
(11) <b>2 240 401</b>	02.08.2016	(11) <b>2 352 125</b>	01.07.2016	(11) <b>2 435 926</b>	24.08.2016
(11) <b>2 240 464</b>	25.08.2016	(11) <b>2 355 047</b>	23.08.2016	(11) <b>2 437 864</b>	02.08.2016
(11) <b>2 240 719</b>	17.08.2016	(11) <b>2 357 604</b>	01.07.2016	(11) <b>2 440 787</b>	02.08.2016
(11) <b>2 243 072</b>	26.08.2016	(11) <b>2 357 801</b>	03.05.2016	(11) <b>2 444 195</b>	26.08.2016
(11) <b>2 244 553</b>	01.09.2016	(11) <b>2 359 274</b>	23.08.2016	(11) <b>2 447 154</b>	04.08.2016
(11) <b>2 244 699</b>	02.08.2016	(11) <b>2 359 940</b>	24.08.2016	(11) <b>2 450 231</b>	25.08.2016
(11) <b>2 247 662</b>	02.08.2016	(11) <b>2 360 338</b>	04.08.2016	(11) <b>2 453 319</b>	26.07.2016
(11) <b>2 251 424</b>	03.08.2016	(11) <b>2 364 336</b>	02.08.2016	(11) <b>2 454 765</b>	26.08.2016
(11) <b>2 253 660</b>	23.08.2016	(11) <b>2 368 386</b>	26.08.2016	(11) <b>2 457 149</b>	24.08.2016
(11) <b>2 255 307</b>	20.08.2016	(11) <b>2 371 598</b>	24.08.2016	(11) <b>2 457 994</b>	20.08.2016
(11) <b>2 258 362</b>	17.08.2016	(11) <b>2 371 625</b>	02.08.2016	(11) <b>2 459 714</b>	25.08.2016
(11) <b>2 258 405</b>	23.08.2016	(11) <b>2 376 008</b>	04.08.2016	(11) <b>2 460 768</b>	02.08.2016
(11) <b>2 262 150</b>	29.07.2016	(11) <b>2 380 121</b>	02.08.2016	(11) <b>2 461 814</b>	02.08.2016
(11) <b>2 270 844</b>	02.08.2016	(11) <b>2 380 620</b>	24.08.2016	(11) <b>2 463 920</b>	19.08.2016
(11) <b>2 270 874</b>	17.08.2016	(11) <b>2 380 674</b>	02.08.2016	(11) <b>2 464 625</b>	26.08.2016
(11) <b>2 272 260</b>	24.08.2016	(11) <b>2 381 445</b>	03.05.2016	(11) <b>2 464 795</b>	19.08.2016
(11) <b>2 273 042</b>	26.08.2016	(11) <b>2 383 011</b>	24.08.2016	(11) <b>2 470 629</b>	22.07.2016
(11) <b>2 276 341</b>	04.08.2016	(11) <b>2 385 358</b>	08.09.2016	(11) <b>2 474 569</b>	09.08.2016
(11) <b>2 278 903</b>	23.08.2016	(11) <b>2 386 338</b>	02.08.2016	(11) <b>2 475 355</b>	26.08.2016
(11) <b>2 279 375</b>	24.08.2016	(11) <b>2 387 441</b>	26.08.2016	(11) <b>2 475 798</b>	25.08.2016
(11) <b>2 282 274</b>	02.08.2016	(11) <b>2 387 755</b>	02.08.2016	(11) <b>2 476 338</b>	02.08.2016
(11) <b>2 284 693</b>	23.08.2016	(11) <b>2 390 948</b>	02.08.2016	(11) <b>2 480 518</b>	02.08.2016
(11) <b>2 287 594</b>	26.07.2016	(11) <b>2 392 039</b>	24.08.2016	(11) <b>2 481 099</b>	19.07.2016
(11) <b>2 296 055</b>	26.08.2016	(11) <b>2 393 125</b>	26.08.2016	(11) <b>2 481 828</b>	23.08.2016
(11) <b>2 299 759</b>	25.08.2016	(11) <b>2 393 490</b>	23.08.2016	(11) <b>2 482 529</b>	02.08.2016
(11) <b>2 300 568</b>	17.08.2016	(11) <b>2 394 369</b>	26.08.2016	(11) <b>2 482 931</b>	24.08.2016



(11) <b>2 483 680</b>	23.08.2016	(11) <b>2 557 363</b>	28.07.2016	(11) <b>2 625 142</b>	23.08.2016
(11) <b>2 484 057</b>	02.08.2016	(11) <b>2 557 929</b>	03.08.2016	(11) <b>2 625 839</b>	19.08.2016
(11) <b>2 484 233</b>	04.08.2016	(11) <b>2 558 136</b>	26.08.2016	(11) <b>2 626 741</b>	02.09.2016
(11) <b>2 490 781</b>	02.08.2016	(11) <b>2 563 812</b>	22.07.2016	(11) <b>2 627 926</b>	07.05.2016
(11) <b>2 492 598</b>	02.08.2016	(11) <b>2 564 687</b>	22.07.2016	(11) <b>2 630 511</b>	26.08.2016
(11) <b>2 493 189</b>	23.08.2016	(11) <b>2 565 078</b>	25.08.2016	(11) <b>2 631 865</b>	23.08.2016
(11) <b>2 495 635</b>	23.08.2016	(11) <b>2 570 012</b>	19.08.2016	(11) <b>2 632 857</b>	19.07.2016
(11) <b>2 496 641</b>	03.08.2016	(11) <b>2 571 806</b>	25.08.2016	(11) <b>2 634 154</b>	04.07.2016
(11) <b>2 498 303</b>	26.08.2016	(11) <b>2 573 372</b>	23.08.2016	(11) <b>2 634 230</b>	12.07.2016
(11) <b>2 498 341</b>	03.08.2016	(11) <b>2 574 386</b>	02.08.2016	(11) <b>2 634 758</b>	02.08.2016
(11) <b>2 500 170</b>	10.08.2016	(11) <b>2 575 492</b>	02.08.2016	(11) <b>2 635 997</b>	20.08.2016
(11) <b>2 502 624</b>	20.08.2016	(11) <b>2 576 702</b>	23.08.2016	(11) <b>2 636 583</b>	23.08.2016
(11) <b>2 502 633</b>	25.08.2016	(11) <b>2 577 481</b>	02.08.2016	(11) <b>2 638 362</b>	27.08.2016
(11) <b>2 502 645</b>	26.08.2016	(11) <b>2 577 973</b>	24.08.2016	(11) <b>2 638 802</b>	26.08.2016
(11) <b>2 504 034</b>	29.07.2016	(11) <b>2 579 843</b>	15.06.2016	(11) <b>2 638 837</b>	08.03.2016
(11) <b>2 506 638</b>	02.08.2016	(11) <b>2 580 542</b>	17.08.2016	(11) <b>2 638 882</b>	22.07.2016
(11) <b>2 508 006</b>	03.05.2016	(11) <b>2 581 861</b>	06.08.2016	(11) <b>2 639 376</b>	23.08.2016
(11) <b>2 511 361</b>	29.07.2016	(11) <b>2 583 236</b>	02.08.2016	(11) <b>2 642 061</b>	01.07.2016
(11) <b>2 511 756</b>	03.08.2016	(11) <b>2 583 519</b>	29.07.2016	(11) <b>2 642 939</b>	17.08.2016
(11) <b>2 513 638</b>	25.08.2016	(11) <b>2 588 411</b>	25.08.2016	(11) <b>2 645 678</b>	07.07.2016
(11) <b>2 521 379</b>	23.08.2016	(11) <b>2 589 261</b>	26.08.2016	(11) <b>2 648 628</b>	20.12.2016
(11) <b>2 521 622</b>	02.08.2016	(11) <b>2 589 266</b>	17.08.2016	(11) <b>2 648 694</b>	22.07.2016
(11) <b>2 521 915</b>	02.08.2016	(11) <b>2 593 092</b>	25.08.2016	(11) <b>2 649 207</b>	04.08.2016
(11) <b>2 524 244</b>	02.08.2016	(11) <b>2 593 912</b>	26.08.2016	(11) <b>2 653 442</b>	27.08.2016
(11) <b>2 525 899</b>	02.08.2016	(11) <b>2 595 148</b>	26.08.2016	(11) <b>2 654 668</b>	14.07.2016
(11) <b>2 526 008</b>	02.08.2016	(11) <b>2 595 150</b>	26.08.2016	(11) <b>2 655 961</b>	02.08.2016
(11) <b>2 526 395</b>	02.08.2016	(11) <b>2 595 151</b>	26.08.2016	(11) <b>2 656 288</b>	02.08.2016
(11) <b>2 528 854</b>	02.08.2016	(11) <b>2 595 271</b>	22.07.2016	(11) <b>2 657 085</b>	01.07.2016
(11) <b>2 528 956</b>	02.08.2016	(11) <b>2 595 656</b>	23.08.2016	(11) <b>2 658 043</b>	02.08.2016
(11) <b>2 529 179</b>	02.08.2016	(11) <b>2 596 503</b>	02.02.2016	(11) <b>2 658 526</b>	23.08.2016
(11) <b>2 529 255</b>	02.08.2016	(11) <b>2 596 828</b>	19.08.2016	(11) <b>2 658 552</b>	25.08.2016
(11) <b>2 529 258</b>	02.08.2016	(11) <b>2 597 490</b>	25.08.2016	(11) <b>2 659 331</b>	06.08.2016
(11) <b>2 534 335</b>	19.08.2016	(11) <b>2 599 517</b>	26.07.2016	(11) <b>2 659 882</b>	23.08.2016
(11) <b>2 536 388</b>	26.08.2016	(11) <b>2 600 362</b>	26.08.2016	(11) <b>2 661 634</b>	02.08.2016
(11) <b>2 536 806</b>	27.07.2016	(11) <b>2 600 595</b>	23.08.2016	(11) <b>2 661 852</b>	24.08.2016
(11) <b>2 538 827</b>	17.08.2016	(11) <b>2 604 199</b>	19.08.2016	(11) <b>2 662 981</b>	25.08.2016
(11) <b>2 538 834</b>	23.08.2016	(11) <b>2 609 938</b>	23.08.2016	(11) <b>2 663 334</b>	19.07.2016
(11) <b>2 541 316</b>	23.08.2016	(11) <b>2 610 059</b>	04.08.2016	(11) <b>2 663 595</b>	02.08.2016
(11) <b>2 541 566</b>	22.07.2016	(11) <b>2 610 556</b>	23.08.2016	(11) <b>2 663 696</b>	26.08.2016
(11) <b>2 542 516</b>	24.08.2016	(11) <b>2 610 932</b>	19.08.2016	(11) <b>2 665 371</b>	02.08.2016
(11) <b>2 542 782</b>	23.08.2016	(11) <b>2 611 960</b>	23.08.2016	(11) <b>2 665 521</b>	23.08.2016
(11) <b>2 543 646</b>	25.08.2016	(11) <b>2 613 123</b>	02.08.2016	(11) <b>2 665 751</b>	08.07.2016
(11) <b>2 545 208</b>	23.08.2016	(11) <b>2 614 811</b>	04.08.2016	(11) <b>2 666 776</b>	27.08.2016
(11) <b>2 546 427</b>	25.08.2016	(11) <b>2 614 897</b>	02.08.2016	(11) <b>2 667 968</b>	02.08.2016
(11) <b>2 546 536</b>	04.08.2016	(11) <b>2 616 166</b>	20.08.2016	(11) <b>2 667 973</b>	01.09.2016
(11) <b>2 548 807</b>	03.08.2016	(11) <b>2 617 915</b>	25.08.2016	(11) <b>2 668 473</b>	02.08.2016
(11) <b>2 549 539</b>	02.08.2016	(11) <b>2 618 364</b>	02.08.2016	(11) <b>2 668 636</b>	23.08.2016
(11) <b>2 549 576</b>	26.08.2016	(11) <b>2 618 403</b>	23.08.2016	(11) <b>2 669 322</b>	23.08.2016
(11) <b>2 550 638</b>	25.08.2016	(11) <b>2 618 685</b>	26.08.2016	(11) <b>2 670 701</b>	02.08.2016
(11) <b>2 552 050</b>	17.08.2016	(11) <b>2 619 866</b>	16.07.2016	(11) <b>2 671 270</b>	01.09.2016
(11) <b>2 554 515</b>	22.07.2016	(11) <b>2 621 864</b>	25.08.2016	(11) <b>2 675 863</b>	13.07.2016
(11) <b>2 554 516</b>	27.04.2016	(11) <b>2 623 886</b>	01.09.2016	(11) <b>2 676 019</b>	26.08.2016

(11) <b>2 676 930</b>	22.07.2016	(11) <b>2 752 441</b>	19.08.2016	(11) <b>2 817 715</b>	24.08.2016
(11) <b>2 678 291</b>	24.08.2016	(11) <b>2 754 337</b>	02.08.2016	(11) <b>2 817 753</b>	02.08.2016
(11) <b>2 679 160</b>	02.08.2016	(11) <b>2 754 829</b>	26.08.2016	(11) <b>2 817 790</b>	02.08.2016
(11) <b>2 680 202</b>	25.08.2016	(11) <b>2 754 978</b>	23.08.2016	(11) <b>2 818 188</b>	03.08.2016
(11) <b>2 680 210</b>	25.08.2016	(11) <b>2 755 953</b>	23.08.2016	(11) <b>2 819 244</b>	26.07.2016
(11) <b>2 680 330</b>	21.07.2016	(11) <b>2 756 248</b>	20.08.2016	(11) <b>2 820 014</b>	25.08.2016
(11) <b>2 680 331</b>	21.07.2016	(11) <b>2 758 608</b>	26.08.2016	(11) <b>2 820 693</b>	04.08.2016
(11) <b>2 680 843</b>	30.08.2016	(11) <b>2 758 999</b>	02.08.2016	(11) <b>2 820 877</b>	22.07.2016
(11) <b>2 680 856</b>	02.08.2016	(11) <b>2 759 507</b>	02.08.2016	(11) <b>2 821 596</b>	26.07.2016
(11) <b>2 682 909</b>	23.08.2016	(11) <b>2 760 572</b>	23.08.2016	(11) <b>2 822 601</b>	22.07.2016
(11) <b>2 683 939</b>	02.08.2016	(11) <b>2 761 623</b>	22.07.2016	(11) <b>2 823 074</b>	19.07.2016
(11) <b>2 685 512</b>	23.08.2016	(11) <b>2 762 375</b>	02.08.2016	(11) <b>2 824 290</b>	04.08.2016
(11) <b>2 686 469</b>	03.08.2016	(11) <b>2 762 476</b>	28.07.2016	(11) <b>2 825 199</b>	02.08.2016
(11) <b>2 687 384</b>	11.08.2016	(11) <b>2 766 273</b>	28.06.2016	(11) <b>2 825 653</b>	22.07.2016
(11) <b>2 689 788</b>	25.08.2016	(11) <b>2 767 518</b>	15.07.2016	(11) <b>2 826 388</b>	19.08.2016
(11) <b>2 694 537</b>	23.08.2016	(11) <b>2 768 826</b>	02.08.2016	(11) <b>2 827 902</b>	22.07.2016
(11) <b>2 695 977</b>	23.08.2016	(11) <b>2 770 228</b>	23.08.2016	(11) <b>2 829 078</b>	23.08.2016
(11) <b>2 697 023</b>	03.08.2016	(11) <b>2 775 745</b>	23.08.2016	(11) <b>2 830 798</b>	23.08.2016
(11) <b>2 697 432</b>	04.08.2016	(11) <b>2 775 887</b>	19.08.2016	(11) <b>2 831 204</b>	19.08.2016
(11) <b>2 702 210</b>	03.08.2016	(11) <b>2 776 015</b>	25.08.2016	(11) <b>2 832 407</b>	30.08.2016
(11) <b>2 702 212</b>	30.08.2016	(11) <b>2 777 403</b>	25.08.2016	(11) <b>2 833 432</b>	23.08.2016
(11) <b>2 703 389</b>	03.08.2016	(11) <b>2 779 189</b>	02.08.2016	(11) <b>2 833 472</b>	19.07.2016
(11) <b>2 705 468</b>	06.02.2016	(11) <b>2 779 215</b>	17.08.2016	(11) <b>2 834 333</b>	22.07.2016
(11) <b>2 706 942</b>	23.08.2016	(11) <b>2 782 219</b>	28.07.2016	(11) <b>2 834 866</b>	22.07.2016
(11) <b>2 709 121</b>	01.12.2015	(11) <b>2 782 751</b>	23.08.2016	(11) <b>2 835 651</b>	02.08.2016
(11) <b>2 709 210</b>	23.08.2016	(11) <b>2 783 784</b>	25.08.2016	(11) <b>2 837 269</b>	02.08.2016
(11) <b>2 710 721</b>	18.08.2016	(11) <b>2 785 394</b>	02.06.2015	(11) <b>2 838 479</b>	02.08.2016
(11) <b>2 712 611</b>	23.08.2016	(11) <b>2 786 149</b>	26.08.2016	(11) <b>2 839 459</b>	25.08.2016
(11) <b>2 714 657</b>	02.08.2016	(11) <b>2 788 851</b>	23.08.2016	(11) <b>2 839 669</b>	02.08.2016
(11) <b>2 714 932</b>	26.08.2016	(11) <b>2 788 887</b>	26.08.2016	(11) <b>2 839 760</b>	22.07.2016
(11) <b>2 716 142</b>	24.08.2016	(11) <b>2 789 708</b>	19.08.2016	(11) <b>2 840 227</b>	01.07.2016
(11) <b>2 717 246</b>	23.08.2016	(11) <b>2 790 552</b>	26.07.2016	(11) <b>2 841 382</b>	22.07.2016
(11) <b>2 717 490</b>	23.08.2016	(11) <b>2 791 459</b>	24.08.2016	(11) <b>2 843 085</b>	22.07.2016
(11) <b>2 718 448</b>	26.08.2016	(11) <b>2 792 540</b>	29.07.2016	(11) <b>2 843 689</b>	27.08.2016
(11) <b>2 720 767</b>	23.08.2016	(11) <b>2 796 226</b>	23.08.2016	(11) <b>2 845 010</b>	23.08.2016
(11) <b>2 721 042</b>	24.08.2016	(11) <b>2 796 741</b>	01.07.2016	(11) <b>2 845 093</b>	26.08.2016
(11) <b>2 723 170</b>	30.08.2016	(11) <b>2 797 430</b>	19.08.2016	(11) <b>2 846 407</b>	17.08.2016
(11) <b>2 723 942</b>	24.08.2016	(11) <b>2 797 453</b>	23.08.2016	(11) <b>2 846 649</b>	22.07.2016
(11) <b>2 724 075</b>	25.08.2016	(11) <b>2 799 922</b>	23.08.2016	(11) <b>2 847 325</b>	26.08.2016
(11) <b>2 724 653</b>	25.08.2016	(11) <b>2 800 613</b>	04.08.2016	(11) <b>2 848 707</b>	02.08.2016
(11) <b>2 725 056</b>	23.08.2016	(11) <b>2 801 496</b>	21.07.2016	(11) <b>2 848 941</b>	02.08.2016
(11) <b>2 738 456</b>	26.08.2016	(11) <b>2 803 356</b>	24.08.2016	(11) <b>2 849 018</b>	22.07.2016
(11) <b>2 739 318</b>	16.07.2016	(11) <b>2 804 093</b>	23.08.2016	(11) <b>2 849 131</b>	25.08.2016
(11) <b>2 739 552</b>	23.08.2016	(11) <b>2 804 950</b>	20.08.2016	(11) <b>2 850 222</b>	22.07.2016
(11) <b>2 741 651</b>	04.08.2016	(11) <b>2 806 068</b>	03.08.2016	(11) <b>2 850 421</b>	22.07.2016
(11) <b>2 743 586</b>	04.08.2016	(11) <b>2 806 870</b>	02.08.2016	(11) <b>2 851 597</b>	02.08.2016
(11) <b>2 744 859</b>	13.08.2016	(11) <b>2 807 267</b>	22.07.2016	(11) <b>2 851 923</b>	22.07.2016
(11) <b>2 745 239</b>	27.08.2016	(11) <b>2 808 866</b>	02.08.2016	(11) <b>2 851 924</b>	02.08.2016
(11) <b>2 745 847</b>	19.08.2016	(11) <b>2 809 706</b>	19.07.2016	(11) <b>2 851 982</b>	19.07.2016
(11) <b>2 750 381</b>	23.08.2016	(11) <b>2 811 817</b>	07.05.2016	(11) <b>2 852 295</b>	16.07.2016
(11) <b>2 751 272</b>	03.08.2016	(11) <b>2 811 916</b>	24.08.2016	(11) <b>2 852 996</b>	22.07.2016
(11) <b>2 751 288</b>	26.08.2016	(11) <b>2 815 505</b>	22.07.2016	(11) <b>2 853 529</b>	03.08.2016

(11) <b>2 854 623</b>	22.07.2016	(11) <b>2 919 800</b>	25.08.2016	(11) <b>2 977 017</b>	28.07.2016
(11) <b>2 854 874</b>	29.07.2016	(11) <b>2 921 993</b>	24.03.2016	(11) <b>2 977 022</b>	28.07.2016
(11) <b>2 854 996</b>	17.08.2016	(11) <b>2 925 715</b>	03.08.2016	(11) <b>2 977 023</b>	28.07.2016
(11) <b>2 855 292</b>	22.07.2016	(11) <b>2 927 014</b>	25.08.2016	(11) <b>2 977 122</b>	28.07.2016
(11) <b>2 856 324</b>	22.07.2016	(11) <b>2 927 342</b>	16.07.2016	(11) <b>2 977 325</b>	28.07.2016
(11) <b>2 856 376</b>	06.08.2016	(11) <b>2 928 620</b>	28.07.2016	(11) <b>2 977 329</b>	28.07.2016
(11) <b>2 857 171</b>	02.08.2016	(11) <b>2 929 853</b>	21.07.2016	(11) <b>2 977 340</b>	28.07.2016
(11) <b>2 858 590</b>	03.08.2016	(11) <b>2 931 831</b>	25.08.2016	(11) <b>2 977 374</b>	28.07.2016
(11) <b>2 859 359</b>	26.08.2016	(11) <b>2 932 889</b>	28.07.2016	(11) <b>2 977 375</b>	28.07.2016
(11) <b>2 860 687</b>	06.08.2016	(11) <b>2 933 505</b>	02.08.2016	(11) <b>2 977 431</b>	28.07.2016
(11) <b>2 861 310</b>	03.08.2016	(11) <b>2 934 562</b>	30.07.2016	(11) <b>2 977 698</b>	28.07.2016
(11) <b>2 861 723</b>	22.07.2016	(11) <b>2 935 064</b>	17.08.2016	(11) <b>2 977 746</b>	28.07.2016
(11) <b>2 861 795</b>	22.07.2016	(11) <b>2 935 558</b>	23.08.2016	(11) <b>2 977 814</b>	28.07.2016
(11) <b>2 861 838</b>	07.07.2016	(11) <b>2 942 756</b>	28.07.2016	(11) <b>2 977 819</b>	28.07.2016
(11) <b>2 862 217</b>	25.08.2016	(11) <b>2 942 791</b>	24.08.2016	(11) <b>2 977 931</b>	28.07.2016
(11) <b>2 862 452</b>	22.07.2016	(11) <b>2 944 714</b>	28.07.2016	(11) <b>2 977 958</b>	28.07.2016
(11) <b>2 864 443</b>	15.07.2016	(11) <b>2 945 108</b>	19.05.2016	(11) <b>2 977 962</b>	28.07.2016
(11) <b>2 865 681</b>	26.08.2016	(11) <b>2 948 087</b>	02.08.2016	(11) <b>2 978 007</b>	28.07.2016
(11) <b>2 867 340</b>	22.07.2016	(11) <b>2 952 425</b>	02.08.2016	(11) <b>2 978 090</b>	28.07.2016
(11) <b>2 868 246</b>	25.08.2016	(11) <b>2 957 529</b>	24.06.2016	(11) <b>2 978 092</b>	28.07.2016
(11) <b>2 868 740</b>	15.07.2016	(11) <b>2 958 922</b>	05.08.2016	(11) <b>2 978 095</b>	28.07.2016
(11) <b>2 869 235</b>	22.07.2016	(11) <b>2 959 813</b>	01.07.2016	(11) <b>2 978 098</b>	28.07.2016
(11) <b>2 873 000</b>	06.08.2016	(11) <b>2 960 391</b>	01.07.2016	(11) <b>2 978 099</b>	28.07.2016
(11) <b>2 874 527</b>	03.08.2016	(11) <b>2 960 579</b>	01.07.2016	(11) <b>2 978 226</b>	28.07.2016
(11) <b>2 875 141</b>	02.08.2016	(11) <b>2 960 582</b>	01.07.2016	(11) <b>2 978 238</b>	28.07.2016
(11) <b>2 876 092</b>	15.07.2016	(11) <b>2 960 604</b>	01.07.2016	(11) <b>2 978 927</b>	02.08.2016
(11) <b>2 877 926</b>	06.08.2016	(11) <b>2 963 593</b>	07.07.2016	(11) <b>2 979 563</b>	04.08.2016
(11) <b>2 878 527</b>	23.08.2016	(11) <b>2 963 594</b>	07.07.2016	(11) <b>2 979 652</b>	04.08.2016
(11) <b>2 879 987</b>	02.08.2016	(11) <b>2 965 735</b>	14.07.2016	(11) <b>2 979 688</b>	04.08.2016
(11) <b>2 881 445</b>	25.08.2016	(11) <b>2 966 622</b>	14.07.2016	(11) <b>2 979 693</b>	04.08.2016
(11) <b>2 882 752</b>	24.08.2016	(11) <b>2 974 541</b>	30.08.2016	(11) <b>2 979 706</b>	04.08.2016
(11) <b>2 882 839</b>	24.08.2016	(11) <b>2 974 585</b>	21.07.2016	(11) <b>2 979 783</b>	04.08.2016
(11) <b>2 883 154</b>	02.08.2016	(11) <b>2 974 596</b>	21.07.2016	(11) <b>2 979 826</b>	04.08.2016
(11) <b>2 884 839</b>	26.07.2016	(11) <b>2 974 597</b>	21.07.2016	(11) <b>2 979 851</b>	04.08.2016
(11) <b>2 885 783</b>	02.08.2016	(11) <b>2 974 624</b>	21.07.2016	(11) <b>2 979 930</b>	04.08.2016
(11) <b>2 886 530</b>	02.08.2016	(11) <b>2 974 626</b>	21.07.2016	(11) <b>2 979 971</b>	04.08.2016
(11) <b>2 887 078</b>	27.08.2016	(11) <b>2 974 635</b>	21.07.2016	(11) <b>2 979 991</b>	04.08.2016
(11) <b>2 888 104</b>	23.08.2016	(11) <b>2 974 656</b>	21.07.2016	(11) <b>2 979 994</b>	04.08.2016
(11) <b>2 888 609</b>	02.08.2016	(11) <b>2 974 708</b>	21.07.2016	(11) <b>2 980 018</b>	04.08.2016
(11) <b>2 888 705</b>	02.08.2016	(11) <b>2 974 758</b>	21.07.2016	(11) <b>2 980 028</b>	04.08.2016
(11) <b>2 891 069</b>	09.08.2016	(11) <b>2 974 774</b>	21.07.2016	(11) <b>2 980 068</b>	04.08.2016
(11) <b>2 892 820</b>	02.08.2016	(11) <b>2 975 120</b>	21.07.2016	(11) <b>2 980 069</b>	04.08.2016
(11) <b>2 893 490</b>	09.08.2016	(11) <b>2 975 374</b>	21.07.2016	(11) <b>2 980 100</b>	04.08.2016
(11) <b>2 899 459</b>	09.08.2016	(11) <b>2 975 491</b>	21.07.2016	(11) <b>2 980 110</b>	04.08.2016
(11) <b>2 903 449</b>	04.08.2016	(11) <b>2 975 567</b>	21.07.2016	(11) <b>2 980 197</b>	04.08.2016
(11) <b>2 906 309</b>	02.08.2016	(11) <b>2 975 582</b>	21.07.2016	(11) <b>2 980 198</b>	04.08.2016
(11) <b>2 908 009</b>	28.07.2016	(11) <b>2 975 656</b>	21.07.2016	(11) <b>2 980 203</b>	04.08.2016
(11) <b>2 911 681</b>	23.08.2016	(11) <b>2 976 939</b>	28.07.2016	(11) <b>2 980 218</b>	04.08.2016
(11) <b>2 915 756</b>	03.08.2016	(11) <b>2 976 940</b>	28.07.2016	(11) <b>2 980 222</b>	04.08.2016
(11) <b>2 916 363</b>	02.08.2016	(11) <b>2 976 950</b>	28.07.2016	(11) <b>2 980 226</b>	04.08.2016
(11) <b>2 917 541</b>	24.08.2016	(11) <b>2 976 961</b>	28.07.2016	(11) <b>2 980 308</b>	04.08.2016
(11) <b>2 919 520</b>	06.08.2016	(11) <b>2 976 997</b>	28.07.2016	(11) <b>2 980 422</b>	04.08.2016



(11) **2 980 437** 04.08.2016  
 (11) **2 980 447** 04.08.2016  
 (11) **2 980 464** 04.08.2016  
 (11) **2 980 527** 04.08.2016  
 (11) **2 980 540** 04.08.2016  
 (11) **2 980 552** 04.08.2016  
 (11) **2 980 553** 02.08.2016  
 (11) **2 980 576** 04.08.2016  
 (11) **2 980 577** 04.08.2016  
 (11) **2 980 587** 04.08.2016  
 (11) **2 980 625** 04.08.2016  
 (11) **2 980 630** 04.08.2016  
 (11) **2 980 657** 04.08.2016  
 (11) **2 980 709** 04.08.2016  
 (11) **2 980 710** 04.08.2016  
 (11) **2 980 719** 04.08.2016  
 (11) **2 980 724** 04.08.2016  
 (11) **2 980 753** 04.08.2016  
 (11) **2 980 764** 04.08.2016  
 (11) **2 980 783** 04.08.2016  
 (11) **2 980 790** 04.08.2016  
 (11) **2 980 791** 04.08.2016  
 (11) **2 980 792** 04.08.2016  
 (11) **2 980 793** 04.08.2016  
 (11) **2 980 794** 04.08.2016  
 (11) **2 980 795** 04.08.2016  
 (11) **2 980 796** 04.08.2016  
 (11) **2 980 797** 04.08.2016  
 (11) **2 980 798** 04.08.2016  
 (11) **2 980 799** 04.08.2016  
 (11) **2 980 804** 04.08.2016  
 (11) **2 980 807** 04.08.2016  
 (11) **2 981 032** 04.08.2016  
 (11) **2 983 729** 30.07.2016  
 (11) **2 985 866** 22.07.2016  
 (11) **2 997 004** 02.08.2016  
 (11) **2 997 373** 02.08.2016  
 (11) **2 997 533** 23.08.2016  
 (11) **2 997 725** 05.07.2016  
 (11) **2 998 040** 24.09.2016  
 (11) **2 999 731** 22.07.2016  
 (11) **3 003 465** 02.08.2016  
 (11) **3 003 773** 02.08.2016  
 (11) **3 003 890** 02.08.2016  
 (11) **3 004 101** 02.08.2016  
 (11) **3 004 102** 02.08.2016  
 (11) **3 004 103** 02.08.2016  
 (11) **3 004 104** 02.08.2016  
 (11) **3 004 225** 02.08.2016  
 (11) **3 004 270** 02.08.2016  
 (11) **3 004 309** 02.08.2016  
 (11) **3 004 580** 02.08.2016

(11) **3 004 581** 02.08.2016  
 (11) **3 004 934** 30.07.2016  
 (11) **3 004 947** 26.07.2016  
 (11) **3 005 194** 26.07.2016  
 (11) **3 005 345** 30.07.2016  
 (11) **3 007 647** 02.08.2016  
 (11) **3 007 786** 02.08.2016  
 (11) **3 008 335** 02.08.2016  
 (11) **3 008 451** 30.07.2016  
 (11) **3 008 574** 30.07.2016  
 (11) **3 008 586** 02.08.2016  
 (11) **3 010 792** 09.08.2016  
 (11) **3 011 412** 06.08.2016  
 (11) **3 030 495** 01.06.2016  
 (11) **3 031 886** 03.08.2016  
 (11) **3 064 215** 17.08.2016

**I.8(4)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 800 700** 17.12.2016

**I.8(5)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**I.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

**I.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

**I.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **1 499 725** 13.04.2011

(11) **1 906 958** 13.04.2011  
 (11) **2 300 433** 13.04.2011  
 (11) **2 665 803** 16.09.2014  
 (11) **2 668 033** 04.01.2016  
 (11) **2 994 038** 18.10.2016  
 (11) **3 072 738** 28.11.2016

**I.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 832 024** 01.03.2017  
 (11) **2 242 835** 01.03.2017  
 (11) **2 406 366** 01.03.2017  
 (11) **2 665 803** 01.03.2017  
 (11) **2 668 033** 01.03.2017  
 (11) **3 103 263** 01.03.2017

**I.10**

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

**I.11(1)**

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **3 101 023** (51) **C07H 15/256**

01 01  
 Suntory Beverage & Food Limited  
 3-1-1, Kyobashi  
 Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP)  
 AT BE CH CZ DE DK ES FI FR GB  
 GR IE IT NL NO PL PT SE SK TR

**I.11(2)**

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 833 057** (51) **F21V 21/10**

01  
 AL AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HR  
 HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE  
 SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 0 991 027		(11) 1 520 241		(11) 1 709 159	
(51) G07G 1/00	G07G 1/12	(51) A61B 5/04	A61B 5/00	(51) C12N 5/0735	C12N 5/071
G07C 9/00	G06Q 20/20	G06K 9/00		(11) 1 719 948	
(11) 1 125 079		(11) 1 530 710		(51) F23Q 7/00	H05B 3/14
(51) F16L 11/16	F16L 33/01	(51) G01N 15/12		(11) 1 720 096	
(11) 1 145 706		(11) 1 545 418		(51) G06F 9/445	
(51) A61K 8/67	A61Q 19/08	(51) A61F 13/26		(11) 1 721 128	
(11) 1 184 567		(11) 1 553 000		(51) G01N 27/403	G01N 15/12
(51) F03D 15/00	F16H 1/22	(51) B61L 27/04	B61L 23/00	G01N 33/20	G01N 15/02
G07C 9/00		B61L 27/00		(11) 1 725 184	
(11) 1 328 195		(11) 1 563 654		(51) A61F 2/91	A61F 2/915
(51) A61N 5/10		(51) H04L 12/54	H04L 29/06	(11) 1 735 964	
(11) 1 344 270		H04W 80/00	H04L 29/08	(51) H04B 1/707	H04B 7/155
(51) B01D 53/047	B01D 53/06	H04L 12/911	H04L 12/927	H04B 7/02	H04B 1/711
C01B 3/38	C01B 3/56	H04L 12/801		H04B 7/26	H04L 12/707
H01M 8/0612	H01M 8/0662	(11) 1 571 862		(11) 1 740 612	
(11) 1 363 406		(51) H04W 88/12		(51) C12N 5/0735	C12N 5/071
(51) H04B 1/707	H04B 7/26	(11) 1 583 174		(11) 1 750 060	
H04B 1/7075	H04B 1/7113	(51) H01Q 3/26	G01S 7/00	(51) F24C 15/08	
H04B 1/7117		H04B 17/00	H04B 17/12	(11) 1 752 280	
(11) 1 363 551		(11) 1 596 069		(51) B29D 11/00	
(51) C12N 5/00		(51) F04D 29/04	F04D 1/06	(11) 1 757 626	
(11) 1 376 368		F04D 29/06	F04D 29/041	(51) B32B 27/30	B29C 47/06
(51) G06F 12/0815	G06F 12/0831	(11) 1 623 459		C08F 8/04	C08F 220/10
(11) 1 392 956		(51) H01L 27/115		C08F 212/08	G02B 3/00
(51) F01D 9/02		(11) 1 624 286		G02B 6/00	G11B 7/24
(11) 1 398 003		(51) G01C 19/5726		(11) 1 760 311	
(51) A61B 90/70		(11) 1 634 366		(51) F03D 17/00	F03D 15/00
(11) 1 402 477		(51) H02M 7/48	H02M 3/337	F03D 7/04	
(51) G06T 7/20	G06T 7/00	H02J 50/12		(11) 1 763 752	
(11) 1 404 271		(11) 1 653 372		(51) G06F 11/20	G06F 11/00
(51) A61F 13/512	B32B 3/26	(51) H04L 25/02		(11) 1 774 220	
(11) 1 462 378		(11) 1 666 129		(51) G06K 9/00	
(51) B65D 41/00	C08L 23/04	(51) B01D 69/02	A61M 1/16	(11) 1 779 124	
C08L 23/06	C08L 23/08	C12M 1/00		(51) G01R 31/26	G01R 27/26
C08F 2/00		(11) 1 679 917		G01N 22/00	
(11) 1 489 504		(51) H04W 52/02		(11) 1 785 838	
(51) G06F 9/52	G06F 9/44	(11) 1 683 884		(51) G06K 15/02	H04N 1/32
G06F 9/46		(51) C22C 38/00	C22C 38/18	G06F 3/12	
(11) 1 512 958		C22C 38/42	C21D 9/08	(11) 1 786 401	
(51) G06T 7/00		B21B 45/00	B21B 45/04	(51) A61K 9/20	A61K 31/40
(11) 1 514 167		B21B 45/08	C21D 8/10	A61P 3/10	A61K 31/4985
(51) G06F 3/042	G06F 3/038	(11) 1 690 252		A61K 31/403	
(11) 1 517 395		(51) H04R 25/00	G10K 11/178	(11) 1 798 576	
(51) H01Q 1/22	H01Q 1/36	(11) 1 690 374		(51) G01T 1/20	
H02G 3/12	H01H 9/00	(51) H04L 29/06	H04W 12/08	(11) 1 801 562	
(11) 1 520 241		(11) 1 698 164		(51) G01N 21/05	B01L 3/00
(51) A61B 5/04		(51) H04N 5/213	G06T 5/00	G01N 33/543	G01N 21/31
G06K 9/00		(11) 1 701 235		G01N 21/64	G01J 3/26
(11) 1 530 710		(51) G05D 23/12	G05D 23/02	G01N 21/03	G01N 21/65
(51) G01N 15/12		(11) 1 702 274		G01J 3/02	
(11) 1 545 418		(51) G06F 17/24	G06T 11/60	(11) 1 805 784	
(51) A61F 13/26		H04N 1/387	H04N 1/60	(51) H01J 61/073	H01J 61/82
(11) 1 553 000		G06F 17/30	G06F 17/21	H01J 61/86	
(51) B61L 27/04		(11) 1 707 883		(11) 1 807 948	
B61L 27/00		(51) F23Q 7/00	H05B 3/14	(51) H04B 10/079	H04B 10/293

(11) <b>1 811 683</b> (51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/34</i>	(11) <b>1 861 994</b> (51) <i>H04M 3/51</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 7/00</i>	(11) <b>1 926 308</b> (51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/225</i>
(11) <b>1 811 755</b> (51) <i>H04M 1/03</i> <i>H04M 3/493</i> <i>H04R 27/00</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/60</i> <i>H04R 5/04</i> <i>H04S 5/00</i>	(11) <b>1 863 566</b> (51) <i>A61N 1/378</i> <i>H01M 2/04</i> <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>A61N 1/375</i> <i>H01M 2/18</i> <i>H01M 10/0587</i>	(11) <b>1 926 513</b> (51) <i>A61M 5/00</i> <i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 5/32</i> <i>A61M 5/158</i>
(11) <b>1 817 607</b> (51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G01S 5/02</i>	(11) <b>1 876 513</b> (51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/12</i>	(11) <b>1 937 252</b> (51) <i>A61K 31/47</i> <i>A61K 31/5513</i> <i>C07D 401/04</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/496</i> <i>C07D 215/16</i> <i>C07D 243/08</i> <i>A61P 25/24</i>
(11) <b>1 819 075</b> (51) <i>H04H 60/23</i>		(11) <b>1 876 848</b> (51) <i>H04L 5/00</i>		(11) <b>1 941 888</b> (51) <i>A23L 2/00</i> <i>A61K 33/00</i> <i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 35/02</i> <i>A61K 33/06</i> <i>A23L 33/16</i>
(11) <b>1 820 886</b> (51) <i>C30B 19/02</i> <i>C30B 19/00</i> <i>G02F 1/09</i>	<i>C30B 19/04</i> <i>C30B 29/28</i> <i>G02F 1/00</i>	(11) <b>1 878 130</b> (51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/34</i>	(11) <b>1 955 348</b> (51) <i>H01J 9/02</i> <i>H01J 37/252</i> <i>H01J 37/317</i> <i>G01N 23/225</i>	<i>H01J 37/08</i> <i>H01J 37/305</i> <i>B81B 1/00</i>
(11) <b>1 821 181</b> (51) <i>G06F 3/0354</i>		(11) <b>1 886 739</b> (51) <i>B05D 5/06</i> <i>B05D 7/00</i> <i>C09D 5/32</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C03C 17/00</i>	<i>B05D 1/02</i> <i>B60J 1/00</i> <i>C09D 5/33</i> <i>C09D 201/00</i> <i>C09D 7/00</i>	(11) <b>1 965 444</b> (51) <i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 33/22</i>
(11) <b>1 827 301</b> (51) <i>A61F 2/89</i> <i>A61F 2/915</i>	<i>A61F 2/91</i>	(11) <b>1 891 269</b> (51) <i>C09C 1/02</i> <i>D21H 17/69</i>	<i>D21H 17/67</i>	(11) <b>1 967 732</b> (51) <i>F04B 39/00</i> <i>F04C 29/00</i> <i>F25B 31/02</i> <i>F04C 23/00</i> <i>H02K 5/22</i>	<i>F04C 18/02</i> <i>F25B 1/04</i> <i>H02K 7/14</i> <i>H01R 33/97</i>
(11) <b>1 837 470</b> (51) <i>E05D 15/52</i> <i>E05F 15/619</i>	<i>E05F 11/06</i>	(11) <b>1 893 968</b> (51) <i>G01N 1/14</i>		(11) <b>1 971 015</b> (51) <i>H02K 55/04</i>	<i>H02K 3/14</i>
(11) <b>1 839 103</b> (51) <i>G06F 1/00</i> <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 1/26</i>	(11) <b>1 894 429</b> (51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 64/00</i>	(11) <b>1 971 825</b> (51) <i>G01C 21/36</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G09B 29/10</i> <i>G06T 19/00</i>
(11) <b>1 839 421</b> (51) <i>H04W 76/00</i>		(11) <b>1 896 124</b> (51) <i>A61N 1/36</i> <i>A61B 5/04</i> <i>A61B 5/00</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>G10L 15/02</i> <i>A61B 5/12</i> <i>A61N 1/08</i> <i>G10L 15/24</i>	(11) <b>1 972 231</b> (51) <i>A47C 1/023</i> <i>B60N 2/02</i> <i>B60N 2/70</i> <i>B64D 11/06</i>	<i>A47C 7/02</i> <i>B60N 2/68</i> <i>B60N 2/18</i>
(11) <b>1 843 816</b> (51) <i>A61N 1/375</i>	<i>A61N 1/372</i>	(11) <b>1 897 062</b> (51) <i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 17/20</i>	(11) <b>1 975 776</b> (51) <i>G06F 3/12</i>	<i>H04N 1/00</i>
(11) <b>1 845 078</b> (51) <i>C07C 67/08</i> <i>C07C 45/54</i> <i>C07C 68/06</i> <i>C07C 45/51</i>	<i>C07C 69/013</i> <i>C07C 49/385</i> <i>C07C 69/96</i>	(11) <b>1 899 915</b> (51) <i>G06K 9/46</i> <i>G06T 5/50</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) <b>1 976 323</b> (51) <i>H04W 36/30</i>	
(11) <b>1 848 116</b> (51) <i>H04B 7/005</i> <i>H04W 52/28</i> <i>H04W 52/44</i>	<i>H04W 52/12</i> <i>H04W 52/36</i> <i>H04W 52/50</i>	(11) <b>1 900 694</b> (51) <i>G03F 7/20</i> <i>C03C 4/00</i>	<i>C03C 3/06</i> <i>C03B 19/14</i>	(11) <b>1 978 150</b> (51) <i>D04B 1/00</i> <i>D06M 11/00</i>	<i>D04B 21/00</i>
(11) <b>1 848 854</b> (51) <i>D21H 17/24</i> <i>D21H 21/02</i>	<i>D21C 9/08</i>	(11) <b>1 901 089</b> (51) <i>G01S 3/808</i>	<i>G01S 5/18</i>	(11) <b>1 982 398</b> (51) <i>H02J 7/00</i>	<i>G01R 31/36</i>
(11) <b>1 850 035</b> (51) <i>F16H 48/26</i> <i>B60W 30/02</i>	<i>F16H 48/30</i>	(11) <b>1 910 016</b> (51) <i>B23K 26/14</i> <i>B23K 9/16</i>	<i>B23K 35/00</i> <i>B23K 31/02</i>	(11) <b>1 984 052</b> (51) <i>A61M 16/10</i> <i>C01B 21/24</i>	<i>A61K 33/00</i>
(11) <b>1 851 630</b> (51) <i>G06F 11/14</i>		(11) <b>1 913 206</b> (51) <i>E02F 3/38</i> <i>B66C 23/90</i>	<i>E02F 9/24</i>	(11) <b>1 986 158</b> (51) <i>G06T 13/00</i> <i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 17/20</i>
(11) <b>1 851 878</b> (51) <i>H04W 24/08</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 1/20</i>	<i>H04W 24/02</i> <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>1 914 712</b> (51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/34</i>	(11) <b>1 986 242</b> (51) <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 31/06</i> <i>H01L 21/203</i> <i>C23C 16/02</i> <i>C23C 16/44</i>	<i>H01L 31/20</i> <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 21/205</i> <i>C23C 16/24</i> <i>C23C 16/455</i>
(11) <b>1 861 605</b> (51) <i>F02D 41/00</i>		(11) <b>1 923 457</b> (51) <i>A61L 27/56</i> <i>A61L 27/24</i> <i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 27/12</i> <i>C12N 5/00</i> <i>A61L 27/38</i>	(11) <b>1 988 310</b> (51) <i>F16H 55/17</i>	<i>F16H 55/38</i>



(11) <b>1 993 042</b>		(11) <b>2 024 929</b>		(11) <b>2 058 933</b>	
(51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H04N 19/117</i>	<i>G06T 5/00</i>	(51) <i>H02M 7/217</i>	<i>H02M 1/10</i>
(11) <b>1 994 503</b>		(51) <i>H04N 19/136</i>	<i>H04N 19/14</i>	(11) <b>2 065 698</b>	
(51) <i>G01B 11/25</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>H04N 19/17</i>	<i>H04N 19/80</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/31</i>
(51) <i>H04N 13/02</i>		(51) <i>H04N 19/527</i>		(11) <b>2 066 251</b>	
(11) <b>1 996 278</b>		(11) <b>2 025 203</b>		(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/00</i>
(51) <i>A61N 1/00</i>	<i>A61N 1/04</i>	(51) <i>H04S 7/00</i>	<i>H04M 1/60</i>	(11) <b>2 071 805</b>	
(51) <i>A61N 7/00</i>	<i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 026 756</b>		(51) <i>B60T 17/22</i>	<i>H04W 40/32</i>
(51) <i>A61N 1/32</i>	<i>A61N 1/36</i>	(51) <i>A61K 8/72</i>	<i>A61L 27/26</i>	(51) <i>H04W 84/00</i>	<i>H04W 48/16</i>
(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61M 5/14</i>	(51) <i>A61L 27/46</i>	<i>A61L 27/58</i>	(51) <i>B61L 15/00</i>	<i>B60T 13/66</i>
(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/12</i>	(51) <i>A61L 24/00</i>	<i>A61L 24/04</i>	(51) <i>H04W 84/18</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>A61M 5/142</i>		(51) <i>C09D 153/00</i>	<i>C09J 153/00</i>	(11) <b>2 071 859</b>	
(11) <b>1 997 176</b>		(51) <i>C08L 53/00</i>	<i>C08L 71/02</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/12</i>
(51) <i>H01M 8/00</i>	<i>H01M 4/02</i>	(11) <b>2 034 390</b>		(11) <b>2 073 828</b>	
(51) <i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 2/08</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>A61K 38/01</i>	<i>A61K 36/48</i>
(51) <i>H01M 6/40</i>		(51) <i>G06F 3/0346</i>		(51) <i>A23L 33/18</i>	<i>A23L 33/185</i>
(11) <b>1 997 337</b>		(11) <b>2 035 259</b>		(51) <i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 1/04</i>
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	(51) <i>B60R 13/08</i>	<i>G10K 11/168</i>	(11) <b>2 078 055</b>	
(11) <b>1 998 992</b>		(51) <i>B32B 5/26</i>		(51) <i>C08G 18/69</i>	<i>C09D 123/02</i>
(51) <i>B60K 6/48</i>	<i>B60W 20/11</i>	(11) <b>2 035 698</b>		(51) <i>C08L 23/02</i>	<i>C08L 75/04</i>
(51) <i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	(51) <i>F03D 17/00</i>	<i>F03D 80/00</i>	(51) <i>C08L 75/06</i>	
(51) <i>B60W 20/00</i>		(51) <i>F03D 13/20</i>	<i>F03D 9/00</i>	(11) <b>2 078 863</b>	
(11) <b>2 001 109</b>		(11) <b>2 036 496</b>		(51) <i>F04C 18/52</i>	<i>F04C 18/54</i>
(51) <i>H02K 19/26</i>	<i>H02K 17/44</i>	(51) <i>A61B 5/113</i>	<i>A61B 5/0408</i>	(51) <i>F04C 18/56</i>	
(11) <b>2 005 381</b>		(51) <i>A41D 13/12</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 081 807</b>	
(51) <i>G06Q 20/38</i>	<i>G07F 7/08</i>	(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/0444</i>	(51) <i>B60L 11/14</i>	<i>B60K 6/48</i>
(11) <b>2 005 569</b>		(51) <i>A61B 5/0428</i>		(51) <i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 10/06</i>
(51) <i>H02N 2/18</i>	<i>A61N 1/378</i>	(11) <b>2 039 203</b>		(51) <i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>
(51) <i>H02N 1/08</i>	<i>H02K 35/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/06</i>	(11) <b>2 086 263</b>	
(51) <i>A61N 1/05</i>		(11) <b>2 040 682</b>		(51) <i>H04W 74/00</i>	
(11) <b>2 008 585</b>		(51) <i>A23L 33/10</i>	<i>A23P 10/30</i>	(11) <b>2 090 331</b>	
(51) <i>A61B 5/107</i>	<i>G01B 3/08</i>	(51) <i>A23L 33/105</i>	<i>A23L 33/19</i>	(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>B29C 43/02</i>
(11) <b>2 010 009</b>		(51) <i>A23L 33/16</i>	<i>A61K 9/50</i>	(51) <i>B29C 43/56</i>	
(51) <i>A23L 27/20</i>		(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A23L 33/115</i>	(11) <b>2 090 780</b>	
(11) <b>2 010 200</b>		(11) <b>2 040 845</b>		(51) <i>F04B 39/00</i>	<i>F04C 29/00</i>
(51) <i>C12P 19/26</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>B03C 3/30</i>	<i>B03C 3/017</i>	(51) <i>F04C 18/32</i>	
(11) <b>2 012 135</b>		(51) <i>B01D 46/00</i>		(11) <b>2 093 797</b>	
(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>B60L 3/00</i>	(11) <b>2 041 959</b>		(51) <i>B81C 3/00</i>	<i>H01L 23/64</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H04H 20/42</i>	<i>H04H 60/27</i>	(51) <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 25/00</i>
(11) <b>2 013 731</b>		(51) <i>H04H 60/72</i>	<i>H04N 5/445</i>	(11) <b>2 098 038</b>	
(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>G05B 9/03</i>	(51) <i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/433</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>G05B 19/042</i>		(51) <i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/4385</i>	(51) <i>H04W 80/12</i>	
(11) <b>2 015 108</b>		(51) <i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/458</i>	(11) <b>2 098 242</b>	
(51) <i>G01T 1/161</i>	<i>G01T 1/24</i>	(51) <i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/482</i>	(51) <i>A61K 38/10</i>	<i>A23L 33/18</i>
(11) <b>2 022 139</b>		(51) <i>H04N 21/488</i>	<i>H04N 21/83</i>	(51) <i>A61P 3/04</i>	
(51) <i>H01Q 5/42</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(11) <b>2 045 914</b>		(11) <b>2 103 479</b>	
(51) <i>H01Q 21/06</i>		(51) <i>H03F 1/06</i>	<i>H03F 3/24</i>	(51) <i>B60N 2/02</i>	<i>B60N 2/22</i>
(11) <b>2 022 899</b>		(51) <i>H03C 5/00</i>	<i>H03F 1/02</i>	(51) <i>B60N 2/23</i>	<i>B60N 2/44</i>
(51) <i>E02F 3/36</i>	<i>E02F 3/96</i>	(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H04L 27/36</i>	(11) <b>2 106 868</b>	
(51) <i>E02F 9/24</i>	<i>B25J 9/00</i>	(51) <i>H04W 52/04</i>	<i>H03F 3/189</i>	(51) <i>B23B 27/16</i>	<i>B23B 51/04</i>
(51) <i>E02F 3/38</i>	<i>E02F 9/20</i>	(11) <b>2 050 109</b>		(51) <i>B23B 27/14</i>	
(11) <b>2 024 349</b>		(51) <i>H01G 11/14</i>	<i>H01G 11/28</i>	(11) <b>2 108 108</b>	
(51) <i>C07D 277/46</i>	<i>C07D 277/48</i>	(51) <i>H01G 11/56</i>	<i>H01G 11/82</i>	(51) <i>G01D 11/24</i>	<i>G01D 5/353</i>
(51) <i>C07D 277/82</i>	<i>C07D 417/04</i>	(11) <b>2 056 656</b>		(51) <i>G01K 1/20</i>	<i>G01K 11/32</i>
(51) <i>C07D 417/06</i>	<i>C07D 417/12</i>	(51) <i>H05K 3/04</i>	<i>H05K 3/38</i>	(11) <b>2 111 530</b>	
(51) <i>C07D 493/08</i>	<i>C07D 513/04</i>	(11) <b>2 056 697</b>		(51) <i>G01C 11/00</i>	<i>G01C 11/06</i>
(51) <i>A61K 31/426</i>	<i>A61K 31/427</i>	(51) <i>A47B 97/04</i>	<i>F16M 11/22</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/20</i>
(51) <i>A61K 31/428</i>	<i>A61K 31/429</i>	(51) <i>A47B 3/00</i>	<i>G06F 1/18</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	
(51) <i>A61P 29/00</i>		(51) <i>H04R 1/02</i>	<i>H05K 5/02</i>		

(11) <b>2 113 703</b>		(11) <b>2 141 361</b>		(11) <b>2 187 383</b>	
(51) <i>F16L 21/02</i> <i>F16L 25/14</i>	<i>F16L 21/035</i>	(51) <i>F04B 49/06</i> <i>F04B 17/03</i>	<i>F04B 1/26</i> <i>E02F 9/20</i>	(51) <i>H04N 5/46</i> <i>H04N 21/4402</i> <i>G09G 5/00</i>	<i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/81</i>
(11) <b>2 115 892</b>		(11) <b>2 141 789</b>		(11) <b>2 189 100</b>	
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H02M 3/00</i> <i>H02J 7/14</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>A61B 1/04</i> <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61M 5/142</i>
(11) <b>2 118 327</b>		(11) <b>2 152 422</b>		(11) <b>2 189 892</b>	
(51) <i>C22C 21/06</i> <i>C22F 1/04</i> <i>C22C 1/06</i> <i>F41H 5/02</i>	<i>C22C 21/08</i> <i>C22F 1/047</i> <i>B22D 21/00</i>	(51) <i>B02C 18/00</i> <i>B02C 18/16</i>	<i>B02C 23/04</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0485</i>
(11) <b>2 119 187</b>		(11) <b>2 154 404</b>		(11) <b>2 191 304</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 7/24</i>	(51) <i>F16L 11/11</i>	<i>F16L 11/118</i>	(51) <i>G01V 3/08</i> <i>G01R 33/032</i>	<i>G01V 3/12</i>
(11) <b>2 119 914</b>		(11) <b>2 157 498</b>		(11) <b>2 192 794</b>	
(51) <i>F04B 49/06</i> <i>F25B 1/00</i> <i>H02M 7/48</i> <i>H02P 27/06</i>	<i>F04B 49/10</i> <i>H02M 1/08</i> <i>H02P 25/04</i> <i>F04B 35/04</i>	(51) <i>G06F 3/0346</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/038</i> <i>G06F 3/0338</i>	(51) <i>H04R 3/00</i> <i>H04R 25/00</i>	<i>H04R 3/02</i>
(11) <b>2 121 430</b>		(11) <b>2 158 269</b>		(11) <b>2 194 696</b>	
(51) <i>B63H 11/08</i> <i>F04D 29/24</i>	<i>F04D 29/18</i>	(51) <i>C08L 89/06</i> <i>C08L 23/08</i>	<i>C08H 1/06</i> <i>C08L 23/10</i>	(51) <i>H04M 1/2745</i>	
(11) <b>2 121 562</b>		(11) <b>2 158 453</b>		(11) <b>2 194 903</b>	
(51) <i>C07C 68/00</i>	<i>C07C 69/96</i>	(51) <i>G01D 5/245</i>	<i>G01D 5/14</i>	(51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61F 9/008</i>	<i>A61B 90/00</i> <i>A61F 9/009</i> <i>A61B 18/20</i>
(11) <b>2 125 995</b>		(11) <b>2 164 428</b>		(11) <b>2 195 667</b>	
(51) <i>C10G 47/02</i> <i>C10B 55/00</i> <i>C10G 65/10</i>	<i>C10G 47/12</i> <i>C10G 51/02</i>	(51) <i>A61L 27/06</i> <i>B22F 7/00</i> <i>A61F 2/30</i> <i>B22F 3/105</i>	<i>C23C 30/00</i> <i>A61L 27/04</i> <i>A61F 2/34</i>	(51) <i>G01R 27/02</i>	
(11) <b>2 128 470</b>		(11) <b>2 164 670</b>		(11) <b>2 196 606</b>	
(51) <i>F16D 3/72</i> <i>F16F 1/368</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>B23K 9/32</i>	<i>B23K 9/18</i>	(51) <i>E05B 77/36</i>	<i>E05B 85/26</i>
(11) <b>2 128 535</b>		(11) <b>2 165 452</b>		(11) <b>2 197 557</b>	
(51) <i>F24F 11/02</i> <i>F25B 41/00</i>	<i>F25B 13/00</i> <i>F25B 49/02</i>	(11) <b>2 166 549</b>		(51) <i>A62C 3/00</i>	
(11) <b>2 128 541</b>		(51) <i>H01G 4/33</i> <i>H01G 4/40</i> <i>H01L 21/314</i> <i>H01L 27/04</i>	<i>H01G 4/12</i> <i>H01G 7/06</i> <i>H01L 21/822</i> <i>H01G 4/06</i>	(11) <b>2 198 142</b>	
(51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 49/02</i> <i>F25B 45/00</i>	(11) <b>2 169 786</b>		(51) <i>G01R 19/25</i> <i>F16K 51/00</i>	<i>F02D 41/02</i>
(11) <b>2 128 686</b>		(51) <i>H04B 10/296</i>		(11) <b>2 200 379</b>	
(51) <i>H04M 1/21</i> <i>G02F 1/133</i>	<i>H01M 10/46</i>	(11) <b>2 172 147</b>		(51) <i>H04W 52/34</i>	
(11) <b>2 133 160</b>		(51) <i>G06T 7/00</i> <i>A61B 1/04</i>	<i>G06T 7/60</i> <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 200 380</b>	
(51) <i>B21C 37/08</i> <i>B23K 13/06</i>	<i>B23K 13/00</i>	(11) <b>2 172 580</b>		(51) <i>H04W 52/34</i>	
(11) <b>2 134 250</b>		(51) <i>A61L 31/02</i> <i>A61L 31/10</i> <i>A61L 31/16</i> <i>C25D 11/36</i>	<i>A61L 31/08</i> <i>A61L 31/14</i> <i>C25D 9/10</i>	(11) <b>2 201 214</b>	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 6/00</i>	(11) <b>2 173 278</b>		(51) <i>E21B 34/06</i> <i>E21B 33/12</i> <i>E21B 23/04</i>	<i>E21B 34/04</i> <i>E21B 23/00</i>
(11) <b>2 134 397</b>		(51) <i>A61F 2/12</i>		(11) <b>2 201 391</b>	
(51) <i>A61M 16/12</i> <i>A61M 16/16</i>	<i>A61M 16/00</i> <i>A61M 16/20</i>	(11) <b>2 175 573</b>		(51) <i>G01D 4/00</i> <i>G01R 22/10</i>	<i>G01R 22/06</i>
(11) <b>2 135 699</b>		(11) <b>2 177 786</b>		(11) <b>2 202 286</b>	
(51) <i>B23K 9/23</i> <i>B23K 9/167</i> <i>C22C 38/50</i> <i>B23K 101/12</i>	<i>B23K 9/00</i> <i>C22C 38/00</i> <i>F24H 9/00</i> <i>B23K 103/04</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/08</i>	(51) <i>C10G 65/04</i> <i>C10G 45/08</i>	<i>C10G 45/06</i> <i>C10L 1/06</i>
(11) <b>2 137 356</b>		(11) <b>2 180 532</b>		(11) <b>2 202 420</b>	
(51) <i>E04H 1/12</i> <i>E04B 1/348</i> <i>B65D 90/00</i>	<i>E04B 1/00</i> <i>B65D 88/00</i> <i>E06B 3/90</i>	(51) <i>H01L 25/16</i>	<i>H01L 33/38</i>	(51) <i>F16D 3/205</i>	
(11) <b>2 141 058</b>		(11) <b>2 184 837</b>		(11) <b>2 204 237</b>	
(51) <i>B62B 7/10</i>		(51) <i>H02K 9/06</i>		(51) <i>B01J 35/02</i> <i>B01J 21/18</i> <i>B01J 23/44</i> <i>B01J 23/745</i> <i>B01J 23/755</i> <i>B01J 37/02</i> <i>H01M 4/90</i> <i>H01M 8/10</i>	<i>B01J 35/10</i> <i>B01J 23/28</i> <i>B01J 23/46</i> <i>B01J 23/75</i> <i>B01J 37/00</i> <i>B01J 37/08</i> <i>H01M 4/92</i>
		(11) <b>2 187 055</b>		(11) <b>2 204 938</b>	
		(51) <i>F04B 39/12</i> <i>F04C 29/00</i> <i>H02K 5/24</i>	<i>F04B 39/00</i> <i>F04B 35/04</i> <i>H02K 11/33</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	

(11) <b>2 208 100</b>		(11) <b>2 233 853</b>		(11) <b>2 259 457</b>	
(51) <i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 21/00</i>	(51) <i>F24F 13/28</i>	<i>F24F 13/32</i>	(51) <i>H04B 17/00</i>	
(11) <b>2 209 851</b>		(51) <i>F24F 13/06</i>	<i>B01D 46/00</i>	(11) <b>2 260 465</b>	
(51) <i>C08F 2/00</i>	<i>C09D 167/06</i>	<i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 3/16</i>	(51) <i>G06T 15/00</i>	
	<i>C08L 67/08</i>	(11) <b>2 233 874</b>		(11) <b>2 261 184</b>	
(11) <b>2 211 142</b>		(51) <i>F28F 1/30</i>	<i>F25B 39/02</i>	(51) <i>A61K 6/00</i>	<i>A61K 6/02</i>
(51) <i>G01B 17/00</i>	<i>A63F 13/00</i>	<i>F28F 17/00</i>	<i>F28F 1/12</i>	<i>A61K 6/027</i>	<i>C03C 3/085</i>
	<i>G06F 3/033</i>	(11) <b>2 237 389</b>		<i>C03C 4/00</i>	<i>C03B 32/02</i>
	<i>G06F 3/043</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>		<i>C03C 10/00</i>	
	<i>A63F 13/20</i>	(11) <b>2 237 390</b>		(11) <b>2 263 006</b>	
(11) <b>2 214 238</b>		(51) <i>H02K 1/27</i>		(51) <i>F03B 17/00</i>	<i>F03D 1/00</i>
(51) <i>H01M 8/1007</i>	<i>H01M 4/92</i>	(11) <b>2 238 213</b>		<i>F03G 3/00</i>	
		(51) <i>C09K 5/04</i>	<i>C07C 21/18</i>	(11) <b>2 263 591</b>	
(11) <b>2 215 716</b>		(11) <b>2 241 473</b>		(51) <i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 34/30</i>
(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/191</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>A61B 34/37</i>	
	<i>H03C 1/50</i>	<i>H01M 8/04828</i>	<i>H01M 8/04537</i>	(11) <b>2 265 340</b>	
	<i>H04B 1/04</i>	(11) <b>2 242 455</b>		(51) <i>A63B 22/06</i>	
(11) <b>2 216 132</b>		(51) <i>A61F 2/95</i>		(11) <b>2 268 018</b>	
(51) <i>B24B 7/24</i>	<i>B24B 13/00</i>	(11) <b>2 244 024</b>		(51) <i>H04N 21/4627</i>	<i>G11B 20/00</i>
	<i>B24B 41/053</i>	(51) <i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 1/20</i>	<i>H04N 5/765</i>	<i>H04N 5/913</i>
(11) <b>2 217 026</b>		<i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 1/24</i>	<i>H04N 7/16</i>	<i>H04N 7/167</i>
(51) <i>H04W 48/18</i>		(11) <b>2 244 412</b>		<i>H04N 9/804</i>	<i>H04N 9/806</i>
(11) <b>2 218 679</b>		(51) <i>H04W 48/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04N 21/4408</i>	<i>H04N 21/433</i>
(51) <i>C01B 3/38</i>	<i>H01M 8/0662</i>	(11) <b>2 244 760</b>		<i>H04N 21/8355</i>	<i>H04N 21/443</i>
	<i>H01M 8/0612</i>	(51) <i>A61M 27/00</i>		(11) <b>2 268 920</b>	
(11) <b>2 219 040</b>		(11) <b>2 249 095</b>		(51) <i>F03D 13/20</i>	
(51) <i>G01R 19/25</i>	<i>G01R 15/14</i>	(51) <i>F24F 13/28</i>	<i>B01D 46/00</i>	(11) <b>2 272 467</b>	
	<i>G01R 19/165</i>	<i>B01D 46/10</i>	<i>B01D 46/48</i>	(51) <i>A61F 2/38</i>	
		<i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 3/16</i>	(11) <b>2 272 609</b>	
(11) <b>2 219 792</b>		(11) <b>2 250 043</b>		(51) <i>B23B 27/18</i>	<i>B23K 1/00</i>
(51) <i>C03C 17/42</i>		(51) <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 3/158</i>	<i>B23K 1/19</i>	<i>B23P 15/28</i>
(11) <b>2 220 269</b>		<i>H02M 7/5387</i>	<i>B60L 9/30</i>	<i>B23K 11/16</i>	<i>B23K 11/30</i>
(51) <i>B44B 5/00</i>	<i>B44C 1/24</i>	(11) <b>2 251 614</b>		<i>B22F 7/06</i>	
	<i>B44F 9/02</i>	(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/00</i>	(11) <b>2 273 337</b>	
	<i>E04F 15/00</i>	(11) <b>2 252 226</b>		(51) <i>G06T 11/60</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 221 107</b>		(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	
(51) <i>B02C 18/00</i>	<i>B02C 18/16</i>	<i>A61B 18/02</i>	<i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 273 654</b>	
	<i>B26D 7/08</i>	<i>A61B 18/18</i>	<i>A61B 18/20</i>	(51) <i>H02K 3/50</i>	<i>H02K 15/00</i>
		(11) <b>2 252 419</b>		<i>H02K 3/28</i>	
(11) <b>2 221 392</b>		(51) <i>B22F 1/02</i>	<i>H01F 1/24</i>	(11) <b>2 277 182</b>	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/08</i>	<i>H01F 1/26</i>		(51) <i>H01F 17/00</i>	<i>F16K 31/124</i>
	<i>C22C 38/58</i>	(11) <b>2 253 410</b>		<i>F16K 31/06</i>	<i>H01F 7/16</i>
	<i>C21D 8/10</i>	(51) <i>B23K 20/00</i>	<i>B23K 20/227</i>	<i>H01F 7/18</i>	<i>F16K 37/00</i>
	<i>C21D 11/00</i>	<i>B32B 15/01</i>	<i>C23C 30/00</i>	(11) <b>2 278 034</b>	
	<i>C21D 1/56</i>	<i>B23K 103/18</i>	<i>C22C 18/04</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/12</i>
	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 23/02</i>	<i>B23K 11/16</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/16</i>
(11) <b>2 222 598</b>		<i>B23K 11/30</i>	<i>B23K 13/00</i>	<i>H01F 1/16</i>	<i>C22C 38/04</i>
(51) <i>C01B 17/20</i>	<i>C01B 17/00</i>	<i>B23K 20/02</i>	<i>B23K 20/10</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>
	<i>C01G 11/02</i>	<i>B23K 20/12</i>	<i>B23K 26/323</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/12</i>
	<i>C09C 3/08</i>	<i>B23K 26/21</i>	<i>B23K 103/08</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>H01F 1/147</i>
	<i>C09C 1/04</i>	(11) <b>2 254 221</b>		(11) <b>2 278 173</b>	
	<i>C09C 1/24</i>	(51) <i>H02K 1/32</i>	<i>H02K 9/193</i>	(51) <i>F16B 13/00</i>	<i>E04F 13/08</i>
	<i>C01G 9/02</i>	<i>H02K 9/19</i>		<i>E04F 13/04</i>	<i>F16L 5/00</i>
	<i>B82Y 30/00</i>	(11) <b>2 257 930</b>		<i>F16L 59/12</i>	<i>E04B 1/76</i>
	<i>C01G 3/02</i>	(51) <i>G06T 11/00</i>		<i>F16B 5/06</i>	
(11) <b>2 225 657</b>		(11) <b>2 259 026</b>		(11) <b>2 279 557</b>	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 13/14</i>	(51) <i>B62M 3/00</i>	<i>G01D 5/56</i>	(51) <i>H03H 9/02</i>	<i>H03H 9/24</i>
		<i>G01D 5/58</i>		<i>H03H 9/52</i>	
(11) <b>2 233 465</b>					
(51) <i>C07C 217/58</i>	<i>C07C 271/44</i>				



(11) 2 279 906		(11) 2 297 624		(11) 2 311 364	
(51) B60Q 1/04 F21S 8/10	F21V 29/00	(51) G05D 16/20 F15B 13/16	F15B 13/043 G05B 13/02	(51) A47L 15/42 A47L 15/46	A47L 15/44 A47L 15/00
(11) 2 280 575		(11) 2 298 175		(11) 2 311 660	
(51) H04W 52/40	H04W 52/10	(51) A61B 8/00	A61B 8/08	(51) B60C 11/03	B60C 11/11
(11) 2 284 249		(11) 2 300 913		(11) 2 313 030	
(51) C10M 171/00	C10M 111/04	(51) G06F 9/44 G06F 17/30	G06Q 10/06	(51) A61F 2/06	A61M 25/10
(11) 2 284 418		(11) 2 301 019		(11) 2 313 288	
(51) F16F 15/03 B60K 6/485 B60L 11/14	F16F 15/26 B60K 25/02	(51) G10L 19/02 H03M 7/30	G10L 19/022	(51) B60R 16/03	B60W 10/26
(11) 2 284 989		(11) 2 301 022		(11) 2 313 307	
(51) H03F 1/02 H03F 3/26	H03F 3/19	(51) G10L 19/06	H03M 7/30	(51) B63B 23/32 F16C 41/02 F16C 23/04 F16C 33/26	B63H 23/32 F16C 17/04 F16C 27/08
(11) 2 285 028		(11) 2 301 498		(11) 2 313 632	
(51) H04J 99/00 H04W 16/28 H04J 11/00	H04L 1/00 H04W 28/18 H04L 1/20	(51) A61F 13/51 A61F 13/84 A61L 15/18	A61F 13/551 A61L 15/46	(51) F02D 19/08 F02D 41/04 F02M 43/00	F02D 41/02 F02D 43/00
(11) 2 285 163		(11) 2 301 598		(11) 2 314 665	
(51) H04W 4/00 H04W 8/00 H04W 12/08	H04W 48/10 H04W 12/04 H04W 76/02	(51) A61M 1/10		(51) C10M 171/00	C10M 111/04
(11) 2 287 406		(11) 2 302 176		(11) 2 314 848	
(51) E02F 9/22 B60K 6/485 B60W 20/00 E02F 9/20	B60K 6/46 B60W 10/08 B66C 23/84 H02P 27/06	(51) F01D 25/16		(51) F02D 29/04 B60L 11/14 F02D 29/00	B60K 6/48 E02F 9/20 F02D 29/06
(11) 2 287 636		(11) 2 302 345		(11) 2 314 910	
(51) G01T 1/167 G01V 5/00	G01T 3/00	(51) G10L 19/20		(51) F21S 10/00 F21Y 113/13	F21V 14/06
(11) 2 287 926		(11) 2 303 477		(11) 2 315 300	
(51) H01L 33/48		(51) B08B 5/02 B08B 9/093 B65G 69/18	B08B 9/00 B08B 15/02	(51) H01M 10/0565 H01M 10/0587 H01M 4/139 H01M 10/04	H01M 4/13 H01M 2/02 H01M 10/0525
(11) 2 288 064		(11) 2 304 112		(11) 2 316 160	
(51) H04L 5/00	H04W 72/12	(51) E02F 9/22	F16B 3/00	(51) H02P 5/74 H02J 3/46	H02J 3/06
(11) 2 288 527		(11) 2 304 174		(11) 2 316 209	
(51) B61B 12/02 B60L 15/20 B65G 35/00	B61B 11/00 B61B 1/00 B66C 21/00	(51) E21B 47/02 E21B 25/16 G01V 9/00 E21B 44/00 E21B 49/08 E21B 7/04	E21B 49/00 E21B 47/026 E21B 43/00 E21B 47/00 E21B 49/10	(51) H04L 25/03 H04L 27/01	H04L 25/497
(11) 2 289 115		(11) 2 304 685		(11) 2 316 448	
(51) H01L 33/14 H01L 33/38	H01L 33/22	(51) G06T 3/40		(51) A61K 31/275 A61K 31/195 A61K 9/16 A61K 45/06	A61K 31/277 A61K 9/48 A61K 9/28
(11) 2 289 402		(11) 2 304 719		(11) 2 316 872	
(51) A61B 5/0205 A61B 5/00 G06F 19/00	A61B 5/113 A63B 24/00	(51) G10L 19/028 G10L 19/032	G10L 19/02	(51) C08K 5/5419 C08K 3/36	B32B 25/20 C08J 5/12
(11) 2 294 359		(11) 2 305 414		(11) 2 317 060	
(51) G01C 19/5712	G01C 19/574	(51) B23K 26/066 B23K 26/08	B23K 26/073 G02F 1/13	(51) E06B 3/36	E06B 7/23
(11) 2 295 111		(11) 2 306 122		(11) 2 319 396	
(51) A61N 1/39 G09B 23/28 G06F 19/00 A61B 5/0464	A61H 31/00 G06K 9/00 G06F 17/00 A61B 5/00	(51) F25B 1/00 C09K 5/04 F25B 49/00	F25B 6/02 F25B 9/00	(51) A61B 5/151	
(11) 2 295 995		(11) 2 306 950		(11) 2 319 613	
(51) G01R 22/06 G01R 21/133	G01R 22/10	(51) A61F 9/008		(51) B01J 37/04 B82Y 30/00 B01J 23/80 C04B 35/628 B01J 23/74	C09C 3/04 B01F 13/00 B01J 35/00 C09C 1/40 C09C 3/06
(11) 2 296 014		(11) 2 307 379		(11) 2 319 858	
(51) G01V 3/08	G01R 33/06	(51) C07D 213/81 C07D 401/04 C07D 405/12 C07D 413/04 C07D 417/14 A61K 31/444 A61P 9/12	C07D 213/89 C07D 401/14 C07D 409/12 C07D 413/14 A61K 31/4439 A61P 3/10	(51) A61K 9/00 A61K 47/12	C07J 71/00 A61K 47/14

	<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 47/44</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 352 467</b>	
	<i>A61K 31/58</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>H04W 84/04</i>		(51) <i>A61F 5/44</i>	<i>A61G 7/02</i>
(11) <b>2 320 240</b>			(11) <b>2 342 252</b>		<i>A61F 5/453</i>	<i>A61F 5/455</i>
(51) <i>G01R 29/10</i>			(51) <i>C08G 18/09</i>	<i>C08G 18/22</i>	(11) <b>2 353 058</b>	
(11) <b>2 321 518</b>			<i>C08G 73/06</i>	<i>C08G 18/48</i>	(51) <i>G06F 1/04</i>	<i>G06F 1/32</i>
(51) <i>B60K 15/03</i>	<i>F16K 31/126</i>		(11) <b>2 342 912</b>		<i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 13/16</i>
<i>F16K 31/128</i>	<i>F02M 25/08</i>		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/04</i>	<i>G11C 7/04</i>	<i>G11C 7/10</i>
(11) <b>2 321 812</b>			(11) <b>2 342 930</b>		<i>G11C 7/22</i>	<i>G11C 11/4076</i>
(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>H03M 5/00</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>		(11) <b>2 353 956</b>	
<i>H03M 5/12</i>	<i>H04L 9/28</i>				(51) <i>B60W 10/26</i>	<i>B60K 6/485</i>
<i>H03M 13/29</i>	<i>H04L 25/49</i>		(11) <b>2 343 173</b>	<i>B28D 5/00</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/14</i>
<i>G08C 19/28</i>			(51) <i>B28D 1/22</i>	<i>H01L 31/20</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>
(11) <b>2 323 402</b>			<i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 21/67</i>	<i>E02F 9/20</i>	
(51) <i>H04N 19/109</i>	<i>H04N 19/147</i>		<i>H01L 31/046</i>		(11) <b>2 354 418</b>	
<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/513</i>		(11) <b>2 344 078</b>		(51) <i>E06B 5/16</i>	<i>E06B 3/72</i>
<i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/56</i>		(51) <i>A61B 17/15</i>	<i>A61B 17/17</i>	<i>E06B 3/16</i>	
<i>H04N 19/573</i>	<i>H04N 19/577</i>		(11) <b>2 344 252</b>		(11) <b>2 355 887</b>	
(11) <b>2 325 346</b>			(51) <i>A61N 7/00</i>	<i>A61B 17/32</i>	(51) <i>A61B 17/20</i>	<i>A61K 9/00</i>
(51) <i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/60</i>		(11) <b>2 344 840</b>		<i>A61M 37/00</i>	<i>A61B 5/15</i>
<i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 6/00</i>		(51) <i>G01B 11/27</i>		(11) <b>2 357 398</b>	
<i>C21D 8/04</i>	<i>C21D 8/02</i>		(11) <b>2 345 856</b>		(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21S 8/12</i>
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>		(51) <i>F24F 12/00</i>	<i>F25B 30/00</i>	<i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 14/06</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C23C 2/02</i>		<i>F24F 13/20</i>		<i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 5/08</i>
<i>C23C 2/28</i>			(11) <b>2 345 903</b>		(11) <b>2 358 312</b>	
(11) <b>2 325 360</b>			(51) <i>G01R 31/34</i>	<i>G01R 31/06</i>	(51) <i>A61F 2/95</i>	<i>A61F 2/06</i>
(51) <i>D04B 1/24</i>			<i>G01R 31/12</i>	<i>H02K 11/20</i>	<i>A61F 2/07</i>	
(11) <b>2 326 773</b>	<i>E02D 5/20</i>		<i>H02K 11/33</i>	<i>H02K 11/35</i>	(11) <b>2 359 374</b>	
(51) <i>E02D 5/04</i>	<i>E02D 5/02</i>		(11) <b>2 346 438</b>		(51) <i>H01B 11/00</i>	<i>H04R 1/10</i>
<i>E02D 17/20</i>			(51) <i>A61F 2/00</i>		<i>F16G 11/00</i>	
<i>E02D 19/06</i>			(11) <b>2 347 507</b>		(11) <b>2 359 533</b>	
(11) <b>2 328 618</b>	<i>A61K 9/16</i>		(51) <i>H03K 17/955</i>	<i>B60Q 1/48</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/02</i>
(51) <i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 9/28</i>		<i>B60R 19/48</i>	<i>B60R 16/02</i>	(11) <b>2 359 737</b>	
<i>A61K 9/20</i>			<i>G01V 3/08</i>		(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>D06F 39/12</i>
<i>A61K 31/47</i>			(11) <b>2 347 933</b>		(11) <b>2 359 765</b>	
(11) <b>2 329 227</b>	<i>H04Q 9/00</i>		(51) <i>B60Q 1/00</i>	<i>B60Q 1/12</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	
(51) <i>G01D 11/24</i>			<i>B60R 1/00</i>	<i>B60R 11/04</i>	(11) <b>2 359 936</b>	
(11) <b>2 330 717</b>	<i>H02K 3/52</i>		<i>G08G 1/16</i>		(51) <i>B02C 18/16</i>	<i>B02C 18/24</i>
(51) <i>H02K 3/18</i>	<i>H02K 1/14</i>		(11) <b>2 348 141</b>		<i>B02C 18/12</i>	
<i>H02K 3/32</i>			(51) <i>C23F 13/02</i>	<i>A61N 1/08</i>	(11) <b>2 360 584</b>	
<i>H02K 15/095</i>			<i>A61N 1/36</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	
(11) <b>2 336 463</b>	<i>E05B 15/02</i>		<i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 363 176</b>	
(51) <i>E05B 63/00</i>			(11) <b>2 349 319</b>		(51) <i>A63B 35/02</i>	<i>A63B 31/12</i>
(11) <b>2 337 152</b>	<i>H01Q 1/28</i>		(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>C12Q 1/25</i>	(11) <b>2 365 293</b>	
(51) <i>H01Q 3/46</i>			(11) <b>2 349 977</b>		(51) <i>G01D 7/00</i>	<i>G01D 11/28</i>
(11) <b>2 338 458</b>			(51) <i>C07C 213/08</i>	<i>C07C 219/18</i>	(11) <b>2 366 021</b>	
(51) <i>A61H 1/02</i>			<i>C07D 213/06</i>	<i>C07C 43/247</i>	(51) <i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/071</i>
(11) <b>2 338 552</b>	<i>A61M 5/142</i>		<i>C07D 233/06</i>	<i>C07D 277/22</i>	(11) <b>2 366 662</b>	
(51) <i>A61M 5/172</i>			<i>C07C 269/06</i>	<i>C07C 271/66</i>	(51) <i>C01B 13/02</i>	<i>B01D 53/22</i>
(11) <b>2 338 553</b>	<i>A61M 25/01</i>		<i>C07C 41/18</i>	<i>C07C 227/16</i>	<i>B01D 53/32</i>	<i>B01D 63/06</i>
(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61M 25/00</i>		<i>C07C 253/30</i>	<i>C07C 41/22</i>	(11) <b>2 367 183</b>	
<i>A61B 90/00</i>			(11) <b>2 351 047</b>		(51) <i>H01G 9/06</i>	<i>H01G 9/008</i>
(11) <b>2 339 365</b>	<i>G01S 7/52</i>		(51) <i>H01B 1/02</i>		<i>H01G 9/08</i>	<i>A61N 1/375</i>
(51) <i>G01S 7/40</i>			(11) <b>2 351 709</b>	<i>C09K 5/08</i>	<i>A61N 1/378</i>	<i>H01G 9/28</i>
(11) <b>2 340 670</b>	<i>H04W 12/08</i>		(51) <i>C01G 9/02</i>	<i>C09K 5/14</i>	(11) <b>2 367 388</b>	
(51) <i>H04W 48/08</i>			<i>C09C 1/04</i>		(51) <i>H04W 72/10</i>	
(11) <b>2 340 680</b>	<i>H04W 12/06</i>		(11) <b>2 351 849</b>		(11) <b>2 367 486</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 88/06</i>		(51) <i>G01N 33/12</i>		(51) <i>A61B 90/00</i>	
<i>H04W 88/04</i>						

(11) <b>2 368 478</b>		<b>C01B 31/02</b>	<b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 404 311</b>	
(51) <b>A47L 15/42</b>		<b>B82Y 40/00</b>	<b>H01G 11/36</b>	(51) <b>H01L 33/32</b>	<b>H01S 5/343</b>
(11) <b>2 369 106</b>		<b>H01M 2/16</b>	<b>H01M 10/0525</b>	<b>B82Y 20/00</b>	
(51) <b>E05C 9/20</b>		<b>H01M 10/0565</b>	<b>H01M 10/0587</b>	(11) <b>2 404 781</b>	
(11) <b>2 369 262</b>		(11) <b>2 388 459</b>		(51) <b>B60N 2/38</b>	<b>B60N 2/06</b>
(51) <b>F24J 2/46</b>	<b>B25J 9/04</b>	(51) <b>F02D 29/00</b>	<b>B60W 10/02</b>	<b>B60N 2/46</b>	<b>B60N 2/50</b>
<b>H02S 40/10</b>	<b>F24J 2/40</b>	<b>B60W 10/06</b>	<b>B60W 30/188</b>	<b>E02F 9/16</b>	<b>B66C 13/56</b>
<b>B08B 3/02</b>		<b>B60W 30/18</b>	<b>F02D 41/10</b>	(11) <b>2 405 868</b>	
(11) <b>2 370 545</b>		<b>F02D 29/02</b>	<b>F02D 41/06</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	
(51) <b>C09K 11/81</b>	<b>C01B 25/45</b>	(11) <b>2 390 452</b>		(11) <b>2 406 057</b>	
<b>C09K 11/77</b>	<b>C01B 25/37</b>	(51) <b>E06B 1/36</b>	<b>E06B 3/68</b>	(51) <b>B29C 49/36</b>	<b>B29C 49/04</b>
(11) <b>2 372 054</b>		(11) <b>2 393 462</b>		(11) <b>2 406 364</b>	
(51) <b>E05B 37/02</b>	<b>E05B 71/02</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>	<b>A61N 1/39</b>	(51) <b>C11D 1/12</b>	<b>C11D 1/83</b>
(11) <b>2 374 090</b>		(11) <b>2 395 782</b>		<b>C11D 1/68</b>	<b>C11D 3/33</b>
(51) <b>G06K 9/00</b>	<b>G06T 7/00</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04W 16/12</b>	<b>C11D 3/30</b>	<b>C11D 3/43</b>
		<b>H04W 72/04</b>		(11) <b>2 408 045</b>	
(11) <b>2 375 244</b>		(11) <b>2 396 414</b>		(51) <b>H01M 2/34</b>	<b>H01M 4/66</b>
(51) <b>G01N 27/02</b>	<b>G01N 33/483</b>	(51) <b>C12P 7/62</b>	<b>C12P 39/00</b>	<b>H01M 10/613</b>	<b>H01M 10/637</b>
<b>G01N 33/86</b>	<b>G01N 33/49</b>	<b>C02F 3/30</b>	<b>C02F 3/34</b>	<b>H01M 10/654</b>	
(11) <b>2 375 544</b>		(11) <b>2 396 453</b>		(11) <b>2 408 226</b>	
(51) <b>H02K 1/18</b>	<b>H02K 3/34</b>	(51) <b>C23C 16/52</b>	<b>C23C 16/455</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	
<b>H02K 9/02</b>		<b>C23C 16/46</b>	<b>C30B 25/10</b>	(11) <b>2 408 359</b>	
(11) <b>2 376 256</b>		(11) <b>2 397 429</b>		(51) <b>A61B 5/16</b>	<b>A61B 5/18</b>
(51) <b>B23K 35/362</b>	<b>B32B 15/01</b>	(51) <b>B65H 29/22</b>	<b>B65H 31/34</b>	<b>A61B 5/0484</b>	<b>G06F 3/01</b>
<b>C22C 38/00</b>	<b>C22C 38/02</b>	<b>B65H 31/30</b>	<b>B65H 29/62</b>	(11) <b>2 409 531</b>	
<b>C22C 38/04</b>	<b>C22C 38/44</b>	<b>G07D 13/00</b>		(51) <b>H04W 52/36</b>	<b>H04W 52/40</b>
<b>C22C 38/46</b>	<b>C22C 38/48</b>	(11) <b>2 397 627</b>		<b>H04W 72/04</b>	
<b>C22C 38/50</b>	<b>C22C 38/60</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>		(11) <b>2 410 235</b>	
<b>B23K 35/30</b>	<b>B23K 35/36</b>	(11) <b>2 398 421</b>		(51) <b>F21V 14/00</b>	<b>H01L 51/50</b>
<b>C22C 38/42</b>		(51) <b>A61F 2/24</b>		<b>H01L 51/52</b>	<b>F21S 8/04</b>
(11) <b>2 378 352</b>		(11) <b>2 399 070</b>		<b>F21S 8/06</b>	<b>F21Y 105/00</b>
(51) <b>G02F 1/133</b>	<b>G09G 3/34</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	<b>F21V 29/77</b>	<b>F21Y 115/15</b>	
<b>H01L 27/32</b>		<b>F21V 3/00</b>	<b>F21K 9/232</b>	(11) <b>2 411 139</b>	
(11) <b>2 378 939</b>		<b>F21V 29/67</b>		(51) <b>B01J 13/00</b>	<b>C01B 33/14</b>
(51) <b>A47L 9/00</b>	<b>F01N 1/00</b>	(11) <b>2 399 347</b>	<b>H04B 7/08</b>	<b>C01B 37/00</b>	<b>C01B 39/00</b>
		(51) <b>H04B 7/06</b>	<b>H04B 7/04</b>	<b>C11D 17/06</b>	
(11) <b>2 380 663</b>		<b>H04W 16/28</b>		(11) <b>2 413 054</b>	
(51) <b>B01J 29/85</b>	<b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 400 924</b>		(51) <b>F24F 11/00</b>	
<b>F01N 3/10</b>		(51) <b>A61F 2/24</b>	<b>A61F 2/915</b>	(11) <b>2 413 105</b>	
(11) <b>2 381 192</b>		(11) <b>2 401 595</b>		(51) <b>G01D 4/00</b>	<b>G06F 11/30</b>
(51) <b>F25B 7/00</b>	<b>F25B 30/02</b>	(51) <b>G01L 19/04</b>	<b>G01L 19/00</b>	(11) <b>2 413 420</b>	
(11) <b>2 382 278</b>		(11) <b>2 402 082</b>		(51) <b>H01M 10/44</b>	<b>H01M 10/42</b>
(51) <b>C09K 3/18</b>	<b>C07C 29/88</b>	(51) <b>B01J 23/74</b>	<b>B01J 35/00</b>	<b>H01M 10/48</b>	<b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 382 698</b>		<b>H01L 21/70</b>	<b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 414 481</b>	
(51) <b>H02H 3/093</b>		(11) <b>2 402 573</b>		(51) <b>H01L 51/54</b>	<b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 382 917</b>		(51) <b>F01P 11/04</b>	<b>F01P 3/02</b>	<b>C07C 211/54</b>	<b>C07C 211/58</b>
(51) <b>A61B 5/00</b>		(11) <b>2 403 195</b>		(11) <b>2 414 712</b>	
(11) <b>2 384 309</b>		(51) <b>H04L 12/801</b>	<b>H04L 12/853</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>	<b>F16K 31/06</b>
(51) <b>C01B 25/37</b>	<b>C01B 25/45</b>	<b>H04L 12/807</b>		<b>F16K 27/04</b>	<b>F16H 57/02</b>
<b>C09K 11/81</b>		(11) <b>2 403 594</b>		<b>F16H 61/02</b>	
(11) <b>2 386 148</b>		(51) <b>A61N 1/372</b>		(11) <b>2 414 932</b>	
(51) <b>H04B 7/06</b>		(11) <b>2 404 124</b>		(51) <b>G06F 9/44</b>	
(11) <b>2 386 177</b>		(51) <b>F24J 2/40</b>	<b>F24J 2/38</b>	(11) <b>2 415 083</b>	
(51) <b>H04W 48/16</b>	<b>H04W 80/04</b>	<b>F24J 2/52</b>	<b>F24J 2/04</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	<b>H01L 33/24</b>
(11) <b>2 386 706</b>		<b>F24J 2/46</b>	<b>F21S 8/08</b>	<b>H01L 33/16</b>	
(51) <b>E05C 7/06</b>		<b>F24J 2/54</b>	<b>B60P 3/36</b>	(11) <b>2 416 486</b>	
(11) <b>2 387 805</b>		<b>G09F 13/02</b>	<b>F21W 131/103</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	<b>G05F 1/70</b>
(51) <b>H01M 4/66</b>	<b>H01M 4/04</b>	<b>F21S 9/03</b>	<b>H02S 20/32</b>	<b>H02M 7/12</b>	<b>H02M 7/5387</b>
<b>H01M 4/133</b>	<b>H01M 4/1393</b>				



	<i>H01F 27/34</i>	<i>H01F 27/42</i>	(11) <b>2 426 405</b>		(11) <b>2 435 269</b>	
	<i>H02M 7/757</i>		(51) <i>F21S 10/02</i>	<i>F21V 23/04</i>	(51) <i>F16F 13/10</i>	
(11) <b>2 416 618</b>			<i>F21V 15/01</i>	<i>G01J 3/46</i>	(11) <b>2 435 708</b>	
(51) <i>H04W 88/00</i>	<i>H04B 7/155</i>		<i>G01J 3/50</i>		(51) <i>F04C 29/12</i>	<i>F04C 18/02</i>
(11) <b>2 417 174</b>		(11) <b>2 426 883</b>			<i>F04C 29/00</i>	<i>F04C 2/02</i>
(51) <i>C08G 101/00</i>	<i>C08G 18/42</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>F04C 29/04</i>	<i>F04C 28/26</i>
	<i>C08G 18/40</i>	<i>H04L 25/03</i>			<i>F04C 23/00</i>	
(11) <b>2 417 340</b>		(11) <b>2 427 434</b>			(11) <b>2 436 061</b>	
(51) <i>F02B 33/22</i>	<i>F01L 1/02</i>	(51) <i>C07D 215/20</i>	<i>C07D 215/36</i>	<i>C07D 215/36</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/64</i>
(11) <b>2 418 500</b>		<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 405/04</i>	<i>C07D 405/04</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/052</i>
(51) <i>G01R 23/16</i>	<i>G01R 23/163</i>	<i>C07D 409/04</i>	<i>C07D 413/04</i>	<i>C07D 413/04</i>	(11) <b>2 436 460</b>	
(11) <b>2 419 035</b>		<i>C07D 417/04</i>	<i>C07F 5/02</i>	<i>C07F 5/02</i>	(51) <i>B22D 13/10</i>	<i>B22D 19/04</i>
(51) <i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 5/103</i>	<i>C07F 5/04</i>			<i>B22D 19/00</i>	
		(11) <b>2 428 160</b>			(11) <b>2 437 221</b>	
(51) <i>A61B 34/10</i>		(51) <i>A61B 5/0472</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06T 19/20</i>	<i>G06F 3/048</i>
(11) <b>2 419 987</b>		(11) <b>2 428 393</b>			(11) <b>2 437 805</b>	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>B60N 2/20</i>	<i>B60N 2/22</i>	<i>B60N 2/22</i>	(51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/315</i>
		<i>B60N 2/235</i>			<i>A61M 5/31</i>	
(11) <b>2 420 195</b>		(11) <b>2 428 847</b>			(11) <b>2 438 020</b>	
(51) <i>A61B 18/02</i>	<i>F16L 37/56</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 21/18</i>	<i>G03G 21/18</i>	(51) <i>C03B 33/03</i>	<i>C03B 33/033</i>
(11) <b>2 420 391</b>		(11) <b>2 429 066</b>			<i>C03B 33/037</i>	<i>C03B 33/09</i>
(51) <i>B42D 25/29</i>		(51) <i>H02K 5/14</i>	<i>H01R 39/38</i>	<i>H01R 39/38</i>	(11) <b>2 438 204</b>	
(11) <b>2 422 098</b>		(11) <b>2 429 638</b>			(51) <i>C23C 18/20</i>	<i>B32B 5/16</i>
(51) <i>F16C 13/00</i>	<i>D21G 1/02</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/37</i>	<i>A61N 1/37</i>	<i>B32B 15/04</i>	<i>B32B 15/08</i>
	<i>B05D 7/00</i>				<i>B32B 15/16</i>	<i>B32B 27/14</i>
(11) <b>2 422 918</b>		(11) <b>2 430 746</b>	<i>H03D 7/14</i>	<i>H03D 7/14</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>C08J 7/12</i>
(51) <i>B23K 35/26</i>	<i>C22C 13/00</i>	(51) <i>H03D 7/16</i>			<i>C25D 7/00</i>	<i>C23C 18/16</i>
	<i>B32B 15/01</i>	(11) <b>2 430 965</b>			<i>C23C 18/22</i>	<i>C23C 24/04</i>
(51) <i>H05K 3/34</i>		(51) <i>A47L 15/42</i>			<i>C23C 28/02</i>	<i>C23C 18/30</i>
(11) <b>2 422 960</b>		(11) <b>2 431 986</b>			(11) <b>2 438 993</b>	
(51) <i>B29C 73/16</i>		(51) <i>H01G 7/06</i>	<i>H01G 4/12</i>	<i>H01G 4/12</i>	(51) <i>B05B 5/16</i>	<i>A61H 33/12</i>
(11) <b>2 423 281</b>	<i>B32B 27/00</i>	<i>C04B 35/468</i>	<i>C04B 35/622</i>	<i>C04B 35/622</i>	<i>B05B 5/025</i>	<i>B05B 5/03</i>
(51) <i>C09D 183/04</i>	<i>G02B 1/10</i>	<i>C04B 35/47</i>			(11) <b>2 439 070</b>	
	<i>G02B 1/14</i>				(51) <i>B41C 1/10</i>	<i>B41N 1/14</i>
(11) <b>2 423 553</b>		(11) <b>2 432 143</b>	<i>H04B 10/079</i>	<i>H04B 10/079</i>	(11) <b>2 439 410</b>	
(51) <i>F16L 33/08</i>	<i>F16B 23/00</i>	(51) <i>H04B 10/035</i>	<i>H04J 14/02</i>	<i>H04J 14/02</i>	(51) <i>F04B 43/02</i>	<i>F04B 45/04</i>
		<i>H04B 10/077</i>			<i>F04B 53/16</i>	<i>F04B 39/12</i>
(11) <b>2 423 637</b>		(11) <b>2 432 853</b>			(11) <b>2 439 708</b>	
(51) <i>F42B 10/64</i>		(51) <i>C10G 1/10</i>	<i>C08J 3/00</i>	<i>C08J 3/00</i>	(51) <i>G10L 25/51</i>	<i>G08B 13/16</i>
		<i>C10B 53/07</i>	<i>C10B 47/18</i>	<i>C10B 47/18</i>		
(11) <b>2 423 692</b>		(11) <b>2 433 115</b>			(11) <b>2 441 193</b>	
(51) <i>G01R 13/02</i>	<i>G01R 15/00</i>	(51) <i>G01N 21/41</i>			(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) <b>2 423 729</b>		(11) <b>2 433 433</b>			(11) <b>2 441 724</b>	
(51) <i>G01B 9/02</i>	<i>G02B 26/02</i>	(51) <i>H04R 5/033</i>	<i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 1/10</i>	(51) <i>B66D 5/14</i>	<i>B66D 5/30</i>
	<i>G01J 9/02</i>					
	<i>G01M 11/02</i>	(11) <b>2 433 512</b>			(11) <b>2 442 375</b>	
(11) <b>2 424 431</b>		(51) <i>A41D 13/005</i>	<i>B63C 9/15</i>	<i>B63C 9/15</i>	(51) <i>H01L 33/60</i>	<i>H01L 33/50</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>		<i>B63C 9/18</i>	<i>A41D 13/012</i>	<i>A41D 13/012</i>	(11) <b>2 442 911</b>	
					(51) <i>B02C 18/00</i>	<i>B02C 18/16</i>
(11) <b>2 425 223</b>		(11) <b>2 434 303</b>			(11) <b>2 443 279</b>	
(51) <i>G01L 1/22</i>	<i>G01R 15/14</i>	(51) <i>G01R 27/26</i>	<i>G01R 31/327</i>	<i>G01R 31/327</i>	(51) <i>D21B 1/06</i>	<i>D21H 11/16</i>
	<i>G01R 31/08</i>				<i>D21C 9/00</i>	<i>D21D 1/20</i>
(11) <b>2 425 552</b>		(11) <b>2 434 452</b>			(11) <b>2 444 234</b>	
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 36/08</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/20</i>	<i>G06T 5/20</i>	(51) <i>B29C 49/64</i>	<i>B29C 49/68</i>
		<i>G06T 7/00</i>	<i>H04N 1/409</i>	<i>H04N 1/409</i>		
(11) <b>2 425 556</b>		(11) <b>2 434 698</b>			(11) <b>2 444 318</b>	
(51) <i>G01M 11/00</i>	<i>H04B 10/071</i>	(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 12/705</i>	<i>H04L 12/705</i>	(51) <i>B64C 25/50</i>	
		<i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/721</i>		
		<i>H04L 12/803</i>			(11) <b>2 446 540</b>	
(11) <b>2 426 325</b>		(11) <b>2 434 797</b>			(51) <i>H04B 1/00</i>	<i>H03D 7/16</i>
(51) <i>B03C 3/15</i>	<i>F01N 3/01</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 68/04</i>	<i>H04W 68/04</i>	<i>H03D 7/18</i>	<i>H04B 1/405</i>
	<i>F02M 26/35</i>					

(11) 2 446 700 (51) H04W 88/10 H04W 74/08	H04W 48/12	(11) 2 461 436 (51) H01S 5/343		(11) 2 482 084 (51) G01R 13/02	
(11) 2 446 864 (51) A61F 5/56		(11) 2 462 753 (51) H04L 29/12	H04L 29/06	(11) 2 482 085 (51) G01R 19/165 H01H 9/54 H02H 3/28 H02H 3/06	
(11) 2 447 671 (51) G01C 19/56	H01L 41/113	(11) 2 463 466 (51) E05C 9/18 E05C 9/06	E05B 15/02	(11) 2 483 887 (51) G10L 19/20	
(11) 2 447 767 (51) G02F 1/1335		(11) 2 463 966 (51) H01R 13/66 H01R 13/6591 H01R 107/00 H01R 13/6595	H01R 13/6596 H01R 24/86 H01R 13/74	(11) 2 484 466 (51) B23B 13/02	B23B 13/12
(11) 2 447 783 (51) G03G 15/00		(11) 2 463 995 (51) H02M 3/158 H02M 1/00	H02M 1/32	(11) 2 484 490 (51) B24B 49/10 B23F 23/00	B23F 5/04 B23F 23/12
(11) 2 450 566 (51) F03D 7/02	F03D 7/04	(11) 2 464 553 (51) B61C 3/00		(11) 2 484 492 (51) B24B 53/075	B23F 23/12
(11) 2 451 075 (51) H03F 3/24 H03F 1/06 H04J 11/00 H03F 3/195	H03F 1/02 H04B 1/04 H03F 3/189 H03F 3/72	(11) 2 465 290 (51) H04W 72/00		(11) 2 485 192 (51) G06T 17/20	
(11) 2 452 066 (51) F02M 61/14	F16J 15/08	(11) 2 467 630 (51) F16K 31/04 F16K 37/00 H01H 35/06	F16K 3/02 F16K 31/06 E21B 34/02	(11) 2 485 370 (51) H02K 1/27	
(11) 2 452 446 (51) H04W 12/04 H04L 29/06 H04B 7/06 H04L 25/02	H04W 12/08 H04L 9/08 H04L 5/00 H04L 27/26	(11) 2 469 561 (51) H01H 33/66	H01H 33/666	(11) 2 486 383 (51) G01M 3/04	A62C 33/00
(11) 2 453 774 (51) A45F 5/00 A45F 5/10	B65G 7/12	(11) 2 469 618 (51) H01L 41/193 C08L 67/04 H01L 41/45	C08L 27/16 C08L 101/16 B29C 55/04	(11) 2 486 670 (51) H04B 7/02	H04B 7/06
(11) 2 454 182 (51) B66B 1/28	B66B 1/30	(11) 2 470 000 (51) A01D 90/08 A01F 25/14	A01D 87/12	(11) 2 487 440 (51) F27B 1/20 F27D 3/10	C21B 7/20
(11) 2 455 991 (51) H01L 33/64		(11) 2 470 259 (51) A61B 5/06 A61N 1/08 A61N 1/36	A61N 1/05 A61B 5/053	(11) 2 488 249 (51) A61N 1/05 A61N 1/36	A61M 39/02
(11) 2 457 286 (51) H01Q 1/38 H01Q 3/40 H01Q 25/00 H01Q 3/24	H01Q 1/32 H01Q 21/28 H01Q 3/26	(11) 2 471 337 (51) H04W 88/06 H04B 1/00	H04B 1/10 H04B 1/403	(11) 2 489 033 (51) G06T 7/00	G09G 5/00
(11) 2 458 703 (51) H02J 3/14		(11) 2 473 925 (51) H04L 12/46		(11) 2 489 056 (51) H01H 71/10	H01H 1/20
(11) 2 458 750 (51) H04B 10/155	H01S 3/00	(11) 2 474 723 (51) F01P 11/00	B60K 11/04	(11) 2 489 088 (51) H01M 4/75 H01M 10/052 C01B 33/035 H01M 4/1397 H01M 4/58 H01M 4/66 H01M 4/02	H01M 4/136 B82B 1/00 H01M 4/04 H01M 4/36 H01M 4/62 H01M 4/70
(11) 2 459 267 (51) A61M 5/145 A61M 5/142	A61M 37/00	(11) 2 476 984 (51) F25D 29/00		(11) 2 489 473 (51) B25B 21/02 B25B 23/04	B25B 23/00 B25F 3/00
(11) 2 459 948 (51) F25D 25/00 F25D 23/02 F25D 23/12	F25D 29/00 B67D 1/08	(11) 2 477 198 (51) H01F 6/04 H01F 13/00	H01F 6/06 H02K 15/03	(11) 2 489 686 (51) C08F 10/06 C08F 2/44 C08J 9/04 B29K 105/04	B29C 45/00 C08F 255/02 B29K 23/00 C08F 34/04
(11) 2 459 960 (51) G01B 11/25 G06T 7/00	G06T 1/00	(11) 2 479 824 (51) H01M 6/08 H01M 4/50 H01M 4/38	H01M 4/06 H01M 4/42	(11) 2 489 812 (51) E04F 15/02	
(11) 2 460 033 (51) G01V 3/32 G01R 33/44	G01N 24/08	(11) 2 480 822 (51) F21S 8/02	F21V 29/00	(11) 2 490 179 (51) G06T 9/00 H04N 5/262	H04N 19/00 G06T 7/00
(11) 2 461 190 (51) G02B 1/11 G02F 1/1335	G02B 5/00 G09F 9/00	(11) 2 481 233 (51) H04L 5/00	H04B 7/02	(11) 2 491 410 (51) G01R 29/00 G01R 31/40	G01R 31/00 G01R 31/42

	<i>H02M 5/458</i>	<i>H02M 7/797</i>	(11) <b>2 501 707</b>		(11) <b>2 515 595</b>	
	<i>G01R 19/06</i>	<i>G01R 31/28</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C07F 1/08</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 48/08</i>
(11) <b>2 491 567</b>			<i>C09K 11/06</i>		<i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>G05B 19/409</i>	<i>G08C 17/02</i>	(11) <b>2 502 590</b>			(11) <b>2 517 368</b>	
<i>H01H 13/86</i>	<i>H01H 9/02</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>			(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) <b>2 491 669</b>		(11) <b>2 505 166</b>			(11) <b>2 517 715</b>	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 52/42</i>	(51) <i>A61F 2/91</i>		<i>A61F 2/915</i>	(51) <i>A23K 10/18</i>	<i>A23K 50/10</i>
<i>H04L 1/00</i>		<i>A61F 2/07</i>		<i>A61F 2/88</i>	<i>A61K 35/741</i>	
(11) <b>2 492 877</b>		<i>A61F 2/966</i>			(11) <b>2 517 981</b>	
(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>B60R 25/00</i>	(11) <b>2 506 080</b>			(51) <i>B65F 1/14</i>	<i>B65F 1/10</i>
(11) <b>2 493 256</b>		(51) <i>G03G 15/00</i>			(11) <b>2 518 171</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/26</i>	(11) <b>2 506 273</b>			(51) <i>F16D 65/18</i>	<i>C22C 21/00</i>
(11) <b>2 494 770</b>		(51) <i>H01F 37/00</i>		<i>H01F 27/10</i>	<i>C22F 1/04</i>	<i>C25D 11/04</i>
(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>H01F 27/28</i>		<i>H01F 38/02</i>	<i>C22F 1/00</i>	
		<i>H01F 27/18</i>		<i>H01F 3/10</i>		
(11) <b>2 495 369</b>		(11) <b>2 506 573</b>			(11) <b>2 519 072</b>	
(51) <i>E01H 5/06</i>		(51) <i>H04N 9/31</i>			(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H04M 1/725</i>
(11) <b>2 496 826</b>		(11) <b>2 506 615</b>			(11) <b>2 520 107</b>	
(51) <i>F02P 7/067</i>	<i>F02P 1/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 4/12</i>
<i>F02P 5/04</i>	<i>F02P 7/07</i>	<i>H04W 80/04</i>		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 8/20</i>	
(11) <b>2 497 310</b>		(11) <b>2 507 532</b>			(11) <b>2 520 183</b>	
(51) <i>H04W 64/00</i>		(51) <i>B60K 6/40</i>		<i>F16H 37/08</i>	(51) <i>A23L 33/105</i>	<i>A61K 9/20</i>
(11) <b>2 497 878</b>		<i>B60K 6/445</i>		<i>F16H 57/08</i>	<i>A61K 9/32</i>	<i>A61K 9/36</i>
(51) <i>E04H 12/08</i>		<i>F16H 3/72</i>			<i>A61K 31/085</i>	<i>A61K 31/7034</i>
(11) <b>2 498 226</b>		(11) <b>2 507 733</b>			<i>A61K 36/15</i>	<i>A61K 36/481</i>
(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>B60R 25/00</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>		<i>G06F 19/16</i>	<i>A61K 36/482</i>	<i>A61K 36/708</i>
<i>H04W 12/06</i>		<i>G01N 33/53</i>		<i>G01N 33/68</i>	<i>A61P 25/06</i>	<i>A61P 25/22</i>
		<i>C40B 30/04</i>		<i>C40B 30/02</i>	<i>A61P 25/24</i>	<i>A61P 29/00</i>
(11) <b>2 498 281</b>		(11) <b>2 508 703</b>			(11) <b>2 520 387</b>	
(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/78</i>	(51) <i>E05F 3/10</i>		<i>E05F 3/12</i>	(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 9/24</i>
<i>H01L 29/10</i>					<i>B82Y 30/00</i>	<i>B22F 1/02</i>
(11) <b>2 498 518</b>		(11) <b>2 508 909</b>			(11) <b>2 522 187</b>	
(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>G01R 33/46</i>		<i>G01N 24/08</i>	(51) <i>H04W 68/02</i>	<i>H04W 52/02</i>
<i>H04W 64/00</i>	<i>G06F 3/12</i>				<i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 68/00</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) <b>2 509 235</b>			(11) <b>2 522 542</b>	
<i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 21/2668</i>	(51) <i>H04W 8/26</i>		<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60R 25/04</i>
<i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/41</i>				<i>B60S 5/02</i>	<i>B60S 5/06</i>
		(11) <b>2 510 434</b>			<i>G07B 15/02</i>	<i>G07C 9/00</i>
(11) <b>2 498 707</b>		(51) <i>G06F 9/44</i>		<i>G06F 3/06</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H04L 9/08</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/22</i>	<i>G06F 9/46</i>			<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 5/0488</i>	(11) <b>2 511 110</b>			(11) <b>2 522 797</b>	
<i>A61B 18/14</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>B60D 1/06</i>		<i>B60D 1/30</i>	(51) <i>E05B 19/20</i>	
<i>A61B 90/00</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>B60D 1/58</i>		<i>B60D 1/62</i>	(11) <b>2 522 800</b>	
					(51) <i>E05D 15/06</i>	<i>E05F 5/00</i>
(11) <b>2 499 449</b>		(11) <b>2 511 859</b>			(11) <b>2 522 800</b>	
(51) <i>F41C 33/02</i>	<i>F41A 23/42</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>		<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>E05D 15/06</i>	<i>E05F 5/00</i>
		<i>G06F 13/00</i>		<i>H04N 5/225</i>	(11) <b>2 523 184</b>	
(11) <b>2 499 484</b>		<i>H04N 101/00</i>		<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G02F 1/133</i>
(51) <i>G01N 21/78</i>	<i>G01N 31/22</i>	<i>H04N 1/00</i>		<i>H04N 5/77</i>	<i>G09G 3/20</i>	
<i>G01N 21/77</i>						
		(11) <b>2 513 988</b>			(11) <b>2 523 538</b>	
(11) <b>2 499 548</b>		(51) <i>H01L 35/32</i>		<i>H01L 35/34</i>	(51) <i>H05K 13/02</i>	<i>H05K 13/04</i>
(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06E 1/00</i>					
		(11) <b>2 514 094</b>			(11) <b>2 523 897</b>	
(11) <b>2 499 677</b>		(51) <i>H03H 9/02</i>		<i>G04B 17/06</i>	(51) <i>C10J 3/52</i>	<i>C10J 3/72</i>
(51) <i>H01L 31/12</i>	<i>H05B 41/28</i>	<i>G04B 17/22</i>				
					(11) <b>2 523 920</b>	
(11) <b>2 499 755</b>		(11) <b>2 514 157</b>			(51) <i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 111/10</i>
(51) <i>H04B 7/155</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>C04B 22/00</i>	<i>C04B 24/04</i>
		<i>H04W 4/00</i>			<i>C04B 7/26</i>	
(11) <b>2 500 329</b>		(11) <b>2 514 850</b>			(11) <b>2 524 242</b>	
(51) <i>C04B 22/14</i>	<i>C04B 40/00</i>	(51) <i>C23C 4/11</i>		<i>C23C 4/134</i>	(51) <i>G01T 1/02</i>	<i>G06K 17/00</i>
<i>C01F 7/74</i>		<i>C23C 4/02</i>		<i>C23C 4/04</i>		
		<i>C23C 4/06</i>		<i>F01D 5/28</i>	(11) <b>2 524 243</b>	
(11) <b>2 500 902</b>		<i>C23C 28/00</i>			(51) <i>G01T 1/10</i>	<i>G01T 1/105</i>
(51) <i>G10L 21/0272</i>	<i>G10L 21/0208</i>				<i>G06K 17/00</i>	
<i>G10L 21/0232</i>						



(11) 2 524 245		(11) 2 533 192		B29C 47/00	B29C 47/02
(51) G01T 1/10	G01T 1/105	(51) G06T 3/00	H04N 1/387	B29L 31/30	
(11) 2 525 029		(11) 2 533 590		(11) 2 542 498	
(51) E05B 85/10	B60R 11/04	(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(51) B67D 3/00	B67D 7/00
(11) 2 525 031		(51) H04B 7/04	H04J 11/00	(51) B67D 7/06	
(51) E05D 3/18		H04W 72/12	H04B 1/713	(11) 2 543 336	
(11) 2 525 462		H04W 74/00	H04W 76/04	(51) A61C 11/02	A61C 11/00
(51) H02J 3/16	H02J 3/18	H04W 88/02	H04W 88/08	(51) A61C 11/08	A61C 11/06
(51) H02J 13/00		(11) 2 534 284		(11) 2 546 616	
(11) 2 526 830		(51) G01N 33/487	C12Q 1/68	(51) G01L 9/00	G01L 19/06
(51) A47C 9/00	A47C 7/50	(11) 2 534 788		(51) G01F 1/32	
(51) A47C 9/02		(51) H04L 12/14	H04L 12/24	(11) 2 546 697	
(11) 2 527 086		(51) H04L 29/06		(51) G03F 7/004	G03F 7/039
(51) B24B 3/12	B23F 19/06	(11) 2 535 135		(51) H01B 3/38	C09D 179/08
(51) B24B 3/34	B24B 53/075	(51) B23F 15/00	F16H 1/32	(51) C08L 79/08	
(51) B23F 21/28	B24B 53/085	(11) 2 535 136		(11) 2 546 869	
(11) 2 527 416		(51) B23F 15/00	F16H 1/32	(51) H01L 21/52	H01L 21/60
(51) C09J 133/08	C09J 9/00	(11) 2 535 488		(51) H01L 23/12	H01L 25/04
(51) C09J 11/00	C09J 7/02	(51) E05B 65/08	E05C 1/02	(51) H01L 25/18	H05K 3/34
(51) G02B 5/20		(11) 2 535 787		(11) 2 547 161	
(11) 2 527 434		(51) G06F 3/01	G06K 9/00	(51) H04W 72/08	H04W 52/14
(51) C12N 15/85	C12Q 1/37	(11) 2 536 047		(11) 2 547 609	
(51) C12N 15/00	C12N 1/15	(51) H04J 11/00	H04B 7/26	(51) B65F 5/00	B65G 53/24
(51) C12N 1/19	C12N 1/21	(51) H04L 5/00		(51) B65G 53/46	F16K 3/02
(11) 2 527 640		(11) 2 536 200		(11) 2 547 785	
(51) F02P 3/02	F02P 15/00	(51) H04W 28/00	H04B 7/02	(51) C12Q 1/34	G01N 33/542
(51) F02B 61/04		(51) H04B 7/04		(51) G01N 33/543	G01N 33/58
(11) 2 527 696		(11) 2 536 588		(51) G01N 21/75	
(51) F16K 1/04	F16K 1/32	(51) B60N 2/20	B60N 2/68	(11) 2 549 250	
(51) F16K 15/14	F16K 15/18	(51) B60N 2/22	B60N 2/44	(51) G01J 5/12	
(51) F16K 31/50	F16K 35/02	(11) 2 537 429		(11) 2 550 398	
(51) F16K 1/38	E05F 3/20	(51) A41H 43/04	D06H 5/00	(51) D21H 27/02	D21H 21/40
(51) F16K 27/02		(51) A41D 27/24	B29C 65/72	(51) B42D 15/00	B41M 3/14
(11) 2 529 100		(51) B29C 65/50	D06M 23/18	(51) D21H 19/72	B42D 25/346
(51) F02M 27/06	F02B 51/06	(11) 2 539 008		(51) B42D 25/435	
(51) F02M 37/00		(51) A61M 25/01	A61M 25/16	(11) 2 550 524	
(11) 2 530 451		(51) A61M 39/10	A61M 25/00	(51) G01N 21/65	B82Y 15/00
(51) G01B 9/02	H01L 31/18	(51) A61M 39/12		(11) 2 550 582	
(51) H01L 27/146	G01N 21/17	(11) 2 540 869		(51) A63F 13/211	A63F 13/245
(11) 2 531 343		(51) C23F 1/36	C23F 1/00	(11) 2 551 710	
(51) B29C 65/08	F28F 21/06	(51) C09K 13/00	C09K 13/02	(51) G02B 13/04	A61B 1/00
(11) 2 531 371		(11) 2 540 992		(51) G02B 9/60	G02B 13/00
(51) B60N 2/26	B60N 2/30	(51) F01D 25/12	F01D 5/18	(51) A61B 1/05	G02B 23/24
(51) B60N 2/28	B60N 2/32	(11) 2 541 199		(11) 2 553 315	
(51) B60N 2/68		(51) G01C 21/16	B64G 1/24	(51) F21L 4/00	F21V 23/04
(11) 2 531 565		(51) G01C 21/08	F41G 7/00	(51) F21Y 115/10	
(51) C09D 5/02	C09K 3/00	(51) B64G 1/28	B64G 1/36	(11) 2 553 596	
(51) C08L 27/06	C09D 7/06	(11) 2 541 842		(51) G06F 17/30	G06F 15/16
(51) C08K 5/1535		(51) H04L 12/24	H04L 12/741	(51) G06F 17/21	G06Q 50/00
(11) 2 531 873		(51) H04L 12/931	H04L 12/437	(11) 2 553 613	
(51) G01V 5/04	G01J 5/14	(51) H04L 12/759	H04L 12/707	(51) G06F 17/30	
(11) 2 532 862		(51) H04L 12/703		(11) 2 553 941	
(51) F02D 19/12	F02B 47/02	(11) 2 541 845		(51) H04B 10/275	H04J 14/02
(51) F02D 19/06	F02D 45/00	(51) H04L 12/44	G06F 13/10	(11) 2 554 921	
(51) F02M 25/022		(51) H04L 29/08	H04L 12/28	(51) F24H 1/00	F24H 9/18
(11) 2 533 129		(11) 2 542 432		(51) F24H 1/10	F24H 9/00
(51) G06F 1/16	A45C 11/00	(51) B60J 10/74	B60J 10/18	(11) 2 555 310	
		(51) B60J 10/75	B60J 10/265	(51) H01M 4/13	H01M 4/36

	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 2/02</i>	(11) <b>2 562 858</b>		(11) <b>2 572 219</b>	
	<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/133</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/58</i>	(51) <i>G02B 6/24</i>	<i>B81B 3/00</i>
	<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>C01B 25/45</i>		<i>G02B 26/08</i>	
	<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/66</i>	(11) <b>2 563 704</b>		(11) <b>2 573 435</b>	
	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0567</i>	(51) <i>B66B 7/06</i>	<i>D07B 1/02</i>	(51) <i>B01D 53/047</i>	<i>C01B 13/02</i>
	<i>H01M 10/0569</i>		<i>D07B 1/22</i>		<i>F16K 3/10</i>	<i>F16K 11/074</i>
(11) <b>2 555 395</b>			(11) <b>2 564 410</b>		(11) <b>2 573 472</b>	
(51) <i>H02K 23/38</i>	<i>H02K 13/04</i>		(51) <i>H01H 47/00</i>	<i>H01L 41/12</i>	(51) <i>F24D 11/02</i>	<i>F24D 19/10</i>
	<i>H02K 13/10</i>		(11) <b>2 564 979</b>		<i>G05D 23/19</i>	
	<i>H02K 23/32</i>		(51) <i>B23P 6/00</i>	<i>F01D 5/00</i>	(11) <b>2 573 829</b>	
(11) <b>2 555 849</b>			<i>F01D 25/16</i>		(51) <i>H01L 33/52</i>	<i>H01L 33/60</i>
(51) <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 53/00</i>		(11) <b>2 565 110</b>		(11) <b>2 573 902</b>	
<i>A62B 7/10</i>			(51) <i>B62J 99/00</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	
(11) <b>2 556 550</b>			<i>H04L 29/08</i>		(11) <b>2 573 974</b>	
(51) <i>B60L 11/14</i>	<i>B60L 11/18</i>		(11) <b>2 565 501</b>		(51) <i>H04J 3/06</i>	
<i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/10</i>		(51) <i>F16K 7/12</i>	<i>F16J 3/02</i>	(11) <b>2 574 032</b>	
(11) <b>2 556 608</b>			<i>F16K 1/30</i>	<i>F16K 27/00</i>	(51) <i>H04N 1/409</i>	<i>H04N 1/00</i>
(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>G10L 19/03</i>		<i>F16K 7/16</i>		<i>B41J 2/21</i>	
(11) <b>2 557 740</b>			(11) <b>2 565 626</b>		(11) <b>2 574 988</b>	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04B 7/185</i>		(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/29</i>	(51) <i>G03G 15/16</i>	<i>G03G 15/00</i>
<i>H04W 40/20</i>	<i>H04L 12/771</i>		(11) <b>2 566 058</b>		(11) <b>2 575 624</b>	
<i>H04L 12/26</i>			(51) <i>H04B 1/04</i>	<i>H04W 52/16</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>	
(11) <b>2 558 340</b>			(11) <b>2 566 284</b>		(11) <b>2 576 910</b>	
(51) <i>B60T 8/1755</i>	<i>B60W 10/184</i>		(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 88/06</i>	(51) <i>E01C 5/22</i>	<i>E01C 5/02</i>
<i>B60W 30/045</i>	<i>B60W 10/06</i>		<i>H04M 1/725</i>		<i>B28B 19/00</i>	
<i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 30/02</i>		(11) <b>2 568 738</b>		(11) <b>2 576 939</b>	
<i>B62J 27/00</i>	<i>B60W 10/20</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>E04F 13/08</i>	<i>E04B 1/70</i>
(11) <b>2 558 427</b>			(11) <b>2 569 249</b>	<i>C09C 3/08</i>	<i>E04B 2/88</i>	<i>E04F 13/072</i>
(51) <i>C08F 2/50</i>	<i>C09D 4/00</i>		(51) <i>C01G 51/04</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(11) <b>2 577 035</b>	
<i>C04B 26/06</i>	<i>C07F 9/53</i>		<i>H01M 4/525</i>	<i>H01G 11/46</i>	(51) <i>F02B 1/12</i>	<i>F02B 19/12</i>
<i>C09D 11/101</i>	<i>G03F 7/035</i>		<i>H01G 11/36</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>F02D 41/30</i>	
<i>G03F 7/029</i>	<i>C04B 111/00</i>		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01G 11/24</i>	(11) <b>2 577 120</b>	
(11) <b>2 559 050</b>			<i>H01M 4/505</i>	<i>H01G 11/50</i>	(51) <i>F16K 3/312</i>	<i>F16K 3/30</i>
(51) <i>H01J 37/305</i>	<i>H01J 37/12</i>		<i>H01G 11/30</i>		<i>F16K 37/00</i>	<i>F16K 3/02</i>
<i>C23C 14/32</i>	<i>H01J 37/32</i>		(11) <b>2 569 560</b>		(11) <b>2 577 139</b>	
(11) <b>2 559 540</b>			(51) <i>F16K 3/04</i>	<i>F16K 31/04</i>	(51) <i>F16K 51/02</i>	<i>F16K 3/28</i>
(51) <i>B29C 43/24</i>	<i>B29C 43/46</i>		<i>F16K 21/12</i>	<i>F16K 1/20</i>	<i>F16K 31/64</i>	<i>F16K 3/30</i>
<i>B29C 43/52</i>	<i>B29C 43/58</i>		(11) <b>2 569 655</b>		(11) <b>2 577 276</b>	
<i>B29C 33/06</i>			(51) <i>G01V 1/40</i>	<i>E21B 47/18</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	
(11) <b>2 559 599</b>			<i>G01V 11/00</i>		(11) <b>2 577 276</b>	
(51) <i>B60R 25/02</i>	<i>F16B 41/00</i>		(11) <b>2 570 030</b>		(51) <i>G01N 21/64</i>	
<i>B62D 1/18</i>	<i>B62D 5/04</i>		(51) <i>A21D 2/02</i>	<i>A21D 2/14</i>	(11) <b>2 578 173</b>	
<i>B60R 25/021</i>			(11) <b>2 570 219</b>		(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) <b>2 560 024</b>			(51) <i>B23F 23/12</i>	<i>B23Q 11/10</i>	<i>A61B 5/042</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>G01S 19/42</i>			(11) <b>2 570 220</b>		<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/14</i>
(11) <b>2 560 815</b>			(51) <i>B23F 23/12</i>	<i>B23F 1/02</i>	(11) <b>2 578 176</b>	
(51) <i>B32B 27/12</i>	<i>C08L 53/02</i>		<i>B23F 5/02</i>		(51) <i>A61B 18/00</i>	
<i>D04H 1/4291</i>	<i>D04H 3/02</i>		(11) <b>2 570 490</b>		(11) <b>2 578 319</b>	
(11) <b>2 561 200</b>			(51) <i>B82Y 15/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>B05B 7/04</i>	<i>B05B 7/00</i>
(51) <i>F02D 19/08</i>	<i>F02M 37/04</i>		<i>G01N 33/543</i>		<i>B05B 1/18</i>	
<i>F02M 31/20</i>	<i>F02M 43/00</i>		(11) <b>2 571 221</b>		(11) <b>2 578 402</b>	
<i>F02D 19/06</i>			(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B41F 5/24</i>	<i>B41F 23/04</i>
(11) <b>2 562 335</b>			(11) <b>2 572 148</b>		(11) <b>2 578 540</b>	
(51) <i>E05B 63/20</i>	<i>E05C 9/00</i>		(51) <i>F25D 3/08</i>	<i>B67D 1/04</i>	(51) <i>C02F 1/461</i>	
(11) <b>2 562 586</b>			(11) <b>2 572 159</b>		(11) <b>2 578 660</b>	
(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02B 5/02</i>		(51) <i>G01B 11/14</i>	<i>B66F 9/00</i>	(51) <i>C09K 11/00</i>	<i>C09K 11/77</i>
<i>B29D 11/00</i>	<i>B82Y 20/00</i>		<i>G01B 11/00</i>		<i>B82Y 30/00</i>	
<i>F21V 11/16</i>	<i>G02B 3/00</i>					
<i>F21V 8/00</i>						

(11) 2 578 852 (51) F02D 29/06 B62D 5/04	B60T 8/32 B60W 20/00	(11) 2 587 783 (51) H04N 1/32	H04M 1/26	(11) 2 596 278 (51) F21K 9/232	F21K 9/237
(11) 2 580 463 (51) F02M 59/02 F04B 53/14	F02M 59/10 F04B 1/04	(11) 2 587 861 (51) H04W 36/00		(11) 2 596 416 (51) G06F 3/01 A61F 4/00 A61B 5/048	A61B 5/0476 A61B 5/0478
(11) 2 580 646 (51) G06F 3/043 G06F 3/0354	G06F 3/041	(11) 2 588 172 (51) A61M 5/32 A61M 5/24	A61M 5/20	(11) 2 597 629 (51) G08B 7/06	
(11) 2 580 746 (51) G08B 21/00		(11) 2 588 219 (51) B01D 61/00 B01D 35/02 B01D 63/08 G01N 1/40	B01D 71/68 B01D 35/28 B01D 69/10	(11) 2 597 858 (51) H04N 1/60 G06K 15/02	B41J 2/175
(11) 2 581 138 (51) B05B 15/12	B05B 15/08	(11) 2 588 860 (51) G01N 35/08 B01L 3/00 G01N 29/02 C12Q 1/68 G01N 15/14 G01N 33/68	G01N 33/48 G01N 33/487 A61B 5/00 C12Q 1/70 G01N 33/50 G01N 35/10	(11) 2 597 901 (51) H04W 12/08 H04L 29/06	H04W 84/12
(11) 2 581 148 (51) B22C 1/22 B22C 1/10	B22C 1/00	(11) 2 588 942 (51) G06F 3/041		(11) 2 598 082 (51) A61F 2/14 G02C 7/02 G02C 7/06	A61F 2/16 G02C 7/04
(11) 2 581 161 (51) B23F 23/12 B24B 53/075	B23F 21/02	(11) 2 589 755 (51) F01D 5/30 F01D 21/04 F01D 5/22 B23K 1/008	F01D 5/00 B23K 1/00 B23P 6/00	(11) 2 598 280 (51) B23P 19/02	B25B 27/00
(11) 2 581 641 (51) F21S 2/00 G02F 1/13357	F21V 11/14	(11) 2 589 866 (51) F23D 11/10	F23R 3/28	(11) 2 598 462 (51) C04B 35/26 C04B 35/475 H01L 41/187	C04B 35/462 H01L 41/43
(11) 2 582 198 (51) H04W 48/18		(11) 2 589 866 (51) F23D 11/10		(11) 2 598 507 (51) C07D 487/04 A61K 31/5513 C07D 207/20 C07K 16/40	A61P 35/00 C07D 243/14 C07D 519/00
(11) 2 582 203 (51) H05B 6/12		(11) 2 590 747 (51) B02C 2/04		(11) 2 599 229 (51) H04W 48/18	
(11) 2 582 204 (51) H05B 6/12		(11) 2 591 622 (51) H04W 16/14 H04W 28/20	H04W 24/00	(11) 2 600 016 (51) F16C 33/10 F04B 27/08	C21D 9/00 F16C 33/14
(11) 2 582 469 (51) B05B 15/00 F02M 51/06	F02M 51/00	(11) 2 592 175 (51) C23F 13/16 B63B 59/04	C23F 13/22	(11) 2 600 310 (51) G06T 7/00	
(11) 2 583 853 (51) B60K 26/04 F02D 11/10	F02D 11/04	(11) 2 592 441 (51) G01V 8/10 G08B 13/183	G01V 13/00 G08B 29/22	(11) 2 600 461 (51) H01M 4/13 H01M 4/62 H01M 4/36	H01M 4/139 H01M 4/04 H01M 10/04
(11) 2 584 404 (51) G03B 21/10 G03B 21/28 G02B 5/30	G03B 21/14 H04N 9/31 G02B 26/04	(11) 2 592 852 (51) H04L 29/06 H04W 28/24 H04W 4/24 H04L 29/12 H04L 12/28	H04W 8/26 H04W 76/02 H04M 15/00 H04L 12/24	(11) 2 600 640 (51) H04W 4/02 H04M 3/54	H04W 4/16
(11) 2 584 628 (51) H01M 2/16 H01M 10/052 H01M 4/525 H01M 4/36	H01M 2/18 H01M 4/505 H01M 4/131 H01M 4/58	(11) 2 592 889 (51) H04W 74/00	H04W 4/00	(11) 2 600 672 (51) H04L 5/00	H04W 72/04
(11) 2 584 669 (51) H02J 9/00 G06F 1/32	H04Q 9/00	(11) 2 593 709 (51) F21Y 115/10 F21S 4/00 F21Y 101/00 F21Y 103/10 H01L 33/48	F21K 9/00 H01L 27/15 F21K 9/27 H01L 33/08	(11) 2 600 723 (51) A23L 5/00 A23L 27/00 A23L 13/40 A21B 3/15	A23L 5/10 A23L 13/00 A23L 17/00
(11) 2 584 855 (51) H04W 72/08 H04W 72/04 H04L 5/00	H04J 11/00 H04W 72/14	(11) 2 594 369 (51) B25F 5/00		(11) 2 601 996 (51) A61F 9/00 A61F 2/14	A61M 37/00
(11) 2 585 337 (51) B60N 2/12 B60N 2/00 B60N 2/06 B60N 2/30	B60N 2/02 B60N 2/20 B60N 2/22	(11) 2 594 964 (51) G01V 1/36		(11) 2 602 721 (51) G06F 13/42 G06F 13/40	G06F 1/26
(11) 2 586 530 (51) C02F 1/42 B01J 39/16 B01J 47/04	B01J 39/08 B01J 47/00	(11) 2 595 445 (51) H04L 12/14 H04L 29/06	H04M 15/00	(11) 2 602 964 (51) H04L 29/02	G06F 9/50



(11) <b>2 603 056</b>		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 12/08</i>	(11) <b>2 620 663</b>	
(51) <i>H05B 33/08</i>		<i>H04W 84/12</i>		(51) <i>F16C 33/38</i>	<i>F16C 19/06</i>
(11) <b>2 604 073</b>		(11) <b>2 613 389</b>		<i>F16C 33/44</i>	<i>F16C 33/58</i>
(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 12/08</i>	<i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 33/80</i>
(11) <b>2 604 257</b>		<i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 4/86</i>	(11) <b>2 620 799</b>	
(51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61K 31/4535</i>	(11) <b>2 613 392</b>		(51) <i>G02B 27/09</i>	<i>G02B 27/28</i>
<i>A61K 31/5517</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) <b>2 621 163</b>	
(11) <b>2 604 437</b>		(11) <b>2 613 600</b>		(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/243</i>
(51) <i>B41J 29/38</i>	<i>G07B 1/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>G06K 9/00</i>	
<i>G07B 1/06</i>	<i>B41J 11/00</i>	(11) <b>2 614 420</b>		(11) <b>2 621 585</b>	
<i>B41J 15/04</i>	<i>B41J 29/393</i>	(51) <i>G10L 15/26</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>A61N 1/368</i>	<i>A61N 1/372</i>
(11) <b>2 605 326</b>		(11) <b>2 615 498</b>		<i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/365</i>
(51) <i>H01M 10/38</i>	<i>H01M 2/14</i>	(51) <i>G03F 7/24</i>		<i>A61N 1/37</i>	
<i>C02F 1/469</i>		(11) <b>2 615 871</b>		(11) <b>2 622 169</b>	
(11) <b>2 605 485</b>		(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 16/14</i>	(51) <i>E21B 10/54</i>	<i>E21B 10/56</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>		<i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>E21B 10/62</i>	<i>B24D 3/00</i>
(11) <b>2 605 574</b>		<i>H04W 16/04</i>		<i>B22F 3/14</i>	<i>B22F 7/06</i>
(51) <i>H04W 16/16</i>	<i>H04W 24/02</i>	(11) <b>2 616 043</b>		<i>C22C 26/00</i>	<i>C22C 29/08</i>
(11) <b>2 605 745</b>		(51) <i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/26</i>	(11) <b>2 622 252</b>	
(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61Q 19/10</i>	<i>A61Q 1/00</i>	<i>A61Q 1/10</i>	(51) <i>F16L 17/02</i>	<i>F16J 3/04</i>
<i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/46</i>	<i>A61K 8/891</i>	<i>A61K 8/898</i>	<i>F16J 15/02</i>	<i>F16L 5/02</i>
<i>A61K 8/31</i>		<i>A61Q 1/12</i>	<i>A61K 8/96</i>	<i>F16J 15/3224</i>	
(11) <b>2 606 104</b>		(11) <b>2 616 873</b>		(11) <b>2 622 825</b>	
(51) <i>C10G 2/00</i>	<i>B01J 38/02</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>		(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/26</i>
<i>B01J 38/10</i>	<i>B01J 38/12</i>	(11) <b>2 617 089</b>		<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/851</i>
<i>C07C 1/04</i>	<i>B01J 23/94</i>	(51) <i>H01M 8/0662</i>	<i>H01M 8/04089</i>	(11) <b>2 623 019</b>	
<i>B01J 23/00</i>	<i>B01J 23/75</i>	<i>H01M 8/04119</i>	<i>H01M 8/04223</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/317</i>
<i>B01J 33/00</i>	<i>B01J 35/02</i>	<i>H01M 8/04291</i>		<i>G05G 1/10</i>	<i>G02B 23/24</i>
<i>B01J 35/10</i>	<i>C10G 3/00</i>	(11) <b>2 617 146</b>		(11) <b>2 623 025</b>	
(11) <b>2 606 490</b>		(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61B 5/04</i>
(51) <i>G21K 1/06</i>	<i>A61N 5/10</i>	(11) <b>2 618 268</b>		<i>A61B 5/00</i>	
(11) <b>2 606 978</b>		(51) <i>G06F 17/00</i>		(11) <b>2 623 038</b>	
(51) <i>B02C 1/10</i>	<i>B02C 1/04</i>	(11) <b>2 618 408</b>		(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 18/14</i>
(11) <b>2 607 450</b>		(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>A61B 18/00</i>	
(51) <i>C09K 11/80</i>		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/131</i>	(11) <b>2 623 470</b>	
(11) <b>2 608 951</b>		(11) <b>2 618 550</b>		(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>C08J 5/12</i>
(51) <i>B30B 9/30</i>	<i>A01F 15/02</i>	(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>B32B 17/10</i>	<i>H01L 31/048</i>
		<i>H04W 88/06</i>		(11) <b>2 623 801</b>	
(11) <b>2 610 046</b>		(11) <b>2 618 646</b>		(51) <i>F16C 33/41</i>	<i>F16C 19/06</i>
(51) <i>B29C 65/48</i>	<i>B29C 65/50</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>		<i>F16C 33/44</i>	<i>F16C 33/66</i>
<i>B29C 59/02</i>		(11) <b>2 619 147</b>		(11) <b>2 624 210</b>	
(11) <b>2 610 584</b>		(51) <i>C02F 3/34</i>		(51) <i>G06T 7/20</i>	
(51) <i>G01B 7/02</i>	<i>F24F 1/26</i>	(11) <b>2 619 843</b>		(11) <b>2 624 350</b>	
(11) <b>2 610 760</b>		(51) <i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 10/44</i>	(51) <i>H01M 8/04007</i>	<i>H01M 8/0432</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 8/04701</i>
<i>G11B 27/034</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>2 620 004</b>		<i>H01M 8/04746</i>	<i>H01M 8/04791</i>
<i>G11B 27/34</i>		(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H01M 8/04014</i>	
(11) <b>2 612 095</b>		(11) <b>2 620 008</b>		(11) <b>2 625 059</b>	
(51) <i>F25B 40/00</i>	<i>F28B 9/08</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 72/02</i>	(51) <i>B60L 7/10</i>	<i>B60L 11/12</i>
<i>F25B 39/04</i>	<i>F28D 1/053</i>	<i>H04W 28/26</i>		<i>B60L 11/18</i>	<i>B60W 10/24</i>
(11) <b>2 612 115</b>		(11) <b>2 620 015</b>		<i>B60W 20/00</i>	<i>B60W 30/18</i>
(51) <i>G01F 17/00</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>		<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>
(11) <b>2 612 220</b>		(11) <b>2 620 182</b>		<i>B60W 10/26</i>	<i>B60W 10/18</i>
(51) <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>A62B 21/00</i>	<i>A62B 7/08</i>	<i>B60W 20/13</i>	<i>B60W 20/14</i>
<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>2 620 228</b>		<i>H02J 7/00</i>	
<i>G06T 19/20</i>	<i>G09G 3/00</i>	(51) <i>B08B 3/02</i>	<i>F04B 17/03</i>	(11) <b>2 625 880</b>	
(11) <b>2 612 514</b>		<i>F04B 17/06</i>	<i>F04B 53/08</i>	(51) <i>H04W 36/04</i>	<i>H04W 36/22</i>
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>			(11) <b>2 626 411</b>	
				(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12Q 1/02</i>



	<i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 13/02</i>	(11) <b>2 661 681</b>		<i>C08K 5/1539</i>	<i>C08L 25/04</i>
	<i>F01N 3/021</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	<i>B65D 81/26</i>	<i>C08L 67/02</i>
(11) <b>2 656 194</b>			<i>H04W 84/12</i>		<i>C08L 77/06</i>	<i>B01D 53/02</i>
(51) <i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(11) <b>2 662 160</b>			<i>B01J 20/30</i>	<i>B01J 20/28</i>
	<i>G11B 27/10</i>	(51) <i>B21D 28/02</i>		<i>B21D 28/00</i>	(11) <b>2 669 620</b>	
	<i>G06F 17/30</i>	<i>B21D 28/34</i>			(51) <i>G01B 7/02</i>	<i>F24F 1/32</i>
(11) <b>2 656 234</b>		(11) <b>2 662 858</b>			<i>F24F 1/26</i>	
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>G11B 7/1263</i>		<i>G11B 7/005</i>	(11) <b>2 671 130</b>	
(11) <b>2 656 239</b>		<i>G11B 7/007</i>		<i>G11B 7/126</i>	(51) <i>G06F 1/00</i>	<i>G06F 13/40</i>
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G11B 7/1267</i>		<i>G11B 7/1392</i>	(11) <b>2 671 274</b>	
(11) <b>2 657 632</b>		(11) <b>2 663 516</b>			(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 8/083</i>
(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>E05F 11/54</i>	(51) <i>B65H 19/28</i>		<i>B65B 11/00</i>	<i>H01M 4/92</i>	<i>H01M 8/0206</i>
(11) <b>2 658 328</b>		<i>B65D 57/00</i>		<i>B65D 65/38</i>	<i>H01M 8/0247</i>	<i>H01M 4/88</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>B65D 81/127</i>		<i>B65H 18/28</i>	(11) <b>2 671 829</b>	
(11) <b>2 658 596</b>		(11) <b>2 663 792</b>			(51) <i>B65H 23/025</i>	<i>A22C 17/00</i>
(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61M 1/02</i>	(51) <i>F15B 13/042</i>			<i>B26D 7/32</i>	
	<i>A61M 1/38</i>	(11) <b>2 664 102</b>			(11) <b>2 671 914</b>	
(11) <b>2 659 332</b>	<i>G06Q 10/10</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>C08L 9/02</i>	<i>C08L 15/00</i>
(51) <i>G06F 3/00</i>		<i>H04W 4/20</i>		<i>H04W 12/08</i>	<i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 7/00</i>
(11) <b>2 659 348</b>	<i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 664 195</b>			<i>C08K 5/00</i>	<i>C08J 3/215</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>H04W 48/12</i>		<i>H04B 7/04</i>	<i>C08J 5/00</i>	<i>C08C 1/14</i>
(11) <b>2 659 398</b>		(11) <b>2 664 708</b>			<i>C08F 2/22</i>	<i>C08L 27/06</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>D21F 7/06</i>		<i>B29B 13/00</i>	<i>C08L 33/00</i>	<i>F16L 11/04</i>
(11) <b>2 659 525</b>		<i>B29L 7/00</i>		<i>D21H 11/14</i>	(11) <b>2 672 014</b>	
(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>C09K 11/59</i>	<i>D21B 1/08</i>		<i>D21C 5/02</i>	(51) <i>E02D 7/00</i>	<i>E02D 13/10</i>
	<i>C09K 11/77</i>	<i>D21F 9/02</i>		<i>D21G 9/00</i>	<i>B66C 23/82</i>	<i>E21B 7/02</i>
	<i>H01L 33/50</i>	<i>D21D 5/24</i>			(11) <b>2 672 798</b>	
(11) <b>2 660 127</b>		(11) <b>2 665 143</b>			(51) <i>H05K 7/20</i>	
(51) <i>B62D 13/00</i>	<i>B62D 53/00</i>	(51) <i>H02G 3/04</i>		<i>F16B 19/00</i>	(11) <b>2 672 949</b>	
		<i>H01B 7/00</i>		<i>B60R 16/02</i>	(51) <i>A61K 8/60</i>	<i>A61K 8/81</i>
		(11) <b>2 665 149</b>			<i>A61Q 5/06</i>	
		(51) <i>H02J 3/00</i>		<i>G06Q 50/06</i>	(11) <b>2 673 417</b>	
(11) <b>2 660 558</b>		(11) <b>2 665 155</b>			(51) <i>E01D 15/24</i>	<i>B63B 27/14</i>
(51) <i>G01B 11/25</i>	<i>C10B 45/00</i>	(51) <i>H02K 1/16</i>			(11) <b>2 674 032</b>	
	<i>G01N 21/954</i>	(11) <b>2 665 504</b>			(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>A22B 3/00</i>
		(51) <i>A61M 5/32</i>		<i>A61M 37/00</i>	<i>A22B 3/08</i>	
(11) <b>2 660 875</b>		<i>A61B 17/20</i>			(11) <b>2 674 121</b>	
(51) <i>H02S 30/10</i>	<i>H02S 40/30</i>	(11) <b>2 665 683</b>			(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/56</i>
		(51) <i>C02F 1/30</i>		<i>C02F 1/70</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/32</i>
(11) <b>2 660 910</b>		<i>B01J 19/08</i>		<i>C02F 1/32</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/88</i>
(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>C02F 103/04</i>			<i>A61B 17/3201</i>	
	<i>H01M 8/0265</i>	(11) <b>2 665 974</b>			(11) <b>2 674 464</b>	
	<i>H01M 8/1007</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>		<i>G05B 13/00</i>	(51) <i>C09J 7/00</i>	<i>C09J 7/02</i>
(11) <b>2 661 285</b>		<i>G05D 23/19</i>			<i>C09J 11/04</i>	<i>C09J 133/04</i>
(51) <i>A61L 15/12</i>	<i>A61L 15/10</i>	(11) <b>2 666 531</b>			<i>C08K 3/22</i>	
	<i>D21H 27/40</i>	(51) <i>A63J 13/00</i>		<i>G03B 35/00</i>	(11) <b>2 674 711</b>	
	<i>D21H 25/00</i>	<i>H04N 5/74</i>		<i>E04H 3/22</i>	(51) <i>F25D 31/00</i>	
	<i>D21H 21/14</i>	(11) <b>2 666 547</b>			(11) <b>2 674 980</b>	
(11) <b>2 661 445</b>		(51) <i>B06B 1/06</i>		<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 29/423</i>
(51) <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 666 622</b>			<i>H01L 21/306</i>	<i>H01L 29/66</i>
	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>B29D 99/00</i>		<i>B64C 1/14</i>	<i>H01L 29/739</i>	
	<i>A61K 31/202</i>	<i>B64C 1/06</i>		<i>B29C 69/00</i>	(11) <b>2 675 153</b>	
	<i>C07K 16/24</i>	<i>B32B 1/04</i>		<i>B64C 1/00</i>	(51) <i>H04N 21/233</i>	<i>H04N 21/239</i>
	<i>C12N 15/113</i>	(11) <b>2 667 779</b>			<i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/4223</i>
(11) <b>2 661 525</b>		(51) <i>A61B 90/11</i>			<i>H04N 21/441</i>	<i>H04N 21/482</i>
(51) <i>E04C 2/38</i>	<i>E04B 2/14</i>	(11) <b>2 669 334</b>			<i>H04N 21/658</i>	<i>H04N 5/445</i>
	<i>E04C 2/16</i>	(51) <i>C08L 67/00</i>		<i>B01D 53/14</i>	<i>H04N 21/422</i>	
	<i>E04C 2/26</i>	<i>B01J 20/22</i>		<i>B01J 20/26</i>	(11) <b>2 675 294</b>	
(11) <b>2 661 571</b>		<i>B65D 1/00</i>		<i>B65D 23/02</i>	(51) <i>A23L 27/30</i>	
(51) <i>F16K 15/00</i>	<i>F16K 27/02</i>					



(11) <b>2 675 398</b> (51) <b>A61F 2/30</b>	<b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 680 414</b> (51) <b>H02K 15/04</b>	<b>H01F 41/06</b>	<b>C07D 401/04</b> <b>C07D 403/06</b>	<b>C07D 401/06</b>
(11) <b>2 675 753</b> (51) <b>C01B 33/107</b>	<b>B01J 31/02</b>	(11) <b>2 680 644</b> (51) <b>H04W 48/16</b>		(11) <b>2 692 004</b> (51) <b>H01M 4/88</b> <b>H01M 8/1004</b>	<b>H01M 8/10</b>
(11) <b>2 676 267</b> (51) <b>G10L 19/10</b> <b>G10L 19/18</b>	<b>G10L 19/12</b>	(11) <b>2 681 565</b> (51) <b>G01N 33/53</b>	<b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 693 242</b> (51) <b>G02B 5/20</b> <b>H01L 27/146</b>	<b>G02B 5/28</b> <b>H01L 31/0232</b>
(11) <b>2 676 747</b> (51) <b>B21D 41/02</b> <b>B21B 25/04</b> <b>C10M 105/24</b> <b>C22C 38/46</b> <b>C10N 30/00</b> <b>B21D 37/16</b>	<b>B21B 23/00</b> <b>B21D 3/14</b> <b>C22C 38/00</b> <b>C10N 10/02</b> <b>C10N 40/24</b> <b>B21D 37/18</b>	(11) <b>2 681 629</b> (51) <b>G03G 9/097</b>	<b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 693 309</b> (51) <b>H04B 1/3827</b> <b>H04R 1/02</b>	<b>G06F 3/0354</b> <b>H04R 1/28</b>
(11) <b>2 677 230</b> (51) <b>F17C 3/08</b> <b>G01J 5/06</b>	<b>F25D 19/00</b> <b>H01L 23/44</b>	(11) <b>2 682 091</b> (51) <b>A61J 1/20</b> <b>B29C 65/00</b> <b>B29C 65/02</b>	<b>A61J 1/10</b> <b>B29C 65/76</b>	(11) <b>2 693 679</b> (51) <b>H04L 5/14</b>	<b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 677 238</b> (51) <b>F23D 1/00</b>		(11) <b>2 682 247</b> (51) <b>B29C 39/10</b> <b>B29C 70/54</b>	<b>B29K 105/08</b>	(11) <b>2 695 394</b> (51) <b>G10L 21/0208</b>	<b>H04R 1/10</b>
(11) <b>2 677 558</b> (51) <b>H01L 41/319</b> <b>C23C 8/18</b> <b>C23C 28/00</b>	<b>H01L 41/08</b> <b>C23C 24/10</b>	(11) <b>2 682 838</b> (51) <b>G05F 1/67</b> <b>H01L 31/042</b> <b>H02S 50/10</b>	<b>H01L 31/04</b> <b>G01R 31/40</b>	(11) <b>2 695 445</b> (51) <b>H04W 48/16</b>	
(11) <b>2 677 948</b> (51) <b>A61B 17/70</b> <b>A61B 17/84</b>	<b>A61B 17/82</b>	(11) <b>2 683 589</b> (51) <b>B61L 25/08</b>		(11) <b>2 695 448</b> (51) <b>H04W 52/02</b> <b>H04W 88/02</b>	<b>H04W 74/06</b> <b>H04W 88/08</b>
(11) <b>2 677 952</b> (51) <b>A61B 17/88</b> <b>A61B 17/70</b> <b>A61B 17/82</b> <b>A61B 17/00</b>	<b>A61B 17/84</b> <b>A61B 17/68</b> <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 683 894</b> (51) <b>E05B 63/00</b> <b>E05B 47/06</b> <b>E05B 15/00</b> <b>E05B 47/00</b> <b>E05B 13/00</b>	<b>E05B 63/16</b> <b>E05B 13/10</b> <b>E05B 17/04</b> <b>G07C 9/00</b> <b>E05B 55/06</b>	(11) <b>2 696 280</b> (51) <b>G06F 9/38</b>	
(11) <b>2 678 150</b> (51) <b>A41D 13/015</b> <b>A41D 31/00</b> <b>A43D 8/06</b> <b>A45F 3/08</b> <b>A47C 7/02</b> <b>A63B 71/12</b> <b>B29C 65/18</b> <b>B29C 65/78</b> <b>B32B 38/04</b> <b>B68G 7/00</b>	<b>A41D 13/05</b> <b>A43B 13/18</b> <b>A43D 8/08</b> <b>A45F 3/12</b> <b>A63B 71/08</b> <b>B26D 7/18</b> <b>B29C 65/48</b> <b>B32B 5/24</b> <b>B68G 5/02</b> <b>B68G 13/04</b>	(11) <b>2 684 235</b> (51) <b>H01M 2/10</b> <b>H01G 4/224</b>	<b>H01M 10/613</b> <b>H01M 10/6554</b>	(11) <b>2 696 923</b> (51) <b>A61B 17/34</b> <b>A61M 5/32</b> <b>A61M 5/46</b>	<b>A61B 17/00</b> <b>A61B 90/00</b>
(11) <b>2 679 345</b> (51) <b>B25C 5/02</b>		(11) <b>2 685 123</b> (51) <b>F16D 25/0638</b>		(11) <b>2 699 227</b> (51) <b>A61K 36/185</b> <b>A61K 36/66</b> <b>A61Q 19/08</b>	<b>A61K 36/30</b> <b>A61K 8/97</b>
(11) <b>2 679 366</b> (51) <b>B29B 11/16</b> <b>B29C 33/02</b>	<b>B29B 11/12</b>	(11) <b>2 685 427</b> (51) <b>G06T 19/00</b>		(11) <b>2 701 025</b> (51) <b>G05B 23/02</b> <b>B64F 5/00</b>	<b>B64D 45/00</b>
(11) <b>2 679 514</b> (51) <b>B65D 77/04</b>	<b>B65D 77/06</b>	(11) <b>2 685 455</b> (51) <b>G11B 7/1376</b> <b>G11B 7/1392</b>	<b>G11B 7/22</b>	(11) <b>2 701 125</b> (51) <b>G07C 9/00</b> <b>E05B 65/00</b>	<b>B60R 25/00</b>
(11) <b>2 680 018</b> (51) <b>G01R 31/327</b> <b>H03K 5/1254</b> <b>H03K 17/96</b>	<b>G01R 27/26</b> <b>G06F 3/041</b> <b>H03M 11/00</b>	(11) <b>2 688 164</b> (51) <b>H02G 1/00</b>		(11) <b>2 701 733</b> (51) <b>A61K 38/46</b> <b>A61P 25/00</b> <b>A61K 38/54</b> <b>A61K 45/06</b>	<b>A61K 38/43</b> <b>A61K 38/48</b> <b>A61K 38/47</b>
(11) <b>2 680 036</b> (51) <b>G01S 19/21</b>		(11) <b>2 688 212</b> (51) <b>H04B 1/3827</b> <b>H04B 17/21</b> <b>H04B 17/29</b>	<b>H04B 17/20</b> <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>2 701 963</b> (51) <b>B61L 5/18</b> <b>B61L 27/00</b> <b>G08G 1/07</b>	<b>G08G 1/095</b> <b>H05B 33/08</b> <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 680 085</b> (51) <b>G03G 15/08</b>		(11) <b>2 688 232</b> (51) <b>H04B 10/564</b> <b>H04B 10/50</b>	<b>H04B 10/54</b>	(11) <b>2 702 425</b> (51) <b>G01S 1/30</b> <b>G01S 3/48</b>	<b>G01S 3/04</b>
(11) <b>2 680 093</b> (51) <b>G05B 19/048</b>		(11) <b>2 690 384</b> (51) <b>F25D 17/04</b> <b>F25D 25/02</b>	<b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 702 626</b> (51) <b>H01M 8/0612</b> <b>H01M 8/04029</b> <b>H01M 8/04007</b>	<b>H01M 8/04014</b> <b>H01M 8/10</b>
		(11) <b>2 680 036</b> (51) <b>G01S 19/21</b>		(11) <b>2 703 916</b> (51) <b>G05B 15/02</b>	<b>F24D 19/10</b>
		(11) <b>2 680 085</b> (51) <b>G03G 15/08</b>		(11) <b>2 706 328</b> (51) <b>G01F 3/10</b>	
		(11) <b>2 680 093</b> (51) <b>G05B 19/048</b>		(11) <b>2 706 585</b> (51) <b>H01L 51/05</b>	<b>H05K 3/38</b>

	<i>H05K 1/16</i>	<i>H01G 4/33</i>	(11) <b>2 720 701</b>		(11) <b>2 730 992</b>	
	<i>H01G 4/18</i>		(51) <i>A61P 31/00</i>	<i>A61K 35/56</i>	(51) <i>B29C 63/00</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) <b>2 707 601</b>			<i>A61K 8/06</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>H04B 1/3888</i>	
(51) <i>F04C 29/04</i>	<i>F28D 7/16</i>		(11) <b>2 721 399</b>		(11) <b>2 732 041</b>	
<i>F04D 29/58</i>	<i>F01D 25/12</i>		(51) <i>G01N 15/00</i>	<i>G01N 27/447</i>	(51) <i>C12P 7/56</i>	<i>C12P 7/62</i>
<i>F01D 25/14</i>	<i>F01D 25/24</i>		(11) <b>2 721 890</b>		<i>C12P 41/00</i>	
(11) <b>2 708 947</b>			(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/00</i>	(11) <b>2 732 202</b>	
(51) <i>G03B 17/56</i>	<i>F16M 11/14</i>		<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>F21V 29/506</i>	<i>F21V 3/02</i>
(11) <b>2 709 170</b>			(11) <b>2 722 474</b>		<i>F21V 3/04</i>	<i>F21V 3/00</i>
(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/06</i>		(51) <i>E06B 5/16</i>	<i>E06B 3/54</i>	<i>F21K 9/232</i>	
<i>H01L 33/32</i>	<i>H01S 5/343</i>		<i>B32B 17/06</i>		(11) <b>2 734 083</b>	
<i>H01L 21/02</i>	<i>H01S 5/32</i>		(11) <b>2 722 676</b>		(51) <i>A47C 27/08</i>	<i>A47C 27/10</i>
<i>B82Y 20/00</i>			(51) <i>G01P 15/125</i>	<i>G01P 15/13</i>	<i>A47B 7/02</i>	<i>G01G 19/52</i>
(11) <b>2 709 849</b>			<i>G01P 1/00</i>		<i>A61B 5/11</i>	<i>A47C 31/12</i>
(51) <i>B41F 23/04</i>	<i>B41J 11/00</i>		(11) <b>2 722 835</b>		<i>A61G 7/057</i>	<i>G06F 19/00</i>
<i>B41M 7/00</i>	<i>F26B 3/28</i>		(51) <i>G08G 5/06</i>	<i>G08G 5/00</i>	(11) <b>2 734 998</b>	
(11) <b>2 711 279</b>			<i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 1/02</i>	(51) <i>G08G 5/00</i>	<i>G10L 15/22</i>
(51) <i>B62K 15/00</i>	<i>B62M 6/40</i>		<i>G01C 21/00</i>		<i>G10L 15/183</i>	
<i>B62K 3/10</i>	<i>B62K 25/00</i>		(11) <b>2 722 975</b>		(11) <b>2 735 413</b>	
(11) <b>2 711 280</b>			(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>F04D 33/00</i>	(51) <i>B28B 3/26</i>	
(51) <i>B62K 15/00</i>	<i>B62M 6/55</i>		<i>H01G 2/08</i>	<i>H01L 23/467</i>	(11) <b>2 735 988</b>	
(11) <b>2 711 779</b>			(11) <b>2 725 005</b>		(51) <i>G06F 17/50</i>	
(51) <i>G03G 15/20</i>			(51) <i>C07C 45/64</i>	<i>C07C 45/43</i>	(11) <b>2 736 013</b>	
(11) <b>2 711 822</b>			<i>C07C 47/575</i>	<i>C07B 61/00</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	
(51) <i>G06F 3/0483</i>	<i>G06F 3/0484</i>		<i>C07C 47/55</i>		(11) <b>2 736 018</b>	
<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 9/44</i>		(11) <b>2 725 075</b>		(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 712 236</b>			(51) <i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/38</i>	(11) <b>2 736 062</b>	
(51) <i>H04W 36/30</i>			<i>C09D 11/322</i>		(51) <i>H01H 36/00</i>	<i>H04L 25/02</i>
(11) <b>2 714 015</b>			(11) <b>2 726 276</b>		(11) <b>2 736 278</b>	
(51) <i>A61K 9/28</i>	<i>A61K 47/38</i>		(51) <i>B31B 1/80</i>		(51) <i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 36/08</i>
<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 47/30</i>		(11) <b>2 728 092</b>		<i>H04W 64/00</i>	
(11) <b>2 715 775</b>			(51) <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 17/22</i>	(11) <b>2 738 101</b>	
(51) <i>H01J 49/40</i>	<i>H01J 49/42</i>		<i>E05B 63/04</i>		(51) <i>B64C 7/00</i>	<i>B64D 47/08</i>
<i>H01J 49/06</i>	<i>H01J 49/26</i>		(11) <b>2 728 093</b>		(11) <b>2 738 289</b>	
(11) <b>2 716 460</b>			(51) <i>E05B 77/06</i>	<i>E05B 77/12</i>	(51) <i>C23C 18/04</i>	<i>C23C 18/12</i>
(51) <i>B41J 2/045</i>	<i>B41J 2/055</i>		(11) <b>2 728 490</b>		<i>C04B 35/622</i>	<i>D01D 5/06</i>
<i>B41J 2/14</i>			(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 17/50</i>	<i>C23C 18/14</i>	<i>C04B 35/624</i>
(11) <b>2 716 988</b>			<i>G06F 15/173</i>		<i>D01D 10/00</i>	
(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>G05D 23/19</i>		(11) <b>2 728 707</b>		(11) <b>2 738 913</b>	
(11) <b>2 717 975</b>			(51) <i>H02J 9/00</i>	<i>H02J 3/32</i>	(51) <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 5/08</i>
(51) <i>A63B 21/06</i>	<i>A63B 21/065</i>		<i>H02J 7/35</i>		(11) <b>2 739 453</b>	
(11) <b>2 719 242</b>			(11) <b>2 730 433</b>		(51) <i>F16L 55/165</i>	<i>F16L 9/16</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>			(51) <i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 13/00</i>	<i>F16L 11/16</i>	<i>B29C 63/32</i>
(11) <b>2 719 346</b>			<i>B60C 1/00</i>	<i>C08K 13/02</i>	<i>B29C 53/78</i>	
(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 1/00</i>		<i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 9/00</i>	(11) <b>2 740 196</b>	
(11) <b>2 719 599</b>			<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 3/06</i>	(51) <i>H02K 55/02</i>	<i>H02K 55/04</i>
(51) <i>G06F 11/16</i>	<i>G06F 11/07</i>		<i>C08K 5/20</i>		<i>H02K 9/20</i>	<i>F17C 5/04</i>
<i>B60W 50/02</i>	<i>B60W 10/20</i>		(11) <b>2 730 536</b>		(11) <b>2 740 599</b>	
<i>B60R 16/023</i>			(51) <i>B67D 1/08</i>	<i>F16K 11/07</i>	(51) <i>B32B 37/15</i>	<i>B32B 37/02</i>
(11) <b>2 720 130</b>			(11) <b>2 730 537</b>		(11) <b>2 740 625</b>	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/16</i>		(51) <i>B67D 1/08</i>		(51) <i>B60K 7/00</i>	<i>B60B 35/14</i>
(11) <b>2 720 224</b>			(11) <b>2 730 665</b>		<i>B60L 15/00</i>	<i>F16C 19/08</i>
(51) <i>G10L 21/0364</i>	<i>G10L 13/02</i>		(51) <i>B21D 22/02</i>	<i>C21D 1/34</i>	<i>F16C 19/18</i>	<i>F16C 33/58</i>
(11) <b>2 720 436</b>			<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>F16C 35/06</i>	<i>F16C 35/067</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04N 21/2385</i>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>F16H 1/28</i>	
<i>H04N 21/24</i>	<i>H04N 21/61</i>		<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 8/00</i>	(11) <b>2 741 175</b>	
<i>H04N 21/845</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/038</i>
			<i>C22C 38/14</i>	<i>C21D 1/673</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/16</i>

(11) 2 741 739		(11) 2 752 732		(11) 2 762 863	
(51) A61K 9/16	A61K 31/137	(51) G06F 3/01	G06F 3/0482	(51) G01R 33/48	G01R 33/50
A61K 31/138	A61K 31/167	G06F 3/0481		G01R 33/561	G01R 33/54
A61K 31/205	A61K 31/40	(11) 2 752 829		G01N 24/08	
A61K 31/46	A61K 31/4704	(51) G08B 21/18	A62B 17/00	(11) 2 762 879	
A61K 31/522	A61K 31/58	B64D 10/00	G08B 21/02	(51) G01N 33/42	G01N 33/38
A61K 9/12	A61K 45/06	A42B 3/04	A42B 3/30	G01S 13/89	B32B 11/04
A61P 11/06	A61K 9/08	A41D 13/002	G08B 25/10	B32B 3/08	
(11) 2 742 998		(11) 2 754 574		(11) 2 763 243	
(51) B01J 23/44	B01D 53/94	(51) B60G 17/0185	B60G 17/016	(51) H01R 4/62	H01R 4/64
(11) 2 743 886		B60G 17/015		H01R 13/03	
(51) G06T 5/00	G06T 5/20	(11) 2 755 005		(11) 2 763 644	
G11B 7/09	H04N 9/88	(51) G01L 9/00	G01L 9/12	(51) A61H 5/00	G02C 7/14
(11) 2 744 336		G01L 27/00	G01D 18/00	A61B 3/028	G02C 7/02
(51) C07D 498/16	C07D 403/12	G01D 5/24		(11) 2 766 137	
C07K 5/08	C07C 67/14	(11) 2 755 227		(51) B23B 31/02	B23B 31/117
C07C 269/04	C07C 35/04	(51) H01L 21/20	C30B 29/40	B23C 5/00	B23C 5/26
C07C 69/013	C07C 271/34	H01L 29/15	H01L 29/16	B23D 77/00	
C07C 69/12		H01L 33/16	H01L 33/12	(11) 2 766 622	
(11) 2 744 399		(11) 2 757 039		(51) F16C 33/66	F16C 33/38
(51) C12Q 1/00	A61B 5/145	(51) B64C 1/26	B64C 1/14	F16C 33/58	
A61B 5/1459	A61B 5/1486	B64C 5/02	B64C 21/00	(11) 2 767 348	
A61B 5/1495	G01N 33/52	B64D 27/14		(51) B05B 7/00	B05B 17/00
(11) 2 744 907		(11) 2 757 141		B05B 1/14	B05B 11/00
(51) A61Q 5/00	A61Q 5/02	(51) C10L 1/222	C10L 1/2383	B29C 45/26	B29C 45/37
A61Q 5/12	A61Q 17/04	C10L 10/06	C10L 1/22	(11) 2 770 389	
A61Q 19/00	A61K 8/44	C10L 10/18	C10L 10/04	(51) G06F 11/22	G05B 23/02
A61Q 19/06	A61Q 19/08	(11) 2 757 311		G06F 17/50	
A61K 8/99	A61K 36/04	(51) F21S 2/00	F21V 21/30	(11) 2 770 416	
C12P 13/00		F21V 19/02		(51) G06F 3/0485	G09G 5/34
(11) 2 745 354		(11) 2 758 197		G06F 3/01	
(51) H01R 13/03	H01R 13/652	(51) B23B 29/14	B23B 27/08	(11) 2 770 424	
H01R 13/6585	H05K 9/00	B23B 27/04	B23B 29/04	(51) G06F 3/0488	G06F 3/01
H01R 13/6599		(11) 2 758 363		G06F 3/0481	G06F 3/0346
(11) 2 745 542		(51) C07C 13/62	C07C 25/22	(11) 2 770 695	
(51) H04W 12/06	H04L 29/06	C07C 211/61	C09K 11/06	(51) H04L 29/08	H04L 29/06
H04L 29/12	H04W 84/12	H01L 51/50	H05B 33/12	G06F 21/10	H04N 21/258
H04L 29/08		C07C 255/50	B41J 2/45	H04N 21/426	H04N 21/6332
(11) 2 747 080		C07C 43/205	C07C 321/30	H04N 21/84	H04N 21/845
(51) G10L 19/24		C07D 209/86	C07F 7/08	G06F 17/30	
(11) 2 748 563		C07D 213/24	C07C 17/263	(11) 2 772 239	
(51) G01D 11/24	B29C 65/16	C09B 57/00	H01L 51/00	(51) A61G 7/057	
B29L 31/34	B29C 65/14	(11) 2 759 059		(11) 2 772 312	
B29C 65/00	B32B 37/04	(51) H03K 3/00	F42B 3/12	(51) B05B 1/34	B05B 7/10
B32B 38/00	G01B 21/16	F42D 1/05	F42D 5/00	(11) 2 773 948	
(11) 2 748 898		F42B 3/10		(51) G01N 21/55	
(51) H01R 13/627	H01R 13/633	(11) 2 760 539		(11) 2 773 973	
H01R 43/26	H01R 24/64	(51) A61N 1/372	A61N 1/05	(51) G01S 5/02	
G02B 6/38		A61N 1/36	H01R 13/24	(11) 2 774 902	
(11) 2 749 439		A61N 1/375	H01R 13/52	(51) C04B 28/04	C04B 28/06
(51) B60H 1/34		H01R 13/622		(11) 2 775 400	
(11) 2 749 443		(11) 2 761 959		(51) G06F 9/50	G06F 9/455
(51) B60K 6/365	B60K 6/445	(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(11) 2 776 842	
B60K 6/46	B60K 6/48	(11) 2 762 333		(51) G01N 33/92	H01J 49/00
F16H 3/72		(51) B60C 11/11	B60C 11/04	(11) 2 777 773	
(11) 2 749 958		B60C 11/12	B60C 11/13	(51) A62B 1/14	A62B 1/10
(51) G03G 15/00		B60C 11/03			
(11) 2 750 441		(11) 2 762 638			
(51) H04W 76/02		(51) E01B 27/06			



(11) 2 777 982		(11) 2 791 017		(11) 2 801 691	
(51) B60L 15/20	B60L 9/18	(51) B65B 69/00	B65G 47/06	(51) E06B 9/322	E06B 9/262
B60L 3/10	B60L 11/18	B65G 47/90	B65G 65/23	E06B 9/32	E06B 9/38
		B65G 65/36			
(11) 2 781 112		(11) 2 791 075		(11) 2 802 279	
(51) H04W 28/02	H04L 1/00	(51) C04B 41/00	C04B 41/64	(51) A61B 18/02	A61B 17/34
H04W 52/34	H04W 52/36	B29K 33/00	C04B 26/06		
		C04B 14/04	C04B 111/54	(11) 2 803 571	
(11) 2 781 341		C04B 26/18	B29C 67/24	(51) B64C 27/35	B64C 27/51
(51) B29C 65/10	B65D 35/12	C04B 41/48			
				(11) 2 803 893	
(11) 2 781 417		(11) 2 791 658		(51) F28F 21/08	F28F 1/12
(51) B60T 7/04	B60T 13/74	(51) G01N 21/65		F16L 11/115	F16L 11/12
				F24D 3/14	F16L 3/04
(11) 2 781 742		(11) 2 791 666		F16L 3/13	F16L 11/10
(51) F25B 41/06	F16K 31/02	(51) G01N 30/34	G01N 30/26	F24J 2/24	F24J 2/46
F16K 31/00		B01D 15/16		F24J 3/08	F28F 21/06
				F28F 1/36	F28F 1/08
(11) 2 781 802		(11) 2 791 687		(11) 2 804 986	
(51) F16H 61/14		(51) G01P 21/02	G06T 7/00	(51) E01C 23/12	E02D 3/026
		G06T 7/20			
(11) 2 781 969		(11) 2 792 447		(11) 2 806 482	
(51) G04B 37/04	G04B 18/02	(51) B23K 26/03	G06T 7/20	(51) H01M 2/10	G01R 31/36
G04B 29/04	G04B 35/00	B23K 101/06	B23K 103/04	H01M 10/48	H02J 7/00
		B23K 26/044	B23K 26/262	B60L 3/00	B60L 11/18
(11) 2 781 995		B23K 26/042		H01M 10/0525	H01M 10/44
(51) G06F 3/044					
		(11) 2 792 495		(11) 2 807 393	
(11) 2 783 177		(51) B41J 2/32	B41J 25/304	(51) F16D 65/095	F16D 65/097
(51) F26B 23/02	F23C 9/00	G06K 17/00		F16D 65/18	
F23D 14/24	F23G 7/06				
		(11) 2 793 997		(11) 2 808 052	
(11) 2 783 985		(51) A61N 1/05	B82Y 5/00	(51) A61M 39/10	
(51) B64D 11/06		A61F 2/14	A61N 1/36		
		H01L 27/144	H01L 31/0224	(11) 2 808 843	
(11) 2 785 328		H01L 31/0352	H01L 51/42	(51) G06T 7/00	
(51) A61K 9/08	A61K 9/16				
A61K 47/02	A61K 47/10			(11) 2 809 086	
A61K 47/38	A61K 33/18			(51) H04R 3/00	
A61K 31/79	A61K 31/167				
A61K 31/245	A61P 27/02	(11) 2 795 240		(11) 2 809 590	
A61P 31/00	A61P 31/10	(51) G01B 7/02	E05F 15/73	(51) B65D 71/70	
A61P 31/12	A61K 9/00	B60J 5/10			
				(11) 2 810 202	
(11) 2 785 335		(11) 2 795 311		(51) G01N 33/00	G01M 15/10
(51) A61K 31/192	A61K 31/445	(51) G01N 30/60	G01N 30/30		
A61P 17/00	A61P 17/12	B01D 15/10	F16L 19/00	(11) 2 810 245	
				(51) G06T 11/00	A61B 6/03
(11) 2 785 963		(11) 2 795 540			
(51) E21B 33/12	E21B 23/06	(51) G06K 19/077	G06K 17/00	(11) 2 810 609	
E21B 43/04		G06K 7/10	G07C 3/00	(51) A61B 17/16	A61B 17/29
				A61B 17/32	A61B 10/02
(11) 2 786 263		(11) 2 797 541		A61B 17/3205	
(51) H04M 1/66		(51) A61B 34/10			
				(11) 2 810 659	
(11) 2 787 205		(11) 2 797 698		(51) A61K 9/20	A61K 31/522
(51) F02D 41/22	F02D 41/24	(51) G01N 1/28		A61K 9/16	A61K 9/50
(11) 2 787 622		(11) 2 799 664		(11) 2 811 566	
(51) H02M 7/12	H02M 7/48	(51) E21D 11/10	E04G 17/14	(51) H01M 8/026	H01M 8/0254
H02M 7/5387	H02M 5/458	E21D 11/08			
H02M 1/08	H02M 7/5395			(11) 2 812 417	
H02M 1/38		(11) 2 800 194		(51) C10K 1/00	C10J 3/84
		(51) H01M 8/18	H01M 8/1023	C10J 3/86	C10K 3/04
(11) 2 789 899		C08L 27/18	H01M 1/12	C10K 1/02	C10K 1/04
(51) F21S 8/02	F21V 29/00	H01M 8/0241	H01M 8/0293	F02C 3/28	F02C 3/34
F21Y 115/10	F21V 29/74	H01M 8/1039	C08J 5/22		
F21V 7/05		H01M 8/1058	H01M 8/0289		
		H01M 8/0239		(11) 2 813 654	
(11) 2 790 797				(51) E05B 63/24	
(51) A63B 24/00	A63F 13/20	(11) 2 800 572			
A61B 5/11	G07C 5/08	(51) A61P 25/22	A61P 25/24	(11) 2 814 409	
A63F 13/30	G01C 21/20	A61K 31/7024	A61K 36/49	(51) A61M 25/10	A61N 7/00
G06F 17/30	G06F 19/00			A61N 1/05	
A63F 13/217	A63F 13/28	(11) 2 800 697			
		(51) B64D 47/02		(11) 2 815 904	
				(51) B60G 17/018	B60W 40/12

	<i>B60G 17/015</i>	<i>G01B 21/02</i>	(11) <b>2 831 306</b>		(11) <b>2 845 066</b>	
	<i>G01P 3/00</i>		(51) <i>C23F 1/12</i>	<i>C23F 1/44</i>	(51) <i>G05B 23/00</i>	<i>G05B 15/02</i>
(11) <b>2 815 977</b>			<i>B23P 6/00</i>	<i>B23K 1/018</i>	(11) <b>2 848 339</b>	
(51) <i>B64D 11/04</i>	<i>B65G 1/04</i>		<i>B23K 35/38</i>	<i>C23G 5/00</i>	(51) <i>B23B 51/02</i>	<i>B23P 15/32</i>
(11) <b>2 816 155</b>			<i>B23K 35/22</i>		<i>E21B 10/58</i>	<i>E21B 10/44</i>
(51) <i>E01B 3/00</i>	<i>E01B 3/28</i>	(11) <b>2 834 321</b>			(11) <b>2 848 883</b>	
<i>E01B 3/44</i>		(51) <i>C09K 11/06</i>		<i>H05B 33/14</i>	(51) <i>F26B 25/00</i>	<i>B65G 21/20</i>
(11) <b>2 816 821</b>		<i>C07D 405/14</i>		<i>C07D 311/96</i>	(11) <b>2 849 442</b>	
(51) <i>H04R 17/00</i>	<i>H01L 41/09</i>	<i>H01L 51/00</i>		<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G09F 19/18</i>
<i>H01L 41/187</i>	<i>H04R 31/00</i>				(11) <b>2 850 630</b>	
(11) <b>2 816 830</b>		(11) <b>2 835 474</b>		<i>E04H 15/00</i>	(51) <i>H01H 33/42</i>	<i>H01H 33/24</i>
(51) <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 8/24</i>	(51) <i>E04B 7/08</i>			(11) <b>2 850 687</b>	
(11) <b>2 817 060</b>		<i>E04H 15/32</i>			(51) <i>H01M 8/0256</i>	<i>H01M 12/08</i>
(51) <i>A61M 5/162</i>	<i>A61M 25/06</i>	(11) <b>2 835 701</b>		<i>H01L 21/02</i>	(11) <b>2 851 650</b>	
(11) <b>2 818 003</b>		(51) <i>G05B 19/042</i>			(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>B60C 19/00</i>
(51) <i>H04W 28/10</i>	<i>H04L 12/801</i>	(11) <b>2 835 923</b>		<i>H04W 16/32</i>	<i>G01B 21/04</i>	<i>G01B 11/06</i>
<i>H04W 28/02</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>		<i>H04L 1/00</i>	<i>G01M 17/02</i>	<i>G01B 11/22</i>
(11) <b>2 818 137</b>		<i>H04W 72/04</i>			<i>G01B 11/25</i>	
(51) <i>A61F 2/18</i>		<i>H04L 27/26</i>		<i>D05C 9/04</i>	(11) <b>2 852 073</b>	
(11) <b>2 820 653</b>		(11) <b>2 836 633</b>			(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 7/08</i>
(51) <i>G21C 7/12</i>	<i>G21C 7/14</i>	(51) <i>D05C 17/00</i>		<i>A61B 1/04</i>	(11) <b>2 852 152</b>	
<i>G21C 7/16</i>		(11) <b>2 837 322</b>		<i>A61N 5/06</i>	(51) <i>H04N 5/217</i>	<i>H04N 9/04</i>
(11) <b>2 822 770</b>		(51) <i>A61B 1/00</i>			<i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/20</i>
(51) <i>B41J 2/14</i>	<i>B41J 2/175</i>	<i>A61B 1/07</i>			<i>H04N 5/232</i>	
(11) <b>2 822 772</b>		(11) <b>2 837 386</b>			(11) <b>2 852 654</b>	
(51) <i>B41J 2/18</i>	<i>B41J 2/14</i>	(51) <i>A61K 39/02</i>		<i>C04B 16/08</i>	(51) <i>C09K 11/62</i>	<i>H01L 33/50</i>
<i>B41J 2/145</i>		(11) <b>2 838 864</b>		<i>C04B 40/00</i>	<i>C09K 11/02</i>	
(11) <b>2 822 806</b>		(51) <i>C04B 111/20</i>		<i>C04B 28/02</i>	(11) <b>2 852 722</b>	
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 15/00</i>	<i>C08L 101/14</i>		<i>C04B 111/40</i>	(51) <i>E04F 15/10</i>	<i>E04F 15/02</i>
<i>H02P 25/22</i>	<i>H02P 25/024</i>	<i>C04B 38/08</i>			(11) <b>2 853 047</b>	
<i>H02M 3/156</i>		(11) <b>2 839 107</b>		<i>E21B 33/12</i>	(51) <i>H04B 15/00</i>	<i>H04B 1/10</i>
(11) <b>2 822 807</b>		(51) <i>C08L 15/00</i>			<i>G06F 1/035</i>	<i>H04B 17/345</i>
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 15/00</i>	(11) <b>2 839 476</b>		<i>G21C 13/036</i>	<i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 52/24</i>
<i>H02P 25/22</i>	<i>H02P 27/00</i>	(51) <i>G21C 13/02</i>		<i>G21C 19/20</i>	<i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 88/08</i>
(11) <b>2 823 086</b>		<i>G21C 17/00</i>			(11) <b>2 853 419</b>	
(51) <i>C23F 14/02</i>	<i>C02F 5/12</i>	(11) <b>2 839 494</b>		<i>H01F 29/04</i>	(51) <i>B60C 5/14</i>	<i>B60C 15/00</i>
<i>C02F 5/10</i>		(51) <i>H01H 9/00</i>			<i>B60C 17/00</i>	<i>B60C 15/06</i>
(11) <b>2 824 672</b>		<i>H02P 13/06</i>			(11) <b>2 853 715</b>	
(51) <i>H01B 1/22</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(11) <b>2 839 834</b>		<i>A61K 8/06</i>	(51) <i>F02B 39/00</i>	<i>F02C 6/12</i>
<i>H01L 31/068</i>		(51) <i>A61K 31/60</i>		<i>A61K 8/44</i>	(11) <b>2 854 468</b>	
(11) <b>2 826 413</b>		<i>A61K 36/87</i>			(51) <i>H04W 76/02</i>	
(51) <i>A61B 3/032</i>	<i>A61B 3/08</i>	<i>A61P 17/00</i>			(11) <b>2 854 592</b>	
<i>A61H 5/00</i>	<i>A61B 3/02</i>	(11) <b>2 839 844</b>			(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>A45C 11/00</i>
(11) <b>2 827 599</b>		(51) <i>A61L 2/07</i>		<i>F24C 15/20</i>	<i>F23Q 7/14</i>	<i>H04M 1/21</i>
(51) <i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/426</i>	(11) <b>2 840 323</b>			(11) <b>2 857 215</b>	
<i>H04N 21/4385</i>	<i>H04N 21/438</i>	(51) <i>F24F 13/02</i>			(51) <i>B42C 15/00</i>	<i>B42D 3/00</i>
(11) <b>2 828 443</b>		(11) <b>2 841 159</b>		<i>A61B 18/18</i>	(11) <b>2 857 650</b>	
(51) <i>E04B 1/76</i>	<i>E06B 3/30</i>	(51) <i>A61N 5/06</i>		<i>H01L 23/552</i>	(51) <i>F01N 13/08</i>	<i>F15D 1/04</i>
(11) <b>2 829 476</b>		<i>A61C 1/10</i>		<i>A61C 1/00</i>	<i>F16L 43/00</i>	<i>F01N 1/08</i>
(51) <i>B64G 1/40</i>	<i>F02K 9/44</i>	<i>H05K 9/00</i>			(11) <b>2 858 317</b>	
<i>F16K 31/02</i>	<i>F16K 11/048</i>	<i>A61B 18/22</i>			(51) <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/851</i>
(11) <b>2 830 590</b>		(11) <b>2 841 844</b>		<i>F21K 9/62</i>	<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/741</i>
(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>F21K 9/00</i>		<i>F21Y 113/13</i>	<i>H04L 12/717</i>	
<i>A61K 31/196</i>	<i>C07C 235/38</i>	<i>F21Y 115/10</i>			(11) <b>2 858 502</b>	
<i>A61P 27/14</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) <b>2 844 495</b>		<i>B41M 5/52</i>	(51) <i>A01N 59/20</i>	<i>A01P 3/00</i>
<i>C07C 65/05</i>	<i>C07C 65/10</i>	(51) <i>B41M 5/00</i>			<i>A01N 25/14</i>	
<i>C07D 213/82</i>	<i>C07C 65/02</i>	<i>B44C 5/04</i>				
<i>C07C 229/60</i>	<i>C07D 275/02</i>	(11) <b>2 844 834</b>				
	<i>C07D 275/06</i>	(51) <i>E21B 47/09</i>				

(11) <b>2 858 516</b>		(11) <b>2 869 629</b>		<i>H01M 8/0232</i>	<i>H01M 8/0234</i>
(51) <i>C07D 307/20</i>	<i>C07C 59/01</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>		<i>H01M 8/0239</i>	<i>H01M 8/0243</i>
<i>C07C 59/147</i>	<i>C07C 59/185</i>	(11) <b>2 870 107</b>		<i>H01M 8/0245</i>	<i>H01M 8/1018</i>
<i>A23L 27/20</i>		(51) <i>C01G 37/00</i>	<i>C22B 1/02</i>	(11) <b>2 879 334</b>	
(11) <b>2 859 346</b>		<i>C22B 3/00</i>	<i>C22B 7/00</i>	(51) <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/711</i>
(51) <i>H01J 49/16</i>	<i>G01N 33/569</i>	<i>C22B 34/32</i>	<i>C09C 1/58</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>H01J 49/00</i>		<i>C22B 3/14</i>	<i>C04B 14/30</i>	<i>H04L 12/707</i>	
(11) <b>2 861 312</b>		<i>C04B 7/34</i>		(11) <b>2 879 437</b>	
(51) <i>A63B 71/06</i>	<i>G06C 1/00</i>	(11) <b>2 870 492</b>		(51) <i>H04W 48/06</i>	
<i>A63B 57/00</i>	<i>G06C 3/00</i>	(51) <i>F41G 7/22</i>	<i>G01S 3/784</i>	(11) <b>2 880 225</b>	
(11) <b>2 862 595</b>		(11) <b>2 871 355</b>		(51) <i>E04D 1/34</i>	<i>E04D 13/17</i>
(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>	(51) <i>F02P 5/152</i>	<i>F02P 5/153</i>	(11) <b>2 880 662</b>	
<i>A61B 5/04</i>		(11) <b>2 871 577</b>		(51) <i>H01B 1/16</i>	<i>C04B 41/88</i>
(11) <b>2 863 200</b>		(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 11/32</i>	<i>H05K 1/11</i>	<i>H05K 3/00</i>
(51) <i>G01M 11/02</i>	<i>G01J 4/00</i>	<i>G06F 17/30</i>		<i>C04B 111/00</i>	<i>C04B 41/00</i>
<i>G01N 21/21</i>	<i>G01N 21/23</i>	(11) <b>2 872 435</b>		<i>C04B 41/51</i>	
<i>G01J 9/00</i>		(51) <i>B66B 29/00</i>	<i>G08B 21/18</i>	(11) <b>2 880 983</b>	
(11) <b>2 863 458</b>		(11) <b>2 873 810</b>		(51) <i>A23C 9/152</i>	<i>A23C 9/16</i>
(51) <i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 8/0234</i>	(51) <i>F01D 9/06</i>	<i>F01D 25/18</i>	<i>A61P 19/08</i>	<i>A61P 19/02</i>
<i>D21H 13/50</i>	<i>H01M 8/0241</i>	<i>F01D 25/16</i>		<i>A23C 9/146</i>	
(11) <b>2 863 984</b>		(11) <b>2 874 041</b>		(11) <b>2 880 987</b>	
(51) <i>A61N 1/36</i>		(51) <i>G05G 1/50</i>		(51) <i>A23C 19/05</i>	<i>A23C 19/068</i>
(11) <b>2 864 122</b>		(11) <b>2 874 426</b>		<i>A23C 19/082</i>	<i>A61K 35/20</i>
(51) <i>B41J 2/14</i>	<i>B41J 2/045</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 881 492</b>	
<i>B41J 2/155</i>	<i>B41J 2/16</i>	(11) <b>2 874 978</b>		(51) <i>C23C 8/02</i>	<i>C23C 8/22</i>
(11) <b>2 865 525</b>		(51) <i>C04B 22/00</i>	<i>C04B 103/10</i>	<i>C21D 1/74</i>	
(51) <i>B41J 2/175</i>		<i>C04B 22/06</i>	<i>C04B 22/10</i>	(11) <b>2 881 946</b>	
(11) <b>2 865 593</b>		<i>C04B 103/12</i>	<i>C04B 103/14</i>	(51) <i>G10L 25/48</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51) <i>B64C 11/34</i>		(11) <b>2 875 104</b>		<i>H04M 3/56</i>	<i>H04L 12/18</i>
(11) <b>2 865 862</b>		(51) <i>C10J 3/62</i>	<i>C10J 3/72</i>	<i>H04N 7/14</i>	
(51) <i>F01N 9/00</i>	<i>F01N 11/00</i>	<i>C10K 1/02</i>	<i>C10B 27/06</i>	(11) <b>2 882 376</b>	
(11) <b>2 866 587</b>		<i>C10B 49/22</i>	<i>C10B 53/02</i>	(51) <i>A61F 2/38</i>	
(51) <i>A61K 49/04</i>	<i>A61K 47/00</i>	<i>C10B 57/02</i>	<i>C10J 3/48</i>	(11) <b>2 882 644</b>	
<i>A61B 5/00</i>		<i>C10J 3/54</i>	<i>F23C 10/10</i>	(51) <i>B64C 25/34</i>	<i>B64C 25/40</i>
(11) <b>2 867 012</b>		(11) <b>2 875 369</b>		<i>F16H 1/20</i>	<i>F16H 1/24</i>
(51) <i>B32B 5/16</i>	<i>B32B 5/26</i>	(51) <i>G01R 33/60</i>	<i>G01R 33/34</i>	(11) <b>2 883 383</b>	
<i>B32B 23/02</i>	<i>B32B 23/04</i>	<i>G01R 33/36</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>B32B 23/10</i>	<i>H01B 13/08</i>	(11) <b>2 875 453</b>		(11) <b>2 883 708</b>	
<i>H01B 3/52</i>	<i>B32B 7/12</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	
<i>B32B 23/08</i>	<i>H01F 27/32</i>	(11) <b>2 875 840</b>		(11) <b>2 883 867</b>	
(11) <b>2 867 017</b>		(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/09</i>	(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0567</i>
(51) <i>E04F 15/22</i>	<i>E04F 15/10</i>	(11) <b>2 876 244</b>		<i>C07C 309/67</i>	<i>C07F 9/113</i>
<i>B32B 25/04</i>	<i>B32B 27/06</i>	(51) <i>E06B 3/82</i>	<i>E06B 5/20</i>	<i>C07F 9/32</i>	
(11) <b>2 867 690</b>		<i>E06B 5/16</i>	<i>E06B 3/70</i>	(11) <b>2 884 132</b>	
(51) <i>G01R 33/563</i>	<i>G01R 33/565</i>	(11) <b>2 876 911</b>		(51) <i>F16H 3/72</i>	<i>B60K 6/48</i>
<i>A61B 5/026</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>B60K 6/547</i>	<i>B60K 6/365</i>
<i>A61B 5/055</i>		(11) <b>2 877 701</b>		(11) <b>2 884 157</b>	
(11) <b>2 867 732</b>		(51) <i>F04D 25/02</i>	<i>F04D 29/30</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21V 17/00</i>
(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 21/18</i>	<i>F01D 5/14</i>	<i>F04D 29/28</i>	<i>F21Y 115/10</i>	
<i>G03G 21/12</i>		(11) <b>2 877 896</b>		(11) <b>2 884 577</b>	
(11) <b>2 868 257</b>		(51) <i>G03B 15/05</i>	<i>H04B 1/3888</i>	(51) <i>H01M 10/643</i>	<i>F28D 15/02</i>
(51) <i>A61B 1/06</i>	<i>G02B 23/24</i>	<i>H04M 1/02</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>H01M 10/6552</i>	<i>H01M 10/6555</i>
<i>A61B 1/00</i>	<i>H05B 33/08</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 15/03</i>	<i>H01M 10/647</i>	
(11) <b>2 868 561</b>		(11) <b>2 878 579</b>		(11) <b>2 885 859</b>	
(51) <i>B62K 25/28</i>		(51) <i>C01D 7/24</i>	<i>C01D 7/12</i>	(51) <i>H02K 55/04</i>	
(11) <b>2 869 077</b>		<i>C01D 1/42</i>	<i>C01D 1/22</i>	(11) <b>2 886 138</b>	
(51) <i>G01R 19/25</i>	<i>G01R 33/00</i>	(11) <b>2 879 219</b>		(51) <i>A61M 1/06</i>	<i>A61F 7/08</i>
<i>G01D 5/245</i>	<i>H03M 1/06</i>	(51) <i>H01M 8/021</i>	<i>H01M 8/0226</i>	<i>A41C 3/00</i>	



(11) <b>2 886 213</b>		(11) <b>2 898 611</b>		(11) <b>2 903 314</b>	
(51) <i>B07C 5/16</i>	<i>B07C 5/36</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 4/14</i>
<i>B07C 5/02</i>				<i>H04L 12/58</i>	
(11) <b>2 888 582</b>		(11) <b>2 899 739</b>		(11) <b>2 903 536</b>	
(51) <i>G01N 30/64</i>	<i>G01N 27/62</i>	(51) <i>H01H 71/10</i>	<i>H01H 73/18</i>	(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/15</i>
		<i>H01H 71/52</i>			
(11) <b>2 889 201</b>		(11) <b>2 899 866</b>		(11) <b>2 903 754</b>	
(51) <i>B61L 23/30</i>	<i>B61L 3/22</i>	(51) <i>B60L 11/08</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>B07B 1/28</i>	<i>E02F 3/40</i>
<i>B61L 23/28</i>	<i>B61L 23/04</i>	<i>B60L 15/00</i>	<i>H02M 7/00</i>	<i>E02F 7/06</i>	<i>B07B 1/12</i>
<i>B61L 23/26</i>		<i>H05K 7/14</i>		<i>E02F 3/407</i>	
(11) <b>2 890 225</b>		(11) <b>2 899 886</b>		(11) <b>2 904 745</b>	
(51) <i>H05K 1/11</i>	<i>H02K 11/00</i>	(51) <i>H03K 17/082</i>	<i>H02M 1/32</i>	(51) <i>H04L 12/801</i>	
<i>H02K 15/00</i>	<i>H02K 11/215</i>	<i>H02M 1/38</i>			
(11) <b>2 891 428</b>		(11) <b>2 900 637</b>		(11) <b>2 904 782</b>	
(51) <i>B65D 51/26</i>	<i>B65D 85/808</i>	(51) <i>C07D 213/81</i>	<i>C07D 213/85</i>	(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/46</i>
<i>A45F 3/16</i>	<i>B65D 85/812</i>	<i>C07D 317/60</i>	<i>C07D 231/12</i>	<i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/463</i>
		<i>C07D 233/38</i>	<i>C07D 233/54</i>		
(11) <b>2 891 781</b>		<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 239/26</i>	(11) <b>2 905 176</b>	
(51) <i>F02C 9/30</i>		<i>C07D 239/30</i>	<i>C07D 239/34</i>	(51) <i>A62C 13/78</i>	<i>B60R 11/06</i>
		<i>C07D 407/14</i>	<i>C07D 241/12</i>	<i>A62C 27/00</i>	
(11) <b>2 891 825</b>		<i>C07D 407/20</i>	<i>C07D 241/12</i>	(11) <b>2 905 285</b>	
(51) <i>F16H 25/20</i>	<i>F16H 25/24</i>	<i>A61K 31/505</i>	<i>C07D 277/20</i>	(51) <i>C07F 7/00</i>	<i>B01J 31/12</i>
<i>F16F 9/18</i>		<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C08F 10/00</i>	<i>B01J 31/14</i>
		<i>A61P 31/20</i>	<i>A61P 31/14</i>	<i>B01J 31/18</i>	<i>B01J 31/22</i>
(11) <b>2 893 032</b>			<i>A61P 25/28</i>	<i>C07F 7/28</i>	<i>C08F 4/76</i>
(51) <i>C12Q 1/37</i>	<i>C07K 14/81</i>	(11) <b>2 900 656</b>		<i>C07F 17/00</i>	<i>C08F 4/659</i>
<i>G01N 33/573</i>	<i>A61K 49/00</i>	(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 403/14</i>	<i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 210/16</i>
		<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 409/14</i>		
(11) <b>2 893 893</b>		<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 417/14</i>	(11) <b>2 905 423</b>	
(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>B06B 3/00</i>	<i>C07D 471/08</i>	<i>C07D 491/113</i>	(51) <i>E21C 27/02</i>	<i>E21C 35/08</i>
		<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/4184</i>	<i>E21C 35/12</i>	
(11) <b>2 893 961</b>		<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/438</i>	(11) <b>2 905 804</b>	
(51) <i>A63B 21/072</i>	<i>A63B 23/12</i>	<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/4545</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>H01L 21/027</i>
<i>A63B 69/00</i>	<i>A63B 23/035</i>	<i>A61K 31/427</i>	<i>A61K 31/423</i>	<i>H01L 21/68</i>	<i>H02K 41/03</i>
<i>A63B 71/06</i>	<i>A63B 21/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 31/14</i>	<i>H02K 7/08</i>	
<i>A63B 24/00</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>A61P 1/16</i>			
(11) <b>2 894 035</b>		(11) <b>2 901 768</b>		(11) <b>2 905 829</b>	
(51) <i>B41J 2/175</i>		(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H04B 17/318</i>	(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/36</i>
		<i>H04J 3/16</i>	<i>H04L 29/08</i>		
(11) <b>2 894 651</b>		<i>H04W 24/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 906 399</b>	
(51) <i>H01H 19/36</i>	<i>H01H 3/20</i>	<i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 24/08</i>	(51) <i>B28C 7/02</i>	<i>G01N 33/38</i>
<i>A24F 47/00</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 28/16</i>		
		<i>H04W 48/14</i>	<i>H04W 40/24</i>	(11) <b>2 906 539</b>	
(11) <b>2 894 795</b>		<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>C07D 213/55</i>	<i>C07D 231/12</i>
(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 48/20</i>	<i>C07D 311/04</i>	<i>C07D 405/10</i>
<i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>C07D 409/10</i>	<i>C07D 417/10</i>
		<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>A61K 31/352</i>	<i>A61K 31/381</i>
(11) <b>2 894 936</b>		<i>H04W 88/18</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>A61K 31/415</i>	<i>A61K 31/4155</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>				<i>A61K 31/416</i>	<i>A61K 31/4418</i>
				<i>A61K 31/4433</i>	<i>A61K 31/506</i>
(11) <b>2 894 952</b>		(11) <b>2 902 154</b>		<i>A61P 31/18</i>	<i>C07D 233/60</i>
(51) <i>H05K 3/34</i>	<i>H01L 25/00</i>	(51) <i>B25D 17/06</i>	<i>B25D 9/04</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/341</i>
<i>H05K 3/32</i>	<i>H01L 23/495</i>	<i>B25D 9/08</i>	<i>B25D 9/14</i>	<i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 31/4409</i>
<i>H05K 1/18</i>		<i>B03C 3/76</i>	<i>B65D 88/66</i>	<i>A61K 31/47</i>	
(11) <b>2 896 237</b>		(11) <b>2 902 605</b>		(11) <b>2 906 916</b>	
(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>F02C 7/22</i>	<i>F16L 9/19</i>	(51) <i>G01H 9/00</i>	<i>G01V 1/18</i>
				<i>G01P 15/093</i>	<i>G01P 15/13</i>
(11) <b>2 897 076</b>		(11) <b>2 902 877</b>		(11) <b>2 906 981</b>	
(51) <i>G06F 21/32</i>		(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 1/02</i>	(51) <i>G02B 6/38</i>	
		<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0338</i>		
(11) <b>2 897 466</b>		<i>B60W 30/14</i>	<i>B60W 50/16</i>	(11) <b>2 907 582</b>	
(51) <i>A23G 3/28</i>		<i>B60Q 9/00</i>		(51) <i>B05B 7/08</i>	<i>B05B 7/10</i>
				<i>B05B 7/04</i>	<i>A61M 11/08</i>
(11) <b>2 897 818</b>		(11) <b>2 903 248</b>		<i>B01F 5/04</i>	<i>B01F 5/20</i>
(51) <i>B60C 29/00</i>	<i>F16K 99/00</i>	(51) <i>H04M 11/00</i>	<i>G06F 21/44</i>		
<i>F16K 31/00</i>	<i>B60C 23/00</i>	<i>G06F 21/34</i>	<i>G08C 17/00</i>	(11) <b>2 907 677</b>	
		<i>H04Q 9/00</i>	<i>A01B 79/00</i>	(51) <i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 11/03</i>
(11) <b>2 897 843</b>		<i>H04W 12/06</i>	<i>G06F 21/35</i>	(11) <b>2 907 782</b>	
(51) <i>B60W 20/13</i>	<i>B60K 6/48</i>			(51) <i>B65H 75/22</i>	<i>B65H 75/20</i>
<i>B60W 20/00</i>					

	<i>B65H 75/02</i> <i>B65H 75/10</i>	<i>B65H 49/12</i>	<i>B63H 1/32</i> <i>B63H 16/18</i>	<i>B63H 1/36</i>	(11) 2 925 229 (51) <i>A61B 5/151</i> <i>A61B 5/15</i> <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/157</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/1486</i>
(11) 2 908 028 (51) <i>F16H 25/24</i> <i>F16H 25/20</i> <i>F16H 25/22</i>		<i>B21D 53/10</i> <i>H02K 7/06</i>	(11) 2 920 662 (51) <i>G05D 11/02</i> <i>B01F 3/00</i>	<i>B01F 15/04</i> <i>B24B 57/02</i>	(11) 2 926 335 (51) <i>G10L 15/04</i>	<i>G10L 25/03</i>
(11) 2 908 332 (51) <i>G03F 7/20</i>		<i>H01L 21/027</i>	(11) 2 920 961 (51) <i>H04N 19/172</i> <i>H04N 19/61</i> <i>H04N 19/107</i> <i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/103</i> <i>H04N 19/167</i>	(11) 2 926 558 (51) <i>G06T 5/50</i>	<i>G06T 5/00</i>
(11) 2 909 882 (51) <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/92</i>		<i>H01M 4/90</i>	(11) 2 921 182 (51) <i>A61L 2/22</i>		(11) 2 926 771 (51) <i>A61F 2/18</i>	
(11) 2 909 941 (51) <i>G01R 23/167</i> <i>H04B 1/06</i> <i>H04L 1/20</i> <i>H04B 1/00</i>		<i>H03D 1/00</i> <i>H04L 1/08</i> <i>H04B 1/04</i>	(11) 2 921 242 (51) <i>B21D 39/04</i> <i>F16L 33/207</i> <i>G01M 3/04</i> <i>G01B 7/16</i> <i>G01L 1/22</i>	<i>F16L 13/14</i> <i>G01L 19/08</i> <i>H01R 43/042</i> <i>G01L 1/14</i> <i>G01L 5/00</i>	(11) 2 927 178 (51) <i>G01B 11/02</i> <i>B66C 13/46</i> <i>B66C 15/04</i>	<i>G01B 11/26</i> <i>B66C 13/48</i> <i>B66C 19/00</i>
(11) 2 910 738 (51) <i>F16J 15/3288</i> <i>F01D 11/00</i>		<i>F16J 15/3292</i>	(11) 2 921 329 (51) <i>B60J 7/20</i>		(11) 2 928 835 (51) <i>C02F 9/14</i>	<i>C02F 3/12</i>
(11) 2 910 805 (51) <i>F16C 33/20</i> <i>B32B 15/00</i> <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 37/10</i> <i>B32B 27/28</i>		<i>B29C 47/88</i> <i>B32B 27/00</i> <i>B32B 37/08</i> <i>B32B 15/18</i> <i>F16C 33/28</i>	(11) 2 921 542 (51) <i>C09K 11/64</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>F21V 9/08</i>	(11) 2 929 327 (51) <i>G01N 21/47</i> <i>G01B 9/02</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 3/10</i>
(11) 2 911 230 (51) <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/48</i>		<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/13</i>	(11) 2 921 543 (51) <i>C09K 11/64</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>F21V 9/08</i>	(11) 2 929 509 (51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 2 911 310 (51) <i>H04B 1/74</i> <i>H04W 12/12</i>		<i>H04L 9/00</i>	(11) 2 921 666 (51) <i>F01N 3/023</i> <i>F01N 3/035</i>		(11) 2 929 616 (51) <i>H05B 41/24</i> <i>H02J 50/10</i>	<i>H01F 38/14</i>
(11) 2 913 354 (51) <i>C08J 5/24</i>			(11) 2 921 758 (51) <i>F16L 37/091</i> <i>F16L 37/133</i> <i>F16L 17/035</i>	<i>F01N 3/022</i> <i>F01N 9/00</i>	(11) 2 930 029 (51) <i>B41J 2/175</i>	
(11) 2 914 817 (51) <i>F01D 17/16</i> <i>F02C 9/20</i> <i>F04D 29/56</i>		<i>F01D 25/24</i> <i>F02C 9/22</i>	(11) 2 922 527 (51) <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 33/14</i> <i>A61M 11/00</i> <i>A61M 11/02</i> <i>B02C 19/06</i> <i>B02C 23/24</i>	<i>F16L 37/098</i> <i>F16L 37/138</i> <i>F16L 21/08</i>	(11) 2 930 470 (51) <i>G01D 4/00</i>	
(11) 2 915 779 (51) <i>C01B 3/26</i> <i>B01J 19/24</i>		<i>B01D 53/54</i>	(11) 2 922 527 (51) <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 33/14</i> <i>A61M 11/00</i> <i>A61M 11/02</i> <i>B02C 19/06</i> <i>B02C 23/24</i>	<i>B07B 7/02</i> <i>A61M 16/10</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61M 15/00</i> <i>B02C 23/30</i>	(11) 2 930 824 (51) <i>H02K 1/27</i>	<i>F03D 9/00</i>
(11) 2 916 312 (51) <i>G09G 3/36</i> <i>G09G 3/34</i>		<i>G09G 3/32</i> <i>G02F 1/167</i>	(11) 2 922 752 (51) <i>B64C 3/28</i> <i>B64C 27/473</i> <i>B64C 1/06</i>	<i>F01D 5/28</i> <i>B64D 45/00</i> <i>B64C 1/12</i>	(11) 2 931 362 (51) <i>A61N 1/36</i> <i>A61N 1/08</i>	<i>A61N 1/362</i>
(11) 2 917 360 (51) <i>C12P 21/08</i> <i>G01N 33/554</i> <i>C07K 16/12</i> <i>G01N 33/569</i>		<i>A61K 39/40</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 45/06</i>	(11) 2 922 527 (51) <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 33/14</i> <i>A61M 11/00</i> <i>A61M 11/02</i> <i>B02C 19/06</i> <i>B02C 23/24</i>	<i>B07B 7/02</i> <i>A61M 16/10</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61M 15/00</i> <i>B02C 23/30</i>	(11) 2 931 519 (51) <i>C22C 9/02</i> <i>F16C 33/20</i> <i>B32B 15/01</i>	<i>C22C 9/04</i> <i>C22C 21/00</i> <i>F16C 33/12</i>
(11) 2 918 758 (51) <i>E05B 81/18</i> <i>E05B 81/10</i>		<i>B62D 33/073</i> <i>B62D 33/07</i>	(11) 2 923 581 (51) <i>A23G 9/08</i> <i>A23G 9/30</i>	<i>A23G 9/28</i> <i>F17D 3/10</i>	(11) 2 932 888 (51) <i>A61B 3/14</i> <i>A61B 3/11</i>	<i>A61B 3/10</i>
(11) 2 919 366 (51) <i>H02K 1/14</i> <i>H02K 15/02</i>		<i>H02K 33/06</i> <i>F04B 35/04</i>	(11) 2 922 752 (51) <i>B64C 3/28</i> <i>B64C 27/473</i> <i>B64C 1/06</i>	<i>B60R 22/38</i> <i>B60R 22/405</i> <i>B60R 22/36</i> <i>B60R 22/34</i>	(11) 2 933 100 (51) <i>B32B 27/30</i> <i>A61M 5/315</i> <i>B60C 11/00</i> <i>B32B 25/08</i> <i>B32B 1/00</i> <i>B32B 3/28</i>	<i>A61L 29/04</i> <i>B60C 1/00</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 25/18</i> <i>B32B 3/04</i>
(11) 2 919 781 (51) <i>A61K 31/506</i> <i>A61P 25/14</i>		<i>C07D 403/14</i>	(11) 2 923 898 (51) <i>B60R 22/40</i> <i>B60R 22/41</i> <i>B60R 22/35</i> <i>B60R 22/415</i>		(11) 2 934 605 (51) <i>A61L 2/10</i>	
(11) 2 920 058 (51) <i>B63H 16/00</i>		<i>B63H 16/08</i>	(11) 2 925 139 (51) <i>A01N 63/02</i> <i>C09K 17/14</i> <i>C02F 3/34</i>	<i>C05F 5/00</i> <i>C05F 11/10</i>	(11) 2 934 819 (51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B25B 21/02</i>
			(11) 2 925 217 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/083</i>	<i>A61B 5/0205</i>	(11) 2 934 898 (51) <i>B41M 5/00</i> <i>B42D 15/00</i> <i>B42D 25/29</i>	<i>D21H 19/10</i> <i>D21H 21/18</i> <i>B42D 25/45</i>
					(11) 2 935 467 (51) <i>C09C 1/36</i> <i>C09D 7/12</i>	<i>C09C 3/10</i> <i>C09D 17/00</i>

(11) 2 935 669		(11) 2 943 151		(11) 2 947 435	
(51) D03J 1/06	D03D 1/00	(51) A61F 2/24	A61B 17/064	(51) G01J 5/62	G01J 3/28
D03D 25/00	D06H 1/02	A61B 17/068		G01J 3/443	
B32B 1/00	D06H 1/00	(11) 2 943 211		(11) 2 947 519	
D06B 1/00	D06B 15/00	(51) A61K 38/00	A61P 1/00	(51) H05B 6/14	G03G 15/20
D06C 23/04		C07K 14/47	C07K 16/18	(11) 2 947 678	
(11) 2 936 877		A01K 67/027		(51) H01H 85/38	H01H 85/175
(51) H04W 36/30		(11) 2 943 578		H01H 85/18	H01H 69/02
(11) 2 937 331		(51) C12P 19/34	C12N 9/00	(11) 2 947 928	
(51) C07C 67/10		A61K 48/00		(51) H04W 48/18	H04W 48/12
(11) 2 937 982		(11) 2 943 860		H04W 48/16	H04W 52/02
(51) H02M 5/297	H02M 1/32	(51) G06F 3/01	A63F 13/428	H04W 84/12	
(11) 2 938 376		A63F 13/42	A63F 13/814	(11) 2 947 947	
(51) G06F 19/00	G08C 17/00	A63F 13/5375	A63F 13/00	(51) H04W 74/08	H04L 5/00
A61M 5/31	A61M 5/20	A63F 13/213	A63F 13/44	H04L 5/14	
A61M 5/315	A61M 5/32	A63F 13/577	G06T 7/20	(11) 2 948 144	
A61M 5/00	A61M 5/50	(11) 2 943 919		(51) A61K 31/415	A61K 45/06
A61M 15/08	A61M 15/00	(51) G06Q 10/08	G01G 7/06	A61K 31/4155	A61K 31/4439
G08B 21/18	G09B 9/00	(11) 2 944 477		A61K 31/517	A61K 31/519
H04B 1/3827	H04W 4/00	(51) B41M 5/34	B41M 5/28	A61K 31/5377	A61K 33/24
(11) 2 938 529		B41M 5/30	B41M 5/323	C07D 231/06	C07D 231/14
(51) B61L 27/00	B61L 1/16	(11) 2 944 656		C07D 409/04	
B61L 23/14		(51) C08C 19/02	C08F 36/04	(11) 2 948 194	
(11) 2 938 938		(11) 2 945 330		(51) A61L 9/14	B01D 53/00
(51) F25C 1/12		(51) H04L 12/723	H04L 12/46	B01D 53/75	
(11) 2 939 036		H04L 12/721	H04L 12/715	(11) 2 948 204	
(51) G01R 31/00	G01R 35/00	H04L 12/911	H04L 12/717	(51) A61M 5/142	A61M 5/00
(11) 2 939 504		(11) 2 945 564		G06F 19/00	G06F 17/30
(51) H05B 37/02	G06F 17/30	(51) A61C 8/00	A61C 13/00	G06F 3/0484	
G06F 17/50	G06Q 30/02	A61K 35/32	A61L 27/00	(11) 2 948 306	
G09G 3/32		A61F 2/46		(51) B41J 2/01	B41J 2/04
(11) 2 939 836		(11) 2 945 576		B41J 2/045	
(51) B41J 2/175	B41J 29/38	(51) A61F 2/58	A61F 2/68	(11) 2 948 781	
(11) 2 940 457		A61F 2/70	A61F 2/72	(51) G01R 23/17	G02F 1/33
(51) G01N 23/04	H05G 1/46	A61F 2/76		H01S 3/106	
A61B 6/03	H01J 35/06	(11) 2 945 808		(11) 2 948 986	
H01J 35/08		(51) B42D 15/00	B42D 25/00	(51) H01L 31/042	H01L 31/052
(11) 2 941 136		B42D 25/351	B42D 25/382	H01L 31/0525	H02S 20/32
(51) A41D 13/06	A41D 13/05	B42D 25/387		H02S 40/44	H02S 40/42
(11) 2 941 296		(11) 2 945 824		H02S 10/12	H01L 31/048
(51) A61M 29/00	A61B 17/12	(51) F04B 1/04	F04B 53/02	H02S 30/10	
(11) 2 941 348		F04B 53/16	B60T 8/40	(11) 2 948 997	
(51) B32B 37/06	B23K 9/12	B60T 17/02	B60T 11/16	(51) C08J 5/22	C08F 14/18
B29C 65/02	B30B 7/02	B60T 13/14	B60T 13/16	C08L 27/12	C09D 127/12
(11) 2 941 815		B60T 11/236		H01M 8/1016	H01M 8/1069
(51) H02K 1/14	H02K 3/52	(11) 2 946 073		H01M 8/0293	
H02K 3/28	F02B 33/40	(51) E21B 47/117	E21B 33/13	(11) 2 949 006	
F02B 39/10	F04D 25/06	G01N 15/08	G01N 33/38	(51) H01R 13/52	H01R 13/62
H02K 1/24	H02K 11/33	E21B 33/14		H01R 13/74	H01R 13/717
(11) 2 941 983		(11) 2 946 453		H01R 24/76	
(51) A47B 3/00	A47B 3/04	(51) H02H 7/00	H03K 3/57	(11) 2 949 063	
A47B 3/12		(11) 2 946 998		(51) H04W 24/10	
(11) 2 942 558		(51) B63H 23/30	B63H 21/22	(11) 2 949 227	
(51) F21S 4/26	F21V 23/04	F02D 25/04	F02D 29/00	(51) A24F 47/00	
B65H 75/28		F02M 37/00	F02M 55/00	(11) 2 949 417	
(11) 2 942 562		F02M 59/36	B60W 10/02	(51) B23K 20/12	F15B 15/14
(51) F21V 31/03	F21W 101/10	B60W 10/06	F02D 41/38	F16J 7/00	
		B63H 25/42	F02D 41/04	(11) 2 949 973	
		(11) 2 947 352		(51) F16J 15/3232	
		(51) F16H 57/04			



(11) <b>2 950 051</b>		(11) <b>2 953 952</b>		(11) <b>2 959 057</b>	
(51) <i>G01D 3/036</i>	<i>B62D 15/02</i>	(51) <i>C07D 487/18</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>D21H 13/36</i>	<i>B41M 7/00</i>
<i>B62D 5/04</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>D21H 21/14</i>	<i>D21H 27/00</i>
		<i>A61K 31/504</i>			
(11) <b>2 950 145</b>		(11) <b>2 954 132</b>		(11) <b>2 959 077</b>	
(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G02B 26/10</i>	(51) <i>E04G 1/15</i>	<i>E04G 5/00</i>	(51) <i>E05B 9/02</i>	<i>E05B 3/00</i>
<i>G02B 19/00</i>	<i>G02B 3/00</i>	<i>E04G 7/00</i>	<i>E04G 1/06</i>	<i>E05B 13/08</i>	<i>E05B 45/06</i>
		<i>E04G 1/36</i>	<i>E04G 5/06</i>	<i>E05B 55/04</i>	<i>E05B 65/00</i>
(11) <b>2 950 328</b>		<i>E04G 7/08</i>	<i>E04G 7/30</i>	<i>E05C 1/16</i>	<i>E05C 19/16</i>
(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>G03F 7/20</i>	<i>E04G 7/28</i>	<i>E04G 7/32</i>	<i>E04H 4/06</i>	<i>E06B 11/06</i>
<i>H01L 21/687</i>	<i>H01L 21/683</i>				
<i>B25J 11/00</i>					
		(11) <b>2 954 276</b>		(11) <b>2 959 348</b>	
(11) <b>2 950 439</b>		(51) <i>F28D 1/00</i>	<i>F02B 29/04</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A01D 34/00</i>
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 1/36</i>			<i>G05D 1/03</i>	<i>A01D 69/02</i>
<i>H02J 13/00</i>	<i>H02M 3/00</i>	(11) <b>2 954 527</b>		<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 3/00</i>
<i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 1/10</i>	(51) <i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 27/034</i>	<i>B60L 8/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
		<i>G11B 27/038</i>	<i>G11B 27/34</i>	<i>B60L 15/20</i>	<i>H02J 7/00</i>
		<i>H04S 3/00</i>			
(11) <b>2 950 621</b>		(11) <b>2 955 030</b>		(11) <b>2 959 350</b>	
(51) <i>F02P 3/01</i>	<i>F02P 23/04</i>	(51) <i>B42F 15/00</i>	<i>A47G 29/00</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A01D 34/00</i>
<i>F02P 15/02</i>	<i>F02P 9/00</i>	<i>B42D 5/04</i>	<i>B42D 5/06</i>	<i>G05D 1/03</i>	<i>B25J 9/00</i>
<i>H05H 1/24</i>	<i>H01T 15/00</i>	<i>B42F 1/02</i>	<i>B42F 9/00</i>	<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 11/14</i>
<i>H05H 1/52</i>		<i>B42F 13/12</i>	<i>G09F 15/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	
(11) <b>2 950 755</b>		(11) <b>2 955 123</b>		(11) <b>2 959 351</b>	
(51) <i>A61F 2/28</i>		(51) <i>B65D 19/38</i>	<i>B65D 19/44</i>	(51) <i>G05D 1/03</i>	<i>A01D 34/00</i>
		<i>B65D 85/66</i>		<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 3/00</i>
				<i>B60L 8/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) <b>2 951 026</b>				<i>B60L 15/20</i>	<i>G05D 1/02</i>
(51) <i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 5/00</i>				
<i>D21H 19/18</i>					
		(11) <b>2 955 281</b>		(11) <b>2 959 353</b>	
(11) <b>2 951 028</b>		(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/02</i>	(51) <i>G06F 1/04</i>	<i>G06F 1/06</i>
(51) <i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>B62D 11/00</i>		<i>H03H 7/01</i>	<i>H03H 7/18</i>
				<i>H03H 7/21</i>	<i>H03H 11/04</i>
(11) <b>2 951 111</b>		(11) <b>2 956 482</b>		<i>H03H 11/22</i>	<i>H04W 56/00</i>
(51) <i>B23H 1/02</i>		(51) <i>G01N 33/574</i>			
(11) <b>2 951 283</b>		(11) <b>2 956 714</b>		(11) <b>2 960 000</b>	
(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A61K 35/741</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>F21V 14/00</i>	(51) <i>B23K 9/095</i>	<i>B23K 9/12</i>
(11) <b>2 951 643</b>		(11) <b>2 956 997</b>		(11) <b>2 960 135</b>	
(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G03F 1/84</i>	(51) <i>H05K 5/02</i>	<i>H01R 12/52</i>	(51) <i>B62D 1/19</i>	<i>B62D 5/00</i>
<i>G03F 1/22</i>	<i>H01L 21/027</i>	<i>H01R 12/70</i>	<i>H01R 13/6585</i>		
<i>G01J 1/42</i>	<i>G01N 21/956</i>	<i>H05K 7/10</i>			
<i>H05G 2/00</i>					
(11) <b>2 951 875</b>		(11) <b>2 957 328</b>		(11) <b>2 960 922</b>	
(51) <i>G01M 3/00</i>	<i>G01M 3/20</i>	(51) <i>A63C 19/04</i>		(51) <i>H01H 47/00</i>	<i>H01H 9/16</i>
<i>H01M 8/04664</i>	<i>H01M 8/1018</i>			<i>B61L 3/12</i>	
<i>H01M 8/0444</i>	<i>H01M 8/04746</i>				
<i>H01M 8/249</i>	<i>H01M 8/2485</i>				
<i>H01M 8/04828</i>					
(11) <b>2 951 923</b>		(11) <b>2 957 388</b>		(11) <b>2 960 999</b>	
(51) <i>H03F 1/26</i>	<i>H03G 3/30</i>	(51) <i>B24C 3/18</i>	<i>B24C 3/26</i>	(51) <i>H01R 13/03</i>	<i>B23K 26/21</i>
<i>H03G 5/14</i>	<i>H03G 3/00</i>	<i>B24C 9/00</i>	<i>B24C 1/00</i>	<i>C25D 7/00</i>	<i>H01R 4/18</i>
				<i>H01R 4/62</i>	<i>H01R 43/02</i>
				<i>B23K 26/322</i>	<i>C25D 5/16</i>
				<i>B23K 26/20</i>	<i>C25D 3/12</i>
				<i>C25D 3/30</i>	<i>H01R 4/20</i>
				<i>H01R 43/16</i>	<i>B23K 101/38</i>
				<i>B23K 26/30</i>	<i>B23K 26/262</i>
				<i>B23K 26/244</i>	
(11) <b>2 952 655</b>		(11) <b>2 957 655</b>		(11) <b>2 961 004</b>	
(51) <i>E04H 12/10</i>	<i>E04C 3/04</i>	(51) <i>C23C 16/26</i>	<i>C23C 14/02</i>	(51) <i>H01R 24/40</i>	<i>H01R 103/00</i>
<i>F03D 13/20</i>					
(11) <b>2 953 404</b>		(11) <b>2 957 678</b>		(11) <b>2 961 037</b>	
(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>E02D 29/14</i>		(51) <i>G01V 3/10</i>	<i>H02J 5/00</i>
				<i>H02J 7/02</i>	
(11) <b>2 953 651</b>		(11) <b>2 957 795</b>		(11) <b>2 961 944</b>	
(51) <i>A61K 50/00</i>	<i>A61K 31/785</i>	(51) <i>F16J 15/10</i>	<i>F02F 11/00</i>	(51) <i>F01D 25/30</i>	<i>F02C 7/00</i>
<i>A61K 31/787</i>	<i>A61K 9/10</i>	<i>F02M 61/14</i>			
(11) <b>2 953 779</b>		(11) <b>2 957 957</b>		(11) <b>2 962 128</b>	
(51) <i>B29C 45/80</i>		(51) <i>G03F 7/20</i>		(51) <i>G01S 19/16</i>	<i>G01S 5/02</i>
				<i>H01S 19/14</i>	<i>H04W 84/18</i>
				<i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 29/08</i>
				<i>G01S 13/74</i>	<i>G01S 5/00</i>
(11) <b>2 953 835</b>		(11) <b>2 958 679</b>			
(51) <i>B62B 3/18</i>	<i>B62B 3/00</i>	(51) <i>B05B 12/08</i>	<i>F16K 17/04</i>		
		<i>F16K 15/06</i>	<i>B05B 9/04</i>		
(11) <b>2 953 893</b>		(11) <b>2 958 711</b>			
(51) <i>C01B 3/00</i>	<i>C01B 13/00</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 13/06</i>		
<i>C01B 31/18</i>	<i>C01B 31/20</i>	<i>B25J 19/06</i>			

	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>C25D 5/02</i>	<i>C25D 5/34</i>	(11) 2 968 724	
	<i>H04L 29/06</i>		<i>C25D 5/50</i>	<i>C25D 7/00</i>	(51) A61M 1/16	<i>A61G 11/00</i>
(11) 2 962 362			<i>C25D 17/02</i>	<i>C22F 1/10</i>	(11) 2 968 913	
(51) H01Q 21/24	<i>G01S 19/13</i>		<i>C22F 1/18</i>		(51) A61N 1/04	<i>A61N 1/05</i>
	<i>H01Q 21/20</i>		(11) 2 966 671		(51) A61B 5/04	
(11) 2 962 363			(51) H01L 21/268	<i>H01L 21/20</i>	(11) 2 968 968	
(51) H01Q 21/24	<i>H01Q 21/20</i>		<i>B23K 26/073</i>	<i>B23K 26/0622</i>	(51) A61N 2/04	<i>A61N 2/00</i>
	<i>H01Q 21/29</i>		<i>B23K 26/082</i>		(51) A61N 2/12	<i>A61B 5/0476</i>
	<i>G01S 19/33</i>		(11) 2 966 771		(51) A61B 5/00	
(11) 2 962 641			(51) H02M 7/5387	<i>H02M 7/48</i>	(11) 2 969 145	
(51) A61B 6/00	<i>A61B 6/03</i>		(11) 2 966 852		(51) B01D 61/02	<i>B01D 61/08</i>
			(51) G08B 13/196	<i>H04N 5/225</i>	(51) B01D 61/12	<i>B01D 61/58</i>
			<i>H04N 7/18</i>		(51) B01D 61/06	
(11) 2 963 404			(11) 2 967 076		(11) 2 969 657	
(51) G01L 9/00	<i>G01L 13/02</i>		(51) A01N 59/20	<i>A01N 59/24</i>	(51) B60R 16/03	<i>B63H 1/36</i>
	<i>G01L 27/00</i>		<i>A01N 25/08</i>	<i>A01P 1/00</i>	(51) H02J 1/08	<i>B63H 19/02</i>
	<i>G01L 19/14</i>		(11) 2 967 158		(11) 2 969 683	
(11) 2 964 839			(51) A41B 9/02	<i>A63B 71/12</i>	(51) B60W 20/00	<i>B60W 10/04</i>
(51) E02D 29/02	<i>B65D 33/00</i>		<i>D04H 3/04</i>	<i>A41B 9/12</i>	(51) B60W 10/06	<i>B60W 10/08</i>
	<i>E02B 3/12</i>		(11) 2 967 266		(11) 2 969 688	
(11) 2 964 869			(51) A47L 1/15	<i>H04L 27/00</i>	(51) B60W 20/00	<i>B60W 10/02</i>
(51) E21B 7/06	<i>E21B 29/06</i>		(11) 2 967 602		(51) B60W 10/04	<i>B60W 10/06</i>
	<i>E21B 10/32</i>		(51) A61B 17/22	<i>A61F 2/01</i>	(51) B60W 30/18	
(11) 2 964 893			(51) A61M 25/09	<i>A61B 8/12</i>	(11) 2 969 860	
(51) F01D 5/28	<i>F01D 5/14</i>		(11) 2 967 808		(51) B65G 19/28	
	<i>F04D 29/32</i>		(51) A61F 2/01	<i>A61M 25/01</i>	(11) 2 969 994	
			<i>A61M 25/09</i>	<i>A61M 25/10</i>	(51) C03C 17/36	<i>B32B 9/00</i>
(11) 2 965 025			(11) 2 967 859		(11) 2 970 083	
(51) F25B 49/00	<i>F25B 7/00</i>		(51) A61F 2/24		(51) C07C 51/48	<i>C07C 59/185</i>
	<i>F25D 29/00</i>		(11) 2 967 904		(11) 2 970 521	
(11) 2 965 125			(51) A61F 2/44		(51) C08F 4/651	<i>C08F 10/00</i>
(51) G01V 9/00	<i>B64C 25/28</i>		(11) 2 967 925		(11) 2 970 759	
	<i>G01B 11/16</i>		(51) A61F 2/80	<i>A61F 2/56</i>	(51) C09K 8/80	<i>A61N 5/06</i>
	<i>G01V 3/08</i>		<i>A61F 2/62</i>	<i>A61F 2/76</i>	(11) 2 970 881	
	<i>H03K 17/945</i>		<i>A61F 2/50</i>	<i>A61F 2/60</i>	(51) C12N 5/0789	
(11) 2 965 308			<i>A61F 2/78</i>		(11) 2 970 885	
(51) G09G 3/20	<i>H05B 37/02</i>		(11) 2 968 163		(51) C12N 5/0789	
			(51) A61K 9/16	<i>A61K 47/36</i>	(11) 2 971 156	
			<i>A61K 47/30</i>	<i>A61K 47/48</i>	(51) C12Q 1/68	<i>G01N 33/50</i>
(11) 2 965 392			(11) 2 968 272		(11) 2 971 159	
(51) H02B 13/025			(51) A61K 31/404	<i>A61K 31/405</i>	(51) C12Q 1/68	<i>C12P 19/34</i>
			<i>A61K 31/4184</i>	<i>A61K 31/437</i>	(11) 2 971 179	
			<i>A61P 3/04</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) C12Q 1/68	
			<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/4045</i>	(11) 2 971 759	
(11) 2 965 860			(11) 2 968 360		(51) C12Q 1/68	
(51) B23P 25/00	<i>B23B 1/00</i>		(51) C07D 413/04	<i>C07D 413/14</i>	(11) 2 971 537	
	<i>B23K 26/00</i>		<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>	(51) F01D 5/16	<i>F01D 25/04</i>
	<i>B23K 26/352</i>		<i>C07C 233/15</i>	<i>C07D 261/08</i>	(51) F02C 7/24	<i>F16F 7/01</i>
(11) 2 966 141			<i>A61K 31/5517</i>	<i>A61K 31/4745</i>	(11) 2 971 559	
(51) C09K 3/18	<i>C08G 77/385</i>		<i>A61K 31/4709</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) F01D 5/30	
	<i>C08K 5/098</i>		<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 25/28</i>	(11) 2 971 644	
	<i>C08L 71/00</i>		<i>A61P 31/18</i>		(51) F02B 75/02	<i>F02D 41/00</i>
	<i>C08K 5/5415</i>		(11) 2 968 424		(11) 2 971 809	
	<i>C07C 31/38</i>		(51) G01N 33/53	<i>G01N 33/542</i>	(51) E04B 2/00	<i>E04C 2/00</i>
	<i>C09D 5/00</i>		<i>C12P 19/34</i>		(51) F16B 7/04	<i>F16B 7/18</i>
(11) 2 966 190			(11) 2 968 576		(11) 2 971 812	
(51) C23C 10/28	<i>C23C 10/04</i>		(51) A61K 47/24	<i>A61K 47/08</i>	(51) F16C 1/08	
	<i>C25D 21/11</i>		<i>F01D 25/00</i>	<i>A61K 9/127</i>		
	<i>F01D 5/28</i>		<i>C21D 6/00</i>			
	<i>F02C 7/00</i>					

(11) 2 972 117 (51) G01F 1/10		G06Q 10/10 G06Q 30/02	G06Q 50/22	(11) 2 977 188 (51) B29C 70/38 B29C 37/00 B29C 53/82	B29C 70/54 B29C 33/46
(11) 2 972 157 (51) G01J 5/00 G01K 11/00 B81B 7/02 G01J 5/02	G01K 1/16 G06T 11/00 G01J 5/08 G01J 5/20	(11) 2 973 385 (51) G06F 17/30		(11) 2 977 426 (51) C09K 11/64 C01B 21/068	H01L 33/50
(11) 2 972 299 (51) G01N 33/00 A01N 37/02 A01N 33/04 A01N 43/36	A01N 35/02 A01N 37/42 A01N 43/10	(11) 2 973 552 (51) G10L 19/012 H04M 3/56	H04L 12/18	(11) 2 977 428 (51) C09K 19/42 C09K 19/20 C09K 19/32 C09K 19/38 G02F 1/13 C09K 19/56	C09K 19/12 C09K 19/30 C09K 19/34 C09K 19/54 G02F 1/1337 C09K 19/04
(11) 2 972 306 (51) G01N 33/28		(11) 2 973 593 (51) G21C 7/32 G21C 1/04	G21C 9/00	(11) 2 977 449 (51) C12N 5/10 C12N 5/078 A61P 21/02 A61P 43/00 G01N 33/15 C12N 15/09	C12N 5/0793 A61K 45/00 A61P 25/00 C12Q 1/02 G01N 33/50
(11) 2 972 409 (51) H01S 3/13 H01S 3/00	H01S 3/10	(11) 2 973 737 (51) H01L 31/04 H01L 31/0352 H01L 21/02 H01L 31/0392	H01L 31/18 H01L 29/06 H01L 31/0236	(11) 2 977 593 (51) F02D 9/10	F02M 35/10
(11) 2 972 412 (51) G01P 5/00		(11) 2 974 336 (51) G06T 3/40	G06T 5/00	(11) 2 977 641 (51) F16F 9/512 B60G 17/08 F16F 9/516	B60G 13/08 F16F 9/18
(11) 2 972 452 (51) G01S 3/784	G01S 5/16	(11) 2 974 436 (51) H04W 24/00	H04W 4/04	(11) 2 977 642 (51) F16F 9/512 F16F 9/18	F16F 9/516
(11) 2 972 452 (51) G01S 3/784	G01S 5/16	(11) 2 974 870 (51) B41J 3/407 B65C 1/00 B41J 17/32 B41J 2/325	B41J 15/04 B41J 35/28 B41M 5/382	(11) 2 977 643 (51) B60G 17/08 B60G 15/06 F16F 9/516	B60G 13/08 F16F 9/512 F16F 9/18
(11) 2 972 555 (51) G02B 26/06 G01S 7/491 H01S 3/00	G01S 17/00 H01S 3/13	(11) 2 974 876 (51) B42C 1/12	B42C 5/04	(11) 2 977 699 (51) F28D 7/10 F28F 1/10 F28F 21/04	F28D 1/06 F28F 1/40
(11) 2 972 651 (51) G06F 1/20 H01L 23/373	H01L 23/42 H01L 23/427	(11) 2 974 876 (51) B42C 1/12	B42C 5/04	(11) 2 977 723 (51) G01C 19/5776	G01C 19/5649
(11) 2 972 699 (51) G06F 3/041	G06F 3/044	(11) 2 975 216 (51) F01D 5/18 F02C 7/18	F01D 9/02	(11) 2 977 816 (51) G03F 7/20 G02B 27/00 G02B 26/08 G02B 27/28	G02B 27/09 G02B 5/00 G02B 5/18 G02B 27/42
(11) 2 972 701 (51) G06F 3/041		(11) 2 975 249 (51) F02D 41/40 F02D 41/10	F02D 41/30 F02D 41/04	(11) 2 978 287 (51) H05K 3/34 B23K 1/20 B23K 3/06 B23K 1/018 B23K 3/08	B23K 1/00 B23K 3/04 B23K 101/42 B23K 1/08 B23K 35/26
(11) 2 972 712 (51) G06F 3/045	G09G 5/00	(11) 2 975 629 (51) H01H 85/22	H01H 85/54	(11) 2 978 288 (51) H05K 5/02 F16M 13/02	F16M 11/00 F16C 11/10
(11) 2 972 724 (51) G05B 23/02 G06F 3/048 G06F 3/0481	G05B 19/042 G06F 3/14	(11) 2 975 791 (51) H04L 5/00 H04J 11/00 H04W 72/04 H04W 74/00	H04B 7/26 H04L 1/18 H04W 72/12	(11) 2 978 566 (51) B24D 11/04	B24D 18/00
(11) 2 972 891 (51) G06F 12/08 G06F 12/0868 G06F 12/0804 G06F 9/46	G06F 3/06 G06F 12/0897 G06F 12/0815	(11) 2 976 124 (51) A61M 16/08 A61M 16/06	A61M 16/00	(11) 2 978 604 (51) B41J 2/14 B41J 2/045	B41J 2/145 B41J 2/175
(11) 2 972 901 (51) G06F 13/00	G06F 12/02	(11) 2 976 188 (51) A61B 34/00 B25J 9/06	A61B 34/30 B25J 9/10	(11) 2 978 640 (51) B60R 21/00	B60W 40/08
(11) 2 972 970 (51) G06F 17/00	G06F 15/16	(11) 2 976 604 (51) G01F 25/00 G01F 23/296	G01F 23/28 G01F 23/64		
(11) 2 973 132 (51) G06F 19/10 C12P 21/00	C07K 1/00	(11) 2 976 638 (51) G01N 33/48 C40B 30/06 G01N 33/53	C40B 30/00 G01N 33/483 G01N 33/569		
(11) 2 973 191 (51) G06F 21/62 H04L 9/00 H04L 29/06	G06F 21/31 H04L 9/32	(11) 2 976 985 (51) A61B 1/00	A61B 1/04		
(11) 2 973 227 (51) G06K 19/067	G06K 9/00	(11) 2 976 998 (51) A61B 5/024 A61B 5/0205 A61B 5/11 G06T 7/00	A61B 5/08 A61B 5/00 G06K 9/32 G08B 21/02		
(11) 2 973 348 (51) G06Q 50/00	G06F 19/00				



(11) <b>2 978 693</b>		(11) <b>2 981 195</b>		(11) <b>2 983 029</b>	
(51) <i>B65G 1/14</i>	<i>B65G 1/04</i>	(51) <i>A47C 17/207</i>		(51) <i>G02B 21/06</i>	<i>G01N 21/64</i>
<i>B65G 57/00</i>	<i>B65G 63/06</i>	(11) <b>2 981 281</b>		<i>G02B 21/24</i>	<i>G02B 21/00</i>
<i>B65G 67/20</i>	<i>B63B 27/00</i>	(51) <i>A61K 38/21</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 983 600</b>	
(11) <b>2 978 934</b>		(11) <b>2 981 310</b>		(51) <i>A61M 3/02</i>	<i>A61B 17/42</i>
(51) <i>E21B 47/09</i>	<i>E21B 44/00</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 1/00</i>	
<i>E21B 47/02</i>	<i>E21B 17/10</i>	<i>A61M 5/31</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) <b>2 983 688</b>	
<i>G06F 3/048</i>		<i>A61M 5/315</i>		(51) <i>A61K 38/02</i>	<i>C12N 5/0735</i>
(11) <b>2 979 052</b>		(11) <b>2 981 367</b>		<i>C12N 5/074</i>	<i>A61P 9/00</i>
(51) <i>F26B 21/14</i>	<i>A47K 10/48</i>	(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>B41M 7/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	
(11) <b>2 979 155</b>		<i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/322</i>	(11) <b>2 983 716</b>	
(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) <b>2 981 392</b>		(51) <i>A61K 47/34</i>	<i>A61P 29/00</i>
<i>G06F 1/16</i>		(51) <i>B24B 37/26</i>	<i>B24B 37/16</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 31/12</i>
(11) <b>2 979 177</b>		(51) <i>B24B 23/00</i>	<i>B24B 23/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/704</i>
(51) <i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 21/54</i>	<i>B24D 9/08</i>		<i>A61K 9/00</i>	
(11) <b>2 979 757</b>		(11) <b>2 981 445</b>		(11) <b>2 983 719</b>	
(51) <i>B01J 27/199</i>	<i>B01J 37/00</i>	(51) <i>B60W 30/00</i>	<i>B60W 40/12</i>	(51) <i>A61K 31/4468</i>	<i>A61K 9/46</i>
<i>B01J 37/04</i>	<i>B01J 37/08</i>	<i>B60W 50/12</i>	<i>G05D 1/00</i>	(11) <b>2 983 946</b>	
<i>C07C 51/235</i>	<i>C07C 57/055</i>	(11) <b>2 981 646</b>		(51) <i>B60P 3/30</i>	<i>B65G 65/46</i>
<i>C07B 61/00</i>		(51) <i>D06L 1/04</i>	<i>D06M 23/10</i>	<i>E01C 19/20</i>	
(11) <b>2 979 862</b>		(51) <i>D06L 1/00</i>		(11) <b>2 983 972</b>	
(51) <i>B05D 7/04</i>	<i>B05D 7/24</i>	(11) <b>2 981 668</b>		(51) <i>B62J 11/00</i>	<i>B62M 3/08</i>
<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/30</i>	(51) <i>E21B 33/035</i>	<i>E21B 17/01</i>	<i>B62J 3/00</i>	<i>A63B 22/08</i>
<i>B32B 27/36</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>E21B 33/128</i>	<i>E21B 34/04</i>	<i>A63B 23/04</i>	
<i>B32B 25/08</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>E21B 33/124</i>	<i>F16L 55/132</i>	(11) <b>2 984 055</b>	
<i>C09C 1/36</i>	<i>C09D 151/06</i>	(11) <b>2 981 773</b>		(51) <i>C04B 24/20</i>	<i>C07C 6/02</i>
<i>C09D 183/04</i>	<i>B32B 27/20</i>	(51) <i>B60R 25/045</i>	<i>F25B 49/02</i>	<i>C07C 5/03</i>	<i>C07C 15/107</i>
<i>C08K 3/22</i>		<i>B60H 1/32</i>	<i>F02N 11/08</i>	<i>C07C 2/02</i>	<i>C07C 15/44</i>
(11) <b>2 979 867</b>		<i>F02D 41/24</i>		<i>C07C 11/02</i>	
(51) <i>B41F 9/06</i>	<i>B41F 3/36</i>	(11) <b>2 981 795</b>		(11) <b>2 984 158</b>	
<i>B41F 23/04</i>	<i>B41J 2/01</i>	(51) <i>G01K 11/20</i>		(51) <i>C10M 105/06</i>	<i>C10M 171/00</i>
<i>B41M 1/10</i>	<i>B41M 1/34</i>	(11) <b>2 981 839</b>		(11) <b>2 984 176</b>	
<i>H05K 3/12</i>	<i>B41J 2/005</i>	(51) <i>G01R 33/28</i>	<i>G01R 33/32</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/68</i>
<i>B41J 11/00</i>		(11) <b>2 981 854</b>		(11) <b>2 984 185</b>	
(11) <b>2 980 047</b>		(51) <i>G01W 1/10</i>	<i>G01W 1/14</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(51) <i>C04B 35/632</i>	<i>C04B 35/622</i>	<i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/36</i>	(11) <b>2 984 206</b>	
<i>C08F 261/12</i>	<i>H01G 4/12</i>	(11) <b>2 982 158</b>		(51) <i>C23C 16/455</i>	<i>C23C 16/44</i>
<i>H01G 4/30</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 984 277</b>	
(11) <b>2 980 183</b>		<i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>E21B 21/10</i>	<i>E21B 21/08</i>
(51) <i>C09K 11/64</i>	<i>H01L 33/50</i>	<i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 56/00</i>	(11) <b>2 984 325</b>	
<i>C01B 21/068</i>		<i>H04W 76/02</i>		(51) <i>F02F 1/42</i>	<i>F01L 1/053</i>
(11) <b>2 980 228</b>		(11) <b>2 982 236</b>		<i>F01L 1/18</i>	<i>F01L 13/00</i>
(51) <i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>A01F 25/16</i>	<i>E04H 7/26</i>	(11) <b>2 984 361</b>	
<i>C21D 9/46</i>	<i>B21B 3/00</i>	(11) <b>2 982 263</b>		(51) <i>F16D 27/105</i>	<i>B60K 25/02</i>
(11) <b>2 980 519</b>		(51) <i>A45C 5/02</i>		<i>F02B 67/06</i>	<i>F16D 13/12</i>
(51) <i>F28F 3/08</i>	<i>F28D 9/02</i>	(11) <b>2 982 473</b>		<i>F16D 13/76</i>	<i>F16D 23/10</i>
<i>F28F 9/22</i>		(51) <i>B23Q 3/157</i>	<i>B23Q 3/12</i>	<i>F16D 48/06</i>	<i>F16D 27/02</i>
(11) <b>2 980 617</b>		<i>B23B 31/26</i>	<i>B23Q 5/04</i>	(11) <b>2 984 471</b>	
(51) <i>G02B 6/122</i>	<i>G02B 6/28</i>	<i>B23C 9/00</i>		(51) <i>G01N 21/84</i>	<i>G01N 33/483</i>
(11) <b>2 980 920</b>		(11) <b>2 982 790</b>		<i>G02B 21/36</i>	<i>G06F 19/00</i>
(51) <i>H01Q 1/32</i>	<i>B62J 99/00</i>	(51) <i>D05B 73/12</i>		(11) <b>2 984 729</b>	
<i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 9/38</i>	(11) <b>2 982 849</b>		(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>H02J 3/38</i>
<i>H01Q 21/28</i>	<i>H01Q 1/48</i>	(51) <i>F02D 29/00</i>	<i>B60K 6/445</i>	<i>H02M 7/08</i>	<i>H02M 7/162</i>
<i>H01Q 21/08</i>	<i>H01Q 21/29</i>	<i>E02F 9/22</i>	<i>F02D 29/04</i>	<i>H02P 7/293</i>	<i>H02P 7/295</i>
<i>B62K 11/04</i>	<i>B62K 19/40</i>	<i>F15B 11/02</i>	<i>B60K 6/387</i>	(11) <b>2 984 750</b>	
(11) <b>2 980 966</b>		<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/30</i>	(51) <i>H02S 10/00</i>	<i>G01R 11/00</i>
(51) <i>H02K 7/10</i>	<i>H02K 7/14</i>	<i>B60W 30/188</i>	<i>E02F 3/28</i>	<i>G05F 5/00</i>	<i>G05B 13/00</i>
(11) <b>2 981 164</b>		<i>E02F 9/20</i>	<i>F02D 29/06</i>	(11) <b>2 984 758</b>	
(51) <i>G01R 31/00</i>	<i>H05K 13/08</i>			(51) <i>H03L 7/089</i>	

(11) <b>2 984 912</b>		(11) <b>2 987 445</b>		(11) <b>2 989 412</b>	
(51) <i>H05K 7/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A47L 9/08</i>	<i>A47L 7/00</i>	(51) <i>F41H 5/007</i>	<i>F41H 5/04</i>
<i>A61M 5/44</i>	<i>H01L 23/06</i>	<i>A47L 9/02</i>	<i>A47L 5/28</i>		
<i>G06K 19/077</i>	<i>H01L 23/00</i>	(11) <b>2 987 649</b>		(11) <b>2 989 429</b>	
<i>H01L 21/70</i>	<i>H05K 1/02</i>	(51) <i>B60C 5/00</i>	<i>B60C 5/01</i>	(51) <i>G01D 5/26</i>	<i>G01D 21/00</i>
<i>H05K 1/03</i>	<i>H05K 3/28</i>	<i>B29D 30/08</i>	<i>B29D 30/30</i>	<i>G01D 21/02</i>	<i>G01L 11/02</i>
<i>H05K 3/22</i>		<i>B60C 9/22</i>	<i>B29D 30/20</i>	<i>G01K 11/32</i>	<i>G01L 9/00</i>
				<i>G01L 19/00</i>	
(11) <b>2 985 276</b>		(11) <b>2 987 743</b>		(11) <b>2 989 473</b>	
(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 47/10</i>	(51) <i>B65D 23/10</i>	<i>B65D 25/28</i>	(51) <i>G01R 15/20</i>	<i>G01R 15/14</i>
<i>A61K 31/164</i>	<i>C07C 233/18</i>				
<i>B82B 1/00</i>	<i>B82Y 5/00</i>	(11) <b>2 987 795</b>		(11) <b>2 989 490</b>	
<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/06</i>	(51) <i>C07F 1/06</i>	<i>C08G 75/23</i>	(51) <i>E21B 49/00</i>	<i>G01N 27/02</i>
		<i>C08J 5/22</i>	<i>C07C 309/10</i>	<i>G01N 27/08</i>	<i>G01V 3/28</i>
		<i>H01M 8/10</i>			
(11) <b>2 985 337</b>		(11) <b>2 987 851</b>		(11) <b>2 989 530</b>	
(51) <i>C10M 107/08</i>	<i>C10M 177/00</i>	(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 1/18</i>	(51) <i>G06F 3/0487</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>C10G 3/00</i>	<i>C10M 107/10</i>	<i>C12M 1/40</i>	<i>C12M 1/32</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0483</i>
		<i>C12M 3/06</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>H04M 1/02</i>	
(11) <b>2 985 435</b>		(51) <i>C12Q 1/18</i>		(11) <b>2 989 531</b>	
(51) <i>F01N 3/28</i>	<i>C04B 41/85</i>			(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>F24F 11/00</i>
<i>D04H 1/4209</i>	<i>D04H 1/46</i>			<i>G05D 23/19</i>	
<i>D04H 1/645</i>					
(11) <b>2 985 450</b>		(11) <b>2 987 874</b>		(11) <b>2 989 555</b>	
(51) <i>F02P 15/10</i>	<i>F02P 3/04</i>	(51) <i>C22C 1/02</i>	<i>B22D 21/04</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 7/10</i>
<i>F02P 11/06</i>		<i>B22D 27/04</i>	<i>C22C 23/04</i>	<i>G06Q 30/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
		<i>C22C 23/06</i>			
(11) <b>2 985 485</b>		(11) <b>2 988 114</b>		(11) <b>2 989 613</b>	
(51) <i>F16D 41/06</i>	<i>F03D 15/00</i>	(51) <i>G01N 21/552</i>	<i>G01N 21/3504</i>	(51) <i>G06T 11/20</i>	<i>G06T 11/60</i>
		<i>G01N 21/359</i>		<i>G09B 29/00</i>	<i>G01C 21/00</i>
(11) <b>2 985 487</b>				<i>G06F 17/30</i>	<i>G09B 29/10</i>
(51) <i>F16D 41/06</i>	<i>F03D 15/00</i>				
		(11) <b>2 988 168</b>		(11) <b>2 989 705</b>	
(11) <b>2 985 679</b>		(51) <i>B60J 1/17</i>	<i>G02F 1/13</i>	(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>H02H 7/26</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G02F 1/1333</i>	<i>B32B 17/10</i>		<i>G01R 31/40</i>	<i>G01R 31/327</i>
(11) <b>2 985 767</b>		(11) <b>2 988 307</b>		(11) <b>2 989 719</b>	
(51) <i>H01C 1/032</i>	<i>H01C 7/00</i>	(51) <i>G21K 4/00</i>	<i>G01T 1/20</i>	(51) <i>H02P 25/08</i>	<i>H02P 1/00</i>
<i>H01C 17/02</i>	<i>G01K 7/22</i>	<i>C09K 11/62</i>	<i>H01L 31/18</i>		
		<i>G01T 1/202</i>			
(11) <b>2 985 918</b>		(11) <b>2 988 462</b>		(11) <b>2 989 801</b>	
(51) <i>H04B 1/38</i>	<i>A45F 5/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/25</i>
		<i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04N 21/61</i>	
(11) <b>2 986 431</b>		<i>H04L 27/18</i>	<i>H04L 27/20</i>	(11) <b>2 989 850</b>	
(51) <i>B29C 45/14</i>				(51) <i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) <b>2 986 462</b>		(11) <b>2 988 700</b>		(11) <b>2 989 977</b>	
(51) <i>B60J 10/74</i>	<i>B29C 45/14</i>	(51) <i>A61F 2/915</i>		(51) <i>A61B 5/026</i>	<i>A61B 3/10</i>
				<i>A61B 3/12</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) <b>2 986 576</b>		(11) <b>2 988 704</b>		<i>A61B 3/00</i>	<i>G06T 5/00</i>
(51) <i>C03C 17/00</i>	<i>C03C 17/02</i>	(51) <i>A61F 2/82</i>	<i>A61F 2/915</i>	<i>G06T 7/00</i>	
<i>C03C 8/16</i>					
(11) <b>2 986 808</b>		(11) <b>2 988 798</b>		(11) <b>2 990 043</b>	
(51) <i>E21B 21/06</i>	<i>E21B 37/00</i>	(51) <i>A61M 5/19</i>		(51) <i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 31/713</i>
<i>F26B 5/04</i>				<i>A61P 7/10</i>	<i>A61P 25/00</i>
		(11) <b>2 988 842</b>		<i>A61P 25/02</i>	<i>A61P 25/28</i>
(11) <b>2 986 825</b>		(51) <i>B01D 11/00</i>		<i>A61P 27/02</i>	<i>C12N 15/09</i>
(51) <i>F25B 27/00</i>	<i>F28D 20/00</i>				
<i>F01K 9/00</i>	<i>F01K 3/00</i>	(11) <b>2 988 879</b>		(11) <b>2 990 100</b>	
<i>F01K 3/06</i>		(51) <i>B05B 7/04</i>	<i>B05B 7/12</i>	(51) <i>B01D 69/08</i>	
		<i>B05B 12/14</i>	<i>G05D 11/13</i>		
(11) <b>2 987 003</b>		(11) <b>2 989 002</b>		(11) <b>2 990 103</b>	
(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01V 1/36</i>	(51) <i>B64C 3/20</i>	<i>B29C 70/30</i>	(51) <i>B01J 23/10</i>	<i>B01J 29/00</i>
		<i>B64C 1/12</i>	<i>B64C 3/18</i>	<i>B01J 23/02</i>	<i>B01J 23/16</i>
(11) <b>2 987 074</b>		<i>B64C 3/26</i>		<i>B01J 23/72</i>	<i>B01J 23/745</i>
(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 17/21</i>			<i>B01J 29/40</i>	<i>B01J 37/02</i>
<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) <b>2 989 112</b>		<i>B01J 37/08</i>	<i>B01J 29/48</i>
<i>G06F 3/0481</i>		(51) <i>C07H 19/16</i>	<i>C07H 21/00</i>	<i>B01J 29/78</i>	<i>B01J 29/85</i>
		<i>A61K 31/7115</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>B01J 23/889</i>	
(11) <b>2 987 098</b>		<i>B82Y 5/00</i>			
(51) <i>G06F 17/30</i>				(11) <b>2 990 123</b>	
		(11) <b>2 989 347</b>		(51) <i>B04C 5/081</i>	
(11) <b>2 987 292</b>		(51) <i>F16G 3/16</i>	<i>B30B 15/34</i>	(11) <b>2 990 204</b>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/32</i>	<i>B65G 15/32</i>	<i>F16G 3/10</i>	(51) <i>B41F 15/42</i>	<i>B41F 15/44</i>
<i>H04L 27/34</i>	<i>H04L 27/00</i>				
<i>H04L 27/12</i>	<i>H04L 27/36</i>				

	<i>H05K 3/12</i>	<i>H01M 4/88</i>	(11) <b>2 992 338</b>		(11) <b>2 994 121</b>	
	<i>B41F 15/46</i>	<i>B41F 15/40</i>	(51) <i>G01R 19/00</i>	<i>G01R 35/00</i>	(51) <i>A61K 31/167</i>	
(11) <b>2 990 387</b>			<i>G01R 15/16</i>		(11) <b>2 994 122</b>	
(51) <i>C03B 5/43</i>	<i>C03B 5/225</i>	(11) <b>2 992 355</b>		<i>H04W 64/00</i>	(51) <i>A61K 31/167</i>	
	<i>C03C 3/078</i>	(51) <i>G01S 11/02</i>			(11) <b>2 994 129</b>	
	<i>C04B 35/101</i>		(11) <b>2 992 365</b>		(51) <i>A61K 31/403</i>	<i>A61K 31/185</i>
(11) <b>2 990 476</b>		(51) <i>G01V 8/10</i>	<i>G01M 3/04</i>		<i>A61K 31/135</i>	<i>A61K 31/145</i>
(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>A61K 45/00</i>	<i>G08B 13/196</i>	<i>H04N 21/80</i>		<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/485</i>
	<i>A61P 11/00</i>	<i>G01M 3/00</i>	<i>G01M 3/38</i>		<i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 25/30</i>
	<i>A61P 43/00</i>	<i>H04N 5/33</i>	<i>G06K 9/00</i>		<i>A61P 25/32</i>	
	<i>C12P 21/02</i>	<i>G06K 9/20</i>			(11) <b>2 994 151</b>	
(11) <b>2 990 537</b>		(11) <b>2 992 412</b>			(51) <i>A61K 36/00</i>	
(51) <i>E02F 3/34</i>	<i>E02F 3/43</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/041</i>		(11) <b>2 994 186</b>	
		<i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 3/0354</i>		(51) <i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 5/32</i>
		<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0482</i>		<i>A61M 5/158</i>	
(11) <b>2 990 539</b>		(11) <b>2 992 450</b>			(11) <b>2 994 209</b>	
(51) <i>E02F 3/40</i>		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06K 5/00</i>		(51) <i>B01D 11/04</i>	
(11) <b>2 991 004</b>		<i>H04Q 5/22</i>	<i>G05B 19/4065</i>			
(51) <i>G06N 99/00</i>	<i>G06N 7/06</i>	<i>G06K 19/07</i>	<i>G01D 9/00</i>		(11) <b>2 994 212</b>	
(11) <b>2 991 118</b>		(11) <b>2 992 497</b>			(51) <i>B01D 24/00</i>	<i>B01D 39/20</i>
(51) <i>H01L 29/76</i>	<i>H01L 29/423</i>	(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>G07F 17/32</i>		<i>B01J 20/20</i>	<i>B01J 20/28</i>
	<i>H01L 29/66</i>	<i>A63F 13/67</i>	<i>A63F 13/798</i>		<i>B01J 20/30</i>	
	<i>H01L 29/417</i>	<i>A63F 13/35</i>			(11) <b>2 994 279</b>	
(11) <b>2 991 139</b>		(11) <b>2 992 525</b>			(51) <i>B27N 1/02</i>	<i>B29B 7/42</i>
(51) <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/38</i>	(51) <i>G09G 3/00</i>	<i>G09G 5/02</i>		<i>C08J 3/215</i>	<i>C08L 97/02</i>
	<i>H01M 4/583</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>H04N 17/00</i>			
	<i>H01M 12/08</i>				(11) <b>2 994 305</b>	
(11) <b>2 991 203</b>		(11) <b>2 992 705</b>			(51) <i>B32B 5/00</i>	<i>C09D 7/12</i>
(51) <i>H02K 9/06</i>		(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04B 7/04</i>		(11) <b>2 994 312</b>	
(11) <b>2 991 538</b>		(11) <b>2 992 823</b>			(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 2/21</i>
(51) <i>G01B 9/02</i>	<i>A61B 3/10</i>	(51) <i>A61B 5/055</i>	<i>G06T 1/00</i>		<i>B41J 2/175</i>	
(11) <b>2 991 551</b>		<i>A61B 5/00</i>			(11) <b>2 994 408</b>	
(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/024</i>	(11) <b>2 992 890</b>			(51) <i>B66B 11/04</i>	
	<i>G08C 17/02</i>	(51) <i>A61K 36/284</i>	<i>A61K 36/288</i>		(11) <b>2 994 410</b>	
	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 1/00</i>		(51) <i>B66F 9/065</i>	<i>B66F 9/075</i>
	<i>G06F 19/00</i>				<i>B66F 9/12</i>	<i>B62B 5/00</i>
(11) <b>2 991 650</b>		(11) <b>2 993 322</b>			<i>B66F 7/06</i>	<i>B66F 9/24</i>
(51) <i>A61K 31/4406</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>B01D 53/94</i>		<i>B66F 17/00</i>	
		<i>B01D 53/96</i>	<i>B01J 29/46</i>			
(11) <b>2 991 721</b>		<i>B01J 29/90</i>	<i>B01J 38/02</i>		(11) <b>2 994 460</b>	
(51) <i>A61M 39/24</i>	<i>A61M 5/168</i>	<i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/30</i>		(51) <i>C07D 311/18</i>	<i>C07D 311/74</i>
		<i>B01J 38/04</i>	<i>B01J 23/42</i>		<i>A61K 31/353</i>	<i>A61K 31/35</i>
		<i>B01D 53/86</i>	<i>B01J 23/96</i>			
(11) <b>2 991 873</b>		<i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/22</i>		(11) <b>2 994 461</b>	
(51) <i>F16D 48/06</i>	<i>F16H 61/08</i>	(11) <b>2 993 519</b>			(51) <i>C07D 317/00</i>	<i>C07D 323/00</i>
		(51) <i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/039</i>		<i>A61K 31/365</i>	<i>A61P 17/00</i>
		<i>G03F 7/38</i>			<i>A61P 17/08</i>	<i>A61P 17/10</i>
(11) <b>2 992 089</b>		(11) <b>2 993 544</b>			<i>A61P 17/12</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>C12N 5/0786</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>				
(11) <b>2 992 166</b>		(11) <b>2 994 047</b>			(11) <b>2 994 544</b>	
(51) <i>E21B 17/01</i>	<i>E21B 33/08</i>	(51) <i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/0205</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	
	<i>E21B 21/08</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/1455</i>		(11) <b>2 994 577</b>	
	<i>E21B 19/00</i>	<i>A61B 5/087</i>	<i>A61H 23/00</i>		(51) <i>E02B 7/40</i>	<i>E02B 7/50</i>
(11) <b>2 992 239</b>		<i>A61H 23/02</i>			<i>E06B 9/00</i>	<i>E06B 9/04</i>
(51) <i>F16F 1/18</i>	<i>B60G 11/04</i>				<i>E04B 1/66</i>	<i>E04B 1/70</i>
					<i>E04H 9/14</i>	
(11) <b>2 992 256</b>		(11) <b>2 994 056</b>			(11) <b>2 994 581</b>	
(51) <i>F16K 17/38</i>	<i>F16K 24/04</i>	(51) <i>A61B 17/132</i>	<i>A61B 17/135</i>		(51) <i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 15/09</i>
	<i>F17C 13/12</i>				<i>B32B 15/20</i>	<i>G10K 11/162</i>
		(11) <b>2 994 075</b>				
(11) <b>2 992 296</b>		(51) <i>A61F 2/01</i>	<i>A61M 25/00</i>		(11) <b>2 994 593</b>	
(51) <i>E21B 47/022</i>	<i>G01C 9/00</i>	<i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 29/00</i>		(51) <i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 34/06</i>
	<i>G01B 21/32</i>					
	<i>E02F 5/02</i>	(11) <b>2 994 086</b>			(11) <b>2 994 601</b>	
		(51) <i>A61J 1/20</i>	<i>A61M 5/32</i>		(51) <i>E21B 19/16</i>	



(11) 2 994 609		(11) 2 996 560		(11) 2 996 998	
(51) E21B 34/14		(51) A61B 5/1455		(51) C04B 41/68	C04B 41/63
(11) 2 994 629		(11) 2 996 595		C04B 41/61	C04B 33/04
(51) F02D 35/02	F02D 41/30	(51) A61B 17/88	A61F 2/30	C04B 33/32	
(11) 2 994 821		(51) A61F 2/44	A61F 2/46	(11) 2 997 017	
(51) G06F 3/048	G06F 3/14	(11) 2 996 638		(51) C07D 307/32	C07D 307/28
G06F 17/00	G06F 9/44	(51) A61F 2/44	A61F 2/30	C07D 493/22	C07F 7/08
G06F 3/0484		(51) A61F 2/46		(11) 2 997 075	
(11) 2 994 846		(11) 2 996 643		(51) C08G 81/02	
(51) G06F 17/30		(51) A61F 5/01	A61M 16/06	(11) 2 997 102	
(11) 2 994 976		(51) A61F 5/37		(51) C09G 1/02	C09K 3/14
(51) H02J 5/00	H04B 5/00	(11) 2 996 646		(11) 2 997 104	
(11) 2 995 006		(51) A61F 5/445	A61F 5/448	(51) C09G 1/02	C09K 3/14
(51) H04B 1/034	H04B 1/18	B32B 27/08	A61L 28/00	H01L 21/306	H01L 21/02
H04W 4/04	G06F 3/02	B32B 5/02	B32B 7/12	(11) 2 997 105	
H04R 3/00	H04W 4/02	B32B 9/02	B32B 27/12	(51) C09G 1/02	C09K 3/14
H04W 48/04	H04W 76/02	B32B 27/20	B32B 27/30	(11) 2 997 112	
(11) 2 995 259		B32B 27/32	B32B 27/36	(51) G05D 11/00	
(51) A61B 8/14	A61B 8/08	B32B 3/06		(11) 2 997 187	
A61B 8/00	G01S 15/89	(11) 2 996 655		(51) D06C 23/00	D05C 15/34
G01S 7/52		(51) A61G 3/06	A61G 7/10	E01C 13/08	D05C 15/32
(11) 2 995 298		(11) 2 996 690		(11) 2 997 225	
(51) A61K 9/08	A61K 31/519	(51) A61K 31/4164	A61K 31/717	(51) E21C 41/16	E21D 9/02
A61K 31/517	A61K 31/198	A61K 31/724	A61L 15/07	(11) 2 997 231	
A61K 9/00	A61K 47/02	A61P 31/04		(51) F01D 5/30	F01D 5/18
A61K 47/12	A61K 47/18	(11) 2 996 697		(51) F01D 25/12	F02C 7/12
A61K 47/20		(51) A61K 31/7088	A61K 48/00	(11) 2 997 250	
(11) 2 995 359		C12N 15/115	C12N 15/85	(51) F02M 26/15	F02M 26/25
(51) B01D 35/30	F02M 37/22	C12Q 1/68		F02M 26/26	F01N 13/18
(11) 2 995 384		(11) 2 996 716		(11) 2 997 288	
(51) B05B 1/16	B05B 1/18	(51) A61K 39/00	C12N 5/00	(51) F16H 49/00	H02K 49/10
(11) 2 995 588		(51) C12N 5/07	C12P 21/06	(11) 2 997 442	
(51) C01B 33/14	F26B 5/04	(11) 2 996 718		(51) G06F 3/01	G06F 3/14
(11) 2 995 896		(51) A61K 39/29	A61P 31/14	G06F 3/041	
(51) F28F 1/32		(11) 2 996 728		(11) 2 997 460	
(11) 2 995 945		(51) A61L 2/20	G01N 33/00	(51) G06F 17/30	
(51) G01N 30/88	B01D 15/00	A23L 3/358	B65B 55/10	(11) 2 997 479	
B01D 15/08	B01D 15/38	A61L 2/18	G01N 31/22	(51) G06F 13/00	G06F 13/42
B01J 20/24	B01J 20/286	G01N 21/78	A61L 2/22	(11) 2 997 484	
B01J 20/32	B01J 20/34	A61L 2/26		(51) G06F 13/42	G06F 13/40
G01N 30/26	G01N 30/54	(11) 2 996 773		G06F 13/38	H04W 80/04
C07K 1/22		(51) A61P 35/00	A61K 31/519	(11) 2 997 489	
(11) 2 995 946		A61K 31/337	A61K 31/7068	(51) G06F 15/173	H04L 29/08
(51) G01N 33/44	G01N 23/06	A61K 31/555	A61K 31/282	H04W 48/18	H04W 4/00
(11) 2 995 954		A61K 45/06	A61K 33/24	(11) 2 997 491	
(51) G01N 21/64	G01N 33/58	(11) 2 996 789		(51) G06Q 10/06	
G01N 33/533		(51) B01D 36/00	C12Q 1/68	(11) 2 997 513	
(11) 2 996 107		(11) 2 996 790		(51) G06F 17/30	
(51) G09G 3/20	G02F 1/167	(51) B01D 37/02	B01D 43/00	(11) 2 997 520	
G06F 3/048	B41J 3/407	B01J 20/32	C02F 1/28	(51) G06K 9/00	B61L 29/30
(11) 2 996 400		(11) 2 996 843		B61L 23/04	
(51) H04W 48/14		(51) B25G 1/10		(11) 2 997 578	
(11) 2 996 519		(11) 2 996 886		(51) G21C 3/30	G21C 3/324
(51) A47G 29/10	B25H 3/00	(51) B42D 25/351	B42D 25/40	G21C 1/02	G21C 3/33
B25H 3/04	F16B 45/02	B42D 25/29		G21C 5/06	
(11) 2 996 551		(11) 2 996 901		(11) 2 997 595	
(51) A61B 5/00	A61B 5/11	(51) B60Q 1/48	G08G 1/04	(51) H01L 23/29	H01L 21/56
A61B 5/22		(51) G08G 1/14			
		(11) 2 996 981			
		(51) B67D 1/02	B67D 1/08		

	H01L 23/552	H01L 23/556	(11) 2 999 336		C08F 2/50	C08J 5/00
	H01L 21/78		(51) A61K 31/728	A61K 31/167	C09J 133/06	C08L 33/06
(11) 2 997 601			A61K 9/08	A61P 23/02	(11) 2 999 738	
(51) H01L 29/739	H01L 27/06	(11) 2 999 391			(51) C08J 7/04	C08J 5/22
(11) 2 997 677		(51) A61B 1/00			C08J 7/12	C08F 8/20
(51) H04B 10/572	H04B 10/07	(11) 2 999 399			B01D 69/08	B01D 67/00
	H04B 10/272	(51) A61B 5/02			(11) 2 999 871	
	H04B 10/079	(11) 2 999 403			(51) F02D 41/32	B60W 40/06
(11) 2 997 775		(51) A61B 5/055		A61B 6/03	F02D 33/00	F02D 41/02
(51) H04W 48/18	H04W 48/08	A61G 11/00			F02M 37/04	F02M 37/10
		(11) 2 999 404			F02D 41/38	
(11) 2 997 948		(51) A61B 5/055		A61B 6/03	(11) 2 999 911	
(51) A47C 19/00	A47C 20/08	A61G 11/00			(51) F16L 51/02	F24F 13/02
	A61G 7/015	(11) 2 999 411			(11) 3 000 010	
	A61G 7/005	(51) A61B 8/12		A61B 17/22	(51) G06F 3/00	H04L 12/58
(11) 2 998 021		A61N 7/00		A61N 7/02	H04L 12/18	H04N 7/15
(51) B01J 23/63	B01D 53/94	(11) 2 999 419			(11) 3 000 017	
		(51) A61B 17/34		A61B 17/94	(51) G06F 3/041	G06F 3/044
		A61B 90/00		A61M 39/02	(11) 3 000 029	
(11) 2 998 095	B29C 45/53	(11) 2 999 433			(51) G06F 7/00	H04L 29/08
(51) B29C 45/46		(51) A61F 2/24		A61F 2/844	H04L 12/24	
(11) 2 998 156		(11) 2 999 436			(11) 3 000 035	
(51) B60N 2/28	B60N 2/58	(51) A61F 2/24		A61M 25/01	(51) G06F 9/46	G06F 9/54
		A61B 17/00			H04L 29/08	H04L 29/06
(11) 2 998 210		(11) 2 999 461			(11) 3 000 086	
(51) B62K 11/04	B62J 99/00	(51) A61K 9/00		A61K 9/127	(51) G06Q 40/08	G06Q 10/10
	F02M 35/16	A61P 15/14		A61K 31/137	(11) 3 000 114	
	F02M 35/02	A61K 31/18		A61K 31/4015	(51) G21G 1/12	G21K 5/08
	F02M 35/10	A61K 31/4422			C01G 39/00	H05H 9/00
(11) 2 998 319		(11) 2 999 471			H05H 6/00	
(51) C07K 16/28	C12N 15/13	(51) A61K 31/495		A61K 31/525	(11) 3 000 135	
	A61P 35/00	A61K 33/26		A61K 33/40	(51) H01L 31/042	H01L 31/048
	A61K 39/395	A61K 41/00		A61P 27/02	H01L 31/05	E04D 3/18
	C07K 16/32	A61P 27/10			E04D 1/00	
(11) 2 998 355		(11) 2 999 552			(11) 3 000 139	
(51) C08L 33/10	G02B 5/30	(51) B08B 3/00		A61B 1/12	(51) H01L 41/27	H01L 41/293
		A61B 1/00		A61B 1/015	(11) 3 000 144	
(11) 2 998 589	B29C 65/56	(11) 2 999 579			(51) H01M 4/36	H01M 4/134
(51) F16B 7/02		(51) B29C 44/06		A47C 27/15	H01M 4/139	H01M 10/052
		A47C 7/18		A47C 7/72	H01M 4/04	H01M 4/1395
(11) 2 998 836	G06F 3/044	B60N 2/44		B68G 5/02	H01M 4/38	H01M 4/587
(51) G06F 3/0485		A47C 7/20		B29K 23/00	H01M 4/62	H01M 10/0525
		B29C 44/04		B29C 44/56	H01M 4/133	H01M 4/1393
(11) 2 998 969		B60N 2/58		B60N 2/70	(11) 3 000 169	
(51) H01B 1/22	H01B 1/16	B29L 31/58		B29K 75/00	(51) H02M 1/12	H02M 1/32
		(11) 2 999 654			H02M 1/36	H02M 7/12
(11) 2 998 974		(51) B66C 1/02		B66F 3/24	(11) 3 000 194	
(51) H01G 11/36	H01G 11/06	(11) 2 999 681			(51) H04B 10/2581	G02B 6/00
	H01M 4/133	(51) C04B 41/85		C04B 41/88	(11) 3 000 201	
	H01M 10/0566	C23C 18/18		B41M 5/24	(51) H04L 12/12	H04L 9/32
		B41M 5/26		C04B 41/00	H04M 1/725	H04W 12/06
(11) 2 999 051		C04B 41/52		C04B 41/90	(11) 3 000 232	
(51) H01R 4/18	H01R 4/62	C23C 18/16			(51) H04N 21/23	A63F 13/30
		(11) 2 999 682			H04N 21/472	G06T 15/00
(11) 2 999 141		(51) C05F 11/08		A01C 21/00	A63F 13/352	A63F 13/355
(51) H04J 11/00	H04W 72/08	C05G 3/04		C05G 3/08	A63F 13/358	
		C05C 11/00			(11) 3 000 258	
(11) 2 999 319		(11) 2 999 724			(51) H04W 48/08	
(51) H01L 21/60	H01L 23/48	(51) C08F 220/18		C08F 220/26		

(11) <b>3 000 267</b>		(11) <b>3 000 912</b>		(11) <b>3 002 287</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>C23C 16/18</i>	<i>C07F 15/04</i>	(51) <i>C07D 495/04</i>	<i>A61K 31/4743</i>
<i>H04W 74/08</i>				<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>
(11) <b>3 000 280</b>		(11) <b>3 001 406</b>		(11) <b>3 002 491</b>	
(51) <i>H04W 76/06</i>	<i>H04W 4/20</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G09G 5/36</i>	(51) <i>F16L 11/12</i>	<i>F16L 11/10</i>
		<i>G09G 5/377</i>	<i>H04N 5/64</i>		
(11) <b>3 000 344</b>		<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) <b>3 002 753</b>	
(51) <i>A43B 13/18</i>	<i>A43B 13/40</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>G10L 21/02</i>	
<i>A43B 7/14</i>	<i>A43B 13/12</i>	<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/414</i>		
<i>A43B 17/02</i>	<i>A43B 13/38</i>	<i>G06T 19/00</i>		(11) <b>3 002 781</b>	
(11) <b>3 000 349</b>		(11) <b>3 001 407</b>		(51) <i>H01L 21/331</i>	<i>H01L 29/739</i>
(51) <i>A45D 34/00</i>	<i>B65D 83/76</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G09G 5/36</i>	<i>H01L 29/08</i>	<i>H01L 29/32</i>
<i>B65D 47/34</i>		<i>H04N 5/64</i>	<i>G06F 3/0488</i>		
(11) <b>3 000 378</b>		<i>G02B 27/01</i>	<i>G06F 1/00</i>	(11) <b>3 002 803</b>	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/26</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/038</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/02</i>
		<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/30</i>
(11) <b>3 000 379</b>		<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>H01M 10/65</i>	<i>H01M 2/20</i>
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>	<i>G06F 3/0481</i>		<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/613</i>
				<i>H01M 10/6551</i>	<i>H01M 10/6555</i>
(11) <b>3 000 424</b>		(11) <b>3 001 432</b>		<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/647</i>
(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 17/32</i>	(51) <i>H01F 6/00</i>	<i>H01L 39/14</i>		
		(11) <b>3 001 461</b>		(11) <b>3 002 808</b>	
(11) <b>3 000 425</b>		(51) <i>H01L 31/0747</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/133</i>
(51) <i>A61B 18/08</i>	<i>A61B 18/10</i>	<i>H01L 31/0216</i>		<i>H01M 10/052</i>	<i>B01F 17/00</i>
<i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/14</i>			<i>C08K 5/06</i>	<i>C08K 5/42</i>
<i>A61B 17/28</i>		(11) <b>3 001 476</b>		<i>C08L 65/00</i>	<i>H01B 1/24</i>
(11) <b>3 000 466</b>		(51) <i>H01L 51/52</i>		<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/13</i>
(51) <i>A61K 31/4155</i>	<i>A61K 9/06</i>	(11) <b>3 001 477</b>		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/485</i>
<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H05B 33/04</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/139</i>
<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>H05B 33/10</i>			
<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 47/44</i>	(11) <b>3 001 478</b>		(11) <b>3 002 811</b>	
(11) <b>3 000 469</b>		(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H05B 33/04</i>	(51) <i>H01M 8/1246</i>	<i>H01M 8/0217</i>
(51) <i>A61K 31/575</i>	<i>A61K 31/15</i>	<i>H05B 33/10</i>		<i>H01M 8/2425</i>	<i>H01M 8/0226</i>
<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 25/28</i>	(11) <b>3 001 519</b>		(11) <b>3 002 812</b>	
<i>A61P 25/16</i>	<i>A61P 39/06</i>	(51) <i>H01T 21/02</i>		(51) <i>H01M 8/1246</i>	<i>H01M 8/2425</i>
<i>C07C 29/04</i>				<i>H01M 8/0217</i>	<i>H01M 8/0228</i>
(11) <b>3 000 553</b>		(11) <b>3 001 520</b>		(11) <b>3 002 816</b>	
(51) <i>B23K 26/18</i>	<i>B23K 26/00</i>	(51) <i>H01T 13/32</i>	<i>H01T 13/46</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0569</i>
<i>B32B 9/00</i>	<i>C01G 29/00</i>	<i>H01T 13/39</i>		<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 10/052</i>
<i>C09D 11/00</i>	<i>C09D 201/00</i>				
(11) <b>3 000 570</b>		(11) <b>3 001 549</b>		(11) <b>3 003 044</b>	
(51) <i>B28B 19/00</i>	<i>B28B 17/00</i>	(51) <i>H02K 19/24</i>	<i>H02K 1/24</i>	(51) <i>A01N 57/12</i>	<i>C11D 3/22</i>
<i>G01N 27/20</i>		<i>H02K 5/16</i>		<i>C07H 15/04</i>	
(11) <b>3 000 599</b>		(11) <b>3 001 718</b>		(11) <b>3 003 045</b>	
(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B65D 65/40</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>A61K 33/34</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 16/02</i>	<i>A61K 9/02</i>	<i>A61K 9/06</i>
		<i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 24/00</i>	<i>A61K 9/12</i>	<i>A61P 15/02</i>
(11) <b>3 000 648</b>		<i>H04W 72/04</i>		<i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 31/18</i>
(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>H02P 27/06</i>			<i>A61K 31/22</i>	
<i>B60L 15/02</i>	<i>B60L 7/10</i>	(11) <b>3 001 850</b>			
<i>G05B 11/42</i>	<i>H02P 23/00</i>	(51) <i>F03D 13/00</i>	<i>F16C 19/00</i>	(11) <b>3 003 094</b>	
		<i>F16C 33/00</i>		(51) <i>A47C 7/38</i>	<i>B60N 2/48</i>
(11) <b>3 000 678</b>		(11) <b>3 001 904</b>		<i>B60R 22/00</i>	
(51) <i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 10/06</i>	(51) <i>A01N 59/20</i>	<i>A01N 25/02</i>	(11) <b>3 003 118</b>	
<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 30/18</i>	<i>A61K 33/30</i>	<i>A61K 33/34</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	
		<i>A61P 31/02</i>	<i>A61P 31/04</i>		
(11) <b>3 000 798</b>		<i>A61P 17/00</i>		(11) <b>3 003 145</b>	
(51) <i>C06D 5/00</i>	<i>C06B 31/00</i>			(51) <i>G01N 33/52</i>	<i>A61B 5/08</i>
<i>C06B 25/00</i>	<i>C06B 45/00</i>	(11) <b>3 001 917</b>		(11) <b>3 003 222</b>	
		(51) <i>B29C 47/34</i>	<i>B29C 47/92</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) <b>3 000 882</b>		<i>A24F 47/00</i>	<i>A24B 15/16</i>		
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/09</i>	(11) <b>3 001 941</b>		(11) <b>3 003 223</b>	
<i>G01N 33/53</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61L 27/04</i>
		<i>A61B 90/00</i>		<i>A61B 17/03</i>	
(11) <b>3 000 897</b>		(11) <b>3 002 239</b>		(11) <b>3 003 232</b>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>B65H 9/00</i>	<i>B65H 9/16</i>	(51) <i>A61F 5/00</i>	<i>A61F 13/02</i>
		<i>B65H 7/10</i>		<i>A61F 5/01</i>	<i>A61F 5/37</i>
(11) <b>3 000 910</b>					
(51) <i>C23C 8/20</i>	<i>G06F 19/00</i>				



(11) <b>3 003 316</b>		(11) <b>3 003 534</b>		(11) <b>3 004 319</b>	
(51) <b>A61K 31/506</b> <b>A61K 31/519</b>	<b>C07D 413/12</b> <b>A61P 35/00</b>	(51) <b>B01D 47/10</b> <b>C02F 1/78</b>	<b>B01F 5/06</b>	(51) <b>C12M 1/00</b> <b>B65D 88/20</b>	<b>B01F 15/00</b>
(11) <b>3 003 319</b>		(11) <b>3 003 542</b>		(11) <b>3 004 323</b>	
(51) <b>A61K 31/661</b> <b>A61K 38/01</b> <b>A61K 31/198</b> <b>A61K 31/685</b>	<b>A61P 21/06</b> <b>A61K 31/195</b> <b>A23L 33/175</b> <b>A61K 35/20</b>	(51) <b>A23L 2/54</b> <b>A23L 2/40</b> <b>B67D 1/00</b>	<b>B01F 3/04</b> <b>B01F 15/00</b> <b>G07F 13/06</b>	(51) <b>C12M 1/34</b> <b>C12Q 1/04</b> <b>B04B 1/00</b>	<b>C12M 3/00</b> <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>3 003 322</b>		(11) <b>3 003 574</b>		(11) <b>3 004 386</b>	
(51) <b>A61K 31/7034</b> <b>A61K 31/7042</b> <b>A61P 31/00</b>	<b>A61K 31/706</b> <b>A61K 31/704</b>	(51) <b>F16L 55/165</b> <b>B29C 63/36</b> <b>B32B 5/02</b>	<b>F16L 55/18</b> <b>B32B 1/08</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	
(11) <b>3 003 324</b>		(11) <b>3 003 642</b>		(11) <b>3 004 389</b>	
(51) <b>A61K 31/727</b> <b>C08L 5/10</b>	<b>C08B 37/10</b>	(51) <b>B25B 5/12</b>	<b>F16B 2/18</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>C12N 15/11</b>
(11) <b>3 003 328</b>		(11) <b>3 003 650</b>		(11) <b>3 004 392</b>	
(51) <b>A61K 33/26</b> <b>A61P 3/02</b> <b>A61K 31/16</b>	<b>A61P 39/04</b> <b>A61K 33/30</b> <b>A61K 45/06</b>	(51) <b>B25J 13/06</b> <b>B23K 26/08</b>	<b>B23K 9/095</b> <b>G05B 19/4093</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b> <b>C40B 20/04</b> <b>C40B 50/06</b>	<b>C07H 21/00</b> <b>C40B 20/06</b> <b>C40B 70/00</b>
(11) <b>3 003 334</b>		(11) <b>3 003 725</b>		(11) <b>3 004 472</b>	
(51) <b>A61K 36/539</b> <b>A61K 36/537</b> <b>A61P 35/00</b>	<b>A61K 36/074</b> <b>A61K 45/06</b>	(51) <b>B41J 2/21</b> <b>B41J 2/47</b>	<b>B41J 2/05</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	
(11) <b>3 003 340</b>		(11) <b>3 003 741</b>		(11) <b>3 004 489</b>	
(51) <b>A61K 36/9066</b> <b>A61P 1/00</b> <b>A61K 9/46</b> <b>A61K 9/02</b> <b>A61K 9/08</b> <b>A61K 9/10</b>	<b>A61P 35/00</b> <b>A23L 2/52</b> <b>A61K 9/00</b> <b>A61K 9/06</b> <b>A23L 33/105</b> <b>A61K 9/107</b>	(51) <b>B60C 5/10</b> <b>B60C 7/12</b>	<b>B60C 7/10</b>	(51) <b>E04G 9/02</b> <b>E04G 11/48</b>	<b>E04G 11/38</b>
(11) <b>3 003 368</b>		(11) <b>3 003 851</b>		(11) <b>3 004 510</b>	
(51) <b>A61K 39/395</b> <b>C07H 21/00</b>	<b>G01N 33/53</b>	(51) <b>B63C 9/05</b> <b>A01K 73/12</b>	<b>A01K 79/02</b>	(51) <b>E06B 9/15</b> <b>E06B 9/165</b> <b>E06B 9/58</b>	<b>E06B 9/11</b> <b>E06B 9/70</b>
(11) <b>3 003 370</b>		(11) <b>3 003 854</b>		(11) <b>3 004 514</b>	
(51) <b>A61K 39/395</b> <b>C12P 21/08</b>	<b>A61K 39/00</b>	(51) <b>B64C 1/14</b> <b>B64D 37/32</b> <b>F16J 15/06</b>	<b>B64D 37/04</b> <b>E06B 7/23</b> <b>H05K 9/00</b>	(51) <b>E21B 7/24</b>	
(11) <b>3 003 394</b>		(11) <b>3 003 862</b>		(11) <b>3 004 516</b>	
(51) <b>A61K 49/00</b>	<b>C01G 49/08</b>	(51) <b>B64G 1/50</b>	<b>F28D 15/02</b>	(51) <b>E21B 10/18</b>	
(11) <b>3 003 403</b>		(11) <b>3 003 883</b>		(11) <b>3 004 520</b>	
(51) <b>A61K 51/12</b>	<b>A61P 35/00</b>	(51) <b>B65D 5/20</b> <b>B65D 5/32</b> <b>B65D 75/42</b> <b>B65D 75/00</b>	<b>B65D 5/24</b> <b>B67D 1/00</b> <b>B65D 33/00</b> <b>B65D 75/48</b>	(51) <b>E21B 17/01</b> <b>E21B 37/00</b> <b>E21B 43/12</b>	<b>B67D 7/38</b> <b>E21B 43/013</b>
(11) <b>3 003 409</b>		(11) <b>3 003 891</b>		(11) <b>3 004 619</b>	
(51) <b>A61L 15/20</b> <b>A61L 15/50</b>	<b>A61F 13/28</b> <b>A61K 31/19</b>	(51) <b>B65D 30/02</b> <b>A41H 43/04</b> <b>B32B 5/26</b> <b>B29C 65/02</b>	<b>B65D 30/08</b> <b>B32B 5/02</b> <b>B31B 1/00</b> <b>B29C 65/62</b>	(51) <b>F02M 26/43</b> <b>F02D 41/00</b> <b>F01N 13/10</b>	<b>F02M 26/00</b> <b>F02D 9/10</b> <b>F02M 35/10</b>
(11) <b>3 003 444</b>		(11) <b>3 003 914</b>		(11) <b>3 004 726</b>	
(51) <b>A61M 16/00</b>		(51) <b>B65D 88/36</b> <b>E04H 4/08</b>	<b>E04H 4/06</b> <b>B65D 88/34</b>	(51) <b>F21S 11/00</b>	
(11) <b>3 003 452</b>		(11) <b>3 003 916</b>		(11) <b>3 004 770</b>	
(51) <b>A61M 25/00</b>	<b>A61B 5/0215</b>	(51) <b>B65F 1/06</b> <b>B65B 7/02</b>	<b>B65B 9/10</b>	(51) <b>F28B 9/08</b>	<b>F28B 9/10</b>
(11) <b>3 003 453</b>		(11) <b>3 004 140</b>		(11) <b>3 004 782</b>	
(51) <b>A61M 25/00</b> <b>A61B 18/00</b> <b>A61B 18/14</b> <b>A61B 17/00</b>	<b>A61N 1/05</b> <b>A61N 1/375</b> <b>A61N 1/04</b>	(51) <b>C07K 7/08</b> <b>A61K 47/48</b> <b>A61P 3/00</b> <b>C12N 9/96</b>	<b>A61K 38/08</b> <b>A61K 9/127</b> <b>C07K 7/06</b> <b>C12N 9/16</b>	(51) <b>F41A 9/36</b> <b>F41A 17/36</b> <b>F41F 1/10</b>	<b>F41A 9/58</b> <b>F41A 35/02</b>
(11) <b>3 003 487</b>		(11) <b>3 004 163</b>		(11) <b>3 004 785</b>	
(51) <b>A61P 19/10</b>	<b>A61K 31/138</b>	(51) <b>C07K 16/18</b> <b>C07K 1/34</b>	<b>C07K 1/18</b>	(51) <b>F41F 1/10</b>	<b>F41A 21/34</b>
(11) <b>3 003 490</b>		(11) <b>3 004 218</b>		(11) <b>3 004 844</b>	
(51) <b>A61P 35/00</b> <b>A61K 31/337</b> <b>A61K 36/539</b>	<b>A61K 36/074</b> <b>A61K 36/537</b>	(51) <b>C08H 8/00</b> <b>D21C 3/20</b> <b>C08B 1/00</b> <b>C13K 1/02</b>	<b>D21C 3/04</b> <b>D21C 3/22</b> <b>C08B 37/14</b> <b>C08H 7/00</b>	(51) <b>G01N 21/51</b> <b>G01N 21/25</b> <b>G01N 15/00</b> <b>G01N 33/18</b>	<b>G01N 21/78</b> <b>G01J 3/46</b> <b>G01N 31/22</b>
				(11) <b>3 004 850</b>	
				(51) <b>G06T 7/00</b> <b>G01N 21/95</b> <b>E01C 23/00</b>	<b>G01N 21/88</b> <b>G01T 7/00</b> <b>G01S 19/01</b>

(11) <b>3 004 859</b>		(11) <b>3 005 368</b>		(11) <b>3 005 793</b>	
(51) <i>G01N 27/60</i>	<i>G01Q 80/00</i>	(51) <i>G11B 27/031</i>	<i>G06T 7/20</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 68/02</i>
(11) <b>3 004 868</b>		(11) <b>3 005 375</b>		(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 88/02</i>
(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 27/22</i>	(51) <i>G21C 17/017</i>	<i>G01N 27/90</i>	<i>H04W 68/00</i>	<i>H04W 52/02</i>
				<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 8/00</i>
				<i>H04W 48/16</i>	
(11) <b>3 004 873</b>		(11) <b>3 005 451</b>		(11) <b>3 005 804</b>	
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/70</i>	(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/36</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/00</i>
<i>G01N 33/493</i>	<i>A61K 31/341</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/24</i>
<i>A61B 5/145</i>				<i>H04W 72/04</i>	
(11) <b>3 004 927</b>		(11) <b>3 005 477</b>		(11) <b>3 005 822</b>	
(51) <i>G01S 19/29</i>	<i>G01S 19/25</i>	(51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	
<i>G01S 19/28</i>					
(11) <b>3 004 931</b>		(11) <b>3 005 479</b>		(11) <b>3 005 897</b>	
(51) <i>G01T 1/24</i>	<i>A61B 6/10</i>	(51) <i>H01Q 1/48</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(51) <i>A43B 13/04</i>	<i>C08J 9/04</i>
<i>H05G 1/26</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 9/42</i>		
<i>G01T 1/02</i>	<i>H05G 1/30</i>	<i>H01Q 5/371</i>			
<i>H01L 31/02</i>	<i>H01L 31/115</i>				
<i>A61B 6/06</i>		(11) <b>3 005 489</b>		(11) <b>3 005 900</b>	
		(51) <i>H01R 13/62</i>	<i>H01R 9/28</i>	(51) <i>A45D 40/00</i>	
		<i>H01R 13/74</i>			
(11) <b>3 004 954</b>		(11) <b>3 005 579</b>		(11) <b>3 005 914</b>	
(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>G02B 6/38</i>	(51) <i>H04B 7/00</i>	<i>H03M 7/30</i>	(51) <i>A47J 19/06</i>	<i>A47J 19/02</i>
		<i>H03M 7/40</i>		<i>A47J 43/07</i>	
(11) <b>3 004 973</b>		(11) <b>3 005 584</b>		(11) <b>3 005 931</b>	
(51) <i>G02C 7/06</i>		(51) <i>H04W 8/00</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>	
(11) <b>3 005 013</b>		(11) <b>3 005 600</b>		(11) <b>3 005 945</b>	
(51) <i>G06F 1/12</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	(51) <i>G01S 7/52</i>	<i>A61B 8/00</i>
<i>H04L 29/06</i>		<i>H04B 7/01</i>		<i>A61B 8/08</i>	<i>G09G 5/02</i>
(11) <b>3 005 127</b>		(11) <b>3 005 618</b>		(11) <b>3 005 960</b>	
(51) <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 12/02</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>		(51) <i>A61B 17/56</i>	
<i>G06F 21/52</i>	<i>G06F 9/30</i>				
<i>G06F 9/45</i>		(11) <b>3 005 628</b>		(11) <b>3 005 965</b>	
		(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H05B 37/02</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>	
(11) <b>3 005 128</b>		(11) <b>3 005 631</b>		(11) <b>3 006 056</b>	
(51) <i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 13/38</i>	(51) <i>H04L 12/761</i>	<i>H04L 12/931</i>	(51) <i>A61L 31/00</i>	
<i>G06F 13/16</i>					
(11) <b>3 005 136</b>		(11) <b>3 005 634</b>		(11) <b>3 006 060</b>	
(51) <i>G06F 17/50</i>		(51) <i>H04L 12/861</i>	<i>H04L 12/951</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>B01D 15/22</i>
		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/715</i>		
(11) <b>3 005 145</b>		(11) <b>3 005 732</b>		(11) <b>3 006 145</b>	
(51) <i>G06F 17/10</i>	<i>G06F 17/50</i>	(51) <i>H04R 27/00</i>	<i>H04R 1/32</i>	(51) <i>B23B 45/02</i>	<i>B23B 45/00</i>
(11) <b>3 005 152</b>		(11) <b>3 005 743</b>		(11) <b>3 006 183</b>	
(51) <i>G06F 17/28</i>	<i>G10L 15/32</i>	(51) <i>H04B 1/3805</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51) <i>B29C 45/76</i>	<i>B22D 17/32</i>
<i>G10L 15/183</i>				<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0484</i>
(11) <b>3 005 176</b>		(11) <b>3 005 753</b>		(11) <b>3 006 206</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04W 4/22</i>	<i>G06Q 10/00</i>	(51) <i>B32B 25/16</i>	<i>B60C 5/14</i>
<i>H04L 29/06</i>		<i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/22</i>	<i>C08K 5/09</i>	<i>C08L 9/00</i>
		<i>G06Q 50/26</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>C08L 63/08</i>	
		<i>G06Q 10/06</i>	<i>H04W 4/02</i>		
(11) <b>3 005 202</b>		(11) <b>3 005 754</b>		(11) <b>3 006 207</b>	
(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/44</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>A61J 1/10</i>
<i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 9/32</i>			<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/18</i>
				<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 7/12</i>
				<i>B32B 27/34</i>	
(11) <b>3 005 339</b>		(11) <b>3 005 758</b>		(11) <b>3 006 351</b>	
(51) <i>G09F 1/06</i>	<i>B31B 19/26</i>	(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>B65B 13/22</i>	<i>B65B 19/34</i>
<i>B65H 45/04</i>		<i>H04W 8/02</i>		<i>B65B 27/10</i>	<i>B65B 57/04</i>
(11) <b>3 005 358</b>		(11) <b>3 005 766</b>		(11) <b>3 006 401</b>	
(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 19/16</i>	(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C01F 5/06</i>	<i>C08K 3/22</i>
<i>G06F 17/16</i>	<i>H04S 7/00</i>	<i>H04W 8/12</i>	<i>H04W 12/04</i>	<i>C08L 63/00</i>	<i>C08L 101/00</i>
<i>G10L 19/20</i>		<i>H04W 12/06</i>		<i>C09C 1/36</i>	<i>C09C 3/06</i>
				<i>C09J 11/04</i>	<i>C09J 163/00</i>
(11) <b>3 005 361</b>		(11) <b>3 005 785</b>		(11) <b>3 006 207</b>	
(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 19/16</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 24/08</i>	(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>A61J 1/10</i>
<i>G06F 17/16</i>	<i>H04S 7/00</i>	<i>H04W 88/08</i>		<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/18</i>
<i>G10L 19/20</i>				<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 7/12</i>
(11) <b>3 005 365</b>		(11) <b>3 005 792</b>		(11) <b>3 006 404</b>	
(51) <i>G11B 3/08</i>	<i>G11B 3/32</i>	(51) <i>H04W 40/34</i>	<i>H04W 24/00</i>	(51) <i>C01G 25/00</i>	
		<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 36/00</i>		

(11) <b>3 006 440</b>		(11) <b>3 006 987</b>		(11) <b>3 007 323</b>	
(51) <i>C07D 403/12</i>	<i>A01N 43/713</i>	(51) <i>G02B 26/00</i>	<i>G02B 5/00</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/22</i>
		<i>G02B 3/00</i>	<i>G02B 5/30</i>	<i>H02K 21/14</i>	
(11) <b>3 006 460</b>		(11) <b>3 007 004</b>		(11) <b>3 007 352</b>	
(51) <i>C07K 14/745</i>	<i>A61K 38/36</i>	(51) <i>G03F 7/004</i>	<i>C08G 8/22</i>	(51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 27/04</i>
	<i>C07K 14/485</i>	<i>G03F 7/038</i>	<i>H01L 21/027</i>	<i>H02P 6/16</i>	
	<i>A61K 38/18</i>	<i>G03F 7/039</i>		(11) <b>3 007 357</b>	
(11) <b>3 006 461</b>		(11) <b>3 007 020</b>		(51) <i>H03H 9/02</i>	<i>H03H 9/10</i>
(51) <i>C07K 14/745</i>	<i>A61K 38/36</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/04</i>	<i>H03H 9/145</i>	
	<i>A61P 31/04</i>	<i>G05B 19/418</i>	<i>B60R 16/023</i>	(11) <b>3 007 358</b>	
	<i>A61K 38/18</i>	<i>H04W 12/00</i>		(51) <i>H03H 9/64</i>	<i>H03H 9/145</i>
(11) <b>3 006 480</b>		(11) <b>3 007 027</b>		<i>H03H 9/02</i>	
(51) <i>C08G 59/40</i>	<i>C08G 65/18</i>	(51) <i>G05D 23/22</i>	<i>B60R 16/04</i>	(11) <b>3 007 367</b>	
	<i>C08L 71/02</i>	(11) <b>3 007 048</b>		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04J 11/00</i>
		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>H04L 1/06</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) <b>3 006 492</b>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>B60K 37/00</i>	(11) <b>3 007 391</b>	
(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 9/26</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>G06T 19/00</i>	(51) <i>H04L 12/775</i>	<i>H04L 12/717</i>
	<i>C08L 23/00</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>H04N 7/14</i>	<i>H04L 12/64</i>	<i>H04L 12/24</i>
	<i>C08L 1/08</i>	(11) <b>3 007 076</b>		<i>H04L 29/08</i>	
	<i>H01M 2/16</i>	(51) <i>G06F 17/28</i>		(11) <b>3 007 398</b>	
	<i>C08K 7/02</i>	(11) <b>3 007 124</b>		(51) <i>H04L 27/32</i>	<i>H04L 27/20</i>
(11) <b>3 006 508</b>		(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 13/00</i>	<i>H04L 27/36</i>	<i>H03M 3/02</i>
(51) <i>C08L 81/06</i>	<i>C08K 3/04</i>	(11) <b>3 007 165</b>		<i>H03F 3/217</i>	
	<i>C08L 101/00</i>	(51) <i>G10L 13/027</i>	<i>G10L 13/033</i>	(11) <b>3 007 476</b>	
	<i>F16J 15/20</i>	<i>G10L 13/10</i>	<i>G10L 25/90</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) <b>3 006 595</b>		(11) <b>3 007 168</b>		(11) <b>3 007 482</b>	
(51) <i>C23C 14/50</i>		(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 19/22</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 36/00</i>
		<i>H04S 5/02</i>	<i>H04S 7/00</i>	(11) <b>3 007 520</b>	
(11) <b>3 006 665</b>		(11) <b>3 007 218</b>		(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>
(51) <i>E21B 43/16</i>		(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>B82B 3/00</i>	(11) <b>3 007 542</b>	
		<i>H01L 23/48</i>		(51) <i>A01G 9/24</i>	
(11) <b>3 006 712</b>		(11) <b>3 007 261</b>		(11) <b>3 007 616</b>	
(51) <i>F02K 3/06</i>	<i>F04D 29/54</i>	(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/58</i>	(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/021</i>
	<i>F01D 25/24</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/583</i>	<i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/00</i>
	<i>F04D 29/64</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>A61B 5/0464</i>	
		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) <b>3 007 663</b>	
(11) <b>3 006 720</b>		(11) <b>3 007 273</b>		(51) <i>A61F 13/51</i>	<i>A61L 15/22</i>
(51) <i>F02M 51/06</i>	<i>F02M 63/00</i>	(51) <i>H01Q 7/00</i>	<i>G06K 19/07</i>	<i>A61F 13/53</i>	
		<i>G06K 19/077</i>	<i>H01F 17/00</i>	(11) <b>3 007 696</b>	
(11) <b>3 006 792</b>		<i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/38</i>	(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>A01N 43/34</i>
(51) <i>F16K 11/044</i>	<i>F16K 27/02</i>	<i>H01Q 1/22</i>		<i>C07D 211/00</i>	
	<i>F16K 11/065</i>	(11) <b>3 007 274</b>		(11) <b>3 007 748</b>	
(11) <b>3 006 886</b>		(51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 1/52</i>	(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/20</i>
(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>F25B 39/02</i>	<i>H01Q 5/335</i>	<i>H01Q 13/10</i>	<i>A61M 5/42</i>	
	<i>F25B 13/00</i>	<i>H01Q 21/28</i>		(11) <b>3 007 781</b>	
	<i>F28D 1/04</i>	(11) <b>3 007 292</b>		(51) <i>A63B 22/04</i>	<i>A63B 23/04</i>
	<i>F28F 1/04</i>	(51) <i>H02H 3/04</i>	<i>H02B 1/24</i>	<i>A63B 22/00</i>	
	<i>F28F 1/32</i>	(11) <b>3 007 294</b>		(11) <b>3 007 792</b>	
(11) <b>3 006 892</b>		(51) <i>H02H 3/30</i>	<i>H02H 7/12</i>	(51) <i>B01D 15/08</i>	<i>B01J 20/283</i>
(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>H02M 1/32</i>	<i>H02M 7/04</i>	<i>B01J 20/286</i>	
	<i>G02B 23/24</i>	(11) <b>3 007 295</b>		(11) <b>3 007 912</b>	
		(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H02J 3/14</i>	(51) <i>B60C 11/16</i>	
(11) <b>3 006 914</b>		(11) <b>3 007 295</b>		(11) <b>3 007 928</b>	
(51) <i>G01M 17/02</i>	<i>B60C 19/00</i>	(51) <i>H02J 3/28</i>	<i>G05B 15/02</i>	(51) <i>B60N 2/07</i>	<i>B60N 2/42</i>
		<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	<i>B60N 2/427</i>	<i>B60N 2/16</i>
(11) <b>3 006 937</b>				<i>B60N 2/46</i>	
(51) <i>G01N 33/52</i>	<i>G01N 33/84</i>			(11) <b>3 007 968</b>	
	<i>G01N 31/22</i>			(51) <i>B64B 1/50</i>	
(11) <b>3 006 945</b>					
(51) <i>G01R 29/10</i>	<i>G01S 13/00</i>				
	<i>G01R 27/32</i>				
	<i>H01L 23/552</i>				
	<i>B64G 1/10</i>				
(11) <b>3 006 946</b>					
(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>H02J 7/02</i>				
	<i>G01R 31/36</i>				
(11) <b>3 006 952</b>					
(51) <i>G01S 1/72</i>	<i>G01S 5/30</i>				



(11) <b>3 008 034</b>		(11) <b>3 008 653</b>		(11) <b>3 009 370</b>	
(51) <i>C05B 19/00</i>	<i>A01C 21/00</i>	(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 9/24</i>	(51) <i>B65D 17/32</i>	<i>B65D 17/00</i>
<i>C05B 1/00</i>	<i>C05B 7/00</i>			<i>B65D 8/00</i>	
<i>C05B 9/00</i>	<i>C05G 5/00</i>	(11) <b>3 008 685</b>		(11) <b>3 009 411</b>	
<i>C05G 3/00</i>	<i>C05B 1/02</i>	(51) <i>A63F 13/426</i>	<i>A63F 13/5372</i>	(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B60J 1/00</i>
<i>C05B 1/04</i>	<i>C05B 3/00</i>	(11) <b>3 008 688</b>		(11) <b>3 009 412</b>	
(11) <b>3 008 116</b>		(51) <i>G06T 3/00</i>		(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B60J 1/00</i>
(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 5/18</i>	(11) <b>3 008 727</b>		(11) <b>3 009 480</b>	
<i>C08L 23/10</i>	<i>C08K 7/00</i>	(51) <i>G10L 21/0388</i>		(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>C01B 33/145</i>
<i>C08L 23/00</i>	<i>B32B 27/00</i>			<i>C01B 33/18</i>	<i>C08K 3/36</i>
<i>B29C 55/00</i>		(11) <b>3 008 732</b>		<i>C09C 1/30</i>	<i>C01B 33/141</i>
(11) <b>3 008 117</b>		(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>C01B 33/148</i>	<i>C08K 9/06</i>
(51) <i>B29C 55/18</i>	<i>B29C 44/20</i>	<i>G06F 21/64</i>		(11) <b>3 009 501</b>	
<i>B29C 44/30</i>	<i>B29C 55/00</i>	(11) <b>3 008 771</b>		(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12Q 1/02</i>
<i>C08J 9/00</i>	<i>C08K 7/00</i>	(51) <i>G01K 7/42</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>G01N 33/483</i>	<i>C12N 5/077</i>
<i>C08J 3/20</i>	<i>C08L 23/00</i>	<i>G01R 31/36</i>	<i>G01K 7/16</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>C08J 5/18</i>		<i>H01M 10/637</i>		<i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/20</i>
(11) <b>3 008 120</b>		(11) <b>3 008 829</b>		<i>G01N 15/10</i>	
(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 67/04</i>	(51) <i>H04B 3/54</i>	<i>H04B 3/06</i>	(11) <b>3 009 502</b>	
		<i>H04B 3/46</i>		(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12N 5/0735</i>
(11) <b>3 008 141</b>		(11) <b>3 008 844</b>		<i>C12N 15/09</i>	
(51) <i>C09D 11/00</i>		(51) <i>H01S 5/06</i>	<i>H01S 5/12</i>	(11) <b>3 009 529</b>	
		<i>H01S 5/40</i>	<i>H04J 14/02</i>	(51) <i>C23C 18/44</i>	<i>C23C 30/00</i>
(11) <b>3 008 171</b>		(11) <b>3 008 878</b>		(11) <b>3 009 561</b>	
(51) <i>C12N 5/0735</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>D21F 3/02</i>	
		<i>H04N 21/2343</i>		(11) <b>3 009 630</b>	
(11) <b>3 008 203</b>		(11) <b>3 008 963</b>		(51) <i>F02B 37/00</i>	<i>F01N 13/10</i>
(51) <i>C12Q 1/04</i>	<i>G01N 33/18</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>F02B 37/013</i>	<i>F02B 29/04</i>
		(11) <b>3 008 980</b>		<i>F02B 37/02</i>	<i>F02D 13/02</i>
(11) <b>3 008 215</b>		(51) <i>H05K 3/32</i>	<i>H01F 27/08</i>	<i>F02M 26/22</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G06F 19/18</i>	<i>H01F 27/02</i>		(11) <b>3 009 690</b>	
(11) <b>3 008 258</b>		(11) <b>3 009 047</b>		(51) <i>F15B 13/02</i>	<i>F16K 31/363</i>
(51) <i>E04B 2/72</i>	<i>E04B 1/61</i>	(51) <i>A47B 88/14</i>	<i>A47B 88/00</i>	<i>F16K 11/07</i>	<i>F15B 13/04</i>
		<i>F16C 33/38</i>	<i>F16C 29/04</i>	<i>E02F 3/43</i>	<i>E02F 9/22</i>
(11) <b>3 008 290</b>		<i>A47B 88/10</i>		<i>F15B 13/042</i>	
(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 5/18</i>	(11) <b>3 009 125</b>		(11) <b>3 009 767</b>	
<i>F01D 25/16</i>	<i>F01D 9/04</i>	(51) <i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/81</i>	(51) <i>F25B 6/04</i>	<i>F04B 39/06</i>
		<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>F04C 29/04</i>	<i>F28D 7/02</i>
(11) <b>3 008 309</b>		<i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 5/02</i>	<i>F04C 23/00</i>	<i>F25B 30/02</i>
(51) <i>F02C 7/057</i>	<i>F02C 7/28</i>	<i>A61Q 19/10</i>	<i>C11D 3/37</i>	<i>F25B 40/00</i>	
<i>F02C 9/16</i>	<i>F01D 17/00</i>	<i>C11D 3/40</i>		(11) <b>3 009 787</b>	
<i>F01D 11/00</i>		(11) <b>3 009 131</b>		(51) <i>F41F 3/058</i>	<i>F41F 3/04</i>
(11) <b>3 008 369</b>		(51) <i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 31/352</i>	<i>F41F 3/042</i>	<i>F41F 3/065</i>
(51) <i>F16L 3/10</i>	<i>F16L 3/13</i>	<i>A61K 31/353</i>	<i>A61K 31/343</i>	<i>F41H 7/02</i>	
<i>F16L 3/133</i>		<i>A61K 31/35</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) <b>3 009 843</b>	
		<i>A61P 35/02</i>	<i>A61K 38/07</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G01N 33/72</i>
(11) <b>3 008 405</b>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/198</i>		
(51) <i>F25D 23/02</i>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/454</i>	(11) <b>3 009 855</b>	
		<i>A61K 31/395</i>	<i>A61K 31/573</i>	(51) <i>G01R 33/3815</i>	<i>A61B 5/055</i>
(11) <b>3 008 434</b>		<i>A61K 31/5383</i>	<i>A61K 31/704</i>	<i>G01R 33/3875</i>	<i>H01F 5/00</i>
(51) <i>G01J 3/443</i>	<i>G01N 21/71</i>	<i>A61K 31/69</i>		<i>H01F 6/00</i>	<i>H01F 7/20</i>
<i>G01N 21/85</i>	<i>G01J 3/02</i>	(11) <b>3 009 210</b>		(11) <b>3 009 882</b>	
<i>G02B 7/02</i>		(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>H01G 9/042</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>H04N 9/31</i>
		<i>B22F 9/22</i>	<i>C22C 1/04</i>		
(11) <b>3 008 436</b>		<i>H01G 9/15</i>	<i>H01G 9/00</i>	(11) <b>3 010 012</b>	
(51) <i>G01J 7/00</i>		(11) <b>3 009 284</b>		(51) <i>G10D 3/00</i>	<i>G10D 3/02</i>
		(51) <i>B60K 1/04</i>	<i>B60K 6/40</i>	<i>G10H 1/045</i>	<i>G10F 1/16</i>
(11) <b>3 008 513</b>		<i>E02F 9/00</i>	<i>E02F 9/20</i>	<i>G10F 5/02</i>	<i>G10H 3/14</i>
(51) <i>G02F 1/025</i>		<i>E02F 9/08</i>	<i>H01G 2/04</i>	<i>G10H 3/22</i>	
		<i>B60K 6/28</i>		(11) <b>3 010 023</b>	
(11) <b>3 008 563</b>		(11) <b>3 009 324</b>		(51) <i>G11C 13/00</i>	<i>H01L 45/00</i>
(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 7/06</i>	(51) <i>B61L 27/00</i>			
<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/24</i>				
<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/445</i>				
<i>G06Q 10/10</i>					
(11) <b>3 008 579</b>					
(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>				
(11) <b>3 008 647</b>					
(51) <i>G06F 17/30</i>					

(11) <b>3 010 024</b>		(11) <b>3 010 825</b>		<b>A61K 31/714</b>	<b>A61K 51/08</b>
(51) <b>G21C 3/06</b>	<b>C04B 35/80</b>	(51) <b>B65D 77/06</b>	<b>B65D 30/14</b>	<b>A61K 51/04</b>	
<b>C04B 41/89</b>	<b>G21C 3/326</b>	<b>B65D 25/14</b>	<b>B65D 5/26</b>	(11) <b>3 011 363</b>	
(11) <b>3 010 087</b>		<b>B65D 30/08</b>	<b>B65B 31/00</b>	(51) <b>G01S 19/05</b>	<b>G01S 19/27</b>
(51) <b>H01Q 21/26</b>	<b>H01Q 1/24</b>	<b>B65D 35/28</b>	<b>B65D 30/10</b>	<b>B64G 3/00</b>	
<b>H01Q 9/28</b>	<b>H01Q 19/10</b>	(11) <b>3 010 829</b>		(11) <b>3 011 366</b>	
<b>H01Q 21/08</b>		(51) <b>B65D 83/08</b>	<b>B65D 33/25</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	<b>G01V 1/30</b>
(11) <b>3 010 100</b>		(11) <b>3 010 853</b>		<b>G01V 1/38</b>	<b>G01H 17/00</b>
(51) <b>H02B 1/21</b>		(51) <b>C01B 31/00</b>	<b>C01B 31/02</b>	(11) <b>3 011 367</b>	
(11) <b>3 010 121</b>		<b>C08K 3/22</b>		(51) <b>G01V 1/22</b>	
(51) <b>H02K 5/22</b>	<b>H02K 3/38</b>	(11) <b>3 010 917</b>		(11) <b>3 011 381</b>	
<b>H02K 15/12</b>	<b>H02K 19/36</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	<b>A61K 31/422</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	
(11) <b>3 010 146</b>		<b>A61K 31/427</b>	<b>A61K 31/4439</b>	(11) <b>3 011 442</b>	
(51) <b>H03G 11/02</b>	<b>H03G 11/04</b>	<b>A61K 31/4709</b>	<b>C07D 413/04</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	<b>G06F 15/16</b>
<b>H04R 25/00</b>		<b>C07D 417/14</b>		<b>G06F 9/445</b>	
(11) <b>3 010 191</b>		(11) <b>3 010 918</b>		(11) <b>3 011 444</b>	
(51) <b>H04L 27/38</b>	<b>H04L 27/36</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	<b>A61K 31/395</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	<b>G06F 9/445</b>
<b>H04L 27/01</b>	<b>H04B 7/005</b>	<b>A61K 31/422</b>	<b>A61K 31/427</b>	<b>G06F 9/54</b>	<b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 010 229</b>		<b>A61K 31/437</b>	<b>A61K 31/4439</b>	<b>H04L 29/08</b>	<b>G06F 9/455</b>
(51) <b>H04N 7/18</b>	<b>G06T 7/20</b>	<b>A61K 31/444</b>	<b>A61K 31/454</b>	(11) <b>3 011 465</b>	
<b>G06K 9/00</b>		<b>A61K 31/4985</b>	<b>A61K 31/506</b>	(51) <b>G06F 15/163</b>	<b>G06F 9/46</b>
(11) <b>3 010 232</b>		<b>A61K 31/517</b>	<b>A61K 31/538</b>	<b>G06F 9/52</b>	
(51) <b>H04N 19/172</b>	<b>H04N 19/70</b>	<b>C07D 405/14</b>	<b>C07D 413/04</b>	(11) <b>3 011 482</b>	
<b>H04N 19/107</b>	<b>H04N 19/16</b>	<b>C07D 417/14</b>	<b>C07D 487/04</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	
<b>H04N 19/114</b>	<b>H04N 19/593</b>	(11) <b>3 010 965</b>		(11) <b>3 011 495</b>	
(11) <b>3 010 240</b>		(51) <b>C08J 7/18</b>	<b>C08J 7/16</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	
(51) <b>H04N 21/426</b>	<b>H04N 21/438</b>	<b>C08J 7/04</b>	<b>C08F 259/08</b>	(11) <b>3 011 622</b>	
<b>H04N 5/50</b>	<b>H04N 5/63</b>	<b>C08L 51/00</b>	<b>B01D 69/12</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	<b>H01M 4/58</b>
<b>H04N 21/443</b>		<b>B01D 67/00</b>	<b>B01D 71/32</b>	<b>H01M 4/136</b>	<b>H01M 4/134</b>
(11) <b>3 010 392</b>		<b>C08J 9/36</b>	<b>D06M 10/08</b>	<b>C01G 49/00</b>	<b>C01G 51/00</b>
(51) <b>A61B 3/12</b>		(11) <b>3 011 039</b>		<b>C01G 53/00</b>	<b>C22C 13/00</b>
(11) <b>3 010 393</b>		(51) <b>C12N 15/82</b>	<b>C12N 1/21</b>	<b>C01G 30/00</b>	<b>H01M 10/054</b>
(51) <b>A61B 3/12</b>		<b>A01H 5/00</b>		(11) <b>3 011 677</b>	
(11) <b>3 010 534</b>		(11) <b>3 011 063</b>		(51) <b>H04B 1/38</b>	<b>H04W 52/02</b>
(51) <b>A61K 39/00</b>	<b>A61K 38/28</b>	(51) <b>C21D 9/08</b>	<b>C21D 1/09</b>	<b>H04B 1/3888</b>	<b>H04M 1/02</b>
<b>A61K 47/48</b>	<b>A61K 31/00</b>	<b>H05B 6/10</b>	<b>H05B 6/44</b>	(11) <b>3 011 684</b>	
(11) <b>3 010 541</b>		<b>H05B 6/42</b>		(51) <b>H04B 7/04</b>	<b>H04B 7/08</b>
(51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61K 31/713</b>	(11) <b>3 011 140</b>	<b>F01D 5/18</b>	<b>H03M 1/12</b>	
<b>A61P 19/08</b>	<b>C07H 21/00</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>		(11) <b>3 011 696</b>	
<b>C12Q 1/68</b>	<b>G01N 33/48</b>	<b>B22C 9/10</b>		(51) <b>H04L 1/06</b>	<b>H04W 24/10</b>
<b>G01N 33/53</b>		(11) <b>3 011 144</b>		<b>H04B 7/26</b>	<b>H04B 7/04</b>
(11) <b>3 010 609</b>		(51) <b>F22B 1/18</b>	<b>F01D 25/30</b>	<b>H04B 7/06</b>	<b>H04B 7/10</b>
(51) <b>A63B 69/00</b>	<b>A63B 63/00</b>	<b>F02C 6/18</b>	<b>F22B 35/00</b>	(11) <b>3 011 730</b>	
<b>A63B 69/38</b>	<b>A63C 19/06</b>	<b>F01K 23/10</b>		(51) <b>H04N 5/262</b>	<b>H04N 7/14</b>
<b>E04H 3/14</b>	<b>A63C 19/08</b>	(11) <b>3 011 254</b>		<b>G06T 5/00</b>	<b>G06K 9/00</b>
<b>A63B 102/02</b>		(51) <b>F41B 11/51</b>	<b>F41B 11/57</b>	(11) <b>3 011 777</b>	
(11) <b>3 010 618</b>		(11) <b>3 011 312</b>		(51) <b>H04W 48/16</b>	<b>H04W 4/14</b>
(51) <b>B01D 17/038</b>	<b>C02F 1/40</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	<b>G01N 30/16</b>	<b>H04W 4/00</b>	<b>H04W 8/18</b>
<b>B01D 17/02</b>	<b>B01D 19/00</b>	<b>G01N 30/89</b>	<b>B01D 15/32</b>	<b>H04W 8/24</b>	
<b>B01D 21/26</b>		(11) <b>3 011 322</b>		(11) <b>3 012 008</b>	
(11) <b>3 010 628</b>		(51) <b>G01N 27/26</b>	<b>G01N 27/416</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	<b>B01D 53/62</b>
(51) <b>B01D 61/44</b>	<b>B01D 61/46</b>	<b>G02C 7/04</b>	<b>A61F 2/14</b>	<b>C01B 31/20</b>	<b>B01D 53/96</b>
<b>B01D 61/54</b>	<b>C02F 1/42</b>	<b>G08C 17/00</b>		(11) <b>3 012 009</b>	
<b>C02F 1/46</b>	<b>C02F 1/469</b>	(11) <b>3 011 331</b>		(51) <b>B01D 53/04</b>	<b>B01D 53/26</b>
(11) <b>3 010 761</b>		(51) <b>G01N 33/48</b>	<b>A61K 31/18</b>	<b>B65D 81/26</b>	
(51) <b>B60R 11/04</b>	<b>G03B 17/00</b>	<b>A61K 31/404</b>	<b>A61K 31/4439</b>	(11) <b>3 012 071</b>	
<b>B60R 1/00</b>	<b>H04N 7/18</b>	<b>A61K 31/472</b>	<b>A61K 31/473</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	<b>B25F 5/00</b>
<b>H04N 13/02</b>	<b>H04N 5/232</b>	<b>A61K 31/4188</b>	<b>A61K 31/4427</b>		
(11) <b>3 010 782</b>		<b>A61K 31/4745</b>	<b>G01N 33/68</b>		
(51) <b>B62D 5/04</b>	<b>B62D 5/00</b>	(11) <b>3 011 339</b>			
		(51) <b>A61K 31/661</b>	<b>A61K 31/198</b>		
		<b>A61K 31/195</b>	<b>A61K 31/4172</b>		

(11) <b>3 012 118</b>		<i>C09B 67/02</i>	<i>C09B 67/08</i>	(11) <b>3 013 901</b>	
(51) <i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>C09B 67/14</i>	<i>G01N 1/30</i>	(51) <i>C08L 23/10</i>	<i>H02S 20/10</i>
<i>C08K 5/18</i>	<i>C08L 21/00</i>	<i>G01N 33/52</i>	<i>G01N 33/533</i>	<i>H01L 31/042</i>	<i>F24J 2/52</i>
(11) <b>3 012 146</b>		<i>C09B 67/00</i>	<i>B82Y 5/00</i>	(11) <b>3 013 944</b>	
(51) <i>B60N 2/44</i>	<i>B60N 2/12</i>	<i>B82Y 15/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>C12N 5/077</i>	<i>C12N 5/0775</i>
<i>B60N 2/08</i>	<i>B60N 2/02</i>	<i>B82Y 40/00</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>A61K 35/28</i>	<i>A61P 17/02</i>
<i>B60N 2/07</i>	<i>B60N 2/16</i>	(11) <b>3 012 714</b>		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 37/00</i>
<i>B60N 2/06</i>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G02F 1/1333</i>	(11) <b>3 014 021</b>	
(11) <b>3 012 184</b>		<i>G06F 3/044</i>	<i>H01L 27/32</i>	(51) <i>E01B 25/28</i>	<i>E01B 7/28</i>
(51) <i>B63B 21/50</i>	<i>B63B 35/44</i>	(11) <b>3 012 803</b>		(11) <b>3 014 085</b>	
<i>B63B 3/14</i>		(51) <i>G06K 9/32</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>F02B 33/34</i>	<i>F02B 39/16</i>
(11) <b>3 012 209</b>		<i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/52</i>	<i>F04D 29/40</i>	<i>H02K 1/27</i>
(51) <i>B65D 81/34</i>	<i>B65D 5/36</i>	(11) <b>3 012 875</b>		<i>H02K 3/47</i>	<i>H02K 5/20</i>
(11) <b>3 012 245</b>		(51) <i>H01L 31/0749</i>	<i>H01L 31/0224</i>	<i>H02K 3/04</i>	<i>H02K 7/14</i>
(51) <i>C07C 211/54</i>	<i>C07C 211/58</i>	<i>H01L 31/0352</i>	<i>H01L 31/072</i>	<i>F02B 39/10</i>	
<i>C07C 211/61</i>	<i>H01L 51/00</i>	(11) <b>3 012 898</b>		(11) <b>3 014 123</b>	
<i>H01L 51/50</i>		(51) <i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 2/26</i>	(51) <i>F04B 11/00</i>	<i>F04B 17/03</i>
(11) <b>3 012 247</b>		<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 4/13</i>	<i>F04B 49/06</i>	<i>F04B 49/08</i>
(51) <i>C07C 255/64</i>	<i>C07C 259/14</i>	<i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) <b>3 014 150</b>	
<i>C07B 61/00</i>		<i>H01M 10/0566</i>		(51) <i>F01K 13/02</i>	<i>F16K 1/42</i>
(11) <b>3 012 254</b>		(11) <b>3 013 027</b>		<i>F16K 25/00</i>	
(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61K 31/4709</i>	(51) <i>H04N 1/04</i>	<i>G07D 7/12</i>	(11) <b>3 014 243</b>	
<i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 11/06</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>H04N 1/00</i>	(51) <i>G01N 21/01</i>	<i>C12Q 1/68</i>
<i>C07D 211/46</i>	<i>C07D 211/48</i>	(11) <b>3 013 045</b>		<i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 7/00</i>
<i>C07D 211/58</i>	<i>C07D 453/02</i>	(51) <i>G01N 21/27</i>	<i>H04N 1/60</i>	(11) <b>3 014 331</b>	
<i>C07D 401/06</i>	<i>C07D 405/12</i>	<i>G06T 7/40</i>		(51) <i>G02B 21/36</i>	<i>G02B 21/34</i>
<i>C07D 409/06</i>	<i>C07D 409/12</i>	(11) <b>3 013 067</b>		(11) <b>3 014 332</b>	
<i>C07D 471/08</i>		(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>H04M 1/67</i>	(51) <i>G02B 26/08</i>	<i>G02B 5/08</i>
(11) <b>3 012 264</b>		(11) <b>3 013 093</b>		<i>H04N 1/113</i>	
(51) <i>C07K 5/12</i>	<i>C07D 241/08</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 014 357</b>	
<i>C07K 5/06</i>	<i>A23F 3/16</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>G03B 35/20</i>	<i>G03B 21/28</i>
<i>A61K 36/899</i>	<i>A61K 31/495</i>	(11) <b>3 013 145</b>		<i>G02B 27/22</i>	
<i>A61K 36/185</i>	<i>A61K 36/48</i>	(51) <i>C07D 307/12</i>	<i>C07D 307/14</i>	(11) <b>3 014 393</b>	
<i>A23L 33/105</i>	<i>A23L 33/17</i>	<i>C07D 307/20</i>	<i>C07D 307/22</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>A23L 33/18</i>		<i>C07D 307/24</i>	<i>C07D 307/42</i>	(11) <b>3 014 465</b>	
(11) <b>3 012 287</b>		(11) <b>3 013 154</b>		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 9/32</i>
(51) <i>C08J 9/18</i>		(51) <i>A23G 1/00</i>	<i>A23G 1/30</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) <b>3 012 290</b>		<i>A23C 9/13</i>	<i>A23G 9/42</i>	(11) <b>3 014 596</b>	
(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(11) <b>3 013 280</b>		(51) <i>G08C 17/02</i>	
<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 3/36</i>	(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 5/00</i>	(11) <b>3 014 661</b>	
<i>C08K 5/10</i>	<i>C08K 5/18</i>	(11) <b>3 013 339</b>		(51) <i>H02S 40/42</i>	<i>H02S 40/22</i>
<i>C08L 91/06</i>		(51) <i>A61K 31/416</i>	<i>A61K 31/40</i>	(11) <b>3 014 909</b>	
(11) <b>3 012 359</b>		<i>C07D 403/12</i>		(51) <i>H04W 48/14</i>	<i>H04W 36/00</i>
(51) <i>D01F 6/18</i>	<i>D01F 1/09</i>	(11) <b>3 013 359</b>		<i>H04W 60/04</i>	
<i>D01F 9/22</i>		(51) <i>A61K 38/37</i>	<i>A61P 7/04</i>	(11) <b>3 014 936</b>	
(11) <b>3 012 399</b>		(11) <b>3 013 436</b>		(51) <i>H04W 72/02</i>	
(51) <i>E21B 29/10</i>	<i>B29C 63/46</i>	(51) <i>A62B 35/00</i>	<i>A62B 1/14</i>	(11) <b>3 014 965</b>	
(11) <b>3 012 554</b>		(11) <b>3 013 528</b>		(51) <i>A01B 23/02</i>	
(51) <i>F24J 2/34</i>	<i>F24J 2/46</i>	(51) <i>B24D 7/00</i>	<i>B24B 55/00</i>	(11) <b>3 015 020</b>	
(11) <b>3 012 564</b>		<i>B24D 7/14</i>		(51) <i>A45D 40/02</i>	<i>A45D 34/04</i>
(51) <i>F26B 3/02</i>	<i>F24J 2/02</i>	(11) <b>3 013 677</b>		(11) <b>3 015 046</b>	
(11) <b>3 012 600</b>		(51) <i>B63B 25/28</i>	<i>B63B 25/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>
(51) <i>G01F 11/00</i>	<i>A61M 5/168</i>	(11) <b>3 013 691</b>		(11) <b>3 015 205</b>	
(11) <b>3 012 611</b>		(51) <i>B64G 1/36</i>	<i>G01S 3/786</i>	(51) <i>B23C 5/20</i>	<i>B23C 5/06</i>
(51) <i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 1/30</i>	<i>G01C 21/02</i>		(11) <b>3 015 206</b>	
(11) <b>3 012 624</b>		(11) <b>3 013 858</b>		(51) <i>B23D 65/00</i>	<i>B23D 61/02</i>
(51) <i>G01N 27/404</i>	<i>G01N 27/416</i>	(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 39/395</i>		
(11) <b>3 012 632</b>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/02</i>		
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>C08J 3/14</i>	<i>A61P 37/08</i>			
<i>C08J 3/20</i>	<i>C08L 101/00</i>				



(11) <b>3 015 430</b> (51) <i>C01F 7/00</i> <i>H01M 8/00</i>	<i>C01F 7/16</i>	(11) <b>3 016 457</b> (51) <i>H04W 72/00</i> <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 52/02</i>	(11) <b>3 017 600</b> (51) <i>H04N 19/50</i> <i>H04N 19/423</i>	<i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/105</i>
(11) <b>3 015 478</b> (51) <i>C08B 15/02</i>	<i>C08B 16/00</i>	(11) <b>3 016 584</b> (51) <i>A61B 5/04</i> <i>A61B 5/0205</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>A61B 5/0408</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>3 017 628</b> (51) <i>H04W 28/24</i>	<i>H04B 5/02</i>
(11) <b>3 015 487</b> (51) <i>C08G 59/62</i> <i>C08K 3/38</i> <i>H01L 23/29</i>	<i>C08K 3/22</i> <i>C08L 63/00</i> <i>H01L 23/31</i>	(11) <b>3 016 644</b> (51) <i>A61K 31/122</i> <i>A61K 36/899</i> <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 31/353</i> <i>A61K 31/07</i>	<i>A61K 31/355</i> <i>A61K 47/24</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/352</i> <i>A61K 31/593</i>	(11) <b>3 017 630</b> (51) <i>H04W 36/30</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 36/14</i>
(11) <b>3 015 494</b> (51) <i>C08J 5/18</i> <i>C08K 5/521</i> <i>C08L 27/12</i>	<i>C08K 3/04</i> <i>C08K 5/5399</i> <i>C08L 69/00</i>	(11) <b>3 016 667</b> (51) <i>A61K 35/747</i> <i>A61P 1/02</i> <i>A61K 8/64</i>	<i>A61K 8/99</i> <i>A61Q 11/00</i>	(11) <b>3 017 634</b> (51) <i>H04W 48/20</i>	
(11) <b>3 015 509</b> (51) <i>C08L 81/02</i> <i>C08K 3/08</i>	<i>C08G 75/06</i>	(11) <b>3 016 686</b> (51) <i>A61K 41/00</i> <i>A61P 17/02</i> <i>C09K 11/06</i> <i>A61L 26/00</i>	<i>A61K 47/30</i> <i>C09K 11/02</i> <i>A61N 5/06</i>	(11) <b>3 017 652</b> (51) <i>A61K 31/352</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A23L 33/00</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A23L 33/105</i>
(11) <b>3 015 544</b> (51) <i>C12N 5/00</i> <i>C12M 3/00</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) <b>3 016 691</b> (51) <i>A61L 9/12</i>		(11) <b>3 017 852</b> (51) <i>A63H 27/22</i>	
(11) <b>3 015 586</b> (51) <i>D04H 3/009</i> <i>D04H 3/16</i>	<i>D04H 1/4326</i> <i>D01F 6/74</i>	(11) <b>3 016 692</b> (51) <i>A61L 9/12</i>	<i>A01M 1/20</i>	(11) <b>3 018 064</b> (51) <i>B65D 5/36</i> <i>A47F 5/11</i>	<i>G09F 1/06</i>
(11) <b>3 015 599</b> (51) <i>D07B 1/06</i> <i>B60C 9/20</i> <i>B32B 15/01</i> <i>D02G 3/36</i>	<i>B60C 9/00</i> <i>D07B 1/16</i> <i>D02G 3/12</i> <i>D02G 3/48</i>	(11) <b>3 016 726</b> (51) <i>A63F 13/69</i> <i>A63F 13/30</i>	<i>A01M 1/20</i>  <i>A63F 13/795</i>	(11) <b>3 018 069</b> (51) <i>B65D 65/26</i> <i>B65D 75/62</i> <i>B65D 77/32</i>	<i>B65D 65/32</i> <i>B65D 75/58</i>
(11) <b>3 015 694</b> (51) <i>F02D 41/40</i> <i>F02D 41/30</i>	<i>F02B 23/10</i> <i>F02P 5/15</i>	(11) <b>3 016 744</b> (51) <i>B02C 18/12</i> <i>B02C 23/10</i>	<i>B02C 18/22</i>	(11) <b>3 018 101</b> (51) <i>C02F 1/24</i> <i>B03D 1/14</i>	<i>C02F 1/52</i>
(11) <b>3 015 704</b> (51) <i>F03D 7/02</i> <i>F15D 1/00</i>	<i>F03D 1/06</i>	(11) <b>3 016 850</b> (51) <i>B65D 85/66</i>	<i>B65D 90/00</i>	(11) <b>3 018 118</b> (51) <i>C07C 59/84</i> <i>C07C 279/26</i> <i>C09K 3/00</i>	<i>C07C 65/28</i> <i>C07D 311/86</i>
(11) <b>3 015 746</b> (51) <i>F16J 15/12</i> <i>F02F 11/00</i> <i>C23C 22/80</i>	<i>B32B 15/06</i> <i>B32B 25/14</i>	(11) <b>3 016 936</b> (51) <i>C07D 261/04</i>	<i>A01N 43/80</i>	(11) <b>3 018 343</b> (51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 1/06</i>
(11) <b>3 015 892</b> (51) <i>G02B 7/34</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G02B 7/36</i> <i>H04N 9/64</i>	<i>G03B 13/36</i> <i>H04N 9/07</i> <i>H04N 9/04</i>	(11) <b>3 017 013</b> (51) <i>C09K 5/04</i> <i>F25B 15/00</i>	<i>C09K 5/16</i>	(11) <b>3 018 504</b> (51) <i>G02B 5/02</i> <i>C01B 33/113</i> <i>H01L 31/0216</i> <i>C08K 3/36</i>	<i>B32B 9/00</i> <i>C08L 83/08</i> <i>H01L 31/068</i>
(11) <b>3 016 124</b> (51) <i>H01H 47/02</i> <i>H01H 47/22</i>	<i>H01H 9/54</i>	(11) <b>3 017 227</b> (51) <i>F16L 19/025</i> <i>F02C 7/22</i> <i>F23K 5/14</i> <i>F23R 3/36</i>	<i>F16L 51/00</i> <i>F02C 9/40</i> <i>F23R 3/28</i> <i>F16L 19/02</i>	(11) <b>3 018 524</b> (51) <i>G02B 27/02</i> <i>G09G 3/20</i> <i>G09G 3/36</i> <i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 17/00</i> <i>G09G 3/30</i> <i>H04N 5/64</i>
(11) <b>3 016 140</b> (51) <i>H01L 25/075</i> <i>H05K 1/11</i> <i>B60Q 1/16</i> <i>F21Y 105/10</i>	<i>F21S 8/10</i> <i>B60Q 1/14</i> <i>F21Y 105/12</i>	(11) <b>3 017 291</b> (51) <i>G01N 21/15</i> <i>G01N 21/03</i> <i>G01N 27/447</i>	<i>B08B 9/032</i> <i>G01N 21/11</i>	(11) <b>3 018 530</b> (51) <i>G03F 1/66</i> <i>H01L 21/027</i>	<i>B65D 85/86</i> <i>H01L 21/673</i>
(11) <b>3 016 301</b> (51) <i>H04W 52/32</i> <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/14</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 88/08</i>	(11) <b>3 017 389</b> (51) <i>G06F 19/00</i>		(11) <b>3 018 921</b> (51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04B 7/26</i>
(11) <b>3 016 431</b> (51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 84/20</i>	<i>H04L 1/16</i> <i>H04W 28/04</i>	(11) <b>3 017 412</b> (51) <i>G06Q 20/40</i> <i>G06Q 20/10</i>	<i>G06Q 20/42</i>	(11) <b>3 018 976</b> (51) <i>H05B 6/12</i>	<i>H05B 6/06</i>
		(11) <b>3 017 561</b> (51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 019 020</b> (51) <i>A23D 9/00</i> <i>C11C 3/00</i> <i>A61K 31/20</i>	<i>A61K 31/00</i> <i>A61K 8/04</i> <i>A61K 8/36</i>
		(11) <b>3 017 564</b> (51) <i>H04L 12/16</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>H04W 8/22</i>	(11) <b>3 019 113</b> (51) <i>A61C 3/025</i>	

(11) <b>3 019 165</b>		(11) <b>3 020 272</b>		(11) <b>3 021 446</b>	
(51) <b>A61K 31/365</b> <b>C07D 493/04</b>	<b>C07D 307/93</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>	<b>F16B 45/04</b>	(51) <b>H02J 3/38</b> <b>H02M 3/155</b>	<b>H02J 3/46</b> <b>H02M 7/48</b>
(11) <b>3 019 171</b>		(11) <b>3 020 366</b>		(11) <b>3 021 535</b>	
(51) <b>A61K 31/519</b> <b>C07D 487/04</b> <b>A61K 45/06</b>	<b>A61K 31/497</b> <b>A61P 29/00</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>		(51) <b>H04W 24/02</b>	
(11) <b>3 019 235</b>		(11) <b>3 020 581</b>		(11) <b>3 022 322</b>	
(51) <b>A61N 1/375</b> <b>B23K 26/12</b> <b>B23K 26/60</b> <b>C01G 25/00</b> <b>C04B 41/00</b> <b>C04B 111/00</b>	<b>B23K 26/00</b> <b>B23K 26/32</b> <b>B23K 103/00</b> <b>C01G 25/02</b> <b>C04B 41/80</b> <b>C22B 34/14</b>	(51) <b>B60G 11/28</b>	<b>B60B 35/00</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	
(11) <b>3 019 242</b>		(11) <b>3 020 627</b>		(11) <b>3 022 323</b>	
(51) <b>A61P 25/00</b>		(51) <b>B64C 1/14</b>	<b>B64C 7/00</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	
(11) <b>3 019 249</b>		(11) <b>3 020 666</b>		(11) <b>3 022 630</b>	
(51) <b>A63B 21/015</b> <b>A63B 23/02</b> <b>A63B 21/012</b> <b>A63B 22/14</b> <b>A63B 21/062</b>	<b>A63B 22/20</b> <b>A63B 21/00</b> <b>A63B 21/06</b> <b>A63B 22/18</b>	(51) <b>B65H 5/22</b> <b>B65H 29/56</b>	<b>B65H 29/24</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	
(11) <b>3 019 312</b>		(11) <b>3 020 715</b>		(11) <b>3 022 690</b>	
(51) <b>B25B 27/02</b> <b>B26D 1/04</b> <b>B26D 5/10</b>	<b>B26D 1/157</b> <b>B27G 5/04</b> <b>B26D 7/01</b>	(51) <b>C07D 401/12</b> <b>A01P 3/00</b> <b>C07D 257/04</b> <b>C07F 5/02</b>	<b>A01N 43/713</b> <b>C07D 213/30</b> <b>C07D 403/12</b>	(51) <b>G06F 19/00</b> <b>G06F 17/30</b>	<b>G06N 5/02</b>
(11) <b>3 019 327</b>		(11) <b>3 020 717</b>		(11) <b>3 022 705</b>	
(51) <b>B29C 49/42</b> <b>B29C 49/16</b>	<b>B29C 49/78</b> <b>B29C 49/18</b>	(51) <b>C07D 403/10</b> <b>A61P 25/04</b> <b>C07D 401/04</b>	<b>A61K 31/551</b> <b>A61P 43/00</b> <b>C07D 403/08</b>	(51) <b>G06Q 40/08</b>	
(11) <b>3 019 417</b>		(11) <b>3 020 750</b>		(11) <b>3 022 710</b>	
(51) <b>B65D 77/06</b> <b>B65D 5/72</b>	<b>B65D 33/36</b>	(51) <b>C08G 77/14</b> <b>C08G 77/20</b> <b>C08L 83/06</b> <b>C08L 83/04</b>	<b>C08G 59/02</b> <b>C08L 83/05</b> <b>C08L 83/07</b> <b>H01L 33/56</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b> <b>A61B 5/00</b>	<b>A61B 5/12</b> <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>3 019 442</b>		(11) <b>3 020 807</b>		(11) <b>3 022 893</b>	
(51) <b>B81C 1/00</b>	<b>B81B 7/02</b>	(51) <b>C12N 15/31</b> <b>C12P 13/00</b> <b>C12P 13/14</b>	<b>C12P 7/00</b> <b>C12P 13/04</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	
(11) <b>3 019 564</b>		(11) <b>3 020 828</b>		(11) <b>3 023 142</b>	
(51) <b>C25D 13/12</b> <b>C09D 5/24</b>	<b>C09D 5/44</b> <b>H01B 1/20</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b> <b>A61P 35/00</b> <b>G01N 33/50</b>	<b>A61K 45/00</b> <b>G01N 33/15</b>	(51) <b>B01J 19/18</b> <b>B01D 3/30</b> <b>B01J 10/00</b> <b>B01J 19/00</b>	<b>B01D 3/08</b> <b>B01D 19/00</b> <b>B01D 45/14</b> <b>B01J 19/20</b>
(11) <b>3 019 600</b>		(11) <b>3 020 913</b>		(11) <b>3 023 410</b>	
(51) <b>C12N 7/00</b>	<b>C07K 14/525</b>	(51) <b>E21B 47/00</b> <b>G01V 99/00</b> <b>G06Q 10/06</b>	<b>G01N 33/00</b> <b>G06Q 50/02</b> <b>G06F 17/50</b>	(51) <b>C07C 65/03</b> <b>A61K 31/192</b>	<b>C07C 51/09</b>
(11) <b>3 019 991</b>		(11) <b>3 021 104</b>		(11) <b>3 023 452</b>	
(51) <b>G06F 21/31</b>	<b>G06F 21/50</b>	(51) <b>G01N 21/25</b> <b>G01N 21/78</b>	<b>G01N 21/47</b> <b>G01N 21/77</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	<b>B32B 27/36</b>
(11) <b>3 020 150</b>		(11) <b>3 021 260</b>		(11) <b>3 023 509</b>	
(51) <b>H04B 15/02</b>	<b>H04B 7/24</b>	(51) <b>G06K 13/103</b> <b>B65H 3/06</b> <b>B65H 3/66</b>	<b>G06K 13/08</b> <b>B65H 3/34</b> <b>B65H 5/06</b>	(51) <b>C22C 19/05</b> <b>C22F 1/00</b>	<b>C22F 1/10</b>
(11) <b>3 020 171</b>		(11) <b>3 021 276</b>		(11) <b>3 023 527</b>	
(51) <b>H04L 12/803</b> <b>H04L 12/851</b> <b>H04L 12/46</b> <b>H04W 12/02</b> <b>H04W 28/10</b>	<b>H04L 29/06</b> <b>H04L 12/857</b> <b>H04L 9/00</b> <b>H04W 28/02</b> <b>H04W 88/06</b>	(51) <b>G06Q 50/16</b> <b>H02J 3/46</b> <b>G06Q 10/04</b>	<b>H02J 3/00</b> <b>G06Q 50/06</b>	(51) <b>D05B 29/02</b>	<b>D05B 69/00</b>
(11) <b>3 020 181</b>		(11) <b>3 021 330</b>		(11) <b>3 023 915</b>	
(51) <b>H04W 4/02</b>	<b>G06Q 30/02</b>	(51) <b>H01B 5/14</b> <b>C09J 133/08</b>	<b>H01B 13/00</b>	(51) <b>G06K 19/04</b> <b>G06F 3/06</b> <b>G11C 16/04</b> <b>H01R 24/76</b>	<b>G06F 13/38</b> <b>G06F 1/18</b> <b>H01R 24/68</b>
(11) <b>3 020 191</b>		(11) <b>3 021 396</b>		(11) <b>3 024 079</b>	
(51) <b>H04N 21/2343</b> <b>H04N 21/2187</b> <b>H04N 21/24</b> <b>H04N 21/4782</b> <b>H04N 21/6373</b>	<b>H04N 21/6583</b> <b>H04N 21/218</b> <b>H04N 21/462</b> <b>H04N 21/61</b> <b>H04N 21/647</b>	(51) <b>H01M 8/02</b> <b>H01M 8/12</b> <b>B24C 11/00</b> <b>H01M 8/1226</b>	<b>H01M 4/86</b> <b>H01M 4/88</b> <b>H01M 8/1213</b> <b>H01M 8/124</b>	(51) <b>H01M 8/10</b> <b>H01M 8/1039</b> <b>H01M 8/1081</b>	<b>H01M 8/18</b> <b>H01M 8/1051</b>
(11) <b>3 020 200</b>		(11) <b>3 021 426</b>		(11) <b>3 024 216</b>	
(51) <b>H04N 19/80</b>		(51) <b>H01R 13/631</b>		(51) <b>H04N 5/232</b> <b>G03B 17/38</b>	<b>G03B 15/00</b> <b>H04N 5/225</b>
				(11) <b>3 024 310</b>	
				(51) <b>H05K 7/20</b>	<b>H02B 1/56</b>
				(11) <b>3 024 386</b>	
				(51) <b>A61B 5/0408</b> <b>A61B 5/11</b> <b>A61N 1/368</b>	<b>A61B 5/0452</b> <b>A61N 1/362</b>
				(11) <b>3 024 412</b>	
				(51) <b>A61C 7/08</b> <b>A61C 9/00</b>	<b>A61C 5/14</b> <b>A63B 71/08</b>

(11) <b>3 024 428</b>		(11) <b>3 027 177</b>		(11) <b>3 028 923</b>	
(51) <b>A61K 8/21</b> <b>A61K 33/06</b>	<b>A61K 8/24</b> <b>A61Q 11/00</b>	(51) <b>A61K 9/20</b> <b>A61P 3/10</b>	<b>A61K 31/64</b>	(51) <b>B62B 3/06</b> <b>B66F 17/00</b>	<b>B66F 9/12</b>
(11) <b>3 024 440</b>		(11) <b>3 027 300</b>		(11) <b>3 029 104</b>	
(51) <b>A61K 9/14</b> <b>A61K 31/421</b>	<b>A61K 9/20</b>	(51) <b>C02F 11/18</b> <b>C02F 11/12</b> <b>C10L 5/46</b>	<b>C02F 11/04</b> <b>B01F 5/12</b>	(51) <b>C08L 23/26</b> <b>C08L 29/04</b> <b>F16L 11/04</b>	<b>B60C 5/14</b> <b>C08L 77/00</b>
(11) <b>3 024 668</b>		(11) <b>3 027 453</b>		(11) <b>3 029 294</b>	
(51) <b>B44C 1/17</b>		(51) <b>B60K 15/03</b> <b>F17C 11/00</b> <b>B60K 15/04</b>	<b>B60K 15/07</b> <b>B60K 15/01</b> <b>B60K 15/063</b>	(51) <b>F01P 7/04</b>	<b>E02F 9/00</b>
(11) <b>3 024 679</b>		(11) <b>3 027 717</b>		(11) <b>3 029 651</b>	
(51) <b>B60J 10/18</b> <b>B60J 10/34</b>	<b>B60J 10/30</b> <b>B60J 10/70</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>		(51) <b>G08G 1/0967</b> <b>H04W 4/04</b> <b>G01C 21/36</b>	<b>G08G 1/01</b> <b>H04W 8/00</b> <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>3 025 145</b>		(11) <b>3 027 718</b>		(11) <b>3 030 012</b>	
(51) <b>G01N 21/89</b>		(51) <b>C10L 5/44</b>		(51) <b>H04W 52/18</b> <b>H04W 16/08</b>	<b>H04J 11/00</b> <b>H04W 52/24</b>
(11) <b>3 025 282</b>		(11) <b>3 027 745</b>		(11) <b>3 030 440</b>	
(51) <b>G06Q 30/00</b> <b>G06Q 10/04</b>	<b>G06Q 30/02</b> <b>G06Q 10/06</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	<b>C12P 7/10</b>	(51) <b>B60K 6/20</b> <b>B60L 11/18</b>	<b>B60L 5/00</b>
(11) <b>3 025 299</b>		(11) <b>3 027 958</b>		(11) <b>3 030 592</b>	
(51) <b>G06Q 30/06</b> <b>G06Q 20/10</b> <b>G06Q 30/02</b>	<b>G06F 19/00</b> <b>G06Q 20/38</b> <b>G06Q 50/10</b>	(51) <b>F21S 2/00</b> <b>H05B 37/02</b> <b>F21V 3/04</b> <b>F21K 9/275</b>	<b>F21V 29/00</b> <b>F21V 29/83</b> <b>F21K 9/66</b> <b>F21K 9/232</b>	(51) <b>C08F 14/00</b>	<b>C07C 69/96</b>
(11) <b>3 025 300</b>		(11) <b>3 028 126</b>		(11) <b>3 030 609</b>	
(51) <b>G06Q 50/30</b>	<b>G06Q 10/02</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	<b>H01B 13/00</b>	(51) <b>C08J 9/16</b>	<b>C08J 3/12</b>
(11) <b>3 025 579</b>		(11) <b>3 028 168</b>		(11) <b>3 030 613</b>	
(51) <b>G06Q 10/08</b> <b>A01G 7/00</b>	<b>G06Q 50/02</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>		(51) <b>C08L 23/12</b> <b>C08L 1/02</b>	<b>C08L 23/14</b> <b>C08J 3/20</b>
(11) <b>3 025 750</b>		(11) <b>3 028 235</b>		(11) <b>3 031 017</b>	
(51) <b>A61M 25/00</b>	<b>A61M 25/14</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b> <b>G06Q 20/40</b> <b>G06Q 40/08</b>	<b>G06Q 30/04</b> <b>G06Q 20/10</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	
(11) <b>3 025 781</b>		(11) <b>3 028 238</b>		(11) <b>3 031 020</b>	
(51) <b>B01L 3/00</b>	<b>G01N 33/49</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b> <b>G06F 15/173</b>	<b>G06Q 10/10</b> <b>G06F 17/30</b>	(51) <b>G06Q 20/02</b> <b>G06Q 20/40</b>	<b>G06Q 20/38</b>
(11) <b>3 025 820</b>		(11) <b>3 028 582</b>		(11) <b>3 031 025</b>	
(51) <b>B23K 26/388</b> <b>B23K 26/382</b>	<b>B23K 26/064</b> <b>B23K 26/06</b>	(51) <b>A23L 19/00</b> <b>A23L 3/3508</b> <b>A23B 7/155</b> <b>A23B 7/06</b>	<b>A23L 3/015</b> <b>A23L 3/3571</b> <b>A23B 7/005</b> <b>A23B 7/10</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	
(11) <b>3 025 990</b>		(11) <b>3 028 594</b>		(11) <b>3 031 026</b>	
(51) <b>B65H 3/06</b> <b>B65H 7/02</b>	<b>B65H 5/06</b> <b>B65H 7/18</b>	(51) <b>A44C 7/00</b>	<b>B25B 7/08</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b> <b>G09G 5/00</b>	<b>G06F 3/14</b>
(11) <b>3 026 058</b>		(11) <b>3 028 696</b>		(11) <b>3 031 094</b>	
(51) <b>C07K 14/54</b> <b>A61P 19/00</b> <b>A61K 38/00</b>	<b>A61K 38/20</b> <b>C07K 7/08</b>	(51) <b>A61K 31/198</b> <b>A61P 39/00</b> <b>A61K 9/00</b>	<b>A61P 35/00</b> <b>A61K 45/06</b> <b>A61K 9/20</b>	(51) <b>H01M 8/04029</b> <b>H01M 8/0444</b> <b>H01M 8/04537</b> <b>C02F 1/42</b> <b>C02F 1/00</b>	<b>H01M 8/04044</b> <b>H01M 8/04746</b> <b>C02F 1/32</b> <b>C02F 1/78</b>
(11) <b>3 026 066</b>		(11) <b>3 028 698</b>		(11) <b>3 031 228</b>	
(51) <b>C08F 2/10</b> <b>C08J 3/075</b> <b>A61L 15/60</b> <b>B01J 20/26</b>	<b>C08F 20/10</b> <b>C08L 101/14</b> <b>A61L 15/24</b> <b>B01J 20/30</b>	(51) <b>A61K 9/24</b> <b>A61P 29/00</b>	<b>A61K 31/407</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	<b>H04W 76/02</b>
(11) <b>3 026 212</b>		(11) <b>3 028 730</b>		(11) <b>3 031 232</b>	
(51) <b>F01D 5/06</b> <b>F01D 5/34</b>	<b>F01D 5/14</b> <b>F01D 11/00</b>	(51) <b>A61M 5/315</b> <b>B67B 1/04</b>	<b>B65B 7/28</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	
(11) <b>3 026 716</b>		(11) <b>3 028 743</b>		(11) <b>3 031 380</b>	
(51) <b>H01L 33/22</b>	<b>H01L 33/32</b>	(51) <b>A61P 35/00</b> <b>A61K 45/06</b> <b>A61K 31/407</b>	<b>A61K 31/195</b> <b>A61K 31/00</b> <b>A61K 31/138</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	<b>A47L 15/44</b>
(11) <b>3 026 739</b>		(11) <b>3 028 748</b>		(11) <b>3 031 427</b>	
(51) <b>H01M 4/525</b> <b>H01M 4/505</b> <b>H01M 4/02</b>	<b>C01G 53/00</b> <b>H01M 4/36</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>		(51) <b>A61F 5/02</b>	<b>A61F 5/56</b>
(11) <b>3 027 009</b>		(11) <b>3 028 756</b>		(11) <b>3 031 618</b>	
(51) <b>A01H 5/00</b> <b>C07K 14/415</b>	<b>C12N 15/29</b> <b>C12N 15/63</b>	(51) <b>A63H 33/08</b>		(51) <b>G01D 11/24</b> <b>B61L 15/00</b> <b>G01H 3/00</b> <b>G01D 11/30</b> <b>F16C 19/18</b> <b>G01K 1/16</b>	<b>B61F 15/20</b> <b>G01H 1/00</b> <b>G01D 11/02</b> <b>B60B 27/00</b> <b>F16C 19/52</b>



(11) <b>3 031 781</b>		(11) <b>3 033 017</b>		(11) <b>3 035 957</b>	
(51) <i>C02F 3/20</i> <i>B01F 13/02</i>	<i>B01D 65/08</i> <i>C02F 3/12</i>	(51) <i>A61B 17/70</i> <i>A61F 2/44</i>	<i>A61B 17/88</i>	(51) <i>A61K 39/112</i> <i>A61K 31/715</i> <i>A61K 39/385</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 1/20</i> <i>A61K 39/165</i> <i>C12N 7/00</i>
(11) <b>3 031 863</b>		(11) <b>3 033 097</b>		(11) <b>3 036 022</b>	
(51) <i>C08L 79/04</i> <i>C08L 85/02</i> <i>C08K 3/36</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 15/20</i> <i>C08G 14/06</i> <i>C08L 61/34</i> <i>C08L 79/02</i> <i>H05K 3/02</i>	<i>C08L 25/10</i> <i>C08K 7/18</i> <i>B32B 27/04</i> <i>B32B 15/08</i> <i>B32B 27/20</i> <i>C08J 5/24</i> <i>C08L 71/12</i> <i>H05K 1/03</i>	(51) <i>A61K 38/36</i> <i>A61K 35/14</i> <i>C07K 14/745</i>	<i>A61K 38/37</i> <i>C07K 1/00</i> <i>C07K 14/755</i>	(51) <i>A63H 33/00</i>	<i>B65D 39/06</i>
(11) <b>3 031 906</b>		(11) <b>3 033 213</b>		(11) <b>3 036 102</b>	
(51) <i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/071</i>	(51) <i>B29C 49/02</i> <i>B29C 49/04</i>	<i>B29C 49/00</i>	(51) <i>B32B 15/04</i> <i>G01N 21/77</i> <i>G01N 21/552</i>	<i>C23C 14/12</i> <i>C09D 7/12</i> <i>G01N 33/53</i>
(11) <b>3 031 943</b>		(11) <b>3 033 340</b>		(11) <b>3 036 221</b>	
(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C21D 1/613</i>	<i>C21D 9/08</i> <i>B21B 3/00</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/40</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/48</i> <i>F16L 9/02</i>	(51) <i>C07D 417/12</i> <i>A61K 31/506</i>	<i>C07D 417/14</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C07D 205/04</i> <i>C07D 401/04</i> <i>C07D 401/10</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 403/06</i> <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 413/06</i> <i>A61K 31/403</i> <i>A61P 25/16</i> <i>A61P 25/24</i>	<i>C07D 209/52</i> <i>C07D 401/06</i> <i>C07D 401/12</i> <i>C07D 403/04</i> <i>C07D 403/10</i> <i>C07D 403/14</i> <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/22</i>
(11) <b>3 032 330</b>		(11) <b>3 033 442</b>		(11) <b>3 036 237</b>	
(51) <i>G03B 21/14</i> <i>G03B 21/00</i> <i>H04N 5/74</i> <i>H04N 9/31</i>	<i>F21S 2/00</i> <i>G03B 21/16</i> <i>G03B 21/20</i>	(51) <i>C25B 3/00</i> <i>C25B 3/04</i>	<i>C25B 3/02</i> <i>C25B 9/08</i>	(51) <i>C07D 491/04</i> <i>C07D 333/60</i> <i>A61K 31/4355</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>C07D 495/04</i> <i>C07D 409/12</i> <i>A61K 31/4365</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61P 3/04</i>
(11) <b>3 032 431</b>		(11) <b>3 033 716</b>		(11) <b>3 036 272</b>	
(51) <i>G06F 17/28</i>		(51) <i>G06K 17/00</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/28</i> <i>G06Q 50/30</i> <i>G07B 15/06</i>	<i>G06K 19/07</i> <i>G06Q 20/34</i> <i>G06Q 20/36</i> <i>G06K 19/077</i>	(51) <i>C08G 77/04</i> <i>C08L 83/04</i>	
(11) <b>3 032 432</b>		(11) <b>3 033 796</b>		(11) <b>3 036 319</b>	
(51) <i>G06F 17/28</i>		(51) <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H01G 11/10</i> <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/0585</i> <i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 4/58</i> <i>H01G 11/08</i> <i>H01G 11/56</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 12/08</i> <i>H01M 4/40</i>	(51) <i>C12N 1/20</i> <i>A21D 6/00</i> <i>C12N 1/16</i>	<i>A21D 10/00</i> <i>A21D 8/04</i>
(11) <b>3 032 433</b>		(11) <b>3 033 799</b>		(11) <b>3 036 506</b>	
(51) <i>G06F 17/28</i>		(51) <i>H01M 10/613</i>		(51) <i>G06Q 30/02</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G01C 21/00</i> <i>G06Q 50/00</i>
(11) <b>3 032 434</b>		(11) <b>3 033 983</b>		(11) <b>3 036 627</b>	
(51) <i>G06F 17/28</i>		(51) <i>A47L 9/14</i>	<i>A47L 9/20</i>	(51) <i>G06F 9/455</i> <i>E21B 44/00</i>	<i>G06G 7/48</i> <i>G09B 9/05</i>
(11) <b>3 032 550</b>		(11) <b>3 034 019</b>		(11) <b>3 036 666</b>	
(51) <i>H01F 17/00</i> <i>H01F 38/14</i> <i>H01F 27/29</i>	<i>H01F 5/00</i> <i>H01F 27/28</i> <i>H02J 7/02</i>	(51) <i>A61B 17/29</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) <b>3 032 594</b>		(11) <b>3 034 678</b>		(11) <b>3 036 705</b>	
(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/64</i>	(51) <i>D06F 58/20</i>		(51) <i>G06Q 40/08</i>	
(11) <b>3 032 623</b>		(11) <b>3 034 877</b>		(11) <b>3 036 708</b>	
(51) <i>H01M 4/90</i> <i>H01M 4/88</i> <i>H01M 8/10</i>	<i>B01J 23/89</i> <i>H01M 4/92</i>	(51) <i>F04C 2/10</i> <i>F04C 13/00</i>	<i>F04C 15/00</i> <i>F04C 15/06</i>	(51) <i>G06Q 40/08</i>	
(11) <b>3 032 653</b>		(11) <b>3 035 106</b>		(11) <b>3 036 785</b>	
(51) <i>H01R 4/18</i> <i>H01B 5/10</i>	<i>H01R 4/62</i>	(51) <i>G02B 27/01</i> <i>G03B 35/18</i> <i>G03B 21/28</i> <i>G03B 21/62</i>	<i>B60K 35/00</i> <i>H04N 5/64</i> <i>G02B 5/10</i>	(51) <i>H01M 4/13</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 10/056</i> <i>H01M 2/16</i> <i>C01G 49/00</i> <i>C01G 53/00</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 4/587</i> <i>C01B 25/45</i>	<i>B60K 1/04</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/139</i> <i>H01M 4/62</i> <i>C01G 51/00</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/02</i>
(11) <b>3 032 942</b>		(11) <b>3 035 145</b>		(11) <b>3 037 424</b>	
(51) <i>A01H 5/00</i> <i>C07H 21/02</i> <i>C12N 15/00</i> <i>A01N 63/02</i> <i>C07K 14/21</i>	<i>A01H 1/00</i> <i>C07H 21/04</i> <i>C12R 1/40</i> <i>C12N 15/82</i>	(51) <i>E06B 9/171</i> <i>E06B 9/68</i>	<i>G05B 19/40</i> <i>E06B 9/72</i>	(51) <i>C07D 487/14</i> <i>A61K 31/55</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) <b>3 032 948</b>		(11) <b>3 035 817</b>			
(51) <i>A61K 9/20</i> <i>B29C 43/48</i>	<i>A61K 31/485</i> <i>B29C 47/00</i>	(51) <i>A44C 5/00</i> <i>A44C 5/20</i> <i>A45C 13/10</i>	<i>H01F 7/02</i> <i>A44B 11/00</i> <i>B60R 22/10</i>		
		(11) <b>3 035 903</b>			
		(51) <i>A61J 1/20</i>	<i>A61M 5/178</i>		

(11) <b>3 037 506</b>		(11) <b>3 039 147</b>		<i>H01M 4/54</i>	<i>H01M 4/04</i>
(51) <i>C10M 141/10</i>	<i>C10M 161/00</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>C01G 53/00</i>
<i>C10M 133/06</i>	<i>C10M 137/10</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 5/10</i>		
<i>C10M 155/02</i>	<i>C10N 10/04</i>	(11) <b>3 039 493</b>		(11) <b>3 041 164</b>	
<i>C10N 20/02</i>	<i>C10N 30/00</i>	(51) <i>G05B 13/02</i>	<i>B61L 27/00</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>
<i>C10N 30/06</i>	<i>C10N 40/06</i>	<i>G06Q 10/04</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 4/00</i>
<i>C10N 40/08</i>		<i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 10/10</i>	<i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 12/04</i>
		<i>G06Q 10/00</i>		<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 60/04</i>
(11) <b>3 037 507</b>		(11) <b>3 039 569</b>		(11) <b>3 041 240</b>	
(51) <i>C10M 141/10</i>	<i>C10M 133/06</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04N 19/31</i>	<i>H04N 19/70</i>
<i>C10M 137/08</i>	<i>C10M 137/10</i>	<i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>H04N 21/2362</i>	<i>H04N 21/845</i>
<i>C10N 30/04</i>	<i>C10N 30/06</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/20</i>	<i>H04N 21/854</i>	
<i>C10N 40/06</i>		<i>H04W 12/02</i>			
(11) <b>3 037 509</b>		(11) <b>3 039 630</b>		(11) <b>3 041 360</b>	
(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 101/02</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i>		(51) <i>A22C 13/00</i>	<i>B29L 23/00</i>
<i>C10M 129/76</i>	<i>C10M 133/16</i>			<i>B29C 47/00</i>	
<i>C10M 137/10</i>	<i>C10N 10/04</i>	(11) <b>3 039 633</b>		(11) <b>3 041 828</b>	
<i>C10N 20/02</i>	<i>C10N 30/06</i>	(51) <i>G06Q 40/00</i>		(51) <i>C07D 271/06</i>	<i>C07D 285/08</i>
<i>C10N 30/08</i>	<i>C10N 40/06</i>			<i>A61K 31/4245</i>	<i>A61K 31/433</i>
		(11) <b>3 039 639</b>		<i>A61P 31/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) <b>3 037 523</b>		(51) <i>G06Q 50/24</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(11) <b>3 042 174</b>	
(51) <i>C12N 5/077</i>	<i>A61K 35/50</i>	<i>G06Q 50/22</i>	<i>G06N 99/00</i>	(51) <i>G01M 17/007</i>	
<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 1/16</i>				
<i>A61P 37/06</i>	<i>C12N 1/04</i>	(11) <b>3 039 738</b>		(11) <b>3 042 765</b>	
		(51) <i>H01M 10/05</i>	<i>H01M 10/0562</i>	(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 7/06</i>
(11) <b>3 037 547</b>		<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 4/64</i>	<i>G09F 3/04</i>	<i>B32B 7/00</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 7/04</i>
<i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 31/517</i>	<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 27/16</i>
<i>C07K 14/705</i>		<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/32</i>
		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/136</i>	<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 27/36</i>
(11) <b>3 037 640</b>		(11) <b>3 040 135</b>		(11) <b>3 042 879</b>	
(51) <i>F02B 37/16</i>	<i>F02B 33/34</i>	(51) <i>B21D 47/01</i>	<i>B21D 22/26</i>	(51) <i>C02F 3/30</i>	<i>C02F 9/00</i>
<i>F02B 37/013</i>	<i>F02B 37/04</i>	<i>B21D 5/10</i>	<i>B21C 37/08</i>		
<i>F02B 37/18</i>	<i>F02B 37/24</i>			(11) <b>3 042 906</b>	
<i>F02B 41/10</i>	<i>F02D 41/14</i>	(11) <b>3 040 329</b>		(51) <i>C07D 487/10</i>	<i>B01J 23/72</i>
<i>F02D 33/02</i>	<i>F02D 23/02</i>	(51) <i>C07D 205/04</i>	<i>A61K 31/165</i>	<i>B01J 27/122</i>	<i>B01J 31/02</i>
<i>F01N 5/04</i>		<i>A61K 31/275</i>	<i>A61K 31/341</i>	<i>B01J 31/04</i>	<i>B01J 31/22</i>
		<i>A61K 31/351</i>	<i>A61K 31/382</i>	<i>C07B 53/00</i>	<i>C07D 491/20</i>
(11) <b>3 037 645</b>		<i>A61K 31/443</i>	<i>A61K 31/444</i>	<i>C07B 61/00</i>	
(51) <i>F02D 15/02</i>	<i>F02B 41/02</i>	<i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 31/495</i>		
<i>F02B 77/00</i>		<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/5375</i>	(11) <b>3 042 960</b>	
		<i>A61K 31/499</i>	<i>A61P 19/00</i>	(51) <i>C12P 7/02</i>	<i>C12N 9/90</i>
(11) <b>3 038 460</b>		<i>A61K 31/5377</i>	<i>C07C 235/84</i>	<i>C12N 15/09</i>	
(51) <i>A01K 5/00</i>	<i>B62D 21/02</i>	<i>A61P 19/10</i>	<i>C07D 295/02</i>		
<i>B60K 1/04</i>		<i>C07D 211/46</i>	<i>C07D 295/14</i>	(11) <b>3 043 340</b>	
		<i>C07D 295/08</i>		(51) <i>G09G 3/32</i>	<i>G09G 5/10</i>
(11) <b>3 038 552</b>		(11) <b>3 040 499</b>		(11) <b>3 043 360</b>	
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/86</i>	(51) <i>E05B 63/14</i>	<i>E05B 15/12</i>	(51) <i>H01B 1/10</i>	<i>H01M 10/0562</i>
<i>A61B 17/88</i>	<i>A61F 2/44</i>	<i>E05B 17/20</i>	<i>E05B 65/00</i>	<i>H01M 10/052</i>	
<i>A61L 27/40</i>	<i>A61L 27/44</i>	<i>E05G 1/00</i>			
(11) <b>3 038 594</b>		(11) <b>3 040 772</b>		(11) <b>3 043 387</b>	
(51) <i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>G03B 17/02</i>	<i>G02B 1/10</i>	(51) <i>H01L 29/739</i>	<i>H01L 21/331</i>
<i>A61K 8/35</i>	<i>A61K 8/37</i>	<i>G02B 7/02</i>	<i>G03B 15/00</i>	<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/10</i>
<i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/40</i>	<i>G03B 17/08</i>	<i>C03C 17/00</i>		
<i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/86</i>	<i>C03C 17/34</i>	<i>B60R 1/00</i>	(11) <b>3 043 399</b>	
<i>A61K 8/893</i>	<i>A61K 8/894</i>			(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>B32B 15/085</i>
				<i>C08L 23/14</i>	<i>C08L 23/16</i>
(11) <b>3 038 748</b>		(11) <b>3 040 878</b>		<i>C08L 23/20</i>	
(51) <i>B01J 27/24</i>	<i>C08L 83/04</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 17/30</i>		
		<i>G06F 3/0484</i>		(11) <b>3 043 407</b>	
(11) <b>3 039 131</b>		(11) <b>3 041 036</b>		(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/505</i>
(51) <i>C12N 9/00</i>	<i>C12N 9/28</i>	(51) <i>H01L 21/331</i>	<i>H01L 29/739</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/60</i>
<i>C12N 9/42</i>	<i>C12N 9/50</i>	<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/10</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/02</i>
<i>C12P 1/00</i>				<i>H01M 4/1315</i>	<i>H01M 4/36</i>
				<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/62</i>
(11) <b>3 039 136</b>		(11) <b>3 041 070</b>			
(51) <i>C12N 9/16</i>	<i>C12N 9/22</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/505</i>	(11) <b>3 043 461</b>	
<i>C12N 15/01</i>	<i>C12N 15/90</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>H02M 1/42</i>	<i>H02M 3/156</i>
		<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/1391</i>	<i>H02M 7/162</i>	<i>H02M 3/337</i>
(11) <b>3 039 140</b>		<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/40</i>	<i>B23K 9/10</i>	
(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 5/06</i>				

(11) <b>3 043 741</b>		(11) <b>3 045 649</b>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 52/34</i>
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>E06B 3/54</i>	<i>H04W 52/42</i>	
<i>A61B 1/24</i>	<i>A61C 13/08</i>	<i>E06B 3/58</i>		
<i>A61C 13/00</i>			(11) <b>3 050 505</b>	
(11) <b>3 043 942</b>		(11) <b>3 045 898</b>	(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>G06T 5/00</i>
(51) <i>B23B 51/00</i>	<i>B23B 51/02</i>	(51) <i>G01N 23/201</i>	<i>G01N 23/202</i>	
<i>B23C 5/16</i>	<i>B23P 15/28</i>	(11) <b>3 045 916</b>		(11) <b>3 050 507</b>
<i>C23C 30/00</i>	<i>C23C 16/27</i>	(51) <i>G01N 33/573</i>	<i>C12Q 1/48</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>
<i>C23C 28/04</i>		(11) <b>3 046 127</b>		(11) <b>3 050 607</b>
(11) <b>3 044 028</b>		(51) <i>G01R 31/327</i>	<i>G01R 31/333</i>	(51) <i>A63H 17/26</i>
(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 2/30</i>	(11) <b>3 046 315</b>		(11) <b>3 050 826</b>
<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/34</i>	(51) <i>H04M 3/46</i>	<i>H04M 3/54</i>	(51) <i>B29C 43/18</i>
<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>H04M 3/523</i>		<i>B65D 90/04</i>
<i>H01M 2/10</i>				(11) <b>3 050 866</b>
(11) <b>3 044 029</b>		(11) <b>3 046 439</b>		(51) <i>C07C 5/32</i>
(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 3/12</i>	(51) <i>A45C 11/00</i>	<i>A45C 15/00</i>	<i>C07C 7/00</i>
<i>B60L 7/12</i>	<i>B60L 11/00</i>	<i>B65H 75/02</i>	<i>A45C 13/02</i>	
<i>B60L 11/16</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>A45F 5/00</i>	<i>H04R 1/10</i>	(11) <b>3 051 089</b>
<i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>B65H 75/14</i>	<i>B65H 75/44</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>
<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>H02G 11/02</i>		<i>F01N 13/00</i>
<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/46</i>			<i>F02D 41/02</i>
(11) <b>3 044 074</b>		(11) <b>3 046 540</b>		<i>F01N 3/08</i>
(51) <i>B62D 21/00</i>	<i>B62D 21/15</i>	(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61L 101/00</i>	<i>F02D 41/00</i>
<i>B60R 19/00</i>	<i>E01F 15/14</i>	<i>A01N 31/02</i>	<i>A01N 37/44</i>	<i>F02M 26/00</i>
		<i>A01N 41/02</i>	<i>A01N 25/30</i>	(11) <b>3 051 162</b>
		<i>A01N 31/08</i>	<i>A01N 59/00</i>	(51) <i>F16D 47/04</i>
		<i>A01N 65/00</i>	<i>A01N 65/22</i>	<i>F16D 41/08</i>
		<i>A01N 65/28</i>		
(11) <b>3 044 318</b>		(11) <b>3 046 848</b>		(11) <b>3 051 266</b>
(51) <i>C12N 15/86</i>	<i>C07K 14/435</i>	(51) <i>B65D 17/00</i>	<i>H01Q 1/22</i>	(51) <i>G01M 11/02</i>
<i>C07K 7/06</i>		<i>G06K 19/07</i>		
(11) <b>3 044 399</b>		(11) <b>3 046 902</b>		(11) <b>3 051 347</b>
(51) <i>E21B 4/06</i>	<i>E21B 19/18</i>	(51) <i>C07C 235/34</i>	<i>C07C 233/11</i>	(51) <i>G03F 1/00</i>
<i>E21B 23/00</i>	<i>E21B 17/07</i>	<i>C07C 233/07</i>	<i>C07C 237/20</i>	<i>G03F 1/60</i>
		<i>C07C 255/00</i>	<i>C07C 271/28</i>	
(11) <b>3 044 750</b>		<i>C07C 275/28</i>	<i>C07C 307/10</i>	(11) <b>3 051 575</b>
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 10/08</i>	<i>C07C 311/03</i>	<i>C07D 209/18</i>	(51) <i>H01L 21/20</i>
<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 30/00</i>	<i>C07D 215/02</i>	<i>C07D 231/56</i>	
<i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 40/00</i>	<i>C07D 213/74</i>	<i>C07D 235/04</i>	(11) <b>3 051 625</b>
		<i>C07D 249/18</i>	<i>C07D 263/54</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(11) <b>3 044 823</b>		<i>C07D 277/62</i>	<i>A61K 31/165</i>	<i>H01Q 5/378</i>
(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/24</i>	<i>A61K 31/17</i>	<i>A61K 31/18</i>	
<i>H01M 4/70</i>	<i>H01M 10/30</i>			(11) <b>3 051 636</b>
<i>H01M 4/24</i>				(51) <i>H01R 24/38</i>
				<i>H01R 43/20</i>
(11) <b>3 044 867</b>		(11) <b>3 047 275</b>		(11) <b>3 051 679</b>
(51) <i>H02N 2/18</i>	<i>H01L 41/053</i>	(51) <i>C12N 5/0775</i>	<i>A61K 35/28</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>
<i>H01L 41/113</i>		<i>C12N 5/077</i>		<i>H02M 1/00</i>
(11) <b>3 044 993</b>		(11) <b>3 047 445</b>		(11) <b>3 052 620</b>
(51) <i>H04W 36/34</i>	<i>H04W 36/08</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 50/30</i>	(51) <i>C12N 9/02</i>
		<i>G06Q 30/02</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>C12P 7/06</i>
		<i>H04N 21/81</i>		<i>C12P 19/14</i>
(11) <b>3 045 179</b>		(11) <b>3 047 480</b>		(11) <b>3 053 755</b>
(51) <i>A61K 33/00</i>	<i>A61P 23/02</i>	(51) <i>G10H 1/00</i>	<i>H03G 5/16</i>	(51) <i>B43K 5/18</i>
<i>A61K 31/573</i>	<i>A61K 31/5415</i>			<i>B43K 8/04</i>
<i>A61K 31/51</i>	<i>A61K 31/714</i>			<i>B43K 8/03</i>
<i>A61K 31/4415</i>	<i>A61K 31/525</i>			
		(11) <b>3 048 146</b>		(11) <b>3 054 367</b>
(11) <b>3 045 203</b>		(51) <i>C09D 183/04</i>	<i>C08J 7/04</i>	(51) <i>G05G 9/047</i>
(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>C09D 183/14</i>	<i>C09D 183/16</i>	
<i>A61B 5/01</i>	<i>A61N 1/39</i>			
<i>A61N 1/375</i>		(11) <b>3 048 576</b>		(11) <b>3 054 720</b>
		(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>G06F 13/00</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>
		<i>G06Q 30/02</i>		
(11) <b>3 045 218</b>		(11) <b>3 049 274</b>		(11) <b>3 056 402</b>
(51) <i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 53/62</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 8/04</i>	(51) <i>B60W 10/06</i>
<i>B01D 19/00</i>		<i>H01M 8/04007</i>	<i>B60L 1/00</i>	<i>B60K 6/48</i>
		<i>B60L 1/02</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>B60W 10/08</i>
		<i>B60L 15/20</i>		<i>B60W 20/00</i>
(11) <b>3 045 455</b>		(11) <b>3 050 376</b>		(11) <b>3 056 507</b>
(51) <i>C07D 413/12</i>	<i>A01N 43/86</i>	(51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 72/02</i>	(51) <i>C07H 9/04</i>
<i>A01N 43/88</i>	<i>A01P 13/02</i>			
<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 417/12</i>			
<i>C07D 417/14</i>				



	<i>C07D 409/10</i>	<i>A61P 3/10</i>	(11) <b>3 062 960</b>		(11) <b>3 076 069</b>	
	<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 27/02</i>	(51) <i>B23Q 15/22</i>	<i>B25J 15/00</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>B60Q 1/00</i>
	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 13/12</i>	<i>B25J 19/00</i>	<i>B25J 15/04</i>	<i>B60Q 1/26</i>	<i>F21V 8/00</i>
	<i>A61P 5/50</i>	<i>A61P 3/06</i>	(11) <b>3 064 180</b>		(11) <b>3 076 273</b>	
	<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/00</i>	(51) <i>A61F 13/49</i>		(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06K 9/00</i>
	<i>A61P 9/12</i>	<i>C07H 7/06</i>			(11) <b>3 076 296</b>	
	<i>C07H 7/04</i>		(11) <b>3 064 840</b>		(51) <i>G06F 9/50</i>	
(11) <b>3 056 702</b>			(51) <i>F24C 15/02</i>	<i>F24C 15/08</i>	(11) <b>3 076 417</b>	
(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/10</i>		<i>E05D 3/02</i>	<i>E05D 5/14</i>	(51) <i>H01G 11/86</i>	<i>C01B 31/02</i>
<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 11/00</i>		<i>E05F 1/12</i>		<i>H01G 11/06</i>	<i>H01G 11/42</i>
<i>F01N 13/00</i>	<i>F02D 41/14</i>	(11) <b>3 065 090</b>			<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/587</i>
<i>F02D 41/02</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>G06N 3/04</i>		<i>G06K 9/62</i>	(11) <b>3 076 674</b>	
(11) <b>3 056 773</b>		(11) <b>3 065 115</b>			(51) <i>H04N 19/87</i>	<i>H04N 17/00</i>
(51) <i>F16H 61/04</i>	<i>F16H 61/662</i>	(51) <i>G08B 25/12</i>		<i>G08B 25/04</i>	(11) <b>3 077 625</b>	
<i>F16H 61/70</i>		<i>G08B 25/08</i>		<i>G08B 21/02</i>	(51) <i>F01D 5/16</i>	<i>F01D 5/18</i>
(11) <b>3 056 808</b>		<i>G08B 25/01</i>			(11) <b>3 077 987</b>	
(51) <i>F21V 21/35</i>	<i>F21S 4/28</i>	(11) <b>3 065 349</b>			(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/40</i>
<i>F21V 23/02</i>		(51) <i>H04L 12/70</i>		<i>H04L 12/64</i>	<i>G06T 5/20</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) <b>3 057 359</b>		<i>H04W 24/08</i>		<i>H04W 74/08</i>	(11) <b>3 078 473</b>	
(51) <i>H04W 36/16</i>	<i>H04W 48/18</i>	(11) <b>3 067 573</b>			(51) <i>B29C 43/00</i>	<i>B29C 33/44</i>
<i>H04W 88/06</i>		(51) <i>F15B 21/12</i>		<i>F15B 3/00</i>	(11) <b>3 078 841</b>	
(11) <b>3 057 386</b>		<i>F16L 55/04</i>			(51) <i>F02D 35/00</i>	<i>F02D 41/12</i>
(51) <i>H05K 7/14</i>		(11) <b>3 069 931</b>			(11) <b>3 078 861</b>	
(11) <b>3 058 876</b>		(51) <i>B60Q 1/068</i>		<i>B60Q 1/076</i>	(51) <i>F04D 29/58</i>	<i>F04D 29/42</i>
(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) <b>3 070 465</b>			<i>F04D 17/12</i>	<i>F04D 29/12</i>
(11) <b>3 059 569</b>		(51) <i>G01N 27/416</i>		<i>C02F 1/30</i>	<i>F04D 25/06</i>	<i>F02B 39/10</i>
(51) <i>G01M 13/02</i>		<i>C02F 1/68</i>		<i>G01N 33/18</i>	<i>F04D 29/10</i>	
(11) <b>3 059 725</b>		(11) <b>3 070 855</b>			(11) <b>3 078 978</b>	
(51) <i>G09F 9/33</i>	<i>H05K 5/02</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>		<i>H04B 7/08</i>	(51) <i>G01R 33/3875</i>	
<i>B23P 19/04</i>	<i>G09F 9/302</i>	(11) <b>3 070 914</b>			(11) <b>3 079 056</b>	
(11) <b>3 060 010</b>		(51) <i>H04M 1/663</i>		<i>H04M 1/57</i>	(51) <i>G06F 7/548</i>	
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 36/32</i>	(11) <b>3 071 177</b>			(11) <b>3 079 078</b>	
<i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/18</i>	(51) <i>C07K 14/315</i>		<i>A61K 8/64</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>A61K 8/11</i>		<i>A61Q 19/02</i>	(11) <b>3 079 129</b>	
(11) <b>3 060 882</b>		(11) <b>3 072 452</b>			(51) <i>G07D 13/00</i>	<i>G07D 7/16</i>
(51) <i>G01C 21/18</i>	<i>G01P 15/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>		<i>B25F 5/00</i>	<i>G07D 11/00</i>	
<i>G01C 19/00</i>		(11) <b>3 073 095</b>			(11) <b>3 079 140</b>	
(11) <b>3 061 020</b>		(51) <i>F02B 75/04</i>		<i>F16C 7/06</i>	(51) <i>G09F 7/18</i>	<i>A47G 1/00</i>
(51) <i>G06F 19/18</i>	<i>A61B 34/10</i>	<i>F16K 27/02</i>			<i>F16B 1/00</i>	
(11) <b>3 061 343</b>		(11) <b>3 073 456</b>			(11) <b>3 079 304</b>	
(51) <i>A01K 1/01</i>	<i>A01K 1/015</i>	(51) <i>G08B 13/196</i>		<i>B60R 25/30</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) <b>3 061 928</b>		<i>B60R 25/31</i>		<i>B60R 25/102</i>	(11) <b>3 079 322</b>	
(51) <i>F01L 1/245</i>	<i>F01L 1/16</i>	(11) <b>3 073 550</b>			(51) <i>H04L 5/00</i>	
<i>F01L 1/18</i>	<i>F01L 1/24</i>	(51) <i>H01M 2/20</i>		<i>H01G 11/10</i>	(11) <b>3 081 160</b>	
(11) <b>3 061 996</b>		<i>H01M 2/10</i>		<i>H01M 2/34</i>	(51) <i>A61B 5/103</i>	<i>A43B 3/00</i>
(51) <i>F16H 61/04</i>	<i>B60W 10/04</i>	<i>H01G 11/76</i>			<i>A43B 7/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>B60W 10/101</i>	<i>B60W 10/11</i>	(11) <b>3 074 676</b>			(11) <b>3 081 162</b>	
<i>F02D 29/00</i>	<i>F16H 61/662</i>	(51) <i>E03C 1/04</i>		<i>F16K 11/078</i>	(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/0295</i>
<i>F16H 63/50</i>		<i>F16K 27/04</i>			<i>A61B 5/053</i>	
(11) <b>3 062 229</b>		(11) <b>3 075 397</b>			(11) <b>3 081 448</b>	
(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 12/0817</i>	(51) <i>A61L 2/12</i>		<i>H05B 6/80</i>	(51) <i>B61B 7/00</i>	<i>B61B 12/00</i>
<i>G06F 12/0842</i>	<i>G06F 11/30</i>	<i>A23L 3/01</i>		<i>H05B 6/70</i>	(11) <b>3 081 458</b>	
<i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 3/06</i>	(11) <b>3 075 557</b>			(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>G01L 3/10</i>
<i>G06F 12/10</i>		(51) <i>B41J 29/13</i>		<i>B41J 3/36</i>	<i>B62D 6/10</i>	
(11) <b>3 062 235</b>		<i>B41J 29/02</i>			(11) <b>3 081 459</b>	
(51) <i>G06F 17/18</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) <b>3 075 564</b>			(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>G01L 3/10</i>
<i>G06F 11/36</i>		(51) <i>B44C 1/24</i>		<i>B44C 3/00</i>	<i>B62D 6/10</i>	
(11) <b>3 062 273</b>		<i>B60R 13/10</i>				
(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/40</i>					
<i>G07F 7/08</i>						

(11) <b>3 081 547</b>		(11) <b>3 085 847</b>		(11) <b>3 089 075</b>	
(51) <i>C04B 28/18</i>		(51) <i>E04B 9/20</i> <i>E04B 7/02</i>	<i>E04D 13/16</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 11/60</i>
(11) <b>3 081 627</b>		(11) <b>3 085 848</b>		(11) <b>3 089 133</b>	
(51) <i>C12M 1/00</i>		(51) <i>E04B 9/20</i>	<i>E04D 13/16</i>	(51) <i>G08B 29/26</i> <i>G08B 29/18</i>	<i>G08B 13/19</i> <i>G08B 25/00</i>
(11) <b>3 081 665</b>		(11) <b>3 086 214</b>		(11) <b>3 089 459</b>	
(51) <i>C23C 2/28</i> <i>C22C 18/04</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C23C 2/40</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C23C 2/06</i> <i>C23C 8/14</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/239</i> <i>H04N 21/433</i>
(11) <b>3 081 678</b>		(11) <b>3 086 361</b>		(11) <b>3 089 505</b>	
(51) <i>D01F 9/22</i>	<i>D01D 5/247</i>	(51) <i>H01L 21/58</i> <i>H01L 23/373</i> <i>H01L 23/498</i> <i>H05K 3/34</i>	<i>H01L 21/60</i> <i>H01L 23/495</i> <i>H05K 3/32</i> <i>H01L 21/683</i>	(51) <i>H04W 24/04</i>	
(11) <b>3 081 878</b>		(11) <b>3 086 455</b>		(11) <b>3 089 512</b>	
(51) <i>F24H 1/18</i> <i>F24D 19/10</i>	<i>F24D 17/00</i>	(51) <i>H02M 3/158</i>		(51) <i>H04W 28/18</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/36</i> <i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 28/06</i> <i>H04W 72/12</i>
(11) <b>3 082 363</b>		(11) <b>3 086 621</b>		(11) <b>3 089 544</b>	
(51) <i>H04W 8/08</i> <i>H04W 88/18</i>	<i>H04W 80/04</i>	(51) <i>H04W 74/04</i>		(51) <i>H04W 76/06</i>	
(11) <b>3 082 828</b>		(11) <b>3 087 670</b>		(11) <b>3 090 206</b>	
(51) <i>A61K 31/702</i> <i>A61K 35/74</i>	<i>A23L 33/10</i> <i>A61P 1/00</i>	(51) <i>H02S 20/00</i>		(51) <i>E04B 9/00</i> <i>F21V 7/00</i>	<i>F21S 4/20</i> <i>F21V 33/00</i>
(11) <b>3 084 137</b>		(11) <b>3 088 092</b>		(11) <b>3 090 485</b>	
(51) <i>F01D 5/14</i>		(51) <i>B21D 22/02</i> <i>B21D 37/16</i>	<i>B21D 22/20</i>	(51) <i>H02S 20/32</i>	
(11) <b>3 084 174</b>		(11) <b>3 088 118</b>		(11) <b>3 090 988</b>	
(51) <i>F02C 3/107</i> <i>F02K 3/06</i>	<i>F02C 7/36</i>	(51) <i>B23K 9/12</i> <i>B65H 51/10</i>	<i>B23K 9/133</i> <i>B65H 51/30</i>	(51) <i>C02F 1/469</i>	
(11) <b>3 084 243</b>		(11) <b>3 088 225</b>		(11) <b>3 091 398</b>	
(51) <i>F16D 1/06</i>		(51) <i>B60K 1/04</i> <i>B62D 25/20</i> <i>B62D 29/00</i>	<i>B62D 21/00</i> <i>B62D 21/15</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 15/00</i>
(11) <b>3 085 042</b>		(11) <b>3 088 250</b>		(11) <b>3 091 434</b>	
(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>B60Q 1/14</i> <i>B60Q 3/02</i>	<i>B60Q 1/26</i>	(51) <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 13/30</i>
(11) <b>3 085 367</b>		(11) <b>3 088 497</b>		(11) <b>3 091 504</b>	
(51) <i>A61K 31/16</i> <i>A61K 31/4015</i> <i>A61K 31/415</i> <i>A61K 31/416</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/55</i> <i>A61K 31/635</i>	<i>A61K 31/35</i> <i>A61K 31/404</i> <i>A61K 31/4155</i> <i>A61K 31/4402</i> <i>A61K 31/517</i> <i>A61K 31/63</i>	(51) <i>C10L 5/16</i> <i>C21B 13/00</i> <i>C10L 5/36</i> <i>C10L 5/10</i>	<i>C10L 9/10</i> <i>C10L 5/14</i> <i>C10L 5/04</i> <i>C10L 10/00</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	
(11) <b>3 085 410</b>		(11) <b>3 088 552</b>		(11) <b>3 091 534</b>	
(51) <i>A61N 1/30</i> <i>A61M 5/20</i> <i>A61M 37/00</i>	<i>A61N 1/05</i> <i>A61B 18/14</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/50</i>	<i>C21D 8/02</i> <i>B21B 3/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/20</i> <i>C22C 38/32</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/54</i>	(51) <i>G10L 15/04</i> <i>G10L 25/18</i> <i>G10L 21/0308</i>	<i>G10L 25/78</i> <i>G10L 25/06</i>
(11) <b>3 085 465</b>		(11) <b>3 088 570</b>		(11) <b>3 091 537</b>	
(51) <i>B21B 15/00</i> <i>B23K 26/60</i> <i>B23D 19/04</i> <i>B23K 26/00</i> <i>B23K 26/361</i> <i>B23K 103/04</i> <i>B23K 26/06</i>	<i>B23K 26/359</i> <i>B23D 31/02</i> <i>B23D 31/00</i> <i>B23K 26/08</i> <i>B23K 26/40</i> <i>B23K 103/00</i> <i>B23K 26/364</i>	(51) <i>C25D 3/38</i>		(51) <i>G10L 21/02</i> <i>G10L 15/22</i>	<i>G10L 21/0208</i>
(11) <b>3 085 535</b>		(11) <b>3 088 657</b>		(11) <b>3 091 571</b>	
(51) <i>B41J 2/01</i> <i>B41J 2/145</i>	<i>B41J 2/15</i> <i>B41J 19/14</i>	(51) <i>E21B 43/26</i> <i>E21B 33/134</i>	<i>C08G 18/00</i>	(51) <i>H01L 23/538</i> <i>H01L 23/552</i>	<i>H01L 25/16</i> <i>H01L 23/66</i>
(11) <b>3 085 813</b>		(11) <b>3 088 762</b>		(11) <b>3 091 590</b>	
(51) <i>C23C 28/02</i> <i>C23C 2/12</i> <i>C23C 14/14</i>	<i>C23C 28/00</i> <i>C23C 2/28</i>	(51) <i>F16D 41/08</i> <i>F16D 41/06</i>	<i>F16D 27/10</i>	(51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/10</i>
(11) <b>3 085 833</b>		(11) <b>3 088 853</b>		(11) <b>3 091 695</b>	
(51) <i>E01C 19/43</i>	<i>E01C 23/03</i>	(51) <i>G01F 23/284</i> <i>G01S 13/88</i> <i>H01Q 1/22</i>	<i>G01S 7/03</i> <i>B65D 90/48</i>	(51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04W 28/16</i> <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 28/02</i> <i>H04L 12/717</i>
				(11) <b>3 091 793</b>	
				(51) <i>H04W 48/16</i>	
				(11) <b>3 091 814</b>	
				(51) <i>H04B 5/00</i>	
				(11) <b>3 092 299</b>	
				(51) <i>C12M 1/42</i> <i>C12P 7/02</i>	<i>G01N 33/483</i> <i>H01M 8/16</i>
				(11) <b>3 092 736</b>	
				(51) <i>H04J 14/02</i>	

(11) <b>3 092 799</b>		(11) <b>3 094 411</b>		(11) <b>3 097 608</b>	
(51) <i>H04N 21/442</i>		(51) <i>B03B 4/00</i>	<i>B22F 3/105</i>	(51) <i>H01Q 21/08</i>	<i>H01Q 25/00</i>
(11) <b>3 092 840</b>			<i>B07B 7/08</i>	<i>H01Q 1/24</i>	
(51) <i>H04W 16/06</i>	<i>H04L 27/26</i>		<i>B07B 13/04</i>	(11) <b>3 097 643</b>	
<i>H04L 27/34</i>	<i>H04L 5/00</i>		<i>B01F 5/06</i>	(51) <i>H03K 21/08</i>	<i>H03K 23/76</i>
			<i>B23K 15/00</i>	(11) <b>3 097 651</b>	
(11) <b>3 093 106</b>			<i>B29K 105/00</i>	(51) <i>H04B 10/61</i>	
(51) <i>B25B 23/14</i>	<i>B25B 21/02</i>	(11) <b>3 094 553</b>		(11) <b>3 097 653</b>	
		(51) <i>B64C 1/14</i>	<i>E05C 19/16</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>3 093 185</b>				(11) <b>3 098 331</b>	
(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 7/14</i>	(11) <b>3 094 967</b>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/02</i>
<i>B60L 7/18</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>G01N 29/04</i>	<i>G01N 29/22</i>	<i>C22C 38/38</i>	<i>C22C 38/58</i>
			<i>B22F 3/105</i>	(11) <b>3 098 480</b>	
(11) <b>3 093 521</b>			<i>G01N 29/26</i>	(51) <i>F16H 57/04</i>	
(51) <i>F16F 9/46</i>	<i>B60G 13/08</i>	(11) <b>3 095 043</b>		(11) <b>3 098 590</b>	
<i>B60G 17/08</i>	<i>F16F 9/26</i>	(51) <i>G01V 99/00</i>		(51) <i>G01N 17/00</i>	<i>G01N 3/12</i>
<i>F16F 9/34</i>	<i>B60G 21/073</i>	(11) <b>3 095 386</b>		(11) <b>3 098 599</b>	
<i>F16F 9/44</i>	<i>F16F 9/06</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/13</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G01N 27/62</i>
			<i>A61B 8/08</i>	(11) <b>3 098 630</b>	
(11) <b>3 093 708</b>				(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>C08F 20/22</i>
(51) <i>G03B 21/62</i>	<i>G02B 27/01</i>	(11) <b>3 095 597</b>		(11) <b>3 098 640</b>	
<i>H04N 5/74</i>	<i>G02B 3/00</i>	(51) <i>B31B 1/54</i>		(51) <i>G02B 13/22</i>	<i>G02B 5/00</i>
<i>G02B 5/02</i>	<i>G03B 21/00</i>	(11) <b>3 095 661</b>		(11) <b>3 098 686</b>	
<i>G03B 21/28</i>	<i>H04N 9/31</i>	(51) <i>B60W 30/14</i>	<i>B60W 10/06</i>	(51) <i>G05G 5/03</i>	<i>G05G 5/05</i>
<i>G03B 21/16</i>			<i>B60W 50/00</i>	<i>G05G 1/04</i>	<i>F16H 59/10</i>
				<i>F16H 61/24</i>	
(11) <b>3 093 770</b>				(11) <b>3 098 710</b>	
(51) <i>G06F 17/10</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) <b>3 095 725</b>		(51) <i>G06F 3/16</i>	
<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>B65D 77/06</i>		(11) <b>3 098 798</b>	
(11) <b>3 093 771</b>				(51) <i>G08G 1/127</i>	<i>B60W 40/09</i>
(51) <i>G06F 17/10</i>	<i>G05B 19/042</i>	(11) <b>3 096 164</b>		<i>B60W 50/00</i>	<i>G08G 1/01</i>
<i>G05B 23/02</i>	<i>G06F 11/07</i>	(51) <i>G02B 6/42</i>	<i>H04B 10/25</i>	<i>G07C 5/00</i>	<i>G06Q 40/08</i>
<i>G01R 31/3177</i>	<i>G01R 31/317</i>	<i>G02B 6/34</i>		(11) <b>3 098 823</b>	
		(11) <b>3 095 802</b>		(51) <i>H01H 1/22</i>	<i>H01H 71/10</i>
		(51) <i>G06K 7/00</i>		(11) <b>3 098 871</b>	
		<i>G06Q 20/00</i>		(51) <i>H01L 51/46</i>	<i>H01G 9/20</i>
				<i>C01G 21/16</i>	<i>C01G 21/00</i>
(11) <b>3 093 891</b>				(11) <b>3 098 887</b>	
(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/20</i>	(11) <b>3 096 198</b>		(51) <i>H01M 8/0612</i>	<i>H01M 8/04014</i>
<i>H01L 21/18</i>	<i>H01L 33/26</i>	(51) <i>G05G 5/05</i>	<i>G05G 5/03</i>	<i>H01M 8/04007</i>	<i>H01M 8/04492</i>
<i>H01L 33/18</i>	<i>H01L 33/12</i>	<i>G05G 9/047</i>	<i>F16H 59/10</i>	<i>H01M 8/04701</i>	
<i>H01L 21/20</i>		<i>F16H 61/24</i>			
		(11) <b>3 096 231</b>		(11) <b>3 098 945</b>	
(11) <b>3 093 994</b>		(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>H02K 3/02</i>	<i>H02K 3/12</i>
(51) <i>H03K 7/00</i>	<i>H03K 7/08</i>	<i>G06F 13/00</i>		<i>H02K 3/28</i>	
(11) <b>3 094 006</b>		(11) <b>3 096 464</b>		(11) <b>3 098 976</b>	
(51) <i>H04B 1/56</i>		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 28/18</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>H04L 5/00</i>
		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 74/00</i>
		<i>H04B 17/318</i>		<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 52/08</i>
				<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/24</i>
				<i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/42</i>
(11) <b>3 094 120</b>		(11) <b>3 096 477</b>		(11) <b>3 098 987</b>	
(51) <i>H04W 4/00</i>		(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04L 7/00</i>	(51) <i>H04J 3/16</i>	<i>H04B 10/275</i>
		<i>H04B 10/2587</i>	<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/403</i>	<i>H04L 7/00</i>
		<i>H04L 12/751</i>		<i>H04L 12/42</i>	<i>H04Q 11/00</i>
(11) <b>3 094 130</b>				(11) <b>3 099 044</b>	
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 096 543</b>		(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04N 5/21</i>
<i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>H04W 8/24</i>			
<i>H04W 72/04</i>		(11) <b>3 096 567</b>			
		(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/16</i>		
		<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/04</i>		
		<i>H04W 52/38</i>			
(11) <b>3 094 164</b>					
(51) <i>H05K 5/04</i>	<i>H05K 5/00</i>	(11) <b>3 097 187</b>			
<i>H05K 5/02</i>		(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/68</i>		
		<i>G01N 1/40</i>			
(11) <b>3 094 170</b>					
(51) <i>A01K 1/015</i>	<i>A01K 1/035</i>	(11) <b>3 097 273</b>			
<i>A01K 15/02</i>		(51) <i>F01D 11/08</i>	<i>F01D 25/24</i>		
(11) <b>3 094 401</b>					
(51) <i>B01D 53/34</i>	<i>B01D 53/60</i>				
<i>B01D 53/62</i>					



	<i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/10</i>	<i>C09B 29/30</i>	<i>C09B 33/18</i>	(11) <b>3 104 167</b>	
	<i>G06T 5/50</i>		<i>C09B 33/30</i>	<i>C09B 62/04</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	
(11) <b>3 099 069</b>			<i>C09B 67/44</i>	<i>C09D 11/38</i>	(11) <b>3 104 209</b>	
(51) <i>H04N 19/00</i>	<i>H04N 21/2343</i>		<i>C09D 11/328</i>		(51) <i>G02B 26/12</i>	<i>G06F 3/00</i>
	<i>H04N 21/61</i>		(11) <b>3 101 478</b>		(11) <b>3 104 275</b>	
	<i>H04N 21/845</i>		(51) <i>G03F 7/20</i>		(51) <i>G06F 9/50</i>	
	<i>H04N 21/4728</i>		(11) <b>3 101 502</b>		(11) <b>3 104 419</b>	
	<i>H04N 21/234</i>		(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>B64C 39/02</i>	(51) <i>H01L 31/054</i>	
(11) <b>3 099 099</b>			<i>G05D 1/02</i>		(11) <b>3 104 443</b>	
(51) <i>H04W 24/02</i>			(11) <b>3 101 639</b>		(51) <i>H01M 8/0606</i>	<i>H01M 8/0432</i>
(11) <b>3 099 102</b>	<i>H04L 27/26</i>		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60R 21/00</i>	<i>H01M 8/04664</i>	<i>H01M 8/04701</i>
(51) <i>H04W 28/06</i>			<i>G08G 1/0967</i>	<i>G08G 1/0962</i>	<i>H01M 8/04746</i>	<i>H01M 8/04302</i>
			<i>G06K 9/00</i>		<i>H01M 8/04225</i>	
(11) <b>3 099 103</b>			(11) <b>3 101 671</b>		(11) <b>3 104 532</b>	
(51) <i>H04W 36/00</i>			(51) <i>H01H 13/30</i>		(51) <i>H04B 3/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>3 099 122</b>			(11) <b>3 101 835</b>		(11) <b>3 104 572</b>	
(51) <i>H04W 56/00</i>			(51) <i>H04L 9/32</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 1/32</i>
(11) <b>3 099 128</b>			(11) <b>3 101 854</b>		(11) <b>3 104 630</b>	
(51) <i>H04L 5/00</i>			(51) <i>H04L 12/947</i>	<i>H04L 12/721</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>G01S 19/25</i>
(11) <b>3 099 134</b>			<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/717</i>		
(51) <i>H04W 48/14</i>			<i>H04L 12/64</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) <b>3 104 648</b>	
(11) <b>3 099 138</b>			<i>H04L 12/755</i>	<i>H04L 12/741</i>	(51) <i>H04W 68/04</i>	<i>H04M 3/00</i>
(51) <i>H04W 88/06</i>			<i>H04L 12/771</i>	<i>H04L 12/933</i>	<i>H04W 8/24</i>	
(11) <b>3 099 248</b>			<i>H04L 12/935</i>		(11) <b>3 104 807</b>	
(51) <i>A61B 17/02</i>			(11) <b>3 101 903</b>		(51) <i>A61C 19/06</i>	
(11) <b>3 099 625</b>	<i>B64F 5/00</i>		(51) <i>H04N 21/432</i>	<i>H04N 21/462</i>	(11) <b>3 104 996</b>	
(51) <i>B66F 11/04</i>			<i>H04N 21/643</i>	<i>H04N 21/6587</i>	(51) <i>B23B 31/42</i>	
			(11) <b>3 101 938</b>		(11) <b>3 106 033</b>	
			(51) <i>H04W 16/14</i>		(51) <i>A01N 55/10</i>	<i>A01N 47/36</i>
(11) <b>3 099 752</b>	<i>C09D 11/101</i>		(11) <b>3 101 969</b>		<i>A01N 25/30</i>	<i>A01P 13/00</i>
(51) <i>C09D 11/40</i>	<i>C09D 11/322</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>		(11) <b>3 106 102</b>	
	<i>C09D 11/54</i>			<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
	<i>C09D 11/326</i>		(11) <b>3 101 982</b>		(11) <b>3 106 306</b>	
	<i>C09D 11/102</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>C08G 64/02</i>
(11) <b>3 100 002</b>			(11) <b>3 101 986</b>		<i>C08G 64/04</i>	
(51) <i>G06T 7/00</i>			(51) <i>H04W 74/08</i>		(11) <b>3 106 311</b>	
(11) <b>3 100 010</b>	<i>G01V 1/18</i>		(11) <b>3 101 988</b>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	
(51) <i>G01H 1/00</i>			(51) <i>H04L 5/00</i>		(11) <b>3 106 608</b>	
			<i>H04W 72/04</i>		(51) <i>E21D 9/12</i>	
(11) <b>3 100 359</b>	<i>H01S 1/06</i>		(11) <b>3 102 098</b>		(11) <b>3 107 178</b>	
(51) <i>H03L 7/26</i>	<i>H05K 3/34</i>		(51) <i>A61B 5/0215</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
			(11) <b>3 102 866</b>	<i>F16L 37/248</i>	<i>B60L 3/00</i>	
			(51) <i>B67D 9/00</i>		(11) <b>3 107 190</b>	
(11) <b>3 100 596</b>			<i>F16L 37/36</i>		(51) <i>H02K 1/18</i>	<i>F02B 39/10</i>
(51) <i>H05B 37/02</i>			(11) <b>3 102 908</b>	<i>G01B 11/245</i>	(11) <b>3 107 306</b>	
(11) <b>3 100 683</b>	<i>A61B 8/13</i>		(51) <i>G06T 7/00</i>		(51) <i>H04Q 11/00</i>	
(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>G10K 15/04</i>		(11) <b>3 103 223</b>	<i>H04L 12/16</i>	(11) <b>3 107 492</b>	
	<i>A61B 5/06</i>		(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04N 21/482</i>	(51) <i>A61F 2/20</i>	<i>A61M 16/04</i>
			<i>H04L 12/12</i>		<i>A61M 16/10</i>	
			<i>G06F 17/30</i>		(11) <b>3 107 684</b>	
(11) <b>3 100 754</b>	<i>A61M 5/20</i>		(11) <b>3 103 826</b>	<i>C08G 18/42</i>	(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 3/17</i>
(51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/32</i>		(51) <i>C08G 63/12</i>	<i>G03G 9/087</i>	<i>B22F 7/08</i>	<i>B23K 35/30</i>
			<i>C08G 63/91</i>		<i>B22F 5/12</i>	<i>B23K 35/40</i>
			<i>C08G 63/133</i>		<i>B23K 35/02</i>	<i>C21D 7/10</i>
(11) <b>3 100 779</b>	<i>B01D 46/52</i>		(11) <b>3 104 032</b>	<i>F16D 23/12</i>	(11) <b>3 108 764</b>	
(51) <i>B01D 39/16</i>	<i>D21H 27/00</i>		(51) <i>F16D 13/24</i>		(51) <i>A45C 13/04</i>	<i>A45F 3/04</i>
	<i>D21H 27/30</i>		(11) <b>3 104 083</b>	<i>F24C 1/00</i>	<i>A45F 3/10</i>	
			(51) <i>F24C 7/02</i>			
(11) <b>3 101 071</b>	<i>B41M 5/00</i>		<i>H05B 6/64</i>			
(51) <i>B41J 2/01</i>						

(11) <b>3 109 058</b> (51) <i>B41M 5/24</i> <i>B23K 26/18</i>	<i>B41M 5/26</i>	(11) <b>3 113 416</b> (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) <b>3 118 707</b> (51) <i>G05D 1/02</i>	
(11) <b>3 109 246</b> (51) <i>C07D 335/02</i> <i>C07C 69/78</i> <i>C07C 309/73</i> <i>C07H 1/00</i> <i>C07H 13/08</i>	<i>C07C 49/16</i> <i>C07C 309/68</i> <i>C07C 69/63</i> <i>C07H 5/10</i> <i>C07H 15/18</i>	(11) <b>3 113 642</b> (51) <i>A45C 13/00</i>	<i>A45C 13/18</i>	(11) <b>3 118 708</b> (51) <i>G05D 1/02</i>	
(11) <b>3 109 323</b> (51) <i>C12Q 1/24</i> <i>C12M 1/12</i>	<i>C12N 5/09</i>	(11) <b>3 114 181</b> (51) <i>C09D 133/02</i>	<i>C09D 5/00</i>	(11) <b>3 118 825</b> (51) <i>G08B 13/14</i> <i>H04M 1/06</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) <b>3 109 582</b> (51) <i>F28F 3/08</i> <i>B23K 20/00</i> <i>F28F 3/04</i>	<i>B23K 1/00</i> <i>F28D 9/02</i>	(11) <b>3 114 875</b> (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) <b>3 119 034</b> (51) <i>H04L 12/24</i>	
(11) <b>3 109 686</b> (51) <i>G02B 26/10</i>		(11) <b>3 115 410</b> (51) <i>C08L 7/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 5/5415</i> <i>C08K 9/06</i> <i>C08L 9/06</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08K 5/548</i> <i>C08L 9/00</i>	<b>I.12(5)</b> • <b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b> • <b>Priority date, priority country, priority application number</b> • <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	
(11) <b>3 109 991</b> (51) <i>H02M 3/158</i>		(11) <b>3 115 592</b> (51) <i>F02M 63/00</i>		(11) <b>2 362 942</b> (51) <i>G01N 33/68</i> (30) 30.10.2008 US 109649 P	
(11) <b>3 110 039</b> (51) <i>H04B 10/116</i>		(11) <b>3 115 602</b> (51) <i>F03D 15/00</i> <i>F16H 61/4052</i>	<i>F16H 61/4043</i>	(11) <b>2 506 508</b> (51) <i>H04L 12/56</i> (30) 05.10.2001 US 327440 P	
(11) <b>3 110 040</b> (51) <i>H04B 10/116</i>		(11) <b>3 115 861</b> (51) <i>G05G 1/04</i>		(11) <b>2 566 652</b> (51) <i>B23K 20/10</i> (30) 07.05.2010 DE 102010028765 27.05.2010 DE 102010029395	
(11) <b>3 110 281</b> (51) <i>A45D 1/04</i> <i>A45D 6/00</i>	<i>A45D 1/14</i>	(11) <b>3 115 862</b> (51) <i>G05G 1/08</i>		(11) <b>2 671 703</b> (51) <i>B29C 45/00</i> (30) 04.06.2012 AT 5005112 U	
(11) <b>3 110 356</b> (51) <i>A61L 15/20</i> <i>A61F 13/15</i>	<i>A61L 15/22</i>	(11) <b>3 115 863</b> (51) <i>G05G 9/047</i>		(11) <b>2 817 686</b> (51) <i>G05B 19/404</i> (30) 24.02.2012 AT 5001512 U	
(11) <b>3 111 165</b> (51) <i>G01S 17/02</i> <i>G01S 17/42</i> <i>G01S 11/12</i>	<i>G01S 17/10</i> <i>G01S 17/93</i>	(11) <b>3 115 983</b> (51) <i>G08G 1/01</i> <i>G08G 1/13</i>	<i>G01C 21/34</i>	(11) <b>2 842 416</b> (51) <i>A01K 1/02</i> (30) 03.09.2013 AT 5011613 U	
(11) <b>3 112 387</b> (51) <i>C08F 293/00</i> <i>C08F 8/00</i> <i>C09C 1/00</i>	<i>C08F 2/38</i> <i>C08L 53/00</i> <i>C09C 3/10</i>	(11) <b>3 116 006</b> (51) <i>H01H 9/54</i>	<i>H03K 17/16</i>	(11) <b>2 979 715</b> (51) <i>A61M 5/31</i> (30) 16.05.2012 CH 695122012	
(11) <b>3 112 446</b> (51) <i>C10M 105/42</i> <i>C10M 145/22</i> <i>C10M 101/02</i> <i>C10M 105/32</i> <i>C10M 135/00</i> <i>C10M 139/00</i> <i>C10N 10/12</i> <i>C10N 30/08</i> <i>C10N 40/02</i> <i>C10N 40/06</i>	<i>C10M 129/78</i> <i>C10M 169/04</i> <i>C10M 105/18</i> <i>C10M 107/02</i> <i>C10M 137/00</i> <i>C10N 10/04</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10N 40/00</i> <i>C10N 40/04</i> <i>C10N 40/08</i>	(11) <b>3 116 115</b> (51) <i>H02M 7/00</i>	<i>H02M 7/219</i>	(11) <b>2 984 009</b> (51) <i>B65G 21/18</i> (30) 12.04.2013 AT 5005113 U	
(11) <b>3 112 677</b> (51) <i>F03D 9/00</i> <i>F16H 61/47</i>	<i>F16H 61/421</i>	(11) <b>3 116 859</b> (51) <i>C07D 241/12</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/496</i> <i>C07D 241/04</i>	(11) <b>2 986 179</b> (51) <i>A44C 5/00</i> (30) 18.04.2013 AT 5005913 U	
(11) <b>3 113 172</b> (51) <i>G10K 15/02</i>		(11) <b>3 117 917</b> (51) <i>B21D 28/14</i> <i>H02K 5/24</i>	<i>B21D 43/22</i> <i>F16F 15/08</i>	(11) <b>3 003 797</b> (51) <i>B60R 22/405</i> (30) 28.05.2013 AT 5007613 U	
(11) <b>3 113 328</b> (51) <i>H02J 50/80</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 50/12</i>	(11) <b>3 118 050</b> (51) <i>B60L 3/12</i> <i>B60R 25/10</i> <i>B60K 35/00</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>B60Q 1/00</i> <i>G07C 9/00</i>	(11) <b>3 019 244</b> (51) <i>A62B 3/00</i> (30) 11.07.2013 AT 5010313 U	
(11) <b>3 113 350</b> (51) <i>H02M 7/483</i>		(11) <b>3 118 144</b> (51) <i>B65G 49/06</i>	<i>B24B 9/10</i>	(11) <b>3 020 973</b> (51) <i>F04B 43/12</i> (30) 24.10.2014 PL 40992014	
		(11) <b>3 118 166</b> (51) <i>C02F 1/461</i> <i>C02F 1/52</i> <i>E04H 4/12</i> <i>C02F 1/68</i>	<i>C02F 1/76</i> <i>C01F 5/08</i> <i>C02F 103/42</i>	(11) <b>3 049 593</b> (51) <i>E04G 11/50</i> (30) 24.09.2013 AT 5013113 U	
		(11) <b>3 118 447</b> (51) <i>F03D 7/00</i>	<i>F16H 1/32</i>	<b>I.12(6)</b> • <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b> • <b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b> • <b>États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	
		(11) <b>3 118 589</b> (51) <i>G01F 5/00</i>	<i>G01F 1/684</i>	(11) <b>1 327 270</b> (51) <i>H01M 2/12</i> (84) DE FI FR GR SE TR	
		(11) <b>3 118 706</b> (51) <i>G05D 1/02</i>		(11) <b>1 381 099</b> (51) <i>H01M 4/58</i> (84) DE FR GB	

- (11) **1 430 593** (51) **B64D 13/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 710 887** (51) **H02H 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 738 259** (51) **G06F 9/46**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 770 953** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 779 406** (51) **H01J 49/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 919 227** (51) **H04W 36/30**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 932 230** (51) **H02K 35/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 942 575** (51) **H02P 6/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 953 985** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 998 432** (51) **H02M 7/5387**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 011 531** (51) **A61M 5/315**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 011 592** (51) **B22F 9/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 063 503** (51) **H01R 43/048**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **2 080 822** (51) **C25D 5/54**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 109 201** (51) **H02G 3/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 113 823** (51) **G06F 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 133 724** (51) **G02B 13/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 157 550** (51) **G06T 15/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 207 140** (51) **G06T 17/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 221 684** (51) **G05B 19/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 239 059** (51) **B04B 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 261 625** (51) **G01L 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 277 938** (51) **C08G 77/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 280 509** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 283 886** (51) **A61M 5/315**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 295 705** (51) **E21B 12/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 302 478** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 317 566** (51) **H01L 31/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 335 731** (51) **A61K 39/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 353 483** (51) **A47L 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 361 577** (51) **A61B 18/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 361 578** (51) **A61B 18/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 363 630** (51) **F17D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 383 457** (51) **F02M 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 397 322** (51) **F24D 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 407 654** (51) **F02D 19/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 425 936** (51) *B25B 27/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 426 950** (51) *H04R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 434 775** (51) *H04Q 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 437 154** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 803** (51) *G05D 23/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 455 607** (51) *F02N 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 463 495** (51) *F02B 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 469 597** (51) *H01L 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 479 725** (51) *G06T 5/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 480 402** (51) *B29D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 323** (51) *H02K 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 530 827** (51) *H02P 8/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 535 747** (51) *G02B 5/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 537 822** (51) *C04B 41/89*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 540 989** (51) *F01D 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 541 734** (51) *H02K 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 549 757** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 562 015** (51) *B60G 17/052*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 568 438** (51) *G06T 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 573 907** (51) *H02K 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 575 884** (51) *A61K 39/395*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 586 640** (51) *B60K 15/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 594 719** (51) *E06B 1/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 596 929** (51) *B28D 5/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 597 324** (51) *F16B 35/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 598 348** (51) *B60C 23/00*  
(84) AT DE FR GB NL SE TR
- (11) **2 610 703** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 613 220** (51) *G06F 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 617 794** (51) *C09K 3/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 638 947** (51) *B01D 46/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 002** (51) *F24C 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 235** (51) *G06F 7/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 792** (51) *E21D 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 627** (51) **F25B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 666 472** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR MK RS
- (11) **2 666 478** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR MK RS
- (11) **2 666 479** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR MK RS
- (11) **2 666 708** (51) **B63B 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 362** (51) **B28B 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 955** (51) **G01C 21/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 524** (51) **E01F 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 183** (51) **F25D 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 759** (51) **F16H 59/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 400** (51) **G01C 19/5621**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 746** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 542** (51) **B41M 5/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 726 364** (51) **B63B 35/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 028** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 968** (51) **G06F 9/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 640** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 797** (51) **H01L 21/683**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 830** (51) **H01L 51/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 029** (51) **F25B 43/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 309** (51) **C08L 27/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
- PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 932** (51) **B01D 46/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 725** (51) **G01C 21/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 752 610** (51) **F16M 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 752 652** (51) **G01N 21/55**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 759 266** (51) **A61B 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 760 012** (51) **G09G 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 996** (51) **G06F 3/0485**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 786 719** (51) **A61B 17/80**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 790 066** (51) **G04B 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 809 976** (51) **F16K 31/06**  
(84) DE
- (11) **2 814 140** (51) **H02K 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 146** (51) *H02K 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 068** (51) *G06N 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 826 630** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 667** (51) *G01V 3/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 343** (51) *E21B 43/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 865 835** (51) *E05G 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 474** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 475** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 651** (51) *C12N 15/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 904** (51) *F16D 65/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 189** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 071** (51) *B23K 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 961** (51) *G01H 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 386** (51) *B63H 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 285** (51) *C07F 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 651** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 666** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 348** (51) *H01L 29/786*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 549** (51) *F25D 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 840** (51) *F17C 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 913 209** (51) *B60G 17/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 914 494** (51) *B64F 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 608** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 971** (51) *B29C 45/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 927 071** (51) *B60W 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 927 072** (51) *B60W 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 927 261** (51) *C08G 65/00*  
(84) DE
- (11) **2 930 781** (51) *H01M 10/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 932 470** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 870** (51) *H01M 10/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 871** (51) *H01M 10/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 934 816** (51) *B23Q 1/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 446** (51) *C23C 18/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 314** (51) *B24B 7/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 526** (51) **G05B 19/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 782** (51) **C23C 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 692** (51) **A47L 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 951 321** (51) **C12P 19/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 354** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 421** (51) **B62D 59/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 008** (51) **B29D 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 772** (51) **H01M 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 787** (51) **F16D 3/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 482** (51) **F02M 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 352** (51) **F24F 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 816** (51) **H03G 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 965 874** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 966 571** (51) **G06F 11/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 968 261** (51) **A61K 31/353**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 456** (51) **G03B 17/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 471** (51) **G04B 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 233** (51) **B60C 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 446** (51) **C12N 5/074**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 735** (51) **G01L 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 273** (51) **C23F 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 980 645** (51) **G03F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 274** (51) **H02K 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 277** (51) **H02K 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 984 799** (51) **H04L 12/751**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 123** (51) **G06Q 20/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 505** (51) **A61L 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 987 588** (51) **B23Q 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 190** (51) **G06F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 315** (51) *H01J 37/304*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 988 349** (51) *H01M 2/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 988 381** (51) *H01S 5/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 988 623** (51) *A45D 40/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 559** (51) *E04B 2/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 220** (51) *H02P 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 990** (51) *C07D 487/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 833** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 992 836** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 992 888** (51) *A61K 31/704*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 542** (51) *G05B 19/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 993 604** (51) *G06F 21/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 993 715** (51) *H01M 2/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 994 271** (51) *B25B 23/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 950** (51) *H01M 8/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 095** (51) *H04S 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 244** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 406** (51) *B23D 47/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 529** (51) *B61L 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 664** (51) *C09J 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 995 692** (51) *C22B 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 996 322** (51) *H04N 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 996 527** (51) *A47J 43/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 873** (51) *A47L 15/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 997 902** (51) *A61B 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 997 937** (51) *A61F 5/058*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 998 510** (51) *F01D 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 998 743** (51) *G01N 33/94*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (11) **3 000 690** (51) *B62D 1/184*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 258** (51) *G04B 21/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 263** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 398** (51) *G08C 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 595** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 867** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 872** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 127** (51) *B41J 2/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 290** (51) *C07J 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 294** (51) *C07K 14/78*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 504** (51) *F21S 8/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 572** (51) *G01L 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 788** (51) *H01L 27/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 006 671** (51) *F01D 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 006 905** (51) *G01F 23/284*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 006 958** (51) *G01S 19/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 007 032** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 007 046** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 007 291** (51) *H02G 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 111** (51) *A61F 5/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 722** (51) *F16K 31/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 010 080** (51) *H01M 10/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 010 384** (51) *A47J 43/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 012 128** (51) *B60D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 012 199** (51) *B65B 21/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 012 453** (51) *F04B 17/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 012 534** (51) *F24C 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_



- (11) **3 012 979** (51) *H04B 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 013 201** (51) *A47J 43/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 214** (51) *B23K 11/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 956** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 016 759** (51) *B21D 37/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 790** (51) *A61F 2/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 018 093** (51) *C01B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 018 103** (51) *C02F 1/461*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 018 519** (51) *G02B 21/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 018 589** (51) *G06F 15/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 018 816** (51) *H02M 7/539*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 019 366** (51) *B60L 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 743** (51) *C08G 18/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 020 935** (51) *F01M 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 023 119** (51) *A61M 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 612** (51) *F02B 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 024 024** (51) *H01L 23/492*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 079** (51) *H01M 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 166** (51) *H04L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 554** (51) *A63B 22/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 845** (51) *B29C 47/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 025 862** (51) *B41F 13/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 375** (51) *F25D 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 446** (51) *G01R 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 720** (51) *H01L 35/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 389** (51) *B29C 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 750** (51) *A63F 13/285*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 028 751** (51) *A63F 13/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 296** (51) *F02B 67/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 312** (51) *F03B 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 346** (51) **F16C 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 029 539** (51) **G05D 23/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 029 579** (51) **G06F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 029 730** (51) **H01L 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 747** (51) **H01L 35/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 934** (51) **H04N 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 722** (51) **E02D 27/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 836** (51) **F21V 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 881** (51) **G01N 21/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 200** (51) **H04N 19/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 312** (51) **A01C 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 031 314** (51) **A01D 34/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 031 315** (51) **A01D 34/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 031 316** (51) **A01F 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **3 031 317** (51) **A01F 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 031 331** (51) **A23C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 031 335** (51) **A23G 4/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 031 350** (51) **A45D 24/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 031 354** (51) **A46B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **3 031 356** (51) **A47B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 359** (51) **A47C 7/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 031 363** (51) **A47C 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **3 031 378** (51) **A47L 11/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 392** (51) **A61B 5/024**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 031 393** (51) **A61B 5/024**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 031 405** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 031 410** (51) **A61B 17/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 031 412** (51) **A61B 17/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD

- (11) **3 031 416** (51) **A61B 17/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 432** (51) **A61F 13/84**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 433** (51) **A61G 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 436** (51) **A61H 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 450** (51) **A61K 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 455** (51) **A61K 31/198**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 457** (51) **A61K 31/4178**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 031 460** (51) **A61K 31/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 461** (51) **A61K 31/7052**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 031 463** (51) **A61K 35/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 466** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 031 467** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **3 031 468** (51) **A61K 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 472** (51) **A61K 51/06**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **3 031 477** (51) **A61L 15/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 479** (51) **A61L 27/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 482** (51) **A61M 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 483** (51) **A61M 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 489** (51) **A61M 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 490** (51) **A61M 39/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 031 493** (51) **A61N 1/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 501** (51) **A63F 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 502** (51) **A63F 13/428**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 515** (51) **B01D 61/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 518** (51) **B01F 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 525** (51) **B01L 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 031 542** (51) **B21D 7/025**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 543** (51) **B21D 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 546** (51) **B21D 28/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 549** (51) **B21J 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 554** (51) **B23B 25/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 556** (51) **B23B 31/107**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 558** (51) **B23C 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 564** (51) **B23K 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 575** (51) **B23Q 17/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 587** (51) **B27D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 592** (51) **B29C 44/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 596** (51) **B29C 59/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 600** (51) **B29D 30/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 609** (51) **B41J 2/045**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 611** (51) **B41M 5/333**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 620** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 621** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 622** (51) **B60C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 622** (51) **B60C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 623** (51) **B60C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 625** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 627** (51) **B60C 11/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 628** (51) **B60C 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 630** (51) **B60C 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 631** (51) **B60C 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 632** (51) **B60C 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 632** (51) **B60C 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 633** (51) **B60C 23/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 634** (51) **B60C 23/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 638** (51) **B60H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 645** (51) **B60J 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 031 649** (51) **B60K 6/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 658** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 659** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 664** (51) **B60N 2/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 666** (51) **B60N 2/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 668** (51) **B60R 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 669** (51) **B60R 9/045**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 670** (51) **B60R 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 674** (51) **B60R 19/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 677** (51) **B60S 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 686** (51) **B60W 30/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 690** (51) **B61C 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 692** (51) **B61D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 710** (51) **B63B 35/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 712** (51) **B64C 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 714** (51) **B64C 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 722** (51) **B64D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 723** (51) **B64D 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 724** (51) **B64D 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 725** (51) **B64D 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 731** (51) **B64D 27/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 734** (51) **B65B 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 738** (51) **B65C 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 743** (51) **B65D 41/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 747** (51) **B65D 81/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 752** (51) **B65G 17/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 753** (51) **B65G 25/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 755** (51) **B65G 54/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 756** (51) **B65G 54/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 759** (51) **B65H 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 760** (51) **B65H 61/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 761** (51) **B65H 63/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 762** (51) **B65H 69/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 763** (51) **B65H 69/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 770** (51) **B66C 23/92**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 772** (51) **B66F 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 774** (51) **B67C 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 780** (51) **C02F 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 798** (51) **C07C 311/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 808** (51) **C07D 473/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 809** (51) **C07D 498/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 810** (51) **C07D 498/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **3 031 811** (51) **C07F 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 812** (51) **C07F 9/6558**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 822** (51) **C07K 14/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 823** (51) **C07K 14/47**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 031 845** (51) **C08G 77/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 846** (51) **C08G 83/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 852** (51) **C08L 23/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 858** (51) **C09D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 871** (51) **C09D 11/322**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 881** (51) **C10B 53/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 883** (51) **C10G 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 031 891** (51) **C11D 3/37**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_



- (11) **3 031 892** (51) *C11D 3/37*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 893** (51) *C11D 3/37*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 894** (51) *C11D 3/386*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 907** (51) *C12N 5/0789*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 909** (51) *C12N 5/095*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **3 031 910** (51) *C12N 5/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT SE SI SK TR
- (11) **3 031 918** (51) *C12N 15/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **3 031 920** (51) *C12N 15/113*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 924** (51) *C12P 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 031 932** (51) *C12R 1/89*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 949** (51) *C23C 16/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 954** (51) *C23C 28/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 957** (51) *C25D 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 967** (51) *D04B 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 968** (51) *D04H 18/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 975** (51) *D06F 58/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 977** (51) *D06F 58/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 983** (51) *E01B 35/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 986** (51) *E02D 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 991** (51) *E03F 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 992** (51) *E04B 1/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 002** (51) *E04G 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 003** (51) *E04H 17/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 006** (51) *E05B 65/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 017** (51) *E05F 3/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 019** (51) *E05F 15/43*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 021** (51) *E05F 15/63*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 022** (51) *E05F 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 028** (51) *E21B 47/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 030** (51) **F01D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 031** (51) **F01D 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 033** (51) **F01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 034** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 037** (51) **F01D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 038** (51) **F01D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 039** (51) **F01D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 040** (51) **F01D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 041** (51) **F01D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 044** (51) **F01D 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 045** (51) **F01D 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 048** (51) **F01K 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 051** (51) **F01L 1/356**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 053** (51) **F01L 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 057** (51) **F01N 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 059** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 065** (51) **F02B 25/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 068** (51) **F02C 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 071** (51) **F02C 7/228**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 073** (51) **F02C 7/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 074** (51) **F02C 7/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 075** (51) **F02C 7/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 077** (51) **F02D 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 081** (51) **F02F 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 082** (51) **F02F 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 084** (51) **F02K 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 085** (51) **F02M 47/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 087** (51) **F02M 57/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 088** (51) **F02M 57/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 089** (51) **F02M 63/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 090** (51) **F02M 63/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 092** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 094** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 106** (51) **F04D 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 111** (51) **F15B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 121** (51) **F16C 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 124** (51) **F16D 48/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 125** (51) **F16D 55/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 126** (51) **F16D 65/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 127** (51) **F16D 65/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 130** (51) **F16D 66/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 132** (51) **F16F 1/371**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 133** (51) **F16F 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 134** (51) **F16F 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 141** (51) **F16H 3/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 142** (51) **F16H 57/022**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 147** (51) **F16J 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 153** (51) **F16K 49/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 155** (51) **F16L 3/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 157** (51) **F16L 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 159** (51) **F16L 37/088**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



- (11) **3 032 163** (51) *F17C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 172** (51) *F23G 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 174** (51) *F23R 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 175** (51) *F23R 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 176** (51) *F23R 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 177** (51) *F23R 3/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 183** (51) *F24F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 184** (51) *F24F 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 191** (51) *F25B 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 195** (51) *F25D 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 196** (51) *F25D 21/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 197** (51) *F25D 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 198** (51) *F25D 23/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 199** (51) *F25D 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 211** (51) *F41H 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 216** (51) *G01B 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 221** (51) *G01C 21/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 232** (51) *G01K 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 239** (51) *G01N 15/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 242** (51) *G01N 21/87*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 247** (51) *G01N 27/407*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 253** (51) *G01N 30/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 257** (51) *G01N 33/53*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 258** (51) *G01N 33/53*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 261** (51) *G01N 33/574*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 262** (51) *G01N 33/82*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 032 280** (51) *G01T 1/164*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 295** (51) *G02B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 032 296** (51) **G02B 1/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 297** (51) **G02B 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 032 300** (51) **G02B 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 304** (51) **G02B 6/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 318** (51) **G02B 27/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 330** (51) **G03B 21/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 334** (51) **G03F 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 337** (51) **G03G 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 339** (51) **G03G 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 340** (51) **G03G 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 347** (51) **G04B 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 349** (51) **G04B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 353** (51) **G04B 17/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 354** (51) **G04B 18/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 357** (51) **G04C 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 358** (51) **G04F 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 362** (51) **G05B 19/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 364** (51) **G05B 19/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 365** (51) **G05B 19/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 366** (51) **G05B 19/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 369** (51) **G05D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 378** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 385** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 394** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 396** (51) **G06F 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 408** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 414** (51) **G06F 9/455**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 032 417** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 420** (51) *G06F 11/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 425** (51) *G06F 11/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 428** (51) *G06F 13/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 429** (51) *G06F 13/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 436** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 440** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 443** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 444** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 448** (51) *G06F 21/33*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 450** (51) *G06F 21/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 455** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 471** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 472** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 477** (51) *G06Q 20/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 479** (51) *G06Q 30/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 483** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 495** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 498** (51) *G06T 11/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 499** (51) *G06T 17/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 500** (51) *G07B 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 503** (51) *G07C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 506** (51) *G07F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 508** (51) *G08B 13/196*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 514** (51) *G08C 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 521** (51) *G09B 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 522** (51) *G09B 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 527** (51) *G09G 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 536** (51) *G10L 21/0264*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 541** (51) *G21C 3/326*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 032 551** (51) *H01F 19/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 552** (51) *H01F 27/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 557** (51) *H01H 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 566** (51) *H01J 37/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 567** (51) *H01J 49/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 568** (51) *H01J 49/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 575** (51) *H01L 21/285*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 578** (51) *H01L 21/768*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 032 579** (51) *H01L 21/8252*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 586** (51) *H01L 29/423*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 597** (51) *H01L 41/047*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 599** (51) *H01L 51/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 603** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 604** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 636** (51) *H01P 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 637** (51) *H01Q 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 638** (51) *H01Q 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 645** (51) *H01Q 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 651** (51) *H01Q 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 673** (51) *H02G 15/064*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 676** (51) *H02H 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 677** (51) *H02H 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 678** (51) *H02J 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 679** (51) *H02J 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 684** (51) *H02J 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 685** (51) *H02J 3/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SK TR
- (11) **3 032 702** (51) *H02J 50/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 706** (51) *H02K 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 712** (51) *H02K 5/128*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 722** (51) *H02K 29/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 725** (51) *H02K 41/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 731** (51) *H02M 3/156*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 747** (51) *H03K 17/96*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 748** (51) *H03M 13/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 754** (51) *H04B 1/707*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 032 762** (51) *H04B 10/077*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 771** (51) *H04L 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 776** (51) *H04L 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 777** (51) *H04L 12/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 780** (51) *H04L 12/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 784** (51) *H04L 12/841*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 785** (51) *H04L 12/851*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 787** (51) *H04L 12/939*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 789** (51) *H04L 25/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 794** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 799** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 800** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 803** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 804** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 809** (51) *H04M 1/2745*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **3 032 813** (51) **H04M 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 814** (51) **H04N 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 032 815** (51) **H04N 1/107**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 832** (51) **H04N 19/176**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 836** (51) **H04N 21/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 845** (51) **H04R 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 846** (51) **H04R 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 848** (51) **H04S 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 857** (51) **H04W 12/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 858** (51) **H04W 12/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 875** (51) **H04W 28/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 896** (51) **H04W 56/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 899** (51) **H04W 72/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 918** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 919** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 922** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 924** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 928** (51) **H05K 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 929** (51) **H05K 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 033 439** (51) **C23C 4/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 510** (51) **H01T 13/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 033 938** (51) **A01F 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 033 952** (51) **A24D 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 033 961** (51) **A44B 11/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 033 995** (51) **A61B 5/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 003** (51) **A61B 6/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 005** (51) **A61B 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 008** (51) **A61B 10/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 034 011** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 012** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 013** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 017** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 027** (51) **A61B 18/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 030** (51) **A61C 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 036** (51) **A61F 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 041** (51) **A61F 2/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 046** (51) **A61F 2/90**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 034 053** (51) **A61F 7/03**  
(84) DE FR GB
- (11) **3 034 055** (51) **A61F 13/514**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 056** (51) **A61G 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 057** (51) **A61G 7/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 058** (51) **A61G 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 073** (51) **A61K 31/167**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **3 034 075** (51) **A61K 31/198**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **3 034 088** (51) **A61K 36/185**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 093** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **3 034 094** (51) **A61K 48/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 034 097** (51) **A61L 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- RS
- (11) **3 034 104** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 034 112** (51) **A61M 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 119** (51) **A61M 11/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 034 131** (51) **A61Q 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 134** (51) **A62B 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 154** (51) **B01D 53/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 159** (51) **B01F 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 160** (51) **B01F 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 161** (51) **B01J 8/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 168** (51) **B01L 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 171** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 175** (51) **B05B 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 186** (51) **B09B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 193** (51) **B21J 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 196** (51) **B22C 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 209** (51) **B22F 3/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 225** (51) **B23K 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 233** (51) **B23Q 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 234** (51) **B23Q 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 256** (51) **B27D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 265** (51) **B29C 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 271** (51) **B29C 53/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 276** (51) **B29C 65/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 281** (51) **B29C 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 283** (51) **B29C 70/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 286** (51) **B29D 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 288** (51) **B29D 30/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 300** (51) **B32B 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 303** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 306** (51) **B41J 3/407**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 307** (51) **B41J 3/407**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 361** (51) **B60R 21/216**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 367** (51) **B60T 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 375** (51) **B61C 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 382** (51) **B62H 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 389** (51) **B63B 35/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 404** (51) **B64D 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 407** (51) **B64D 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 423** (51) **B65D 19/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 451** (51) **B66C 23/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 453** (51) **B66F 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **3 034 461** (51) **B81C 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 474** (51) **C02F 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **3 034 477** (51) **C03B 23/053**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 478** (51) **C03B 33/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 479** (51) **C03B 37/083**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 485** (51) **C07C 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 488** (51) **C07C 29/151**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 505** (51) **C07D 471/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 507** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 508** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 509** (51) **C07F 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 519** (51) **C08F 2/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 564** (51) **C09C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 570** (51) **C09D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 602** (51) **C12M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 604** (51) **C12M 1/107**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD

- (11) **3 034 606** (51) **C12N 5/0775**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **3 034 630** (51) **C14B 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 640** (51) **C22C 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 651** (51) **C23C 24/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 657** (51) **C25D 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 662** (51) **D03D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 665** (51) **D04B 15/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 697** (51) **E01C 19/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 698** (51) **E01C 19/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD





- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 768** (51) *E06B 3/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 771** (51) *E06B 7/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 773** (51) *E06C 7/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 783** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 785** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 786** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 787** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 793** (51) *F01D 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 801** (51) *F01D 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 813** (51) *F01D 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 815** (51) *F01D 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 817** (51) *F01D 25/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 824** (51) *F01N 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 826** (51) *F01N 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 827** (51) *F01N 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 834** (51) *F02C 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 835** (51) *F02C 7/047*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 840** (51) *F02C 7/236*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 852** (51) *F02M 37/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 870** (51) *F03D 13/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 890** (51) *F15B 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 898** (51) *F16C 32/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 900** (51) *F16D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 917** (51) *F16K 17/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 950** (51) *F24C 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (11) **3 034 956** (51) *F24F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 962** (51) **F25B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 964** (51) **F25B 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 965** (51) **F25B 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 967** (51) **F25B 49/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 968** (51) **F25D 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 975** (51) **F26B 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 980** (51) **F28F 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 983** (51) **F41G 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 986** (51) **F41G 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 988** (51) **F42B 12/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 989** (51) **F42B 12/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 990** (51) **F42B 12/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 991** (51) **G01B 7/008**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 997** (51) **G01C 19/5712**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 999** (51) **G01C 21/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 002** (51) **G01D 5/347**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 023** (51) **G01L 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 028** (51) **G01N 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 030** (51) **G01N 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 032** (51) **G01N 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 042** (51) **G01N 27/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 044** (51) **G01N 27/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 051** (51) **G01N 33/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 064** (51) **G01R 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 066** (51) **G01R 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 067** (51) **G01R 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 068** (51) **G01R 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 069** (51) **G01R 31/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 070** (51) **G01R 33/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 073** (51) **G01S 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 079** (51) **G01S 17/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 083** (51) **G01V 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 092** (51) **G02B 6/136**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 100** (51) **G02B 17/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 119** (51) **G03B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 125** (51) **G04B 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 144** (51) **G05D 23/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 150** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 159** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 162** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 163** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 168** (51) **G06F 3/038**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 172** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 188** (51) **G06F 7/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 216** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 241** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 242** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 245** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 254** (51) **G06Q 10/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 263** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 268** (51) **G06Q 20/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 285** (51) **G06T 5/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 035 288** (51) *G06T 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 291** (51) *G06T 15/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 295** (51) *G07B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **3 035 303** (51) *G07F 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 035 304** (51) *G08B 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 311** (51) *G08B 25/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 327** (51) *G10C 3/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 343** (51) *H01B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **3 035 364** (51) *H01J 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 035 368** (51) *H01J 63/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 377** (51) *H01L 21/683*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **3 035 379** (51) *H01L 21/768*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 386** (51) *H01L 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 035 388** (51) *H01L 29/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 394** (51) *H01L 31/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 400** (51) *H01L 51/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 429** (51) *H01M 8/1253*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 035 433** (51) *H01M 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 035 437** (51) *H01Q 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 035 452** (51) *H01R 43/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 460** (51) *H02G 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 461** (51) *H02G 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 035 465** (51) *H02G 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 035 467** (51) *H02G 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 035 468** (51) *H02G 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 035 469** (51) *H02G 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 035 473** (51) *H02H 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 035 490** (51) *H02J 50/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 497** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 499** (51) *H02K 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 505** (51) *H02K 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 511** (51) *H02M 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 518** (51) *H02M 7/5387*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 524** (51) *H02S 40/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 533** (51) *H03K 17/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 534** (51) *H03K 17/969*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 546** (51) *H04B 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 547** (51) *H04B 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 551** (51) *H04B 3/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 555** (51) *H04B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 583** (51) *H04L 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 607** (51) *H04L 12/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 634** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 638** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 639** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 654** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 655** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 655** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 655** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 668** (51) *H04N 5/355*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 680** (51) *H04N 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 692** (51) *H04N 21/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 727** (51) *H04W 16/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 760** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 773** (51) *H05B 6/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 780** (51) *H05K 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 783** (51) *H05K 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 030** (51) *B01F 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 521** (51) *G01N 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 722** (51) *G08B 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 905** (51) *H04N 19/436*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 907** (51) *H04N 19/436*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 996** (51) *A01N 57/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **3 037 041** (51) *A61B 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 045** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 050** (51) *A61B 17/3207*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 061** (51) *A61F 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 072** (51) *A61F 2/95*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 089** (51) *A61K 31/202*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 101** (51) *A61K 38/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 129** (51) *A61N 1/372*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 037 137** (51) *A63B 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 139** (51) *A63B 69/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 140** (51) *A63B 69/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 141** (51) *A63C 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 143** (51) *A63F 13/213*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 167** (51) *B01J 31/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 172** (51) *B04C 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 174** (51) *B05B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 180** (51) *B06B 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 189** (51) *B21J 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 248** (51) *B29C 70/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 277** (51) *B60B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 037 287** (51) **B60G 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 037 311** (51) **B60T 13/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 314** (51) **B60W 40/068**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 342** (51) **B64C 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 359** (51) **B65D 19/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 363** (51) **B65D 51/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 373** (51) **B65H 37/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 395** (51) **C05B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 416** (51) **C07D 217/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 425** (51) **C07F 7/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 432** (51) **C07K 14/435**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 463** (51) **C08K 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 552** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 555** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 558** (51) **C21C 5/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 567** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 579** (51) **D06F 37/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 581** (51) **D06F 39/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 587** (51) **E02D 27/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 588** (51) **E02F 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 592** (51) **E03C 1/084**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 597** (51) **E03D 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 601** (51) **E04C 2/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 625** (51) **F01D 5/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 646** (51) **F02D 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 652** (51) **F03B 13/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 653** (51) **F03B 13/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 654** (51) **F03B 13/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 659** (51) **F03D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 671** (51) **F04D 25/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 672** (51) **F04D 25/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 673** (51) **F04D 25/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 679** (51) **F15B 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 682** (51) **F16B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 685** (51) **F16C 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 687** (51) **F16C 33/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 688** (51) **F16D 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 734** (51) **F24C 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 742** (51) **F24H 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 749** (51) **F25D 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 751** (51) **F25D 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 775** (51) **G01B 3/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 782** (51) **G01C 21/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 790** (51) **G01F 1/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 798** (51) **G01L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 037 812** (51) **G01N 27/327**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 832** (51) **G01R 21/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 838** (51) **G01S 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 839** (51) **G01S 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 851** (51) **G02B 1/115**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 854** (51) **G02B 5/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 861** (51) **G02B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 953** (51) **G06F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 958** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 964** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 993** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 042** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 094** (51) *G09G 3/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 109** (51) *G11C 8/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 118** (51) *H01F 41/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 141** (51) *H01L 21/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 157** (51) *H01L 27/146*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 160** (51) *H01L 29/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 163** (51) *H01L 29/872*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 175** (51) *H01L 35/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 177** (51) *H01L 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 210** (51) *H01Q 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 219** (51) *H02G 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 236** (51) *H02K 3/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 253** (51) *H03B 5/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 254** (51) *H03F 1/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 261** (51) *H03M 7/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 270** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 298** (51) *H04L 12/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 301** (51) *H04L 12/707*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 319** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 375** (51) *H04N 21/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 381** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 479** (51) *A24F 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 723** (51) *A63C 17/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 996** (51) *C07B 59/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA \_\_\_\_\_

- (11) **3 039 034** (51) *C07K 14/435*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 220** (51) *E21B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 228** (51) *E21B 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 244** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 375** (51) *F41A 21/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 449** (51) *G01S 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 465** (51) *G02B 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 565** (51) *G06F 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 759** (51) *H02G 3/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 792** (51) *H04B 1/7163*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 826** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 896** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 999** (51) *A47J 31/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 010** (51) *A47L 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 032** (51) *A61B 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 034** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 124** (51) *B01J 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 163** (51) *B25B 23/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 191** (51) *B29D 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 228** (51) *B60K 17/356*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 265** (51) *B64C 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 266** (51) *B64C 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 294** (51) *B65F 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 309** (51) *C01G 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 323** (51) *C04B 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 341** (51) *C07H 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 425** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 454** (51) *D01D 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 458** (51) *D01H 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 459** (51) *D04B 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 477** (51) *E01C 23/088*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 478** (51) *E01C 23/088*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 506** (51) *E06B 9/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 550** (51) *F02M 47/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 551** (51) *F03D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 554** (51) *F04B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 560** (51) *F04D 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 611** (51) *F21V 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 617** (51) *F23R 3/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 627** (51) *F24F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 659** (51) *F25D 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 679** (51) *G01C 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 715** (51) *G01N 25/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 800** (51) *G05D 16/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 040 827** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 851** (51) *G06F 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 978** (51) *G09G 3/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 041 102** (51) *H02H 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 041 125** (51) *H02M 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 041 192** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 041 269** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 041 302** (51) *H04W 68/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 041 319** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 041 472** (51) *A61K 31/47*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 041 670** (51) *B29D 35/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 148** (51) *F42D 1/055*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 256** (51) *G05B 19/401*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 460** (51) *H04B 10/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 472** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 609** (51) *A61B 5/117*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



(11) **3 042 612** (51) *A61B 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 042 712** (51) *B01D 53/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 742** (51) *B27B 33/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 042 807** (51) *B60R 22/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 042 820** (51) *B61D 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 042 821** (51) *B61F 5/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 042 849** (51) *B64C 25/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 042 853** (51) *B64D 37/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 042 871** (51) *B65H 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 043** (51) *F02B 31/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 043 084** (51) *F16D 48/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 043 094** (51) *F16K 3/314*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 107** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 043 139** (51) *F28F 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 043 156** (51) *G01F 11/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 043 224** (51) *G05B 19/418*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 043 238** (51) *G06F 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 333** (51) *G09B 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 043 353** (51) *G21F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 357** (51) *H01B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 043 358** (51) *H01B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 043 398** (51) *H01L 51/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 043 419** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 043 496** (51) *H04J 14/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 043 515** (51) *H04L 12/751*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 519** (51) *H04L 12/723*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 523** (51) *H04L 12/931*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 581** (51) *H04W 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 043 598** (51) *H04W 40/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 639** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 782** (51) *G10L 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 956** (51) *H04N 7/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 012** (51) *F24H 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 211** (51) *A63B 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 228** (51) *B03D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 269** (51) *B25B 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 281** (51) *B28D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 343** (51) *B60L 9/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 577** (51) *D04B 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 586** (51) *D21F 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 595** (51) *E03C 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 714** (51) *F02P 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 728** (51) *F04C 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 741** (51) *F16B 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 759** (51) *F16D 55/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 766** (51) *F16F 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 785** (51) *F16J 15/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 794** (51) *F16L 11/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 806** (51) *F21V 14/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 807** (51) *F21V 14/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 864** (51) *G01C 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 903** (51) *G01N 27/447*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 906** (51) *G01N 30/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 043** (51) *G06F 21/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 244** (51) *H02M 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 288** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 293** (51) *H04L 12/701*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 351** (51) *H04W 4/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 046 352** (51) *H04W 4/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 354** (51) *H04W 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 362** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 500** (51) *A61B 90/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 206** (51) *F21V 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 752** (51) *A45D 34/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 753** (51) *A45D 34/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 778** (51) *A47L 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 047 912** (51) *B05B 12/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 047 917** (51) *B06B 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 047 981** (51) *B60C 11/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 984** (51) *B60C 11/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 012** (51) *B60R 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 048 072** (51) *B65H 35/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 078** (51) *B66C 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 048 315** (51) *F16C 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 337** (51) *F16H 25/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 359** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 048 448** (51) *G01R 19/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 048 541** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 557** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 048 611** (51) *G11C 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 739** (51) *H04B 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 746** (51) *H04B 10/079*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 750** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 837** (51) *H04W 48/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 844** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 845** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 049 171** (51) *B01D 39/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 049 195** (51) *B08B 9/032*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 049 416** (51) *C07D 471/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 205** (51) *H02M 3/335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 629** (51) *B04B 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 050 631** (51) *B04B 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_



- (11) **3 050 691** (51) *B29C 45/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 050 728** (51) *B60J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 050 775** (51) *B62D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 050 805** (51) *B64D 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 051 241** (51) *F26B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 051 264** (51) *G01J 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 051 426** (51) *G06F 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 503** (51) *G07C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 051 536** (51) *G11C 11/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 568** (51) *H01H 71/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 051 644** (51) *H02H 3/247*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 051 761** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 812** (51) *H04N 9/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 051 817** (51) *H04N 19/176*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 820** (51) *H04N 19/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 885** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 438** (51) *A01M 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 053 499** (51) *A47J 43/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 053 520** (51) *A61B 5/046*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 053 652** (51) *B01L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 053 755** (51) *B43K 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 760** (51) *B60C 11/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 858** (51) *B65G 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 041** (51) *D04B 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 054 214** (51) *F23L 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 054 425** (51) *G06T 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 054 429** (51) *G07D 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 054 466** (51) *H01F 41/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 054 735** (51) *H01Q 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR























































- (11) **3 058 907** (51) **A61F 13/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 908** (51) **A61F 13/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 909** (51) **A61F 13/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 921** (51) **A61G 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 924** (51) **A61G 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 931** (51) **A61J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 936** (51) **A61K 8/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 939** (51) **A61K 31/352**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 949** (51) **A61K 38/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 960** (51) **A61K 51/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 965** (51) **A61M 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 969** (51) **A61M 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 982** (51) **A61M 39/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 985** (51) **A61N 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 990** (51) **A62B 18/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 991** (51) **A62B 18/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 996** (51) **A63F 13/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 000** (51) **B01D 53/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 001** (51) **B01D 53/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 016** (51) **B05B 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 017** (51) **B05B 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 021** (51) **B08B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 025** (51) **B21F 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 027** (51) **B21K 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 034** (51) **B23B 27/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 035** (51) **B23B 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 041** (51) **B23K 26/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 047** (51) **B23Q 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 063** (51) **B29C 43/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 079** (51) **B30B 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 088** (51) **B41J 2/165**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 059 091** (51) **B41N 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 105** (51) **B60H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 120** (51) **B60Q 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 059 140** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 141** (51) **B62D 12/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 142** (51) **B62D 12/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- (11) **3 059 297** (51) **C10L 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 301** (51) **C12M 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 303** (51) **C12N 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 304** (51) **C12N 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 308** (51) **C12N 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 313** (51) **C12N 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 325** (51) **C14B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (11) **3 059 328** (51) **C21B 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 331** (51) **C23C 22/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 340** (51) **D02G 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 347** (51) **E01D 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 348** (51) **E02B 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 351** (51) **E02F 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 363** (51) **E05B 83/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 372** (51) **E05F 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **3 059 403** (51) **F01L 1/356**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 428** (51) **F02G 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 443** (51) **F03D 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 451** (51) **F04D 25/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 455** (51) **F04D 29/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 456** (51) **F04D 29/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 457** (51) **F04D 29/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 460** (51) **F16C 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 465** (51) **F16C 33/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 476** (51) **F16H 61/688**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 486** (51) **F16M 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 499** (51) **F23R 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 515** (51) **F24F 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 519** (51) **F25B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 520** (51) **F25B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 521** (51) **F25B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 526** (51) **F25C 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 547** (51) **G01B 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 573** (51) **G01N 9/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 587** (51) **G01N 33/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 589** (51) **G01N 33/543**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 593** (51) **G01N 33/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **3 059 596** (51) *G01R 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 614** (51) *G01T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 619** (51) *G02B 5/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 635** (51) *G03F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 657** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 676** (51) *G06F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 059 678** (51) *G06F 12/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 689** (51) *G06F 21/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 710** (51) *G06T 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 711** (51) *G07D 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 716** (51) *G08B 13/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 720** (51) *G08G 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 732** (51) *G10L 19/008*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 738** (51) *G21C 17/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 740** (51) *H01B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 748** (51) *H01G 11/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 753** (51) *H01H 33/915*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 755** (51) *H01J 35/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 758** (51) *H01L 21/77*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 768** (51) *H01L 33/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 776** (51) *H01L 51/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 779** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 780** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 784** (51) *H01M 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 786** (51) *H01M 4/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 788** (51) *H01M 4/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 790** (51) *H01M 4/587*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 792** (51) *H01M 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 797** (51) *H01M 10/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 798** (51) *H01M 10/6556*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 801** (51) *H01Q 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 835** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 838** (51) *H02M 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 843** (51) *H02M 3/155*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 845** (51) *H02M 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 846** (51) *H02M 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 847** (51) *H02M 7/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 851** (51) *H02P 6/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



































- (11) **3 061 515** (51) *B01D 53/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 519** (51) *B01D 63/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 523** (51) *B01J 20/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 524** (51) *B01J 29/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 525** (51) *B01J 37/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 526** (51) *B01J 37/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 544** (51) *B21J 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (11) **3 061 567** (51) *B24C 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 570** (51) *B25B 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 573** (51) *B25B 23/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 574** (51) *B25B 23/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 577** (51) *B25J 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 590** (51) *B29C 53/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 624** (51) *B60B 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 626** (51) *B60C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 642** (51) *B60K 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 656** (51) *B60R 21/217*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 674** (51) *B62D 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 695** (51) *B65B 61/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 708** (51) *B65D 88/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 734** (51) *C04B 24/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 738** (51) *C04B 35/583*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 748** (51) *C07D 215/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 771** (51) *C07K 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 778** (51) *C08G 18/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 780** (51) *C08G 18/75*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 785** (51) *C08J 5/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 788** (51) *C08L 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 792** (51) *C08L 83/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 793** (51) *C08L 101/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 803** (51) *C10J 3/84*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 830** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 831** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 835** (51) *C21D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 836** (51) *C21D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 842** (51) *C23C 8/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 843** (51) *C23C 8/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **3 061 847** (51) **C23C 22/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 848** (51) **C23C 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 857** (51) **D04C 3/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 859** (51) **D04H 1/732**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 865** (51) **D06M 11/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 868** (51) **E01C 19/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 904** (51) **E21C 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 905** (51) **E21C 35/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 935** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 939** (51) **F02B 19/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 942** (51) **F02B 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 056** (51) **F28F 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 062 090** (51) **G01N 21/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 062 099** (51) **H01J 49/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 119** (51) **G01R 33/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 134** (51) **G02B 6/138**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 138** (51) **G02B 26/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 175** (51) **G05B 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 187** (51) **G05F 1/67**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 196** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 062 199** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 206** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 215** (51) **G06F 7/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 062 252** (51) **G06F 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 266** (51) **G06K 19/077**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 274** (51) **G06Q 20/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 282** (51) **G06Q 40/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 301** (51) **G08G 1/127**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 062 312** (51) **G21C 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 316** (51) **H01F 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 326** (51) **H01H 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 339** (51) **H01L 21/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 351** (51) **H01L 29/786**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 372** (51) **H01M 4/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 374** (51) **H01M 4/587**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 376** (51) **H01M 8/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- (11) **3 064 731** (51) *F01N 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 994** (51) *G03B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 065 226** (51) *H01R 12/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 065 477** (51) *H04W 68/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 065 554** (51) *A23D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 564** (51) *A23L 13/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 800** (51) *A61M 5/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 802** (51) *A61M 16/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 107** (51) *C07H 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 210** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 264** (51) *E02D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 290** (51) *E21B 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 313** (51) *F02B 29/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 914** (51) *A01G 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 066 926** (51) *A01P 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 041** (51) *A61K 8/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 254** (51) *B62D 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 067 479** (51) *E04B 1/348*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 067 661** (51) *G01C 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 067 818** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 067 888** (51) *G10L 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 049** (51) *H03H 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 068 095** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 068 154** (51) *H04W 12/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 068 236** (51) *A23L 2/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 323** (51) *A61B 17/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 338** (51) *A61F 2/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 509** (51) *B01D 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 510** (51) *B01D 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 517** (51) *B01D 53/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 973** (51) *F01B 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 006** (51) *F02N 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



(11) **3 069 024** (51) **F04B 39/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 068** (51) **F16T 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 329** (51) **G08B 13/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 605** (51) **A01K 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 069 767** (51) **A63H 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 069 936** (51) **B60R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 070 347** (51) **F16B 43/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 070 389** (51) **F16L 33/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 070 590** (51) **G06F 3/0489**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 071 036** (51) **A01N 43/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 052** (51) **A23L 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 282** (51) **A61M 25/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 296** (51) **A61Q 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 812** (51) **F02B 53/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 043** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 431** (51) **A47L 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 072 505** (51) **A61K 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 947** (51) **C10L 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 073 053** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 073 123** (51) **F04D 29/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 073 244** (51) **G01N 3/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 073 749** (51) **H04N 21/431**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 074 282** (51) **B60T 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 449** (51) **C08G 73/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 970** (51) **G10L 19/008**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 246** (51) **A01M 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 075 253** (51) **A22C 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 075 254** (51) **A22C 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 075 255** (51) **A22C 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 075 795** (51) **C09D 11/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 076 025** (51) *F04D 29/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 076 076** (51) *F23L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 076 176** (51) *G01N 33/53*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 076 246** (51) *G04G 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 076 314** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 076 525** (51) *H02K 5/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 076 542** (51) *H02P 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 076 816** (51) *A41C 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 010** (51) *G08B 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 078 445** (51) *B23K 20/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 078 455** (51) *B25B 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 078 591** (51) *B64C 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 078 940** (51) *G01D 5/347*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 078 966** (51) *G01N 27/407*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 079 040** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 079 046** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 079 163** (51) *H01H 23/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 079 180** (51) *H01M 10/0525*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 461** (51) *A01K 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 535** (51) *A47J 31/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 537** (51) *A47J 31/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 538** (51) *A47J 31/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 656** (51) *A61K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 512** (51) *F21W 131/103*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 324** (51) *B23B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 081 680** (51) *D04B 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 081 790** (51) *F02D 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 081 841** (51) *F16M 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 081 896** (51) *F42B 3/198*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 082 030** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 083 136** (51) *B23Q 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 084 225** (51) *F04D 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 319** (51) *A61B 17/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 085 323** (51) *A61B 50/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 085 749** (51) *C09D 171/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 085 843** (51) *E04B 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 085 866** (51) *E05F 15/616*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 085 985** (51) *F16D 69/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 086 467** (51) *H02P 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 087 281** (51) *F16C 23/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 087 284** (51) *F16D 48/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 306** (51) *F21K 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 589** (51) *D05B 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 088 590** (51) *D05B 47/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 088 591** (51) *D05B 69/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 088 816** (51) *F24H 3/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 089 064** (51) *G06F 21/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 089 186** (51) *H01H 9/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 089 197** (51) *H01J 49/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 418** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 329** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 436** (51) *H01F 27/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 456** (51) *H01M 4/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 340** (51) *G01D 5/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 091 498** (51) *G06Q 40/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 091 692** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 091 824** (51) *H05K 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 343** (51) *E01F 9/669*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 512** (51) *G01V 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 093 248** (51) *B65D 5/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 093 482** (51) *F02M 26/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 630** (51) *G01G 17/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 093 656** (51) *G01N 27/447*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 093 674** (51) *G01R 31/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 093 760** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 093 788** (51) *G06F 21/55*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 093 945** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 094 182** (51) *A01N 43/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 183** (51) *A01N 43/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 839** (51) *F01N 3/021*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 863** (51) *F03D 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 930** (51) *F25B 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 393** (51) *A61B 17/064*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 096 513** (51) *H04N 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 541** (51) *H04W 4/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 097 521** (51) *G06Q 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 009** (51) *B23D 63/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 098 456** (51) *F15B 13/043*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 098 614** (51) *G01R 31/317*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 098 673** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 098 933** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 099 580** (51) *B65B 21/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 145** (51) *C21D 1/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 101 168** (51) *D06F 58/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 101 169** (51) *D06F 58/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 101 206** (51) *E05B 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 101 352** (51) **F24D 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 101 534** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 101 654** (51) **G11C 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 101 677** (51) **H01H 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 102 066** (51) **A45F 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 738** (51) **E01F 9/529**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 377** (51) **A61B 1/015**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 664** (51) **B60H 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 104 004** (51) **F03G 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 058** (51) **F16L 59/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 106 110** (51) **A61B 17/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 107 515** (51) **A61H 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 780** (51) **B60T 17/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 172** (51) **F16M 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 573** (51) **F25B 49/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 112 127** (51) **B29C 51/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 112 254** (51) **B64C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 112 258** (51) **B64C 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 112 417** (51) **C08L 23/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 112 523** (51) **D06F 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 112 721** (51) **F16F 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 113 488** (51) **H04N 5/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 113 590** (51) **H05K 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 115 119** (51) **B21D 24/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 115 314** (51) **B65D 77/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 115 376** (51) **C07K 16/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 599** (51) **G01L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 737** (51) **G06F 7/556**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 975 024** (51) **H01L 29/78**

(54) • Halbleitervorrichtung mit Schichten von abwechselnden Leitfähigkeitstypen und deren Herstellungsverfahren

(11) **1 182 853** (51) **G06F 3/0482**

(54) • Système de traitement d'information et terminal de commande à distance

(11) **1 183 930** (51) **A01D 33/08**

(54) • Vorrichtung zum Trennen von Erdklumpen oder Steinen von landwirtschaftlichen Produkten und Verfahren zur Reinigung landwirtschaftlicher Produkte  
• Device for separating tare from agricultural products and method for cleaning said agricultural products  
• Dispositif pour séparer les mots de terre ou des pierres des produits agricoles et méthode de nettoyage de ces produits agricoles

(11) **1 235 415** (51) **H04M 3/42**

(54) • Fourniture de services dans un réseau de télécommunication

(11) **1 328 195** (51) **A61N 5/10**

(54) • RAHMENLOSES SYSTEM FÜR DIE RADIOCHIRURGISCHE BEHANDLUNG  
• FRAMELESS RADIOSURGERY TREATMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT PAR RADIOCHIRURGIE SANS CADRE

(11) **1 333 412** (51) **G09B 23/28**

(54) • SIMULATOR MIT ULTRASCHALLSENSOR  
• ULTRASOUND PROBE SIMULATOR  
• SIMULATEUR DE SONDE ÉCHOGRAPHIQUE

(11) **1 342 174** (51) **G06F 17/30**

(54) • VERFAHREN ZUM WIEDERAUFFINDEN VON EINHEITEN

(11) **1 355 999** (51) **C09D 11/38**

(54) • WITTERUNGSBESTÄNDIGE, STRAHLUNGSHÄRTBARE FLÜSSIGKEIT-ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN GEEIGNET SIND, INSBESONDERE FÜR AUSSENANWENDUNGEN  
• COMPOSITIONS FLUIDES DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT, RESISTANT AUX

INTEMPERIES ET CONVENANT POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE, PARTICULIEREMENT APPROPRIÉES POUR APPLICATIONS EXTERIEURES

(11) **1 360 598** (51) **G06F 17/30**

(54) • ASSEMBLAGE DE CONTENU DE PAGES WEB PERSONNALISÉES RÉALISÉES PARALLELEMENT

(11) **1 392 956** (51) **F01D 9/02**

(54) • LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE TURBINE UND VERBRENNUNGSTURBINE MIT DIESER LEITSCHAUFELANORDNUNG  
• VANE ASSEMBLY FOR A TURBINE AND COMBUSTION TURBINE WITH THIS VANE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'AUBE DE STATOR POUR TURBINE ET TURBINE À GAZ COMPRÉHENSIF UN TEL ENSEMBLE

(11) **1 429 680** (51) **A61C 7/00**

(54) • VERWENDUNG DER FINITE-ELEMENTE-ANALYSE IN DER ORTHODONTISCHEN MECHANIK UND AUSWAHL DER VORRICHTUNG

(11) **1 438 670** (51) **G06F 15/16**

(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT L'IMPLEMENTATION D'UN PARE-FEU DE COUCHE 3/COUCHE 7 DANS UN DISPOSITIF L2

(11) **1 445 075** (51) **B25J 9/16**

(54) • méthode pour surveiller un robot et robot muni de moyens de surveillance

(11) **1 462 378** (51) **B65D 41/00**

(54) • Capsule à visser comprenant une composition à base de polyéthylène multimodal

(11) **1 479 976** (51) **F24C 7/08**

(54) • cooking oven device  
• appareil de four cuisiniere

(11) **1 481 438** (51) **H01M 8/10**

(54) • NICHT-LEITENDES ZUSAMMENGESETZTES MEMBRANMATERIAL ZIRKONPHOSPHAT ENTHALTEND, WELCHES IN EINER POLYMERMATRIX DISPERGIERT IST, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEMBRANMATERIALS UND SEINE VERWENDUNG  
• ION CONDUCTING COMPOSITE MEMBRANE MATERIALS CONTAINING ZIRCONIUM PHOSPHATE DISPERSED IN A POLYMERIC MATRIX, METHOD FOR PREPARATION OF THE MEMBRANE MATERIAL AND ITS USE

(11) **1 486 733** (51) **F24C 7/08**

(54) • cooking oven device  
• appareil de four cuisiniere

(11) **1 516 170** (51) **G01N 15/12**

(54) • LYTISCHES REAGENS, PATRONE UND AUTOMATISCHER ELEKTRONISCHER ZELLZÄHLER FÜR SIMULTANE AUZFÄHLUNG DER VERSCHIEDENEN TYPEN VON WEISSEN BLUTZELLEN

(11) **1 520 241** (51) **A61B 5/04**

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON ZUFALLSFEHLERBEREICHEN BEI DER ERSTELLUNG VON QUELLENDATEN

(11) **1 530 710** (51) **G01N 15/12**

(54) • EINE EINWEGKARTUSCHE ZUR CHARAKTERISIERUNG VON IN EINER FLÜSSIGKEIT SUSPENDIERTEN PARTIKELN

(11) **1 546 678** (51) **G01N 15/02**

(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PARTICULES INDIVIDUELLES DANS UN ÉCHANTILLON FLUIDE

(11) **1 551 948** (51) **C12M 1/12**

(54) • BIOREAKTORSYSTEM  
• BIOREACTOR SYSTEM  
• SYSTEME DE BIOREACTEUR

(11) **1 579 550** (51) **H02K 3/52**

(54) • ÉLÉMENT DE CONNEXION POUR L'ENROULEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE

(11) **1 597 199** (51) **C01B 31/02**

(54) • TRI-ADDUITS THÉRAPEUTIQUES DE BUCKMINSTERFULLERÈNE C60 BASE D'ACIDE MALONIQUE ET D'ACIDE ACÉTIQUE, ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS

(11) **1 603 937** (51) **C07K 7/00**

(54) • PEPTIDE ASSOZIIERT MIT AN AUTOIMMUNKRANKHEITEN BETEILIGTEN HLA-DR MHC-II MOLEKÜLEN

(11) **1 604 092** (51) **E21B 1/00**

(54) • VERFAHREN ZUM BOHREN UND FERTIGSTELLEN VON BOHRLÖCHERN  
• PROCÉDÉ DE FORAGE ET DE FINISSAGE DE PUITS

(11) **1 618 680** (51) **H04B 7/08**

(54) • CONFORMATEUR DE FAISCEAU ET COMBINEUR POUR UN SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES

(11) **1 625 502** (51) **G06F 17/30**

(54) • AFFECTATION DE DONNÉES REDONDANTES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES

(11) **1 634 632** (51) **B01D 35/027**

(54) • FLUIDFILTER  
• FLUID FILTER  
• FILTRE DE FLUIDE

(11) **1 654 172** (51) **B65F 1/00**

(54) • SAC A DOUBLE LIEN COULISSANT ÉLASTIQUE ET NON ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SAC

(11) **1 656 562** (51) **G01R 29/08**

(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER SPEZIFISCHEN ABSORPTIONSRATE VON STRAHLENDEN MASSENPRODUKTIONS-OBJEKTEN

(11) **1 659 983** (51) **A61F 2/04**

(54) • VORRICHTUNG ZUR OBSTRUKTION DER PYLORUSKLAPPE  
• PYLORIC VALVE OBSTRUCTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'OBSTRUCTION DE LA VALVULE PYLORIQUE

(11) **1 664 735** (51) **G01N 15/02**

(54) • ONLINE-MESSUNG CHARAKTERISTISCHER MERKMALE EINES DURCHFLOSS-DISPERSIONSSYSTEMS  
• MESURE EN LIGNE DES CARACTERISTIQUES D'UN SYSTÈME DISPERSE S'ÉCOULANT

(11) **1 666 129** (51) **B01D 69/02**

(54) • PORÖSE VERBUNDMEMBRAN  
• COMPOSITE POROUS MEMBRANE  
• MEMBRANE POREUSE COMPOSITE

(11) **1 668 790** (51) **H04L 1/00**

(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE DÉBIT DE LIAISON INVERSE D'UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTÈME DE



- COMMUNICATION À L'AIDE D'UN CONTRÔLE DE DÉBIT COMMUN DE LIAISON INVERSE
- (11) **1 679 042** (51) **A61B 17/28**  
(54) • CHIRURGISCHES INSTRUMENT  
• SURGICAL INSTRUMENT  
• INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (11) **1 717 495** (51) **F16J 15/34**  
(54) • Körperteil einer Gleitringdichtung, Gleitringdichtung, Strömungsmaschine mit solch einer Gleitringdichtung, und Verfahren zur Befestigung der Gleitringdichtung  
• Body part of a slide ring seal, slide ring seal, flow machine with said slide ring seal, and method of fastening said slide ring seal
- (11) **1 720 649** (51) **B01J 13/12**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROSPHÈRES BIODÉGRADABLES CALIBRÉES
- (11) **1 721 029** (51) **C25D 3/20**  
(54) • BAIN ET PROCÉDÉ ÉLECTROLYTIQUES FER-PHOSPHORE
- (11) **1 726 388** (51) **B23B 5/02**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN VEHICULE
- (11) **1 729 327** (51) **H01L 21/00**  
(54) • Verwendung einer phosphoreszierenden Iridiumverbindung als Emissionsmolekül in einer organischen lichtemittierenden Vorrichtung  
• Use of a phosphorescent iridium compound as emissive molecule in an organic light emitting device  
• Utilisation d'un composé d'iridium phosphorescent comme molécule émissive dans un dispositif électroluminescent organique
- (11) **1 745 416** (51) **G06Q 10/02**  
(54) • ENREGISTREMENT D'UNE DONNÉE EMPLACEMENT EVENEMENT DANS DES ÉTIQUETTES RFID
- (11) **1 746 170** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • SONDEN UND VERFAHREN ZUR TYPISIERUNG VON HEPATITIS C VIRUS MITTELS MEHRDIMENSIONALER SONDENANALYSE  
• PROBES AND METHODS FOR HEPATITIS C VIRUS TYPING USING MULTIDIMENSIONAL PROBE ANALYSIS  
• SONDAS ET PROCÉDÉS POUR LE TYPAGE DU VIRUS DE L'HÉPATITE C PAR ANALYSE MULTIDIMENSIONNELLE DES SONDAS
- (11) **1 757 626** (51) **B32B 27/30**  
(54) • DURCH COEXTRUSION HERGESTELLTE MEHRSCICHTIGE THERMOPLASTISCHE HARZFOLIE  
• CO-EXTRUSION-MOLDED MULTILAYERED THERMOPLASTIC RESIN SHEET  
• FEUILLE DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE MULTICOUCHE FORMÉE PAR CO-EXTRUSION
- (11) **1 758 022** (51) **G06F 11/00**  
(54) • Single Event Functional Interrupt Detection method
- (11) **1 760 311** (51) **F03D 17/00**  
(54) • Méthode et dispositif de suivi des parts d'une éolienne basé sur les conditions en fonctionnement
- (11) **1 765 442** (51) **A61B 5/08**  
(54) • APPARATUS FOR NON-INVASIVE PREDICTION OF INTRINSIC POSITIVE END-EXPIRATORY PRESSURE (PEEP) IN PATIENTS RECEIVING VENTILATORY SUPPORT  
• APPAREIL DESTINE A LA PREDICTION NON INVASIVE DE PRESSION POSITIVE EN FIN D'EXPIRATION (PEEP) CHEZ DES PATIENTS SOUS ASSISTANCE RESPIRATOIRE
- (11) **1 766 829** (51) **H04L 1/00**  
(54) • DÉTECTION D'EFFACEMENT ET COMMANDE DE PUISSANCE PAR BOUCLE FERMÉE À BASE DE TAUX D'EFFACEMENT DE TYPE ROBUSTE
- (11) **1 773 746** (51) **C07C 29/149**  
(54) • CATALYSEUR D'HYDROGENATION D'ACIDE MALÉIQUE EN 1,4-BUTANEDIOL
- (11) **1 784 303** (51) **C03C 17/36**  
(54) • MEHRSCHEIBEN-ISOLIERGLASEINHEIT MIT LOW-E-BESCHICHTUNG MIT IR-REFLEXIONSSCHICHTEN  
• INSULATING GLASS WINDOW UNIT WITH LOW-E-COATING INCLUDING IR REFLECTING LAYERS  
• MULTIPLE VITRAGE REVÊTU D'UNE COUCHE A FAIBLES ÉMISSIVITÉ COMPRENANT DES COUCHES DE REFLEXION IR
- (11) **1 790 819** (51) **F01D 5/18**  
(54) • Turbinenschaufel umfassend einen Kühlkreislauf  
• Turbine blade comprising a cooling circuit  
• Aube mobile de turbomachine comprenant un circuit de refroidissement
- (11) **1 795 675** (51) **E05B 9/04**  
(54) • Anordnung eines elektronischen Zylinderschlosses und einer Vorrichtung zum Ausgleich von Längendifferenzen zwischen dem Zylinderschloss und einem Türblatt
- (11) **1 796 747** (51) **A61L 24/08**  
(54) • BIOLOGISCHER FILM FÜR DIE GEWEBE-REPARATUR  
• BIOADHESIVE FILM FOR TISSUE REPAIR  
• FILM BIOADHÉSIF POUR LA RÉPARATION DE TISSUS
- (11) **1 820 886** (51) **C30B 19/02**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON MAGNETISCHEM GRANATEINKRISTALL  
• METHOD FOR PRODUCING A MAGNETIC GARNET SINGLE CRYSTAL  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GRÉMAT MAGNÉTIQUE MONOCRISTALLIN
- (11) **1 830 912** (51) **A61M 16/12**  
(54) • COLLECTEUR UTILISABLE DANS UN DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT
- (11) **1 831 495** (51) **E05F 1/10**  
(54) • STELLANTRIEB MIT ZUMINDEST EINEM STELLARM
- (11) **1 834 559** (51) **A47J 43/07**  
(54) • GERÄT ZUR ZUBEREITUNG VON SPEISEN, DAS MIT MITTELN ZUR ERKENNUNG EINER UNWUCHT AUSGERÜSTET IST  
• FOOD PREPARATION DEVICE EQUIPPED WITH MEANS FOR DETECTING UNBALANCE  
• APPAREIL DE PRÉPARATION CULINAIRE ÉQUIPÉ DE MOYENS DE DÉTECTION DU BALOURD
- (11) **1 843 213** (51) **G03G 9/08**  
(54) • ENTWICKLER  
• DEVELOPER  
• RÉVÉLATEUR
- (11) **1 851 276** (51) **C09D 5/08**  
(54) • UN PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES COUCHES DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION DEPOURVUES DE CHROME COMPRENANT D'ACIDES DITHIOPHOSPHINIQUES ET/OU DE LEURS SELS
- (11) **1 855 527** (51) **A01N 27/00**  
(54) • LIMONENHALTIGE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN  
• LIMONENE-CONTAINING HERBICIDE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS HERBICIDES CONTENANT DU LIMONENE
- (11) **1 861 300** (51) **B60T 13/74**  
(54) • ACTOR DEVICE  
• APPAREIL D'ACTIONNEMENT
- (11) **1 865 306** (51) **G01N 21/64**  
(54) • LIGHT MEASURING APPARATUS
- (11) **1 872 487** (51) **H04B 1/7143**  
(54) • COMPTE RENDU DE QUALITÉ DE CANAL DESTINÉ À UNE SECTORISATION ADAPTATIVE
- (11) **1 873 350** (51) **F01C 1/02**  
(54) • DÉTENDEUR DU TYPE À SPIRALES
- (11) **1 874 335** (51) **A61K 38/17**  
(54) • VERFAHREN FÜR MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON FERRITINFUSIONSPROTEINEN  
• METHODS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING USING FERRITIN FUSION PROTEINS  
• PROCÉDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE EN UTILISANT DES PROTEINES DE FUSION DE FERRITINE
- (11) **1 875 380** (51) **A61B 5/00**  
(54) • PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION TEMPORELLE D'UN PAQUET D'ONDES ET APPAREIL DE MESURE DE FLUX
- (11) **1 878 130** (51) **H04W 52/24**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Datenübertragung unter Verwendung von Zeit-Frequenz Blöcken  
• Apparatus and method for controlling data transmission using time-frequency blocks  
• Système et procédé pour le contrôle de transmission de données en utilisant des blocs temps-fréquence
- (11) **1 881 716** (51) **H04W 48/18**  
(54) • NETZAUSWAHLVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT HEIMNETZPRIORITYRIERUNG NACH NETZSIGNALERFASSUNG ODER EINSCHALTEN  
• NETWORK SELECTION METHODS AND APPARATUS WITH HOME NETWORK PRIORITYIZATION AFTER NETWORK SIGNAL RECOVERY OR POWER-ON  
• PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE RÉSEAU ET APPAREIL DOTÉ DE POLARISATION DE RÉSEAU DOMESTIQUE APRÈS LA RÉCUPÉRATION DU SIGNAL DE RÉSEAU OU LA MISE SOUS TENSION
- (11) **1 890 845** (51) **B25J 9/16**  
(54) • ROBOTISCHES STEUERUNGSSYSTEM MIT EINEM TRAGBAREN STEUERUNGSHANDGERÄT MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG

- A ROBOT CONTROL SYSTEM COMPRISING A PORTABLE OPERATING DEVICE WITH SAFETY EQUIPEMENT
- SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UN ROBOT COMPRENANT UN PENDANT DE COMMANDE PORTABLE MUNI D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
- (11) **1 891 118** (51) **C08B 31/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STÄRKEPHOSPHATEN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF STARCH PHOSPHATES
- PROCÉDE POUR PRÉPARER DES PHOSPHATES D'AMIDON
- (11) **1 898 066** (51) **F02C 3/30**
- (54) • Hochfeuchtigkeits-Gasturbinenanlage mit einem Luftbefeuchter-Bypass
- High humidity gas turbine system with humidifier bypass
- Système de turbine à gaz à haute humidité avec un by-pass d'humidificateur
- (11) **1 900 694** (51) **G03F 7/20**
- (54) • Herstellungsverfahren für Substrat aus synthetischem Quarzglas für Excimerlaser
- Method for making a synthetic quartz glass substrate for excimer lasers
- Procédé de fabrication d'un substrat de verre de silice synthétique pour lasers excimères
- (11) **1 919 555** (51) **A61N 1/36**
- (54) • PROCÉDES ET DISPOSITIF MEDICAUX IMPLANTABLE EN MODE SECURISE
- (11) **1 925 746** (51) **E01H 4/02**
- (54) • Pistenpflegevorrichtung für ein Kettenfahrzeug
- Piste preparation device for a tracked vehicle
- Dispositif d'entretien de pistes pour un véhicule à chenilles
- (11) **1 931 320** (51) **A61K 9/50**
- (54) • MICROPARTICULES ENROBÉES A LIBÉRATION MODIFIÉE D'AU MOINS UN PRINCIPE ACTIF ET FORME GALÉNIQUE ORALE EN COMPRENANT
- (11) **1 937 252** (51) **A61K 31/47**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULIERUNG DER NEUROGENESE UND HEMMUNG DER NEURONALEN DEGENERATION
- COMPOSITIONS FOR STIMULATING NEUROGENESIS AND INHIBITING NEURONAL DEGENERATION
- COMPOSITIONS PERMETTANT DE STIMULER LA NEUROGENESE ET D'INHIBER LA DEGENERESCENCE NEURONALE
- (11) **1 938 542** (51) **H04L 27/26**
- (54) • BESTIMMUNG EINES ZEITVERSATZES UND MODUS- UND SCHUTZINTERVALL-DETEKTION FÜR EINE OFDM-ÜBERTRAGUNG
- (11) **1 938 695** (51) **A23C 17/00**
- (54) • PULVER MIT EINEM HOHEN GEHALT AN AUS MILCH STAMMENDEN KOMPLEXEN LIPIDEN
- (11) **1 941 888** (51) **A23L 2/00**
- (54) • STOFF ZUR HEMMUNG DER PROLIFERATION UND MIGRATION VON HELICOBACTER PYLORI
- AGENT FOR INHIBITING THE PROLIFERATION AND MIGRATION OF HELICOBACTER PYLORI
- AGENT POUR L'INHIBITION DE LA PROLIFÉRATION ET DE LA MIGRATION DE HELICOBACTER PYLORI
- (11) **1 944 890** (51) **H04J 3/00**
- (54) • PROCÉDE DE COMMANDE SYNCHRONE ASCENDANTE ET APPAREIL DE VOIE D'INFORMATION PARTAGÉE TRÈS RAPIDE
- (11) **1 955 348** (51) **H01J 9/02**
- (54) • IONENQUELLEN SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
- (11) **1 960 721** (51) **F25D 17/04**
- (54) • REFRIGÉRATEUR ÉQUIPÉ D'UNE LAMPE IRRADIANT LES ALIMENTS QUI S'Y TROUVENT
- (11) **1 961 240** (51) **H04L 29/06**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'APPLIQUER UNE EXTENSION À UNE CARACTÉRISTIQUE DE COMMUNICATION
- (11) **1 963 451** (51) **C09J 7/02**
- (54) • DOUBLURE DÉTACHABLE DESTINÉE À DES ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **1 972 719** (51) **E01B 1/00**
- (54) • Betonplatte als Fertigteil für eine feste Fahrbahn und Verfahren zu deren Herstellung
- (11) **1 976 361** (51) **H05K 7/20**
- (54) • Boîtier étanche et réfrigéré doté d'une isolation de la tension
- (11) **1 978 232** (51) **F02K 1/70**
- (54) • Tuyère à section variable pour flux secondaire et inverseur de poussée
- (11) **1 984 764** (51) **G02B 1/11**
- (54) • Verfahren zum Herstellen eines Artikels mit antireflektierenden Eigenschaften und daraus erhältlicher Artikel
- Method of making an article with anti-reflective properties and article obtainable therefrom
- Procédé pour la préparation d'un article avec des propriétés anti-réfléctive et article obtainable
- (11) **1 986 242** (51) **H01L 31/18**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Photovoltaikelements mittels einer mit Heißdraht aktivierten Gasphasenabscheidung
- Method of manufacturing a photovoltaic element using hot wire CVD
- Procédé de fabrication d'un élément photovoltaïque utilisant un dépôt chimique en phase vapeur à fil chaud
- (11) **1 994 260** (51) **F01D 9/02**
- (54) • BRENNKAMMER FÜR EINE GASTURBINE UMFASSEND EINE VERSTELLVORRICHTUNG
- COMBUSTION CHAMBER FOR A GAS TURBINE WITH A POSITIONING SYSTEM
- CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UNE TURBINE À GAZ AVEC UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT
- (11) **1 996 278** (51) **A61N 1/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEIDSEITIGEN NEUROMODULATION DER NIEREN
- APPARATUS FOR BILATERAL RENAL NEUROMODULATION
- APPAREIL DE NEUROMODULATION RÉNALE BILATÉRALE
- (11) **2 010 009** (51) **A23L 27/20**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEN GESCHMACKSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
- PROCESSES FOR PREPARING SOLID FLAVORANT COMPOSITIONS
- PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS AROMATISANTES SOLIDES
- (11) **2 010 200** (51) **C12P 19/26**
- (54) • ANWENDUNG VON POLYSACCHARIDEN AUS FUNGI ALS PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ODER ALS NAHRUNGSMITTELERGÄNZUNG
- (11) **2 011 848** (51) **C10G 7/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM STABILISIEREN VON HEIZÖL ODER DIESELÖL, INSBESONDERE AUS DER DEPOLYMERISATION VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN RÜCKSTÄNDEN, ODER VON PYROLYSEÖL
- METHOD FOR STABILISING HEATING OIL OR DIESEL OIL, PARTICULARLY FROM DEPOLYMERISATION OF RESIDUE CONTAINING HYDROCARBONS, OR PYROLYSIS OIL
- PROCÉDÉ DE STABILISATION D'HUILE DE CHAUFFAGE OU D'HUILE DIESEL, EN PARTICULIER À PARTIR DE LA DÉPOLYMERISATION DE RÉSIDUS CONTENANT DES HYDROCARBURES, OU D'HUILE DE PYROLYSE
- (11) **2 020 739** (51) **H02M 7/00**
- (54) • Elektrisches Leistungswandlersystem
- (11) **2 020 915** (51) **A61B 5/05**
- (54) • SYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG EINER PERSON
- SYSTEM RELATING TO EXAMINATION OF AN OBJECT
- SYSTÈME POUR L'EXAMEN D'UN OBJET
- (11) **2 024 349** (51) **C07D 277/46**
- (54) • VERBINDUNGEN ALS CANNABINOID-REZEPTORLIGANDEN UND IHRE VERWENDUNG
- COMPOUNDS AS CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS AND USES THEREOF
- COMPOSÉS CONSTITUANT DES LIGANDS DE RÉCEPTEURS CANNABINOÏDES ET UTILISATIONS DE CES COMPOSÉS
- (11) **2 025 070** (51) **H04B 1/707**
- (54) • SIGNALERFASSUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NACHRICHTENTECHNISSYSTEM
- (11) **2 028 829** (51) **H04L 29/06**
- (54) • Message processing apparatus, wireless device and method of storing a message in a wireless device
- (11) **2 039 322** (51) **A61D 7/04**
- (54) • IN-VIVO-UNTERSUCHUNGS GERÄT
- IN-VIVO EXAMINATION APPARATUS
- APPAREIL D'EXAMEN IN-VIVO
- (11) **2 041 959** (51) **H04H 20/42**
- (54) • ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONS-GERÄT
- (11) **2 046 518** (51) **B22C 1/16**
- (54) • PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES FORMES DE FONDERIE RÉSISTANT À L'ÉROSION AVEC UN LIANT DE BOITE FROIDE EN EPOXY-ACRYLATE



- (11) **2 048 628** (51) **G07C 9/00**  
(54) • Personenauthentifizierungsvorrichtung und -verfahren
- (11) **2 050 848** (51) **D04B 1/16**  
(54) • Hybridstoff, damit hergestellte Artikel und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Hybrid fabric, articles comprising said fabric and methods of making same  
• Étoffe hybride, articles comprenant cette étoffe, et procédés pour sa réalisation
- (11) **2 065 698** (51) **G01N 21/64**  
(54) • Chip zum Analysieren eines Mediums mit integriertem organischem Lichtemitter und Verfahren zur Herstellung eines solchen Chips
- (11) **2 065 785** (51) **G06F 1/32**  
(54) • Leistungssteuerungsverfahren für eine tragbare elektronische Vorrichtung.  
• Procédé de gestion de puissance pour un dispositif électronique portable.
- (11) **2 071 859** (51) **H04W 4/00**  
(54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG EINER BENACHRICHTIGUNGSNACHRICHT  
• METHOD AND TERMINAL FOR PROCESSING A NOTIFICATION MESSAGE  
• PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR TRAITER UN MESSAGE DE NOTIFICATION
- (11) **2 073 828** (51) **A61K 38/01**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON MAGEN-DARM-INFEKTIONEN  
• COMPOSITION POUR TRAITER OU PREVENIR L'INFECTION GASTROINTESTINALE
- (11) **2 074 170** (51) **C08K 9/04**  
(54) • MIT POLYMERISIERBAREN MULTIFUNKTIONALEN MONOMEREN UND PEROXIDEN BEHANDELTE PARTICLE-MATRIX ZUSAMMENSETZUNG  
• COMPOSITION PARTICULE-MATRIX TRAITÉ PAR DES MONOMÈRES POLYMERISABLES MULTIFUNCTIONALS ET PAR UN PEROXIDE
- (11) **2 076 347** (51) **B23B 51/06**  
(54) • OUTIL ET PROCÉDÉ DE FRAISAGE, DESTINÉS EN PARTICULIER AU FRAISAGE DE MATÉRIAUX COMPOSITES
- (11) **2 076 867** (51) **G06K 7/00**  
(54) • NAHFELD RF-KOMMUNIKATOREN UND NAHFELD RF-KOMMUNIKATIONSFÄHIGE VORRICHTUNGEN
- (11) **2 078 055** (51) **C08G 18/69**  
(54) • MISCHUNG UND WÄSSRIGE DISPERSION ENTHALTEND UNPOLARES POLYOLEFIN UND POLYURETHAN  
• BLENDS AND AQUEOUS DISPERSIONS COMPRISING NONPOLAR POLYOLEFIN AND POLYURETHANE  
• MÉLANGE ET DISPERSION AQUEUSE CONTENANT UNE POLYOLÉFINE NON POLAIRE ET POLYURÉTHANE
- (11) **2 088 957** (51) **A61C 8/00**  
(54) • DISPOSITIF D'IMPRESSION A COIFFE DE PRISE D'EMPREINTE POUR PROTHÈSE DENTAIRE
- (11) **2 092 661** (51) **H04W 52/24**  
(54) • MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR INTERVALLES DE SILENCE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **2 093 302** (51) **C22C 38/00**  
(54) • GESCHWEISSTES STAHLROHR MIT HERVORRAGENDER TIEFTEMPERATUR-ZÄHIGKEIT FÜR HOCHFESTES LEITUNGSRÖHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 098 242** (51) **A61K 38/10**  
(54) • MCH-abgeleitete, peptidhaltige Aufnahme-regler für Lebensmittel
- (11) **2 102 383** (51) **C23C 16/455**  
(54) • Verfahren FÜR DIE ABSCHIEDUNG VON DÜNNEN FILMEN  
• Process FOR THIN FILM DEPOSITION  
• Procédé POUR DÉPÔT EN COUCHES MINCES
- (11) **2 108 359** (51) **A61K 9/00**  
(54) • ERWÄRMENDE, NICHT REIZENDE GLEITMITTELZUSAMMENSETZUNG  
• WARMING AND NONIRRITATING LUBRICANT COMPOSITIONS  
• COMPOSITION LUBRIFIANTE ÉCHAUFFANTE ET NON IRRITANTE
- (11) **2 108 448** (51) **B01J 37/02**  
(54) • WABENKATALYSATORKÖRPER  
• HONEYCOMB CATALYST BODY  
• CORPS DE CATALYSEUR EN NID D'ABEILLE
- (11) **2 111 530** (51) **G01C 11/00**  
(54) • AUTOMATISCHE STEREOMESSUNG EINER PUNKTS VON INTERESSE IN EINER SZENE
- (11) **2 111 942** (51) **B23K 9/23**  
(54) • MULTIPASS BUTT-WELDED STRUCTURES HAVING EXCELLENT BRITTLE CRACK PROPAGATION RESISTANCE  
• STRUCTURE SOUDÉE BOUT-À-BOUT MULTIPASSE OFFRANT UNE GRANDE RÉSISTANCE À LA PROPAGATION DE FISSURES PAR FRAGILITÉ
- (11) **2 111 988** (51) **B41F 33/00**  
(54) • Leitstand einer Druckmaschine mit einer an der Rückseite eines Monitors angeordneten Normlichtquelle  
• Control panel of a printing press with a reference light source arranged at the back of a monitor  
• Poste de commande d'une imprimante avec une source lumineuse de référence placée à l'arrière d'un écran
- (11) **2 118 227** (51) **C09K 3/14**  
(54) • POLIERZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN TUNGSTENHALTIGES SUBSTRAT  
• POLISHING COMPOSITION FOR TUNGSTEN-CONTAINING SUBSTRATE  
• COMPOSITION DE POLISSAGE POUR UN SUBSTRAT CONTENANT DU TUNGSTÈNE
- (11) **2 118 327** (51) **C22C 21/06**  
(54) • PRODUKT AUS EINER AL-MG-LEGIERUNG VERWENDBAR FÜR PANZERPLATTE ANWENDUNGEN
- (11) **2 118 336** (51) **C23C 16/18**  
(54) • VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON FILMEN, DIE METAL-ALKOXIDE ENTHALTEN
- (11) **2 137 202** (51) **C07H 19/16**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IB-MECA
- (11) **2 149 653** (51) **E04G 11/06**  
(54) • Coffrage de rebord de mur pour couler une plaque de sol en béton avec une marche et procédé pour encoffrer une
- marche pour couler une plaque de sol en béton avec une telle marche
- (11) **2 152 747** (51) **C07K 16/22**  
(54) • GEGEN RANK-L GERICHTETE AMINO-SÄURENSEQUENZEN UND DIESE UMFASSENDE POLYPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENLEIDEN UND -ERKRANKUNGEN
- (11) **2 157 498** (51) **G06F 3/0346**  
(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT ZEIGER-STEUERUNG  
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS WITH POINTER CONTROL  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION AVEC COMMANDE DE POINTEUR
- (11) **2 157 570** (51) **G10L 15/22**  
(54) • Automatisches Gesprächssystem und Gesprächsszenariobearbeitungsvorrichtung
- (11) **2 158 386** (51) **F02B 39/10**  
(54) • TURBOLADER  
• TURBOCHARGER
- (11) **2 164 428** (51) **A61L 27/06**  
(54) • PROTHESENELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **2 164 800** (51) **B81B 7/00**  
(54) • MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT MIT EINER DÜNSSCHICHTKAPPE
- (11) **2 172 529** (51) **C09J 123/08**  
(54) • ALKALI-DISPERGIERBARER SCHMELZHAFTKLEBER, ZUGEOERIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KLEBENDE FOLIE, UND BEHÄLTER  
• ALKALI DISPERSIBLE-TYPE HOT-MELT ADHESIVE COMPOSITION, PRODUCTION METHOD THEREOF, PASTING METHOD OF LABEL, AND CONTAINER  
• ADHÉSIF THERMOFUSIBLE DISPERSIBLES DANS UN LIQUIDE ALCALIN SON PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR COLLANT ÉTIQUETTE ET RÉCIPENT
- (11) **2 177 988** (51) **G06F 9/46**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES DATENSPEICHERS  
• METHOD AND DEVICE FOR MANAGING A DATA STORAGE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA GESTION D'UNE MÉMOIRE
- (11) **2 178 197** (51) **H02M 3/07**  
(54) • HVPMOS-geschaltete Kondensatorlade-pumpe mit idealer Ladungsübertragung  
• HVPMOS switched capacitor charge pump having ideal charge transfer  
• Pompe de charge de condensateur commuté HVPMOS doté d'un transfert de charge idéal
- (11) **2 180 727** (51) **H04W 4/00**  
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIGITALE MEDIENINHALTE BESCHREIBENDEN DATEN  
• A DIGITAL MEDIA DESCRIPTIVE DATA TRANSFER SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES DESCRIPTIVES DE CONTENU MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE
- (11) **2 198 142** (51) **G01R 19/25**  
(54) • STEUERUNGSSYSTEM  
• CONTROL SYSTEM
- (11) **2 200 728** (51) **B01D 17/02**  
(54) • KOMPAKTER ELEKTROSTATISCHER COALESCER UNTER DER VERWENDUNG VON ZENTRIFUGALKRAFT



- AN COMPACT ELECTROSTATIC COALESCER USING CENTRIFUGAL FORCE
- COALESCEUR ÉLECTROSTATIQUE COMPACT UTILISANT LA FORCE CENTRIFUGE
- (11) **2 202 279** (51) **C09C 1/36**
- (54) • VERBESSERUNG DES ABSTANDS VON PIGMENTEN
- ESPACEMENT DE PIGMENT AMELIORE
- (11) **2 204 066** (51) **H04W 92/02**
- (54) • PASSERELLE D'INTERFONCTIONNEMENT POUR NOEUDS MOBILES
- (11) **2 204 938** (51) **H04L 5/00**
- (54) • PILOTZUWEISUNG FÜR MEHRTRÄGER-MIMO-ÜBERTRAGUNG
- PILOT ALLOCATION FOR MULTICARRIER MIMO TRANSMISSION
- ALLOCATION DE PILOTES POUR UNE TRANSMISSION MULTIPORTEUSE À PLUSIEURS ENTRÉES ET SORTIES
- (11) **2 205 157** (51) **A61B 6/00**
- (54) • SYSTÈME DE QUANTIFICATION DE NÉOVASCULATURE DANS DES VOLUMES DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
- (11) **2 209 851** (51) **C08F 2/00**
- (54) • AUTOXIDIERBARE ZUSAMMENSETZUNG AUF HARZBASIS
- COMPOSITION À BASE DE RÉSINE AUTO-OXYDABLES
- (11) **2 218 679** (51) **C01B 3/38**
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER WASSERSTOFFGENERATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES BRENNSTOFFZELLSYSTEMS
- METHOD OF CONTROLLING A HYDROGEN GENERATION APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING A FUEL CELL SYSTEM
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **2 219 040** (51) **G01R 19/25**
- (54) • KOMBINIERTER RINGSPULE-/NEBENSCHLUSS-MESSVORRICHTUNG
- COMBINED TOROID/SHUNT MEASURING DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE COMBINÉ TORE/SHUNT
- (11) **2 220 269** (51) **B44B 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRESSPLATTE UND VERFAHREN ZUM PRÄGEN EINER BODENPLATTE
- A METHOD OF MANUFACTURING A PRESS PLATE AND A METHOD OF EMBOSsing A FLOOR PANEL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE PRESSION ET PROCÉDÉ D'ESTAMPAGE D'UN PANNEAU DE PLANCHER
- (11) **2 223 012** (51) **F21V 8/00**
- (54) • LIGHT GUIDES WITH EMBEDDED LIGHT SOURCES, AND METHOD OF MANUFACTURE.
- (11) **2 229 683** (51) **H01F 1/01**
- (54) • FE-SI-LA-LEGIERUNG MIT AUSGEZEICHNETEN MAGNETO-KALORISCHEN EIGENSCHAFTEN
- FE-SI-LA ALLOY WITH EXCELLENT MAGNETOCALORIC PROPERTIES
- (11) **2 231 058** (51) **A61C 19/00**
- (54) • DENTALPAKET UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DENTALMATERIALS AUS EINEM PAKET
- (11) **2 235 726** (51) **H01G 9/20**
- (54) • VERSIEGELTES MONOLITHISCHES, ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM
- SYSTÈME CHIMIQUE MONOLITHIQUE HERMÉTIQUE
- (11) **2 241 760** (51) **F04D 29/08**
- (54) • Lüftermotorgehäuse
- Fan motor casing
- Boîtier de moteur de ventilateur
- (11) **2 242 455** (51) **A61F 2/95**
- (54) • PROTHESE-LADEVORRICHTUNG
- PROsthESIS LOADING APPARATUS
- APPAREIL DE POSE DE PROTHÈSE
- (11) **2 244 718** (51) **A61K 38/00**
- (54) • PEPTIDES DOTÉS D'UNE AFFINITÉ DE LIASON À UN ANTICORPS QUI RECONNAÎT UN ÉPITOPE SUR UNE BOUCLE 2 ALPHA 2 OU UNE BOUCLE 1 BETA 2 D'UN ADRENORÉCEPTEUR
- (11) **2 247 245** (51) **A61B 17/08**
- (54) • DISPOSITIF POUR DÉPLOYER ET FAIRE TENIR UN PATCH SUR UN TISSU BIOLOGIQUE
- (11) **2 248 853** (51) **C08L 23/10**
- (54) • POLYMERES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- MATÉRIAU POLYMÈRE ET PROCÉDÉ POUR LE CONSTITUER ET POUR L'EMPLOYER
- (11) **2 250 043** (51) **H02M 1/00**
- (54) • MOTOR CONTROL CIRCUIT FOR A RAIL VEHICLE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
- (11) **2 252 502** (51) **B63B 35/44**
- (54) • OFFSHORE BOHRSCHEFF ZUR HANTIERUNG VON AUFSTIEGS- UND ANKERUNGSROHREN
- (11) **2 256 556** (51) **G03G 9/087**
- (54) • ELEKTROFOTOGRAFISCHER TONER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN TONERS
- ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER AND PROCESS FOR PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER
- TONER ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 260 606** (51) **H04L 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON PERSISTENTEM ACK/NACK, PLANUNGSANFRAGEN UND DYNAMISCHEM ACK/NACK
- PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE ACK/NACK PERSISTANTE, DEMANDE DE PROGRAMMATION ET DYNAMIQUE ACK/NACK
- (11) **2 261 456** (51) **E21B 7/12**
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRILLING A BOREHOLE INTO A SUBSEA ABNORMAL PORE PRESSURE ENVIRONMENT
- (11) **2 265 720** (51) **C12P 7/06**
- (54) • VERWENDUNG VON GLUCOAMYLASE UND BUTTIAUXELLA PHYTASE WÄHREND DER VERZUCKERUNG
- USE OF GLUCOAMYLASE AND BUTTIAUXELLA PHYTASE DURING SACCHARIFICATION
- UTILISATION DE GLUCOAMYLASE ET PHYTASE DE BUTTIAUXELLA DURANT LA SACCHARIFICATION
- (11) **2 267 393** (51) **F28F 13/12**
- (54) • STRÖMUNGSKANAL FÜR EINEN WÄRMEEÜBERTRAGER
- FLOW CHANNEL FOR HEAT EXCHANGER
- CANAL D'ÉCOULEMENT POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (11) **2 269 758** (51) **B23K 9/067**
- (54) • DC arc welding method
- (11) **2 273 722** (51) **H04L 12/24**
- (54) • UPNP-GERÄT ZUR VERHINDERUNG VON NETZWERKADRESSENKONFLIKTEN BEI FERNZUGRIFF UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- (11) **2 279 557** (51) **H03H 9/02**
- (54) • N/MEMS MATRIX RESONATOR FILTER
- N/MEMS ARRAY BASED RESONATOR FILTER
- (11) **2 279 813** (51) **B22D 11/103**
- (54) • VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES VERBUNDBARRENS
- METHOD FOR CASTING COMPOSITE INGOT
- PROCÉDÉ POUR LE COULAGE D'UN LINGOT COMPOSITE
- (11) **2 280 545** (51) **H04N 7/173**
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING DIGITAL CONTENT
- (11) **2 285 152** (51) **G06F 17/30**
- (54) • ERZEUGUNG VON EINTRÄGEN FÜR EINE ORTSBESTIMMUNG FÜR EIN MOBILES GERÄT UNTERSTÜTZENDE DATENBANK
- (11) **2 286 919** (51) **B01L 3/00**
- (54) • Filtervorrichtung für Parasitologie-Analysen
- Filtration device for parasitology analyses
- Dispositif de filtration pour analyses en parasitologie
- (11) **2 287 222** (51) **C08G 18/10**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Linse
- A process for manufacturing a lens
- Procédé de fabrication d'une lentille
- (11) **2 287 860** (51) **H01B 7/08**
- (54) • Kabel
- Cable
- Câble
- (11) **2 287 926** (51) **H01L 33/48**
- (54) • Gehäuse mit lichtemittierender Diode
- Light Emitting Diode Package
- Boîtier comportant une diode électroluminescente
- (11) **2 289 115** (51) **H01L 33/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTES
- METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC COMPONENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT OPTO-ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 289 292** (51) **H05K 7/20**
- (54) • SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHALEUR
- (11) **2 290 162** (51) **D21H 23/04**
- (54) • Papiersubstrate mit hoher Oberflächenleimung und niedriger innerer Leimung sowie hoher Dimensionsstabilität
- Substrats de papier présentant un collage en surface élevé, un collage dans la masse faible et une stabilité dimensionnelle élevée

- (11) **2 290 409** (51) **G02B 1/10**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÄRBUNG VON KUNSTSTOFFLINSEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR DYEING PLASTIC LENS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COLOSER UNE LENTILLE EN PLASTIQUE
- (11) **2 294 359** (51) **G01C 19/5712**  
(54) • MICRO GYROSCOPE  
• MICRO-GYROSCOPE
- (11) **2 295 111** (51) **A61N 1/39**  
(54) • Verfahren und Gerät zur automatischen Bestimmung der geeigneten Therapie für ein Herzstillstand-Opfer  
• Method and apparatus for automatically determining which type of treatment is appropriate for a cardiac arrest victim  
• Méthode et appareil de détermination automatique du type de traitement pour une personne victime d'un arrêt cardiaque
- (11) **2 301 019** (51) **G10L 19/02**  
(54) • AUDIOENKODIERER UND AUDIO DEKODIERER  
• CODEUR EN AUDIO ET DECODEUR EN AUDIO
- (11) **2 301 598** (51) **A61M 1/10**  
(54) • CATHETER DEVICE  
• DISPOSITIF DE CATHÉTER
- (11) **2 302 345** (51) **G10L 19/20**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG INTEGRIERTER SPRACH- UND AUDIOINHALTE  
• APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING OF INTEGRATED SPEECH AND AUDIO  
• APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE VOCAL ET AUDIO INTÉGRÉS
- (11) **2 303 477** (51) **B08B 5/02**  
(54) • STAUBABZIEHER FÜR DIE ÜBERTRAGUNG PULVERFÖRMIGER PRODUKTE, ANLAGE, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG  
• DUST EXTRACTOR, IN THE CONTEXT OF THE TRANSFER OF POWDERY PRODUCTS, INSTALLATION, AND METHODS OF USING SAID DEVICE
- (11) **2 304 719** (51) **G10L 19/028**  
(54) • AUDIOKODIERER, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES AUDIODATENSTROMS UND COMPUTERPROGRAMM  
• AUDIO ENCODER, METHODS FOR PROVIDING AN AUDIO STREAM AND COMPUTER PROGRAM  
• ENCODEUR AUDIO, PROCÉDÉ D'APPROVISIONNEMENT D'UN FLUX AUDIO ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (11) **2 306 950** (51) **A61F 9/008**  
(54) • SYSTEM ZUR ÄNDERUNG VON INNEREN SPANNUNGSVERTEILUNGEN ZUM UMFORMEN EINES MATERIALS  
• SYSTEM FOR ALTERING INTERNAL STRESS DISTRIBUTIONS TO RESHAPE A MATERIAL  
• SYSTÈME POUR ALTÉRER DES DISTRIBUTIONS DE CONTRAINTES INTERNES POUR REFAÇONNER UN MATÉRIAU
- (11) **2 307 869** (51) **G01M 3/00**  
(54) • SELBSTPRÜFUNG FÜR EINEN GASLECK-DETEKTOR.  
• SELF-TEST FOR GAS LEAK DETECTOR.
- (11) **2 312 053** (51) **E01B 37/00**  
(54) • Stützwandstruktur aus Schotter für eine Gleisstracke
- Ballast retaining structure for a railway track  
• Structure de ballast pour soutènement d'une voie ferrée
- (11) **2 313 030** (51) **A61F 2/06**  
(54) • BIFURKATIONSKATHETERANORDNUNG MIT DISTAL ANGEORDNETEM SEITEN-BALLOON  
• BIFURCATION CATHETER ASSEMBLY WITH DISTALLY MOUNTED SIDE BALLOON  
• ENSEMBLE CATHÉTER À DEUX BRANCHES AVEC BALLONNET LATÉRAL MONTÉ DISTALEMENT
- (11) **2 313 288** (51) **B60R 16/03**  
(54) • MIKROHYBRIDSYSTEM ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINES STROMVERTEILUNGSNETZES EINES FAHRZEUGES
- (11) **2 316 209** (51) **H04L 25/03**  
(54) • VORCODIERER FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND IN DIESEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM VERWENDETEN VERFAHREN  
• PRECODER FOR A COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD USED IN SAID COMMUNICATION SYSTEM  
• PRÉCODEUR POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ UTILISÉ DANS LEDIT SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **2 316 448** (51) **A61K 31/275**  
(54) • Verwendung von Entacapon enthaltenden Granula  
• Use of entacapon-containing granules  
• Emploi de granules contenant d'entacapon
- (11) **2 316 456** (51) **A61K 31/485**  
(54) • Zubereitungen enthaltend einen Opioidantagonisten und Bupropion zur Beeinflussung von Gewichtsverlust  
• Compositions for affecting weight loss comprising an opioid antagonist and bupropion  
• Compositions comprenant un antagoniste des opioïdes et bupropion pour influencer la perte de poids
- (11) **2 316 478** (51) **A61K 39/00**  
(54) • Therapeutischer Impfstoff gegen P-glycoprotein 170 zur Hemmung der Mehrfachresistenz gegen Arzneimittel in der Krebsbehandlung  
• Targeted therapeutic vaccine against P-glycoprotein 170 for inhibiting multi-drug resistance in the treatment of cancers  
• Vaccin thérapeutique ciblé contre la P-glycoprotéine 170 pour inhiber la résistance multidrogues dans le traitement des cancers
- (11) **2 319 396** (51) **A61B 5/151**  
(54) • Punkturnadelkartusche und Herstellungsmethode einer Punkturnadelkartusche  
• Puncture needle cartridge and method of manufacturing a puncture needle cartridge  
• Cartouche d'aiguilles de perforation et méthode de fabrication d'une cartouche d'aiguilles de perforation
- (11) **2 319 858** (51) **A61K 9/00**  
(54) • WÄSSRIGE LÖSUNGEN VON CICLESONID ZUR NEBULISIERUNG  
• SOLUTIONS AQUEUSES DE LA CICLESONIDE POUR LA NEBULISATION.
- (11) **2 320 905** (51) **A61K 31/522**  
(54) • NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ADÉNINE
- (11) **2 321 755** (51) **G06F 19/00**  
(54) • DISPOSITIF MÉDICAL AMBULATOIRE COMPORTANT UNE UNITÉ DE DÉCLENCHEMENT D'ALERTE
- (11) **2 323 402** (51) **H04N 19/109**  
(54) • Verbessertes Videokodierungsverfahren und -vorrichtung  
• Improved video coding method and apparatus  
• Procédé et dispositif de codage vidéo amélioré
- (11) **2 325 402** (51) **E03D 11/13**  
(54) • Cuvette WC suspendue spéciale pour abattant multifonctions
- (11) **2 326 239** (51) **A61B 5/00**  
(54) • VORSPRUNG ZUR VERBESSERUNG DER SPEKTROSKOPISCHEN MESSUNG VON BLUTBESTANDTEILEN  
• PROTRUSION FOR IMPROVING SPECTROSCOPIC MEASUREMENT OF BLOOD CONSTITUENTS  
• PROTRUSION POUR AMÉLIORER LES MESURES SPECTROSCOPIQUES DES CONSTITUANTS SANGUINS
- (11) **2 326 773** (51) **E02D 5/04**  
(54) • RÜCKHALTEWAND
- (11) **2 331 152** (51) **A61L 27/34**  
(54) • BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG  
• DISPOSITIF MÉDICAL REVÊTU ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL
- (11) **2 334 003** (51) **H04L 7/00**  
(54) • ASYMMETRISCHES I/O-VERFAHREN UND SYSTEM  
• PROCEDE ASYMETRIQUE DE I/O ET SYSTEME
- (11) **2 335 603** (51) **A61B 17/04**  
(54) • Ancrage de sutures sans n'uds
- (11) **2 337 152** (51) **H01Q 3/46**  
(54) • Dual-polarisation reflectarray antenna with improved cross-polarization properties
- (11) **2 337 276** (51) **G06F 17/30**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT SHARING
- (11) **2 338 882** (51) **C07D 213/34**  
(54) • 2-((6-(Haloalkyl substituierte))Pyridin-3-yl)-Tetrahydro-1H-1(Lambda)4-Thien-1-ylidene-cyanamid-Derivate und verwandte Verbindungen als Pestizide und Insektizide  
• 2-((6-(Haloalkyl substituted))pyridin-3-yl)-tetrahydro-1H-1(lambda)4-thien-1-ylidene-cyanamide derivatives and related compounds as pesticides and insecticides  
• Dérivés de cyanamide 2-((6-(substituée haloalkyl))pyridin-3-yl)-tetrahydro-1H-1(lambda)4-thien-1-ylidene et composés similaires en tant que pesticides and insecticides
- (11) **2 342 252** (51) **C08G 18/09**  
(54) • DURCH DIE REAKTION VON POLYOL UND ANHYDRID GEWONNENE MISCHUNG UND DEREN VERWENDUNG BEI POLYISOCYANATEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOCYANURATEN  
• MÉLANGE OBTENU PAR LA RÉACTION DE POLYOL ET D'ANHYDRIDE ET SON



- UTILISATION DANS DES POLYISOCYANATES POUR LA FABRICATION DE POLYISOCYANURATES
- (11) **2 344 076** (51) **A61F 2/24**  
(54) • INTRAKARDIALE VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER FUNKTIONALEN ELASTIZITÄT DER HERZSTRUKTUREN  
• INTRACARDIAC DEVICE FOR RESTORING THE FUNCTIONAL ELASTICITY OF THE CARDIAC STRUCTURES  
• DISPOSITIF INTRACARDIAQUE POUR RESTAURER L'ÉLASTICITÉ FONCTIONNELLE DES STRUCTURES CARDIAQUES
- (11) **2 344 078** (51) **A61B 17/15**  
(54) • SYSTEME ZUM GELENKERSATZ  
• SYSTEMS FOR JOINT REPLACEMENT  
• SYSTÈMES POUR LE REMPLACEMENT D'UNE ARTICULATION
- (11) **2 345 903** (51) **G01R 31/34**  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EINER SPULE  
• METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING THE RESIDUAL LIFE OF A COIL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ESTIMER LA DURÉE DE VIE RESTANTE D'UNE BOBINE
- (11) **2 346 141** (51) **H02J 50/12**  
(54) • SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 347 507** (51) **H03K 17/955**  
(54) • AUSSENVERKLEIDUNGSTEIL MIT EINER SENSORANORDNUNG ZUM DETEKTIEREN EINES OBJEKTS IN EINEM DETEKTIONSBEREICH  
• EXTERIOR TRIM PART WITH A SENSOR DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT IN A DETECTION AREA  
• PARTIE D'HABILLAGE EXTÉRIEUR AVEC UN CAPTEUR DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTECTER UN OBJET DANS UNE ZONE DE DÉTECTION
- (11) **2 349 319** (51) **A61K 38/17**  
(54) • VERWENDUNG VON PROTEINEN DES DJ-1 TYPUS ZUR CHARAKTERISIERUNG VON HAUTTROCKENHEIT  
• USE OF PROTEINS OF DJ-1 TYPE FOR CHARACTERIZING SKIN DRYNESS  
• UTILISATION DE PROTÉINES DE TYPE DJ-1 POUR LA CARACTÉRISATION D'UNE SÉCHERESSE CUTANÉE
- (11) **2 351 600** (51) **A62B 7/14**  
(54) • Dispositif respiratoire à oxygène avec une transmission de signal redondante
- (11) **2 355 199** (51) **H01L 51/52**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer organischen lichtemittierenden Vorrichtung  
• A method for producing an organic light emitting device  
• Procédé de production de dispositif électroluminescent organique
- (11) **2 355 887** (51) **A61B 17/20**  
(54) • HOHLMIKRONADELFELD  
• HOLLOW MICRONEEDLE ARRAY  
• ENSEMBLE DE MICROAIGUILLES CREUSES
- (11) **2 359 953** (51) **B21D 51/26**  
(54) • Verfahren zur Blasformung einer Behältervorform zu einem blasgeformten Metallbehälter
- Process for blow forming a precontainer into a blow formed metal container  
• Procédé de soufflage d'un pré-conteneur en un conteneur métallique
- (11) **2 362 863** (51) **C05C 9/00**  
(54) • PROCESSUS DE GRANULATION D'URÉE AVEC UN SYSTÈME D'ÉPURATION ACIDE ET INTÉGRATION SUCCESSIVE DE SEL D'AMMONIUM DANS DES GRANULES D'URÉE
- (11) **2 366 662** (51) **C01B 13/02**  
(54) • Sauerstofftrennanordnung  
• Oxygen separation assembly  
• Ensemble de séparation d'oxygène
- (11) **2 367 486** (51) **A61B 90/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR KNOCHENKORREKTUR MIT VERANKERUNGSFUNKTION  
• DEVICE FOR BONE ADJUSTMENT WITH ANCHORING FUNCTION  
• DISPOSITIF POUR L'AJUSTEMENT DES OS AVEC FONCTION D'ANCRAGE
- (11) **2 370 205** (51) **B01J 19/24**  
(54) • AUTOSYNTHEISIERER ZUR GESTEUERTEN SYNTHESE VON NANO- UND SUBNANOSTRUKTUREN  
• Auto-synthétiseur pour la synthèse contrôlée de nano et sous-nanostructures
- (11) **2 374 340** (51) **H05K 9/00**  
(54) • ÉCRAN
- (11) **2 374 493** (51) **A61M 16/04**  
(54) • Verfahren zur CO<sub>2</sub>-Überwachung  
• Methods for monitoring CO<sub>2</sub>  
• Procédés pour contrôler le CO<sub>2</sub>
- (11) **2 379 004** (51) **A61F 2/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES BECKENBODENIMPLANTATS  
• DEVICE TO DELIVER PELVIC FLOOR IMPLANT  
• DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UN IMPLANT DE PLANCHER PELVIEN
- (11) **2 382 278** (51) **C09K 3/18**  
(54) • PROCESSES FOR REGENERATION OF USED GLYCOL-CONTAINING AIRCRAFT DEICERS
- (11) **2 384 776** (51) **A61M 1/00**  
(54) • Abnehmbarer Verteiler für ein medizinisches/chirurgisches Abfallsammelsystem, wobei der Verteiler ein Rückflussverhinderungsventil aufweist, das auf einem Teil des Verteilers angeordnet ist.  
• Removable inlet manifold for a medical/surgical waste collection system, the manifold including a backflow prevention valve that seats on a portion of the manifold  
• Collecteur d'entrée amovible pour système de collecte de déchets médicaux/chirurgicaux, le collecteur incluant un clapet anti-retour assis à une portion du collecteur
- (11) **2 399 290** (51) **H01L 23/58**  
(54) • HALBLEITERVORRICHTUNG MIT EINER PHYSIKALISCHEN STRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN EINER NICHT KLONBAREN PHYSIKALISCHEN FUNKTION
- (11) **2 399 760** (51) **B60C 5/01**  
(54) • VERFAHREN ZUR REIFENHERSTELLUNG  
• TIRE MANUFACTURING METHOD  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES
- (11) **2 400 924** (51) **A61F 2/24**  
(54) • HERZKLAPPENPROTHESE
- PROSTHETIC HEART VALVE  
• VALVULES CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
- (11) **2 403 211** (51) **H04W 12/02**  
(54) • VPN-Netzwerk-Client mit Dualmodus-Mehrfachdienst für mobile Vorrichtung  
• Client de réseau VPN multi-services à mode double pour dispositif mobile
- (11) **2 403 642** (51) **B01J 31/18**  
(54) • METHODE ZUR VERWENDUNG SELEKTIVER HYDRIERUNGSKATALYSATOREN  
• METHODS OF USING A SELECTIVE HYDROGENATION CATALYST  
• METHODE D'UTILISATION DES CATALYSEURS D'HYDROGENATION SELECTIVE
- (11) **2 403 730** (51) **B60K 6/12**  
(54) • METHOD FOR DRIVING A HYBRID HYDRAULIC VEHICLE  
• PROCÉDÉ POUR ENTRAÎNER UN VÉHICULE HYDRAULIQUE HYBRIDE
- (11) **2 405 868** (51) **A61F 2/95**  
(54) • SYSTEM ZUR ABLAGE EINER ENDOLUMINALEN PROTHESE AN EINEM OPERATIONSSITUS  
• SYSTEM FOR DEPLOYING AN ENDOLUMINAL PROSTHESIS AT A SURGICAL SITE  
• SYSTÈME D'UNE PROTHÈSE ENDOLUMINALE AU NIVEAU D'UN SITE CHIRURGICAL
- (11) **2 408 989** (51) **E06B 3/663**  
(54) • SPACER BAND  
• BANDE DE SÉPARATEUR
- (11) **2 409 497** (51) **H04R 25/00**  
(54) • WERKZEUG ZUM EINBRINGEN VON IMGEHÖRGANG-HÖRGERÄTEN  
• TOOL FOR INSERTION IN-CANAL HEARING DEVICES  
• OUTIL D'INSERTION DE PROTHÈSES AUDITIVES INSTALLÉES DANS LE CANAL AUDITIF
- (11) **2 411 140** (51) **B01J 13/00**  
(54) • HERSTELLUNG VON GEFORMTEN METALLTEILCHEN UND IHRE VERWENDUNG  
• Préparation de particules métalliques formées et leurs utilisations
- (11) **2 411 730** (51) **F21S 6/00**  
(54) • LUMINAIRE COMBINANT LUMIÈRE AMBIANTE ET ÉCLAIRAGE DIRECT
- (11) **2 416 434** (51) **B60L 3/00**  
(54) • RECHARGEABLE BATTERY AND BATTERY SYSTEM
- (11) **2 417 174** (51) **C08G 101/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN POLYURETHANSCHAUMS  
• Procédé pour la préparation d'une mousse de polyuréthane souple
- (11) **2 417 835** (51) **H05B 37/02**  
(54) • MELDUNGSSTEUERBARE LAMPE  
• Lampe contrôlable par message
- (11) **2 418 464** (51) **G01F 1/66**  
(54) • Methode zum Auswechseln einer Transducereinheit für einen Ultraschalldurchflussmesser  
• A method for replacement of a transducer assembly for an ultrasonic fluid meter  
• Méthode pour remplacer un assemblage d'un transducteur pour compteur de fluide ultrasonique



- (11) **2 419 035** (51) **A61B 17/17**  
(54) • PATIENTENSPEZIFISCHE GELENKARTHROPLASTIE-VERFAHREN ZUR BÄNDERREPARATUR  
• PATIENT-SPECIFIC JOINT ARTHROPLASTY METHODS FOR LIGAMENT REPAIR  
• MÉTHODES D'ARTHROPLASTIE ARTICULAIRE SPÉCIFIQUE AU PATIENT POUR RÉPARATION DE LIGAMENT
- (11) **2 419 180** (51) **A63B 22/02**  
(54) • BELT FOR A TREADMILL AND TREADMILL WITH A BELT  
• BAND POUR TAPIS ROULANT ET TAPIS ROULANT AVEC BAND
- (11) **2 421 941** (51) **C10L 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR SEQUESTRIERUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM BEREITS VERWENDETEN GAS  
• METHOD FOR SEQUESTERING CARBON DIOXIDE FROM A SPENT GAS  
• MÉTHODE POUR SÉQUESTERER DU DIOXYDE DE CARBONE À PARTIR D'UN GAZ USÉ
- (11) **2 422 708** (51) **A61B 8/00**  
(54) • Mehrfachfokusultraschallsystem  
• Multi-focus ultrasound system  
• Système ultrasonore multifocal
- (11) **2 423 186** (51) **C07C 267/00**  
(54) • NEUARTIGE HAFTVERMITTLER AUF BASIS VON CARBODIIMIDEN, HAFTVERMITTLERHALTIGE, WÄSSRIGE RESORCIN-FORMALDEHYD-LATEX-DISPERSIONEN, HAFTUNGSVERBESSERTE FASERN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG  
• NEW ADHESION PROMOTER BASED ON CARBODIIMIDES, ADHESIVE, AQUEOUS RESORCINOL-FORMALDEHYDE-LATEX DISPERSIONS, FIBERS WITH IMPROVED ADHESION, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND USE THEREOF.  
• NOUVEAU AGENT ADHÉSIF BASÉ SUR DES CARBODIIMIDES, DISPERSIONS AQUEUSES ET ADHÉSIVES RESORCINOL-FORMALDÉHYDE-LATEX, FIBRES AVEC ADHÉRENCE AMÉLIORÉE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION.
- (11) **2 425 333** (51) **G06F 9/445**  
(54) • METHOD TO UPDATE SOFTWARE COMPONENTS  
• MÉTHODE POUR METTRE À JOUR DES COMPOSANTS LOGICIELS
- (11) **2 426 325** (51) **B03C 3/15**  
(54) • Abgasnachbehandlungsvorrichtung für Dieselmotor  
• Exhaust gas treatment device of a diesel engine  
• Dispositif de traitement des gaz d'échappement pour moteur diesel
- (11) **2 428 160** (51) **A61B 5/0472**  
(54) • KARDIOLOGISCHE ÜBERWACHUNG MITTELS TEILWEISER ZUSTANDSRAUMREKONSTRUKTION  
• Cardiac monitoring using partial state space reconstruction  
• SURVEILLANCE CARDIAQUE UTILISANT LA RECONSTRUCTION D'UN ESPACE D'ÉTAT PARTIEL
- (11) **2 431 986** (51) **H01G 7/06**  
(54) • Composition pour la formation de film mince diélectrique, procédé de formation de film mince diélectrique et film mince diélectrique ainsi formé
- (11) **2 432 853** (51) **C10G 1/10**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN THERMOLYSE VON KUNSTSTOFFABFALL  
• APPARATUS FOR CONDUCTING THERMOLYSIS OF PLASTIC WASTE IN CONTINUOUS MANNER  
• APPAREIL POUR RÉALISER LA THERMOLYSE DE DÉCHETS PLASTIQUES DE MANIÈRE CONTINUE
- (11) **2 434 303** (51) **G01R 27/26**  
(54) • Verfahren zur Prüfung der Funktionsfähigkeit der elektromagnetischen Auslösung eines Schalters, insbesondere eines Leistungsschalters für Niederspannungen und eine Prüfschaltung dafür.  
• Method for testing the functionality of the electromagnetic triggering of a switch, in particular a circuit breaker for low voltages and test circuit thereof.  
• Procédé de contrôle de la capacité de fonctionnement du déclenchement électromagnétique d'un commutateur, notamment d'un disjoncteur pour basses tensions et circuit de test pour cela.
- (11) **2 434 698** (51) **H04L 12/701**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERKEHRSTECHNIK IN SHORTEST-PATH-BRIDGE-NETZWERKEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR TRAFFIC ENGINEERING IN SHORTEST PATH BRIDGED NETWORKS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INGÉNIERIE DE TRAFIC DANS DES RÉSEAUX PONTÉS À CHEMIN PLUS COURT
- (11) **2 437 805** (51) **A61M 5/24**  
(54) • TREIBERMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG  
• MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
- (11) **2 437 829** (51) **A61M 5/315**  
(54) • DOSISEINSTELLMECHANISMUS FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG ZUR BESCHRÄNKUNG DER DOSISEINSTELLUNG AUF DIE RESTMENGE  
• DOSE SETTING MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE FOR LIMITING DOSE SETTING CORRESPONDING TO AMOUNT OF MEDICAMENT LEFT  
• Mécanisme de dosage pour dispositif d'administration de médicament pour limiter la dose à la quantité restante
- (11) **2 439 762** (51) **H01H 71/10**  
(54) • DISJONCTEUR MULTIPOLAIRE À PIÈCES DE SUPPORT AUXILIAIRES
- (11) **2 441 870** (51) **D06F 17/06**  
(54) • LAUFRAD-ROLLMODUS-WASCHVERFAHREN UND WASCHMASCHINE MIT DEM VERFAHREN
- (11) **2 442 375** (51) **H01L 33/60**  
(54) • LED-Anordnung mit verbesserter Lichtausbeute  
• LED assembly with improved light yield  
• Agencement de DEL à efficacité lumineuse améliorée
- (11) **2 442 889** (51) **B01D 53/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN SMEKTIIT-MINERALS UNTER EINSAZT HOHER SCHERKRÄFTE
- (11) **2 449 238** (51) **F02D 41/20**  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 452 068** (51) **F03D 7/04**  
(54) • LEISTUNGSSTEUERUNG EINER WINDKRAFTANLAGE GEMÄSS NETZFREQUENZ
- (11) **2 452 563** (51) **A21C 15/00**  
(54) • Vorrichtung zum Füllen von Backwaren und ihre Verwendung  
• Apparatus for filling a bakery product and its use  
• Appareil pour remplir un produit de boulangerie et sa utilisation
- (11) **2 459 267** (51) **A61M 5/145**  
(54) • MIKROHOHLNADELANORDNUNG  
• ENSEMBLE DE MICRO-AIGUILLES CREUSES
- (11) **2 464 382** (51) **A61K 39/395**  
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE EINES AFUCOSYLIERTEN CD20-ANTIKÖRPERS UND BENDAMUSTIN  
• THÉRAPIE COMBINÉE D'UN ANTICORPS CD20 AFUCOSYLATÉ ET DE BENDAMUSTINE
- (11) **2 464 820** (51) **E21B 43/12**  
(54) • SYSTEM FÜR EINE PUMPE MIT DIREKTANTRIEB  
• SYSTEM FOR A DIRECT DRIVE PUMP  
• SYSTÈME POUR POMPE À ENTRAÎNEMENT DIRECT
- (11) **2 464 830** (51) **F01D 9/04**  
(54) • Fluid flow engine with steam removal  
• Machine d'écoulement dotée d'une sortie de vapeur
- (11) **2 467 797** (51) **G06F 19/00**  
(54) • ELEKTROLYTISCHE ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSPUMPE MIT ADAPTIVER STEUERUNG
- (11) **2 470 667** (51) **C12P 7/46**  
(54) • FERMENTATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICARBONSÄUREN  
• PROCÉDÉ DE FERMENTATION POUR LA PRODUCTION D'ACIDES DICARBOXYLIQUES
- (11) **2 472 684** (51) **H02B 11/12**  
(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR STROMKREISSCHUTZ INNERHALB EINES GERÄTEGEHÄUSES  
• SYSTÈME ET APPAREIL POUR PROTECTION DE CIRCUIT DANS UNE ENCEINTE D'ÉQUIPEMENT
- (11) **2 474 527** (51) **C07C 309/20**  
(54) • IONISCHE FLÜSSIGKEIT MIT ALLYLSULFONATANION
- (11) **2 474 793** (51) **F24H 3/04**  
(54) • Échangeur de chaleur
- (11) **2 475 558** (51) **B60T 8/24**  
(54) • EIN FAHRZEUG MIT LENKBREMSE  
• UN VÉHICULE AVEC FREIN DE DIRECTION
- (11) **2 478 198** (51) **F02C 3/10**  
(54) • TURBINE ENGINE WITH PARALLEL SHAFTS
- (11) **2 478 364** (51) **G01N 33/533**  
(54) • NACHWEIS VON AUTO-ANTIKÖRPERN GEGEN NUKLEARE ANTIGEN  
• DETECTION OF AUTO-ANTIBODIES TO NUCLEAR ANTIGENS  
• DÉTECTION D'AUTO-ANTICORPS CONTRE LES ANTIGÈNES NUCLÉAIRES

- (11) **2 480 147** (51) **A61B 17/34**  
(54) • CANULE COURBE, MANIPULATEUR ROBOTISÉ ET PORT D'ACCÈS CHIRURGICAL
- (11) **2 483 887** (51) **G10L 19/20**  
(54) • MPEG-SAOC AUDIOSIGNALDECODER, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER UPMIX-SIGNALDARSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINER MPEG-SAOC DECODIERUNG UND COMPUTERPROGRAMM UNTER VERWENDUNG EINES ZEIT-/FREQUENZ-ABHÄNGIGEN GEMEINSAMEN INTER-OBJEKT-KORRELATIONS-PARAMETERWERTES  
• MPEG-SAOC AUDIO SIGNAL DECODER, METHOD FOR PROVIDING AN UPMIX SIGNAL REPRESENTATION USING MPEG-SAOC DECODING AND COMPUTER PROGRAM USING A TIME/FREQUENCY-DEPENDENT COMMON INTER-OBJECT-CORRELATION PARAMETER VALUE  
• DÉCODEUR DE SIGNAL AUDIO DE TYPE MPEG-SAOC, MÉTHODE DESTINÉ À FOURNIR UNE REPRÉSENTATION DE SIGNAL UPMIX UTILISANT UNE PROCÉDÉ DE TYPE MPEG-SAOC ET PROGRAMME D'ORDINATEUR UTILISANT UNE VALEUR D'UN PARAMÈTRE DU CORRÉLATION INTER-OBJET DÉPENDANT DE TEMPS ET FRÉQUENCE
- (11) **2 486 670** (51) **H04B 7/02**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SKALIERBARE QUANTISIERUNG DER KANALZUSTANDSINFORMATION (CSI) FÜR MIMO-ÜBERTRAGUNG  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR QUANTIFICATION EXTENSIBLE DES INFORMATIONS SUR L'ÉTAT DE CANAL POUR TRANSMISSION PAR MIMO
- (11) **2 488 332** (51) **B26B 21/44**  
(54) • SCHMIERVORRICHTUNG FÜR NASS-RASIERER  
• DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR UN CARTOUCHE RASOIR HUMIDE
- (11) **2 489 305** (51) **A61B 5/00**  
(54) • BIOPHOTOMETER  
• BIOPHOTOMETER  
• BIOPHOTOMÈTRE
- (11) **2 489 318** (51) **A61B 18/00**  
(54) • Endeffektor mit gebogenen Klemmbacken und mit einem durch einen Vorsprung oder einen Schlitz gehaltenen Messer  
• End effector with curved jaws and with a knife retained by a ledge or a slot  
• Effecteur terminal avec des mâchoires courbées et avec un couteau retenu par un rebord ou par une fente
- (11) **2 489 547** (51) **B60P 1/64**  
(54) • Kit pour atteler une semi-remorque, tracteur routier et semi-remorque correspondants et procédé pour la livraison de marchandises
- (11) **2 493 895** (51) **C07D 471/04**  
(54) • N-HALTIGE HETEROARYLDERIVATE ALS JAK3-KINASEINHIBITOREN  
• DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLE CONTENANT DE L'AZOTE EN TANT QU'INHIBITEURS JAK3
- (11) **2 494 082** (51) **C22B 5/10**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONDENSIEREN VON METALLDAMPF UNTER VERWENDUNG EINER DÜSE UND EINER KOLLEKTORSCHMELZE  
• METHOD AND APPARATUS FOR CONDENSING METAL VAPOURS USING A NOZZLE AND A MOLTEN COLLECTOR
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONDENSER DU MÉTAL À L'ÉTAT GAZEUX AU MOYEN D'UNE BÛSE ET D'UN COLLECTEUR EN FUSION
- (11) **2 496 494** (51) **B65D 77/20**  
(54) • ABZIEHBARER DECKEL FÜR EINE LEBENSMITTEL-VERPACKUNG  
• SYSTEME D'EMBALLAGE PELABLE POUR ALIMENTS FRAIS
- (11) **2 497 889** (51) **E06B 3/263**  
(54) • Schiebeflügel mit einem Isolierprofil  
• Sliding wing with an insulating profile  
• Ouvrant coulissant avec un profilé isolant
- (11) **2 498 707** (51) **A61B 5/00**  
(54) • SONDESYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FUNKTION EINER ÖFFNUNG IM MENSCHLICHEN BECKENBEREICH  
• A PROBE SYSTEM AND A METHOD FOR MEASURING FUNCTIONALITY OF AN ORIFICE IN THE HUMAN PELVIC REGION  
• SYSTÈME DE SONDE ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA FONCTIONNALITÉ D'UN ORIFICE DANS LA RÉGION PELVIENNE DU CORPS HUMAIN
- (11) **2 499 484** (51) **G01N 21/78**  
(54) • MATERIAL UND VERFAHREN ZUM ABFANGEN, NACHWEISEN UND QUANTIFIZIEREN VON AROMATISCHEN HETEROZYKLISCHEN VERBINDUNGEN UND ANDEREN  
• MATERIAL AND METHOD FOR TRAPPING, DETECTING AND QUANTIFYING AROMATIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND OTHERS
- (11) **2 501 501** (51) **B08B 9/08**  
(54) • ANLAGE ZUM REINIGEN VON FÜR GEMÜSE VERWENDETE BEHÄLTERN
- (11) **2 501 660** (51) **C03C 17/36**  
(54) • BRONZE GEFÄRBTES BESCHICHTETER ARTIKEL MIT LOW-E-BESCHICHTUNG
- (11) **2 502 679** (51) **B05D 5/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN UND REPARIEREN EINER TRAGFLÄCHENBEREICH  
• METHOD FOR PROTECTING AND REPAIRING AN AIRFOIL SURFACE  
• PROCÉDÉ DESTINÉ À PROTÉGÉ ET RÉPARER UNE SURFACE PORTANTE
- (11) **2 503 994** (51) **A61K 9/16**  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SIGMAREZEPTORLIGANDEN UMFASSEN  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES LIGANDS DU RÉCEPTEUR SIGMA
- (11) **2 504 988** (51) **H04N 1/60**  
(54) • Verfahren zur Digitalbildanpassung zum Drucken eines Bildes auf einer Druckvorrichtung  
• Procédé d'adaptation d'image numérique pour imprimer une image sur un appareil d'impression
- (11) **2 509 809** (51) **B60C 23/04**  
(54) • FAHRZEUGRAD-ÜBERWACHUNGSEINHEIT  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UNE ROUE DE VÉHICULE
- (11) **2 510 389** (51) **G02B 6/00**  
(54) • OPTICAL CONSTRUCTIONS INCORPORATING A LIGHT GUIDE AND LOW REFRACTIVE INDEX FILMS
- (11) **2 512 938** (51) **B65D 5/28**  
(54) • BEHÄLTER  
• CONTAINER  
• CONTENEUR
- (11) **2 514 094** (51) **H03H 9/02**  
(54) • Thermokompensierter Resonator mindestens ersten und zweiten Grades  
• Resonator thermocompensated at least to the first and second orders
- (11) **2 515 675** (51) **A01K 11/00**  
(54) • AUS KOLLAGENFASERN REKONSTITUIERTE ROHHAUT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DERSELBEN  
• COLLAGEN FIBRE-BASED RECONSTITUTED RAWHIDE AND PROCESS FOR ITS PREPARATION
- (11) **2 517 715** (51) **A23K 10/18**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PROPIONSÄUREBAKTERIEN ZUR VERWENDUNG IN DER PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON ACIDOSIS  
• COMPOSITION CONTAINING PROPIONIC ACID BACTERIA FOR USE IN PREVENTING AND/OR TREATING ACIDOSIS  
• COMPOSITION CONTENANT DES BACTÉRIES PROPIONIQUES POUR UTILISATION DANS LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE L'ACIDOSE
- (11) **2 517 981** (51) **B65F 1/14**  
(54) • In einer Aufnahme vor Ort angeordneten Sammelbehälter
- (11) **2 519 234** (51) **A61K 31/23**  
(54) • ANAPLEROTISCHE THERAPIE FÜR MORBUS ALZHEIMER  
• ANAPLEROTIC THERAPY FOR ALZHEIMER'S DISEASE  
• THÉRAPIE ANAPLÉROTIQUE POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (11) **2 520 183** (51) **A23L 33/105**  
(54) • Verwendung einer hydroxystilben-haltigen Wirkstoffkombination zur Behandlung von Depressionen und Angstzuständen  
• Use of agents containing hydroxystilbenes for treating depression and anxiety  
• Utilisation d'agents actifs contenant des hydroxystilbènes pour le traitement de la dépression et de l'anxiété
- (11) **2 522 542** (51) **B60L 11/18**  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATING BETWEEN AN ELECTRIC VEHICLE AND A CHARGING STATION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ENTRE UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET UNE STATION DE CHARGE
- (11) **2 523 678** (51) **A61K 38/17**  
(54) • Wnt-antagonisten sowie behandlungsverfahren  
• Wnt antagonists and methods of treatment  
• Antagonistes Wnt et procédés de traitement
- (11) **2 527 652** (51) **F03G 7/08**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON TEIL DER KINETISCHEN ENERGIE VON KRAFTFAHRZEUGEN  
• DEVICE FOR RECOVERING PART OF THE KINETIC ENERGY OF MOVING MOTOR VEHICLES  
• DISPOSITIF DE RECUPERATION DE PARTIE DE L'ÉNERGIE CINÉTIQUE DE VÉHICULES AUTOMOBILES EN MOUVEMENT



- (11) **2 528 446** (51) **A22C 21/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES FLEISCHSTÜCKS AUS EINEM TIERTEIL, DAS EINEN KNOCHEN MIT GELENKEN AN BEIDEN GEGENÜBERLIEGENDEN ENDEN ENTHÄLT  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENLEVER UN MORCEAU DE CHAIR D'UNE PARTIE D'ANIMAL CONTENANT UN OS AVEC DES ARTICULATIONS AUX DEUX EXTRÉMITÉS OPPOSÉES.
- (11) **2 529 122** (51) **F15D 1/12**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODULATION EINES MASSENFLUSSES EINES GASSTROMS  
• METHOD AND DEVICE FOR MODULATING THE MASS FLOW OF A GAS FLOW
- (11) **2 531 565** (51) **C09D 5/02**  
(54) • DIANHYDROHEXITOLDIESTER-KOALENZENMITTEL
- (11) **2 535 907** (51) **H01F 41/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON CHARAKTERISTIKEN MAGNETISCHER KRÄFTE, VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG MAGNETISCHER EIGENSCHAFTEN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR  
• MAGNETIC FORCE CHARACTERISTICS COMPUTING METHOD, MAGNETIC FORCE CHARACTERISTICS COMPUTING DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM  
• PROCÉDÉ DE CALCUL DE CARACTÉRISTIQUES DE FORCES MAGNÉTIQUES, DISPOSITIF DE CALCUL DE DE CARACTÉRISTIQUES DE FORCES MAGNÉTIQUES ET LOGICIEL
- (11) **2 536 186** (51) **H04W 8/26**  
(54) • Zuweisung einer temporären Identität zu einem mobilen Endgeräte
- (11) **2 536 588** (51) **B60N 2/20**  
(54) • EINSTÜCKIGE RÜCKENLEHNENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• ONE-PIECE SEAT BACK STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING  
• STRUCTURE DE DOSSIER DE SIÈGE MONOBLOC ET MÉTHODE DE FABRICATION
- (11) **2 537 429** (51) **A41H 43/04**  
(54) • Maschine zur Herstellung einer undurchlässigen Fügung auf undurchlässigen dreischichtigen oder zweischichtigen Geweben  
• Machine pour fabriquer un joint imperméable sur des tissus imperméables à deux ou trois couches
- (11) **2 540 489** (51) **B31F 1/26**  
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG EINER RIFFELWALZE  
• METHOD OF RECONDITIONING A CORRUGATING ROLL  
• PROCÉDÉ DE RECONDITIONNEMENT D'UN CYLINDRE CANNELE
- (11) **2 540 681** (51) **C03C 17/36**  
(54) • Mehrscheiben-Isolierglaseinheit mit Low-E-Beschichtung mit IR-Reflexionsschichten  
• Insulating glass window unit with low-E-coating including IR-reflecting layers  
• Multiple vitrage revêtu d'une couche à faible émissivité comprenant des couches de réflexion dans l'infrarouge
- (11) **2 542 007** (51) **H04W 72/04**  
(54) • MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
- MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATIONS CONTROL METHODS AND INTEGRATED CIRCUITS  
• DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE COMMUNICATIONS ET CIRCUITS INTÉGRÉS
- (11) **2 543 353** (51) **A61H 31/00**  
(54) • Rückenplatte mit EKG-Elektroden  
• Back plate comprising ECG electrodes  
• Support de dos comprenant des électrodes ECG
- (11) **2 543 762** (51) **D06F 39/04**  
(54) • Verfahren zur Feststellung des Tauchzustandes eines Betriebszustandes eines elektrischen Widerstandes für eine Waschmaschine  
• Procédé pour détecter l'état émergé ou immergé d'un mode opératoire d'une résistance électrique pour une machine à laver
- (11) **2 545 055** (51) **C07D 487/04**  
(54) • Imidazo[1,2-a]pyridazin-Derivate und deren Verwendung zur Prävention oder Behandlung von neurologischen, psychiatrischen und stoffwechselbedingten Störungen und Erkrankungen  
• Imidazo[1,2-a]pyrazine derivatives and their use for the prevention or treatment of neurological, psychiatric and metabolic disorders and diseases  
• Dérivés d'imidazo[1,2-a]pyrazine et leur utilisation dans la prévention ou le traitement de maladies ou troubles neurologiques, psychiatriques et métaboliques
- (11) **2 547 785** (51) **C12Q 1/34**  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANALYTEN MITTELS AGGREGATION
- (11) **2 549 937** (51) **A61B 17/221**  
(54) • THROMBUSBESEITIGUNGSSYSTEM  
• THROMBUS REMOVAL SYSTEM  
• SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE THROMBUS
- (11) **2 552 720** (51) **B60J 1/20**  
(54) • FAHRZEUG MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM MIT SCHEIBENZERTRÜMMERER  
• VEHICLE PROVIDED WITH A SAFETY SYSTEM WITH WINDOW BREAKER  
• VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ AVEC POINÇON À VITRE
- (11) **2 553 941** (51) **H04B 10/275**  
(54) • Zufalls-GAP-Insertion in einem optischen Ringnetzwerk  
• Insertion GAP aléatoire dans un réseau en boucle optique
- (11) **2 554 745** (51) **E01B 27/10**  
(54) • Machine permettant la maintenance des plates-formes d'une voie de chemin de fer
- (11) **2 555 828** (51) **A61Q 11/00**  
(54) • Mundpflegemittel  
• Compositions de protection orale
- (11) **2 555 989** (51) **B65D 19/32**  
(54) • VERSANDPALETTE MIT VERSTÄRKTEN ABSTANDSHALTERN  
• SHIPPING PALLET COMPRISING REINFORCED POSTS  
• PALETTE D'EXPÉDITION COMPRENANT DES ENTRETOISES RENFORCÉES
- (11) **2 559 050** (51) **H01J 37/305**  
(54) • TARGET FOR ARC SOURCE WITH SPATIAL LIMITING OF THE SPARK MIGRATION  
• CIBLE POUR SOURCE D'ARC AVEC LIMITATION SPATIALE DE MIGRATION D'ARC
- (11) **2 564 237** (51) **G01S 19/11**  
(54) • SYSTÈME DE POSITIONNEMENT PAR PSEUDOLITES
- (11) **2 566 572** (51) **A61N 1/05**  
(54) • ELECTRODE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE TELLE ELECTRODE
- (11) **2 567 940** (51) **C01B 33/40**  
(54) • VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON TONERDEN, DIE NEUE PHYSIKOCHEMISCHE EIGENSCHAFTEN HABEN  
• METHOD FOR PREPARING CLAYS HAVING NOVEL PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ARGILES AYANT DE NOUVELLES PROPRIÉTÉS PHYSICOCHIMIQUES
- (11) **2 568 504** (51) **H01L 27/32**  
(54) • ORGANISCHE LICHEMITEMITIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG  
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF A AFFICHAGE ELECTROLU-MINESCENT ORGANIQUE
- (11) **2 569 249** (51) **C01G 51/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR EINKAPSELUNG VON METALLOXIDEN MIT GRAPHEN UND DIE VERWENDUNG DIESER MATERIALIEN  
• METHOD FOR ENCAPSULATING METAL OXIDES WITH GRAPHENE AND USE OF SAID MATERIALS  
• PROCÉDÉ POUR ENCAPSULER DES OXYDES MÉTALLIQUES AVEC DU GRAPHÈNE ET L'UTILISATION DE CES MATÉRIAUX
- (11) **2 569 260** (51) **C03C 17/00**  
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND GEGENSTAND
- (11) **2 571 427** (51) **A61B 17/00**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE GEWEBEERFASUNG UND BEFESTIGUNG  
• TISSUE-ACQUISITION AND FASTENING DEVICES  
• DISPOSITIFS D'ACQUISITION ET DE FIXATION DE TISSU
- (11) **2 571 998** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • VERFAHREN UND KIT ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN DIE DIE REPLIKATION VON HUMANEN PAPILLOMA VIREN VERHINDERN
- (11) **2 573 341** (51) **F01N 3/08**  
(54) • SYSTÈME DE COMMANDE DU DÉGEL D'UN SYSTÈME À RÉDUCTION SÉLECTIVE (SCR)
- (11) **2 575 624** (51) **A61B 8/00**  
(54) • Ultraschallkupplungsflüssigkeit und Behälter  
• Ultrasound coupling liquid and container  
• Liquide et conteneur de couplage à ultrasons
- (11) **2 575 832** (51) **A61K 35/64**  
(54) • PHARMAZEUTISCHES PRODUKT MIT MILBENALLERGENEXTRAKT(EN) UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• PRODUIT PHARMACEUTIQUE COMPOR-TANT DES EXTRAITS D'ALLERGÈNE D'ACARIEN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION



- (11) **2 576 947** (51) **E05D 11/06**  
(54) • **CHARNIÈRE DE MEUBLE**
- (11) **2 578 234** (51) **A61K 47/32**  
(54) • **MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG ENTHALTEND EIN AUF ZUCKER REAGIERENDES GEL**  
• **MEDICINE ADMINISTERING DEVICE COMPRISING A SUGAR RESPONSIVE GEL**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS CONTENANT UN GEL SENSIBLE AU SUCRE**
- (11) **2 578 676** (51) **C12N 5/0735**  
(54) • **FORMGEBUNG ZU GEWEBE IN EINEM EMBRYONISCHEN STAMMZELLEN (ES) SYSTEM**  
• **FORMATION DE TISSUS DANS UN SYSTÈME DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES (ES)**
- (11) **2 582 691** (51) **C07D 401/06**  
(54) • **ANTHRANILIC ACID DERIVATIVES**  
• **DÉRIVÉS D'ACIDE ANTHRANILIQUE**
- (11) **2 582 952** (51) **F02B 37/16**  
(54) • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTROLER LES PERFORMANCES D'UN MOTEUR**
- (11) **2 583 220** (51) **G06K 19/077**  
(54) • **ANTENNE FÜR FEUCHTE MEDIEN**  
• **ANTENNA FOR HUMID AMBIENCE**
- (11) **2 587 773** (51) **H04L 29/12**  
(54) • **VERBANDROUTEN-CACHE BASIEREND AUF EINEM DYNAMISCHEN DOMÄNEN-NAMENSYSYSTEMSERVER**  
• **FEDERATION ROUTE CACHE BASED ON DYNAMIC DOMAIN NAME SYSTEM SERVER**  
• **MÉMOIRE CACHE DE ROUTE DE FÉDÉRATION BASÉE SUR UN SERVEUR SYSTÈME À NOM DE DOMAINE DYNAMIQUE**
- (11) **2 591 677** (51) **A01P 15/00**  
(54) • **Zusammensetzung zur Gewebekonservierung**  
• **Composition for preserving tissue**  
• **Composition pour la conservation des tissus**
- (11) **2 593 990** (51) **H01R 4/62**  
(54) • **DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE À CONDUCTANCE AMÉLIORÉE**
- (11) **2 596 606** (51) **H04L 25/03**  
(54) • **ADAPTIVE QUANTISIERUNG DER ENTSCHIEDUNGSMETRIKEN IN EINEM DRAHTLOSEN EMPFÄNGER**  
• **QUANTIFICATION ADAPTIVE DE MÉTRIQUES DE DÉCISION DANS UN RÉCEPTEUR SANS FIL**
- (11) **2 604 257** (51) **A61K 9/70**  
(54) • **Orale transmukosale Dosierungsformen mit Sufentanil und Triazolam**  
• **Oral transmucosal dosage forms comprising sufentanil and triazolam**  
• **Formes posologiques transmucosales orales comprenant du sufentanil et du triazolam**
- (11) **2 611 792** (51) **C07D 403/12**  
(54) • **HYDROBROMID SALZE EINER PYRAZOLYLAMINOQUINAZOLIN**  
• **SELS HYDROBROMIQUES D'UNE PYRAZOLYLAMINOQUINAZOLINE**
- (11) **2 613 389** (51) **H01M 12/06**  
(54) • **LITHIUM-LUFT-BATTERIE**  
• **LITHIUM AIR BATTERY**
- **BATTERIE LITHIUM-AIR**
- (11) **2 613 788** (51) **A61K 31/69**  
(54) • **BENZOXABOROLE DERIVATIVES FOR TREATING BACTERIAL INFECTIONS**
- (11) **2 614 420** (51) **G10L 15/26**  
(54) • **MULTIMODALES BENUTZERINFORMATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER DATENERFASSUNG**  
• **SYSTEME DE NOTIFICATION D'UTILISATEUR MULTIMODAL POUR LA SAISIE DE DONNEES**
- (11) **2 619 147** (51) **C02F 3/34**  
(54) • **Entfernung von Selenocyanat oder Selenit aus wässrigen Lösungen mit Laccase und Sauerstoff**  
• **Removal of selenocyanate or selenite from aqueous solutions using laccase and oxygen**  
• **Élimination de sélénocyanate ou de sélénite de solutions aqueuses avec laccase et oxygène**
- (11) **2 624 331** (51) **H01M 2/10**  
(54) • **BATTERIEPACK**  
• **BATTERY PACK**  
• **BLOC-BATTERIES**
- (11) **2 625 059** (51) **B60L 7/10**  
(54) • **HYBRID DRIVE DEVICE**  
• **SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE**
- (11) **2 627 558** (51) **B64C 1/06**  
(54) • **HALTEVORRICHTUNG FÜR PANEL-FÖRMIGE INNENVERKLEIDUNGSTEILE EINES FLUGZEUGS UND STÜTZSYSTEM MIT DERARTIGEN HALTEVORRICHTUNGEN**  
• **AN AIRCRAFT PANEL-SHAPED INTERIOR LINING PARTS HOLDING DEVICE AND SUPPORTING SYSTEM EMPLOYING SUCH HOLDING DEVICES**  
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR PARTIES DE REVÊTEMENT INTÉRIEUR EN FORME DE PANNEAU D'UN AERONEF ET SYSTÈME DE SUPPORT UTILISANT LE DISPOSITIF DE MAINTIEN**
- (11) **2 627 838** (51) **E04B 1/76**  
(54) • **TOOL FOR THE ASSEMBLY OF AN INSULATION HOLDER**  
• **DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE DES MOYENS POUR FIXATION DU MATÉRIAU ISOLANT**
- (11) **2 627 991** (51) **G01N 21/552**  
(54) • **CAPTEUR POUR DES EXAMENS OPTIQUES DU CHAMP D'EVANESCENCE**
- (11) **2 628 779** (51) **C09K 19/20**  
(54) • **Flüssigkristallines Medium**  
• **Milieu liquide cristallin**
- (11) **2 630 982** (51) **A61B 18/14**  
(54) • **Kryochirurgisches Instrument und Stecker mit Entlüftungsöffnung für dieses**  
• **Surgical cryoprobe instrument and vented connector for same**  
• **INSTRUMENT CRYOCHIRURGICAL et fiche ventilée pour celui-ci**
- (11) **2 631 919** (51) **H01F 1/059**  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Magneten**  
• **Method of manufacturing magnet**  
• **Procédé de fabrication d'aimant**
- (11) **2 632 013** (51) **H02J 5/00**  
(54) • **Mobiles Endgerät und drahtloses Auflademodul dafür**
- (11) **2 633 747** (51) **A01C 5/06**  
(54) • **Tine device for an agricultural soil cultivation device**
- (11) **2 633 778** (51) **A45D 1/04**  
(54) • **Elektrisches Haarformgerät**
- (11) **2 634 779** (51) **H01B 12/02**  
(54) • **System with a three-phase superconducting electric transmission element**
- (11) **2 635 506** (51) **B65D 88/12**  
(54) • **BOHRSCHLAMMCONTAINER MIT EINEM GLEITDECKEL**  
• **DRILLING MUD CONTAINER WITH A SLIDING LID**  
• **CONTENEUR À BOUE DE FORAGE AVEC UN COUVERCLE COULISSANT**
- (11) **2 636 420** (51) **A61M 16/08**  
(54) • **Atemtherapiegerät mit Standard- und oszillatorischem PEP**  
• **Respiratory therapy device having standard and oscillatory PEP**  
• **Dispositif de thérapie respiratoire à PEP standard et oscillant**
- (11) **2 636 794** (51) **E01C 23/088**  
(54) • **SELBSTFAHRENDE GROSSFRÄSE ZUM BEARBEITEN VON STRASSENBERFLÄCHEN SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON STRASSENBERFLÄCHEN**  
• **LARGE-SCALE SELF-PROPELLED MILLING MACHINE FOR MACHINING ROAD SURFACES AND METHOD FOR MACHINING ROAD SURFACES**  
• **GRANDE FRAISE AUTOMOTRICE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE SURFACES ROUTIÈRES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACES ROUTIÈRES**
- (11) **2 639 826** (51) **H01L 23/10**  
(54) • **Collage de composants utilisant des réactions exothermiques par des impulsions de courant simultanées**
- (11) **2 640 643** (51) **B64G 1/66**  
(54) • **KOMPAKTE AUSKLAPPBARE STÜTZSTRUKTUR MIT GERINGEM GEWICHT**  
• **STRUCTURE DE SUPPORT COMPACTE DEPLOYABLE A FAIBLE POIDS**
- (11) **2 642 184** (51) **F21S 8/08**  
(54) • **BELEUCHTUNGSPFOSTEN MIT VERBORGENER HOCHSICHERHEITSGEHÄUSEINHEIT IM UNTERTEIL MIT VERBESSERTEM SCHUTZ**  
• **POTEAU D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UNE UNITÉ DE BOÎTIER DE BASE À DISSIMULATION DE HAUTE SÉCURITÉ PRÉSENTANT UNE PROTECTION AMÉLIORÉE**
- (11) **2 644 856** (51) **F01M 13/02**  
(54) • **Véhicule avec une selle**
- (11) **2 647 021** (51) **H01G 11/24**  
(54) • **PORÖSER KOHLENSTOFF FÜR ELECTROCHEMISCHE DOPPELSCHICHTKONDENSATOREN**  
• **CARBONE POREUX POUR CONDENSATEURS ELECTROCHIMIQUES A DOUBLE COUCHE**
- (11) **2 649 086** (51) **A61K 39/00**  
(54) • **UTILISATION DE LYMPHOCYTES T MODIFIÉS PAR UN RÉCEPTEUR D'ANTI-GÈNES CHIMÉRIQUE POUR TRAITER LE CANCER**
- (11) **2 649 700** (51) **H02J 7/00**  
(54) • **AUSGLEICHSSPANNUNG FÜR EIN MEHRZELLENBATTERIESYSTEM**
- (11) **2 649 735** (51) **H04B 7/08**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN ODER SENDEN/EMPfangEN VON SIGNALEN**

- DEVICE FOR RECEIVING OR EMITTING/ RECEIVING SIGNALS
- DISPOSITIF DE RÉCEPTION OU D'ÉMISSION/RECEPTION DE SIGNAUX
- (11) **2 650 334** (51) **C09B 47/26**
- (54) • TINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
- INK, INK CARTRIDGE AND INKJET RECORDING METHOD
- ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE
- (11) **2 651 537** (51) **B01D 53/50**
- (54) • ROLLENABSCHIEDER ZUR VERMEIDUNG VON SCHORNSTEINREGEN
- TUBE SEPARATOR FOR PREVENTING STACK RAIN
- SÉPARATEUR À ROULEAUX POUR EMPÊCHER LES PLUIES DE CHEMINÉE
- (11) **2 654 750** (51) **A61K 31/4353**
- (54) • NOVEL FUSED PYRIDINE COMPOUNDS AS CASEIN KINASE INHIBITORS
- NOUVEAUX COMPOSÉS DE LA PYRIDINE CONDENSÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CASÉINE KINASE
- (11) **2 654 758** (51) **A61K 31/7068**
- (54) • A COMPOSITION COMPRISING AT LEAST TWO COMPOUNDS WHICH INDUCES INDOLAMINE 2,3-DIOXYGENASE (IDO), FOR THE TREATMENT OF AN AUTO-IMMUNE DISORDER OR IMMUNE REJECTION OF ORGANS
- COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS DEUX COMPOSÉS QUI INDUIT L'INDOLAMINE 2,3-DIOXYGÉNASE (IDO), POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE AUTO-IMMUN OU D'UN REJET IMMUNITAIRE D'ORGANES
- (11) **2 656 341** (51) **G10L 25/78**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SPRACHAKTIVITÄT SERKENNUNG
- APPARATUS FOR PERFORMING A VOICE ACTIVITY DETECTION
- APPAREIL POUR RÉALISER LA DÉTECTION D'UNE ACTIVITÉ VOCALE
- (11) **2 660 654** (51) **B41C 1/10**
- (54) • INFRAROTEMPFINDLICHE LICHTEMP-FINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUSS HERGESTELLTER LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER
- INFRARED SENSITIVE PHOTOSENSITIVE COMPOSITION AND LITHOGRAPHIC PLATE PRECURSOR FABRICATED BY USING SAME
- COMPOSITION PHOTOSENSIBLE SENSIBLE À L'INFRAROUGE ET PRÉCURSEUR DE PLAQUE LITHOGRAPHIQUE FABRIQUÉE EN L'UTILISANT
- (11) **2 660 875** (51) **H02S 30/10**
- (54) • PHOTOVOLTAISCHES MODUL FÜR STORE UND STORE DIE SOLCHE PHOTOVOLTAISCHE MODULE ENTHÄLT
- (11) **2 662 216** (51) **B41F 17/00**
- (54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUM DEKORIEREN VON FLAKONS DURCH INDIRECTEN TAMPONDRUCK IN EINER SCHUTZVORRICHTUNG
- METHOD AND MACHINE FOR DECORATING VIALS BY INDIRECT PAD-PRINTING ON THE SHELL
- (11) **2 663 313** (51) **A61K 31/5585**
- (54) • VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER TRANSPLANTATION VON HÄMATOPOE-TISCHEN STAMMZELLEN
- PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PRÉPARATION DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOIÉTIQUES À LA PRISE DE GREFFE
- (11) **2 663 792** (51) **F15B 13/042**
- (54) • MIT DRUCKAUSGLEICH AUSGERÜSTETES MEHRWEGEVENTIL
- (11) **2 666 306** (51) **H04R 1/08**
- (54) • FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGE KOPFSTÜCKE UND IMPLANTIERBARE COCHLEAR-STIMULATIONSSYSTEME DAMIT
- (11) **2 671 600** (51) **A61M 1/34**
- (54) • Zellerntevorrichtung und -system
- Système et dispositif de récolte de cellules
- (11) **2 674 531** (51) **E02B 8/08**
- (54) • Barrage dans une eau courante, avec une rigole d'écoulement artificielle et une passe à poissons
- (11) **2 676 267** (51) **G10L 19/10**
- (54) • KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON IMPULSPPOSITIONEN VON SPUREN EINER AUDIOSIGNALS
- CODAGE ET DÉCODAGE DES POSITIONS DES IMPULSIONS DES VOIES D'UN SIGNAL AUDIO
- (11) **2 677 271** (51) **G01B 9/02**
- (54) • Breitband Interferometer zur Bestimmung einer Eigenschaft einer Dünnschicht
- (11) **2 678 628** (51) **F28D 7/16**
- (54) • WÄRMETAUSCHER MIT EINER LAMINARFLUSSVORRICHTUNG
- (11) **2 679 518** (51) **B65D 81/34**
- (54) • Mehrlagige Strukturen, Verpackungen und Verfahren zur Herstellung von mehrlagigen Strukturen
- (11) **2 679 803** (51) **F03D 1/06**
- (54) • WINDENERGIEANLAGEN ROTORBLATT MIT EINER DICKEN PROFILHINTERKANTE
- WIND TURBINE ROTOR BLADE WITH A THICK PROFILE TRAILING EDGE
- PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE DOTÉE D'UN BORD DE FUITE À PROFIL ÉPAIS
- (11) **2 681 565** (51) **G01N 33/53**
- (54) • IDENTIFICATION OF SMALL-MOLECULE CANDIDATE THERAPEUTICS CAPABLE OF INHIBITING OR INTERFERING WITH A TARGET PROTEIN-PROTEIN INTERACTION
- (11) **2 681 858** (51) **H04H 20/67**
- (54) • DETERMINISTISCHES MULTIPLEXVERFAHREN FÜR EINZELFREQUENZNETZE
- MULTIPLEXAGE DÉTERMINISTE POUR RÉSEAUX MONOFREQUENCE
- (11) **2 682 091** (51) **A61J 1/20**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DOPPELKAMMER-CONTAINER
- METHOD FOR MANUFACTURING A DOUBLE-CHAMBER CONTAINER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTENANT À DOUBLE CHAMBRE
- (11) **2 682 148** (51) **A61M 16/06**
- (54) • Cloche de Hood pour ventilation non invasive de patients
- (11) **2 687 932** (51) **G05B 19/4069**
- (54) • Bearbeitungsunterstützungssystem
- Machining support system
- Système de support d'usinage
- (11) **2 688 212** (51) **H04B 1/3827**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANTENNENABSTIMMUNG UND STROM-VERBRAUCHSVERWALTUNG IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE D'ANTENNE ET DE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (11) **2 689 559** (51) **H04L 12/24**
- (54) • KONFIGURATIONVERFAHREN UND VORRICHTUNG BASIEREND AUF MANAGEMENTREGELN
- CONFIGURATION METHOD AND DEVICE BASED ON MANAGEMENT'S RULES
- (11) **2 689 722** (51) **A61B 5/04**
- (54) • Eine Vorrichtung zum Abbilden der elektrischen Herzaktivität
- An apparatus for mapping cardiac electrical activity
- Un appareil pour cartographier l'activité électrique cardiaque
- (11) **2 690 797** (51) **H04B 7/02**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME À MULTIPLES NOEUDS.
- (11) **2 691 211** (51) **B25F 5/00**
- (54) • ZUR UMHÜLLUNG VON IN-LINE-DREHMOMENTWANDLERN FÜR ELEKTROWERKZEUGE KONFIGURIERTE HOHLRÄDER
- (11) **2 692 004** (51) **H01M 4/88**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNGEN
- A PROCESS FOR THE PREPARATION OF MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLIES (MEAS)
- PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ENSEMBLES MEMBRANE-ÉLECTRODE (MEA)
- (11) **2 694 241** (51) **B23K 7/00**
- (54) • METHOD OF , SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR MACHINE CUTTING SEVERAL PARTS OF A PIECE OF MATERIAL USING CONTROLLING RULES AND VARIABLES FOR CUTTING
- (11) **2 694 449** (51) **C04B 18/22**
- (54) • GUMMIERTER BETON UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- RUBBERIZED CONCRETE AND METHOD FOR PRODUCING IT
- BÉTON-CAOUTCHOUC ET PROCÉDÉ DE SON PRODUCTION
- (11) **2 698 411** (51) **C09K 19/04**
- (54) • MESOGENHALTIGE VERBINDUNGEN
- COMPOSÉS CONTENANT UN MÉSOGÈNE
- (11) **2 699 678** (51) **C12N 9/64**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAKTOR-XI KONZENTRATS
- METHOD FOR PREPARING A CONCENTRATE OF FACTOR XI
- (11) **2 701 025** (51) **G05B 23/02**
- (54) • Luftfahrzeug mit einem Fehleranalyse-system für Luftfahrzeugsteile
- Aircraft comprising an aircraft part failure analysis system
- Aéronef comprenant un système d'analyse de défaillances de pièces
- (11) **2 701 584** (51) **A61B 5/024**
- (54) • RADARVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG MEHRERER LEBENSZEICHEN BEI EINEM



- PATIENTEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT  
 • A RADAR APPARATUS FOR DETECTING MULTIPLE LIFE-SIGNS OF A SUBJECT, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT  
 • APPAREIL DE RADAR POUR DÉTECTER PLUSIEURS SIGNES DE VIE D'UN SUJET, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **2 702 993** (51) **A61K 31/436**  
 (54) • MAKROCYCLISCHE LACTONVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG  
 • MACROCYCLIC LACTONE COMPOUNDS AND METHODS FOR THEIR USE  
 • COMPOSÉS DE LACTONE MACROCYCLIQUE ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION
- (11) **2 705 950** (51) **B32B 5/12**  
 (54) • Sperrholz  
 • PLYWOOD  
 • Contreplaqué
- (11) **2 709 849** (51) **B41F 23/04**  
 (54) • APPAREIL DE DURCISSEMENT D'ENCRE
- (11) **2 713 578** (51) **H04L 29/06**  
 (54) • KLONABWEHRSYSTEM UND -VORRICHTUNG FÜR SICHERE MOBILE BEZAH-LUNG  
 • CLONE DEFENCE SYSTEM AND METHOD FOR SECURE MOBILE PAYMENT  
 • SYSTÈME ET DISPOSITIF DE DÉFENSE DE CLONES POUR PAIEMENT MOBILE SÉCURISÉ
- (11) **2 716 005** (51) **H04L 29/06**  
 (54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉCURISATION D'ÉCHANGES DE DONNÉES ENTRE UN MODULE CLIENT ET UN MODULE SERVEUR
- (11) **2 719 383** (51) **A61K 31/352**  
 (54) • VERWENDUNG VON NIPRADILOL ZUR STIMULIERUNG VON AUGENWIMPERN-WACHSTUM  
 • USE OF NIPRADILOL FOR PROMOTING EYELASH GROWTH  
 • UTILISATION DU NIPRADILOL POUR FAVORISER LA POUSSE DES CILS
- (11) **2 719 384** (51) **A61K 31/40**  
 (54) • NEUE 1-NAPHTHYL-3-AZABICYCLO [3.1.0] HEXAN: HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG NEUROPSYCHIATRISCHER ERKRANKUNGEN  
 • NOVEL 1-NAPHTHYL-3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANES: PREPARATION AND USE TO TREAT NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS  
 • NOUVELLE PRÉPARATION DE 1-NAPHTHYL-3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANES ET UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES
- (11) **2 720 701** (51) **A61P 31/00**  
 (54) • THERAPEUTISCHE PARENTERALE ANWENDUNG VON KRILLÖL  
 • APPLICATION PARENTERALE THÉRAPEUTIQUE DE L'HUILE DE KRILL
- (11) **2 720 739** (51) **A61M 5/00**  
 (54) • TRANSPORT AND TRANSFER CONTAINER FOR A FLUID MEDIUM  
 • RECIPIENT DE TRANSPORT ET DE TRANSFERT POUR UN MEDIUM FLUIDIQUE
- (11) **2 720 819** (51) **B23B 27/10**  
 (54) • PORTE-OUTIL POUR UN DISPOSITIF DE COUPE
- (11) **2 722 572** (51) **F16L 5/04**  
 (54) • Pipework assembly, in particular for use in the field of ventilation technology  
 • Agencement de conduite, notamment pour une utilisation dans le domaine des techniques de ventilation
- (11) **2 726 371** (51) **B64C 1/12**  
 (54) • VERBINDUNGSANORDNUNG ZUR AERODYNAMISCHEN GLATTEN VERBINDUNG ZWEIER PROFILELEMENTE, VERFAHREN ZU DEREN FERTIGUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
 • AERODYNAMIC SMOOTH JOINT BETWEEN TWO PROFILED ELEMENTS, METHOD AND FIXTURE FOR JOINING THE ELEMENTS.  
 • JOINT AÉRODYNAMIQUEMENT LISSE ENTRE DEUX ÉLÉMENTS PROFILÉS, MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR LA RÉALISATION DU JOINT.
- (11) **2 726 497** (51) **C07K 14/00**  
 (54) • PEPTIDE MIT EIGENSCHAFTEN ZUR VIRUSINFEKTIONSVERBESSERUNG UND DEREN VERWENDUNG  
 • PEPTIDES DOTÉS DE PROPRIÉTÉS AMÉLIORANT L'INFECTION VIRALE ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 727 085** (51) **G06T 11/60**  
 (54) • PROCÉDÉ DE MÉLANGE EFFICACE POUR LES APPLICATIONS D'AR
- (11) **2 730 305** (51) **A61M 1/36**  
 (54) • Citrate detector for blood processing system
- (11) **2 732 041** (51) **C12P 7/56**  
 (54) • Trennung von R,R- und S,S-Lactiden  
 • Separation of R,R- and S,S-lactides  
 • Séparation de R,R- et S,S-lactides
- (11) **2 733 484** (51) **G01N 33/00**  
 (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT CHEMISCHEM SENSOR  
 • PORTABLE ELECTRONIC DEVICE WITH CHEMICAL SENSOR
- (11) **2 734 619** (51) **C12N 7/02**  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORTHOMYXOVIRALEM ANTIGEN UND IMPFSTOFFEN  
 • PROCESS FOR PRODUCING ORTHOMYXOVIRAL ANTIGEN AND VACCINES  
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANTIGÈNE ORTHOMYXOVIRAL ET DE VACCINS
- (11) **2 736 278** (51) **H04W 4/20**  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES BENUTZERGERÄTES IM HANDOVERPROZESS
- (11) **2 737 774** (51) **H05B 33/08**  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMSETZUNG NETZ-SIGNAL-BASIIERT DIMMEN EINEM SOLID STATE LIGHTING MODULE  
 • SYSTEME ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE SECTEUR DE SIGNAL DU MODULE BASE DE GRADATION ÉTAT SOLIDE D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 741 586** (51) **H05B 33/08**  
 (54) • SONDIERUNG DES TASTVERHÄLTNISSES EINES TRIAC-DIMMERS  
 • DUTY FACTOR PROBING OF A TRIAC-BASED DIMMER
- (11) **2 741 739** (51) **A61K 9/16**  
 (54) • Eutektische Mischung zur pulmonalen Verabreichung
- MÉLANGE EUTECTIQUE POUR ADMINISTRATION PULMONAIRE
- (11) **2 741 886** (51) **B23K 20/12**  
 (54) • VERBINDUNG ZUMINDEST ZWEIER ANEINANDER ANLIEGENDER BAUTEILE MITTELS EINES STIFFÖRMIGEN VERBINDUNGSELEMENTES DURCH REIBSCHWEISSEN
- (11) **2 742 701** (51) **H04R 25/00**  
 (54) • PROCÉDÉ DE MISE À DISPOSITION D'UNE ASSISTANCE À DISTANCE À UN UTILISATEUR DE SYSTÈME AUDITIF PERSONNEL ET SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ
- (11) **2 743 057** (51) **B29C 49/64**  
 (54) • DEVICE FOR HEATING PLASTIC PRE-FORMS  
 • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE PRÉFORMES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE
- (11) **2 745 936** (51) **G01N 1/28**  
 (54) • Fluidiksystem mit saugfähigem Material und schaltbarem Polymergel
- (11) **2 747 080** (51) **G10L 19/24**  
 (54) • Kodiervorrichtung und Kodierverfahren  
 • Encoding device and method thereof  
 • Dispositif de codage et son procédé
- (11) **2 748 563** (51) **G01D 11/24**  
 (54) • GEHÄUSE FÜR EINEN SENSOR FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE  
 • SENSOR HOUSING FOR A VEHICLE TRANSMISSION  
 • BOÎTIER D'UN DÉTECTEUR DESTINÉ À UNE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE
- (11) **2 750 686** (51) **A61K 38/00**  
 (54) • POLYPEPTIDE COMPRENANT LA FRATAXINE ET UN PEPTIDE C-TERMINAL DE PÉNÉTRATION MITOCHONDRIALE POUR LE TRAITEMENT DE L'ATAXIE DE FRIEDREICH
- (11) **2 751 325** (51) **D06F 37/04**  
 (54) • WASCHMASCHINEN,- ODER WASCH-/TROCKNUNGSMASCHINENTROMMEL
- (11) **2 752 313** (51) **B60C 23/04**  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON REIFENINFORMATIONEN, REIFENZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN EINER PUNKTIONSREPARATURFLÜSSIGKEIT
- (11) **2 755 023** (51) **G01N 27/22**  
 (54) • Capteur capacitif intégré sur un circuit semi-conducteur
- (11) **2 755 227** (51) **H01L 21/20**  
 (54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND METHOD OF PREPARING SAME  
 • STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE DE NITRURE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 755 944** (51) **C07C 215/76**  
 (54) • BIARYLDERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATION
- (11) **2 758 197** (51) **B23B 29/14**  
 (54) • INSERT AND CLAMP HOLDER WITH FOUR LOCATING POINTS  
 • PLAQUETTE DE COUPE ET PINCE PORTE A QUATRE POINTS DE LOCALISATION
- (11) **2 761 959** (51) **H04L 5/00**  
 (54) • STEUERKANALSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION  
 • WIRELESS COMMUNICATION CONTROL CHANNEL SYSTEM AND METHOD



- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CANAL DE COMMANDE DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (11) **2 762 863** (51) **G01R 33/48**
- (54) • *Mehrschicht-Magnetresonanzbildgebungsverfahren, um kurze T2-Komponenten zu messen*
- *Multislice magnetic resonance imaging methods to resolve short T2 components*
- *Procédés d'imagerie par résonance magnétique multitranche pour la mesure de composantes à courts T2*
- (11) **2 765 926** (51) **A61B 17/17**
- (54) • *ZWEISCHLEIFIGER ENDOBUTTON*
- *DOUBLE-LOOP ENDOBUTTON*
- *ENDO-BOUTON À DOUBLE BOUCLE*
- (11) **2 766 137** (51) **B23B 31/02**
- (54) • *TOOL SYSTEM FOR CHIP REMOVING MACHINING OF A WORKPIECE*
- *SYSTÈME D'OUTIL POUR L'USINAGE DE ENLEVEMENT DE COPEAUX D'UNE PIÈCE*
- (11) **2 767 692** (51) **F01N 3/28**
- (54) • *MATÉRIAU DE MAINTIEN, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE MAINTIEN, DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (11) **2 768 551** (51) **A61M 5/00**
- (54) • *SYRINGE FOR A HIGH PRESSURE INJECTOR*
- *SYRINGUE POUR INJECTEUR DE HAUTE PRESSION*
- (11) **2 772 026** (51) **H04L 12/66**
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON ZUSTANDSLOSEM UND ZUSTANDSBEHAFTETEM SERVERLASTAUSGLEICH*
- (11) **2 772 230** (51) **A61F 2/44**
- (54) • *FUSIONSPROTHESE FÜR DEN ZWEITEN HALSWIRBEL*
- *FUSION PROSTHESIS FOR THE AXIS*
- *PROTHÈSE DE FUSION POUR L'AXE*
- (11) **2 773 203** (51) **A01N 43/40**
- (54) • *COMPOSÉS DOTÉS D'UNE ACTIVITÉ NÉMATOCIDE*
- (11) **2 773 383** (51) **A61L 2/00**
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR THERAPIEN MIT REDUZIERTEM DRUCK*
- *REDUCED PRESSURE THERAPY APPARATUSES*
- *APPAREILS DE THÉRAPIE PAR PRESSION RÉDUITE*
- (11) **2 773 948** (51) **G01N 21/55**
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER MENGE AN GROBKÖRNIgen FLOCKEN BEI BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DURCH FARBMESSUNG*
- *PROCESS FOR PREDICTING AMOUNT OF COARSE FLAKES IN COATING COMPOSITIONS BY COLOR MEASUREMENT*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE LA QUANTITÉ DE PAILLETES GROSSIÈRES DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PAR MESURE DE LA COULEUR*
- (11) **2 776 113** (51) **A61M 25/10**
- (54) • *LÖSEMECHANISMUS FÜR EINEN FILTER FÜR ZENTRALEN VENÖSEN ZUGANG*
- *DETACHMENT MECHANISM FOR A CENTRAL VENOUS ACCESS FILTER*
- *MÉCANISME DE DÉTACHEMENT POUR FILTRE D'ACCÈS VEINEUX CENTRAL*
- (11) **2 778 493** (51) **F16L 37/096**
- (54) • *FÜLLSTUTZEN, SEINE VERWENDUNG UND FÜLLVERFAHREN*
- *FILLING CONNECTION, USE THEREOF AND FILLING METHOD*
- *PRISE DE CONDITIONNEMENT, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE*
- (11) **2 778 942** (51) **G06F 13/42**
- (54) • *SYNCHRONISIERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM KERN ZU EINER PHYSIKALISCHEN SCHNITTSTELLE*
- *SYNCHRONIZING DATA TRANSFER FROM A CORE TO A PHYSICAL INTERFACE*
- *SYNCHRONISATION DE TRANSFERT DE DONNÉES À PARTIR D'UN NOYAU VERS UNE INTERFACE PHYSIQUE*
- (11) **2 780 102** (51) **B01D 53/94**
- (54) • *TRÄGERGESTÜTZTER EDELMETALL-KATALYSATOR ZUR ABGASBEHANDLUNG*
- (11) **2 782 082** (51) **G08G 1/09**
- (54) • *DRIVING ASSISTING APPARATUS*
- (11) **2 782 084** (51) **G08G 1/16**
- (54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
- *DRIVING SUPPORT APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT DE CONDUITE*
- (11) **2 783 985** (51) **B64D 11/06**
- (54) • *Anordnung von konvertiblen Sitzen.*
- *convertible seats Arrangement*
- (11) **2 784 156** (51) **C12N 9/42**
- (54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULOSE ET APPAREIL PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
- (11) **2 784 686** (51) **G06F 13/00**
- (54) • *MOBILES GERÄT, INFORMATIONSANZEIGESYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *MOBILE EQUIPMENT, INFORMATION DISPLAY SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM*
- *ÉQUIPEMENT MOBILE, SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (11) **2 785 328** (51) **A61K 9/08**
- (54) • *NEUARTIGE OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LANGSAMER FREISETZUNG ENTHALTEND POVIDON-IOD*
- (11) **2 785 335** (51) **A61K 31/192**
- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS DARIER*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE DARIER*
- (11) **2 785 699** (51) **C07D 239/47**
- (54) • *2-PHENYLAMINOPYRIMIDIN-DERIVATE ALS KINASE LRRK2 MODULATOREN FÜR DIE BEHANDLUNG DER PARKINSONSCHEN KRANKHEIT*
- *DÉRIVÉS DE 2-PHÉNYLAMINOPYRIMIDINE COMME MODULATEURS DE LA KINASE LRRK2 POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*
- (11) **2 787 175** (51) **F01D 5/30**
- (54) • *Système de sécurité et procédé de sécurité d'une zone de fixation d'au moins une aube de rotor ou d'un segment d'aube de rotor dans une zone de montage d'un palier de rotor*
- (11) **2 788 351** (51) **C07D 487/04**
- (54) • *SUBSTITUIERTE 3,4-DIHYDROPYRROLO[1,2-a]-PYRAZIN-1(2H)-ON-DERIVATE ALS KINASE HEMMER*
- *SUBSTITUTED 3,4-DIHYDRO-PYRROLO[1,2-a]PYRAZIN-1(2H)-ONE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*
- *DÉRIVÉS DE LA 3,4-DIHYDROPYRROLO[1,2-a]PYRAZIN-1(2H)-ONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES*
- (11) **2 790 011** (51) **G01N 21/65**
- (54) • *Systeme und Verfahren für die auf stimulierte Raman-Streuung basierende Spektroskopie*
- *Systems and methods for stimulated Raman scattering spectroscopy*
- *Appareils et procédés pour spectroscopie basée sur la diffusion Raman stimulée*
- (11) **2 791 017** (51) **B65B 69/00**
- (54) • *APPARATUS AND METHOD FOR EMPTYING LOAD CARRIERS, LOADED WITH PIECE GOODS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR VIDER DES PORTE-CHARGES, REMPLIS DE MARCHANDISES*
- (11) **2 791 075** (51) **C04B 41/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM MARMOR MIT HOHER HÄRTE*
- *METHOD OF MANUFACTURING A SYNTHETIC MARBLE WITH HIGH HARDNESS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MARBRE SYNTHÉTIQUE À DURETÉ ÉLEVÉE*
- (11) **2 794 297** (51) **B60C 11/01**
- (54) • *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEU*
- (11) **2 794 494** (51) **B01J 20/20**
- (54) • *UTILISATION D'UN SYSTÈME DE FILTRATION COMPRÉHANT UN PRODUIT DE THERMOLYSE D'UN OXYCHALCOGÈNE DE CARBONE ET D'UN SEL MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CHLORAMINE AVEC CE PRODUIT DE THERMOLYSE*
- (11) **2 795 054** (51) **E21B 43/10**
- (54) • *BOHRLÖCHROHRANORDNUNG ZUM VERSIEGELN EINER ÖFFNUNG*
- *ENSEMBLE TUBULAIRE DE FOND DE TROU POUR SCELLER UNE OUVERTURE*
- (11) **2 795 240** (51) **G01B 7/02**
- (54) • *STEUERSYSTEM ZUR ANSTEUERUNG EINER MOTORISCHEN VERSCHLUSSELEMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING A MOTORIZED CLOSURE ELEMENT OF A VEHICLE*
- *SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER UN ÉLÉMENT DE FERMETURE MOTORISÉ D'UN VÉHICULE*
- (11) **2 797 666** (51) **A61N 1/36**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EICHUNG EINER INVASIVEN, ELEKTRISCHEN UND DESYNCHRONISIERENDEN NEUROSTIMULATION*
- *APPARATUS FOR CALIBRATING INVASIVE ELECTRIC DESYNCHRONIZING NEUROSTIMULATION*
- *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UNE NEUROSTIMULATION ÉLECTRIQUE DÉSYNCHRONISANTE EFFRACTIVE*

- (11) **2 800 430** (51) **H04W 68/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN UND BENUTZERGERÄT  
• SYSTEM INFORMATION UPDATING METHOD AND USER EQUIPMENT  
• PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE SYSTÈME ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
- (11) **2 800 572** (51) **A61P 25/22**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EL-LAGITANNIN-REICHE EXTRAKTE
- (11) **2 802 728** (51) **E06B 9/24**  
(54) • SONNENSCHUTZ ZUR BEFESTIGUNG AN MINDESTENS EINER GEBÄUDE- ODER FAHRZEUG-ÖFFNUNG  
• SUNSHADE FOR MOUNTING TO AT LEAST ONE BUILDING- OR VEHICLE-OPENING
- (11) **2 804 727** (51) **B27B 19/00**  
(54) • OUTIL ELECTROPARTATIF OSCILLANT ARTICULÉ
- (11) **2 806 984** (51) **B08B 5/02**  
(54) • TROCKENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
• DRY CLEANING DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE À SEC
- (11) **2 811 566** (51) **H01M 8/026**  
(54) • BIPOLARPLATTE UND BRENNSTOFFZELLE MIT EINER SOLCHEN  
• BIPOLAR PLATE AND FUEL CELL WITH THE SAME  
• PLAQUE BIPOLAIRE ET PILE À COMBUSTIBLE DOTÉE DE CELLE-CI
- (11) **2 814 877** (51) **C08K 5/00**  
(54) • AGENTS DE NUCLÉATION DE BIOPOLYMÈRES
- (11) **2 816 155** (51) **E01B 3/00**  
(54) • AERODYNAMISCHE SCHWELLE FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSAHNE
- (11) **2 817 060** (51) **A61M 5/162**  
(54) • KATHETEREINRICHTUNG  
• DISPOSITIF DE CATHETER
- (11) **2 820 870** (51) **H04W 4/20**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TERMINIEREN UND NEUERSTELLEN VON SENDERROUTINGINFORMATIONEN (SRI)-NACHRICHTEN IN MOBILNETZWERKEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR TERMINATING AND NEWLY CONSTRUCTING A SEND ROUTING INFORMATION (SRI) MESSAGE IN MOBILE NETWORKS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TERMINER ET RECONSTRUIRE UN MESSAGE ROUTAGE DE MESSAGES D'ENVOI D'INFORMATIONS D'ACHEMINEMENT (SRI) DANS DES RÉSEAUX MOBILES
- (11) **2 822 585** (51) **A61K 39/145**  
(54) • VERBESSERTER IMPFSTOFF GEGEN GRIPPE
- (11) **2 822 900** (51) **C02F 3/30**  
(54) • INSTALLATION AND BIOLOGICAL PROCESS INVOLVING TREATMENT WITH AT LEAST PARTIALLY IONIZED GAS STREAM  
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ BIOLOGIQUE AVEC TRAITEMENT AVEC FLUX DE GAZ ÉTANT AU MOINS PARTIELLEMENT IONISÉ
- (11) **2 823 253** (51) **G01B 11/27**  
(54) • MOLDED OPTICAL COMPONENT WITH INSPECTION FEATURES AND METHOD FOR TUNING A MOLD
- (11) **2 823 873** (51) **B01D 53/08**  
(54) • Kleinf Feuerungsanlage und Verfahren zu deren Betrieb  
• Small heating plant and method for operating the same  
• Petite installation de chauffage et son procédé de fonctionnement
- (11) **2 826 377** (51) **A22C 17/00**  
(54) • System und Verfahren zum Entbeinen von Vorderbeinflisch mit Knochen.  
• Deboning system and method for arm part of bone-in meat  
• Système et procédé de désossement de viande avec os du membre antérieur.
- (11) **2 827 038** (51) **F16L 37/092**  
(54) • TUBE JOINT  
• RACCORD DE TUYAU
- (11) **2 827 599** (51) **H04N 21/43**  
(54) • System für eine multiplexte Transportschnittstelle zwischen Demodulatoren (DEMOS) und Videobearbeitung System-on-Chips (SOCs)  
• System for multiplexed transport interface between demodulators (DEMOS) and video processing system-on-chips (SOCs)  
• Système pour interface de transport multiplexée entre des démodulateurs (DEMOS) et système sur puce (SOCs) à traitement vidéo
- (11) **2 828 443** (51) **E04B 1/76**  
(54) • BAUTEILANORDNUNG ZUM DÄMMEN EINER EINBAUEINHEIT  
• COMPONENT ARRANGEMENT FOR INSULATING AN INSTALLATION UNIT  
• ENSEMBLE DE COMPOSANTS POUR ISOLER UNE UNITÉ À MONTER
- (11) **2 828 676** (51) **G01R 33/10**  
(54) • EINFACHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MIKROWELLENFELD
- (11) **2 831 306** (51) **C23F 1/12**  
(54) • PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE À PARTIR D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU CÉRAMIQUE
- (11) **2 834 338** (51) **C11D 3/04**  
(54) • PARTICULE DE DÉTERGENT POUR LE LAVAGE DU LINGE
- (11) **2 835 101** (51) **A61B 5/053**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER MUSKELQUALITÄT  
• APPARATUS FOR ASSESSING MUSCLE QUALITY  
• APPAREIL POUR ÉVALUER LA QUALITÉ D'UN MUSCLE
- (11) **2 835 495** (51) **E21C 47/00**  
(54) • Excavation machine, in particular surface miner and method for fitting and detaching a transport device for an excavation machine
- (11) **2 835 854** (51) **H01M 8/241**  
(54) • BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND BRENNSTOFFZELLENPACKANORDNUNG  
• FUEL CELL PACK AND FUEL CELL PACK ASSEMBLY  
• BLOC DE PILES À COMBUSTIBLE ET ASSEMBLAGE DE BLOCS DE PILES À COMBUSTIBLE
- (11) **2 835 859** (51) **H01M 10/052**  
(54) • ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMLUFTBATTERIEN UND LITHIUMLUFTBATTERIE DIESELBE UMFASSEND  
• ELECTROLYTE SOLUTION FOR LITHIUM-AIR BATTERIES, AND LITHIUM-AIR BATTERY COMPRISING THE SAME  
• SOLUTION D'ÉLECTROLYTE POUR BATTERIES LITHIUM-AIR ET BATTERIE LITHIUM-AIR LA COMPRENANT
- (11) **2 837 322** (51) **A61B 1/00**  
(54) • ABTASTENDOSKOP  
• SCANNING ENDOSCOPE DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENDOSCOPE À BALAYAGE
- (11) **2 837 386** (51) **A61K 39/02**  
(54) • Immunogènes d'Escherichia coli détoxifiés
- (11) **2 837 784** (51) **F01N 3/08**  
(54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE  
• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 838 031** (51) **G06F 13/38**  
(54) • SPEICHERUNGSSTEUERUNG MIT MEHREREN PROTOKOLLEN  
• MULTI-PROTOCOL STORAGE CONTROLLER  
• CONTRÔLEUR DE STOCKAGE MULTI-PROTOCOLE
- (11) **2 839 476** (51) **G21C 13/02**  
(54) • INCORE-INSTRUMENTENKABELFÜHRUNG  
• INCORE INSTRUMENTATION CABLE ROUTING  
• ACHÈVEMENT DE CÂBLE DE MESURE INTERNE AU COEUR
- (11) **2 839 738** (51) **A01K 67/033**  
(54) • Methode zum Züchten und transportieren räuberischer Arthropoden mit einem Schutzraum  
• Method for breeding and transporting predatory arthropods using a shelter  
• PROCÉDÉ D'ÉLEVAGE AINSI QUE DE TRANSPORT DE ARTHROPODE PRÉDATEURS METTANT EN OUVRE UN ABRRI
- (11) **2 839 790** (51) **A61B 17/072**  
(54) • Drehmomentoptimierung für chirurgische Instrumente  
• Optimisation de couple pour instruments chirurgicaux
- (11) **2 839 834** (51) **A61K 31/60**  
(54) • Dermatologische Zusammensetzung enthaltend pflanzliche Stammzellen und ein Salizylsäurederivat.  
• Dermatological composition comprising plant stem cells and a derivative of salicylic acid.  
• Composition dermatologique à partir de cellules végétales souches et d'un dérivé d'acide salicylique.
- (11) **2 845 707** (51) **B29C 33/14**  
(54) • Provisorische Befestigung eines Blechs auf einer Spritz-Form durch Verschweißungen  
• Provisional maintaining of a blank on an injection mould by welds  
• Maintien provisoire de tôle sur moule d'injection par soudure
- (11) **2 847 183** (51) **C07D 403/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZOL-VERBINDUNGEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRIAZOLE COMPOUNDS



- (11) **2 847 840** (51) **H02H 9/04**  
(54) • DISPOSITIF DE PROTECTION D'AU MOINS UN APPAREIL ÉLECTRIQUE CONTRE UNE SURTENSION GÉNÉRÉE PAR UN IMPACT DE FOUDRE
- (11) **2 848 883** (51) **F26B 25/00**  
(54) • Belt Dryer with a drying belt
- (11) **2 848 999** (51) **G03G 9/093**  
(54) • ELEKTROSTATISCH LATENTER BILDENTWICKLUNGSTONER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROSTATISCH LATENTEN BILDENTWICKLUNGSTONERS UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES ELEKTROSTATISCH LATENTEN BILDENTWICKLUNGSTONERS  
• ELECTROSTATIC LATENT IMAGE DEVELOPING TONER, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROSTATIC LATENT IMAGE DEVELOPING TONER, AND METHOD FOR FIXING ELECTROSTATIC LATENT IMAGE DEVELOPING TONER  
• TONER DE DÉVELOPPEMENT D'IMAGE ÉLECTROSTATIQUE LATENTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TONER DE DÉVELOPPEMENT D'IMAGE ÉLECTROSTATIQUE LATENTE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE TONER DE DÉVELOPPEMENT D'IMAGE ÉLECTROSTATIQUE LATENTE
- (11) **2 853 419** (51) **B60C 5/14**  
(54) • Luftreifen  
• Pneu
- (11) **2 853 715** (51) **F02B 39/00**  
(54) • AXIALSTROMTURBINE FÜR TURBOLADER  
• AXIAL FLOW TURBINE FOR A TURBOCHARGER  
• TURBINE À FLUX AXIAL POUR TURBOCOMPRESSEUR
- (11) **2 855 260** (51) **B64B 1/58**  
(54) • ZEPPELIN
- (11) **2 857 809** (51) **G01J 1/42**  
(54) • UMGEBUNGSLICHTSENSOR sowie EINSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• AMBIENT LIGHT SENSOR and ADJUSTING METHOD THEREOF  
• CAPTEUR DE LUMIÈRE AMBIANTE et PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CELUI-CI
- (11) **2 858 502** (51) **A01N 59/20**  
(54) • PESTIZIDE VERBINDUNG, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN  
• PESTICIDE COMPOUND, USE THEREOF AND METHOD OF PROTECTION OF PLANTS  
• COMPOSÉ PESTICIDE, UTILISATION DE CEUX-CI ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE PLANTES
- (11) **2 858 980** (51) **C07D 311/82**  
(54) • PHENANTHRENES FOR USE IN ORGANIC ELECTRONIC DEVICES  
• PHENANTHRÈNES POUR L'UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES
- (11) **2 859 346** (51) **H01J 49/16**  
(54) • ANALYSE DES MICROBES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE MALDI
- (11) **2 861 315** (51) **B01J 14/00**  
(54) • Verdampfungsverfahren zur Minderung von Wandeffekten  
• Evaporation method for reducing wall-effects  
• Methode d'évaporation pour réduire les effets de paroi
- (11) **2 861 499** (51) **B65D 1/02**  
(54) • STAPELBARER BEHÄLTER MIT EINER SCHULTER MIT DREI STABILEN STELLUNGEN
- (11) **2 861 505** (51) **B65D 35/02**  
(54) • CORPS TUBULAIRE D'EMBALLAGE SOUDE BOUT À BOUT
- (11) **2 862 078** (51) **G06F 11/16**  
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DATENÜBERTRAGUNGSNETZWERK UND DATENÜBERTRAGUNGSNETZWERK  
• DISPOSITIF DE LIAISON POUR UN RÉSEAU DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET RÉSEAU DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (11) **2 864 179** (51) **B62D 1/26**  
(54) • METHODE UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ GEGEN DEN LENKVERLUST EINER GELENKTEN FAHRZEUGS  
• METHOD AND DEVICES FOR PROTECTING AGAINST A LOSS OF STEERING IN A GUIDED VEHICLE
- (11) **2 865 116** (51) **H04J 3/16**  
(54) • FIBER-COAX-EINHEIT
- (11) **2 866 529** (51) **H05B 37/02**  
(54) • FLUORESZIERENDE LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN EIN/AUS DER BELEUCHTUNG
- (11) **2 867 012** (51) **B32B 5/16**  
(54) • ISOLATION ELEMENT FOR ELECTRICAL ISOLATION IN THE HIGH VOLTAGE RANGE  
• ÉLÉMENT D'ISOLATION ÉLECTRIQUE DANS LA ZONE DE LA HAUTE TENSION
- (11) **2 867 017** (51) **E04F 15/22**  
(54) • REVETEMENT DE SOL RESISTANT AUX CHOCS
- (11) **2 867 258** (51) **C07K 16/28**  
(54) • OPTIMISIERUNG VON LYMPHOZYTEN-AKTIVIERUNGSGEN-3 (LAG-3) BINDENDEN HUMANEN ANTIKÖRPERN UND IHRE VERWENDUNG  
• OPTIMISATION DES ANTICORPS HUMAINS QUI SE LIENT AU GÈNE 3 D'ACTIVATION DES LYMPHOCYTES (LAG-3), ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 867 549** (51) **F16C 3/02**  
(54) • HYBRID SHAFT FOR AUTOMOTIVE VEHICLE  
• ARBRE HYBRIDE POR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 868 283** (51) **A61B 18/00**  
(54) • THERAPEUTISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEÜBERTRAGUNGSEINHEITEN UND MIT MITTELN ZUR REGELUNG AUF BASIS DEREN TEMPERATUREN  
• THERAPEUTIC TREATMENT DEVICE WITH HEAT TRANSFER UNITS AND WITH MEANS FOR CONTROL BASED ON THEIR TEMPERATURES  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE AVEC DES UNITÉS DE TRANSFERT DE CHALEUR ET AVEC DES MOYENS DE CONTRÔLE BASÉ SUR LEURS TEMPÉRATURES
- (11) **2 870 107** (51) **C01G 37/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CHROME HEXAVALENT DANS DES MATIÈRES SOLIDES OXYDÉES
- (11) **2 875 840** (51) **A61M 25/00**  
(54) • VERPACKUNG  
• PACKAGING  
• EMBALLAGE
- (11) **2 877 701** (51) **F04D 25/02**  
(54) • TURBOCHARGER IMPELLER  
• ROTOR D'UN TURBOCOMPRESSEUR
- (11) **2 877 896** (51) **G03B 15/05**  
(54) • PHOTOGRAPHISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR TOUCHPAD.  
• PHOTOGRAPHIC LIGHTING SYSTEM FOR TOUCH PAD
- (11) **2 879 734** (51) **A61M 5/142**  
(54) • DRUCKMESSEINHEIT ZUR BESTIMMUNG DES FLÜSSIGKEITSDRUCKS INNERHALB EINER FLÜSSIGKEITSSPENDERVORRICHTUNG  
• UNITÉ DE MESURE DE PRESSION DESTINÉE À DÉTERMINER LA PRESSION DE FLUIDE DANS UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE MÉDICAL
- (11) **2 880 225** (51) **E04D 1/34**  
(54) • UNTERLÜFTETES DACH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNTERLÜFTETEN DACHS  
• VENTILATED ROOF AND METHOD FOR MANUFACTURING A VENTILATED ROOF  
• TOIT VENTILÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TOIT VENTILÉ
- (11) **2 881 468** (51) **C12N 15/40**  
(54) • PESTIVIRUSSPEZIES  
• PESTIVIRUS SPECIES  
• ESPÈCES DE PESTIVIRUS
- (11) **2 883 867** (51) **H01M 10/052**  
(54) • Nichtwässrige Elektrolytlösung und elektrochemisches Element dieselbe verwendend  
• Non-aqueous electrolytic solution and electrochemical element using the same  
• Solution électrolytique non-aqueuse et élément électrochimique l'utilisant
- (11) **2 886 126** (51) **A61K 38/16**  
(54) • An CD44-bindende Peptide konjugierte Nanopartikel  
• Nanoparticle conjugated to CD44 binding peptides  
• Nanoparticule conjuguée à peptides de liaison CD44
- (11) **2 886 857** (51) **F03D 80/50**  
(54) • Wind turbine hub
- (11) **2 888 232** (51) **C07D 213/74**  
(54) • NEUE PHENYL-PYRIDIN/PYRAZIN-AMIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• NOUVEAUX AMIDES DE PHÉNYL-PYRIDINE/PYRAZINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 891 670** (51) **C08F 299/00**  
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN FILMS  
• CURABLE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING CURED FILM  
• COMPOSITION RÉTICULABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM RÉTICULÉ
- (11) **2 891 781** (51) **F02C 9/30**  
(54) • SYSTEME DE REGULATION DE CARBURANT D'UN MOTEUR



- (11) **2 892 035** (51) **G08B 13/14**  
(54) • System zum abholen von Bestellungen  
• System for order-picking  
• Système de préparation de commandes
- (11) **2 892 248** (51) **H04R 9/04**  
(54) • SCHWINGSPULENLAUTSPRECHER
- (11) **2 893 892** (51) **A61B 17/32**  
(54) • ULTRASCHALLÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND ULTRASCHALLBEHANDLUNG  
• ULTRASONIC TRANSMITTING UNIT AND ULTRASONIC TREATMENT  
• UNITÉ DE TRANSMISSION ULTRASONORE, ET TRAITEMENT ULTRASONORE
- (11) **2 893 893** (51) **A61B 17/32**  
(54) • ULTRASCHALLÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND ULTRASCHALLBEHANDLUNG  
• ULTRASONIC TRANSMISSION UNIT AND ULTRASONIC TREATMENT  
• UNITÉ DE TRANSMISSION ULTRASONORE, ET TRAITEMENT ULTRASONORE
- (11) **2 894 736** (51) **B60R 16/02**  
(54) • EXTERIOR MEMBER, ELECTRIC WIRE WIRING STRUCTURE, AND METHOD OF MANUFACTURING EXTERIOR MEMBER
- (11) **2 895 823** (51) **G01C 21/36**  
(54) • TRAGBARES GERÄT MIT INTEGRIERTEM RADIOEMPFÄNGER  
• APPAREIL PORTABLE AVEC RECEPTEUR RADIO INTÉGRÉ
- (11) **2 895 985** (51) **G06F 21/74**  
(54) • ADMINISTRATION DE CONTENU POUR UNE STATION MOBILE OBSERVANT LA TECHNOLOGIE D'EXÉCUTION FIABILISÉE
- (11) **2 900 435** (51) **B25J 15/00**  
(54) • MÉTHODE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE PRÉHENSION ET DISPOSITIF DE PRÉHENSION ELECTRO-STATIC
- (11) **2 900 637** (51) **C07D 213/81**  
(54) • Thiazol- oder Imidazol-substituierte Pyrimidin-, Pyridin- und Pyrazin-Amid-Derivate und verwandte Verbindungen als ABL1, ABL2 und BCR-ABL1-Inhibitoren zur Behandlung von Krebs, spezifischen viralen Infektionen sowie spezifischen ZNS-Erkrankungen  
• Thiazole or imidazole substituted pyrimidine, pyridine and pyrazine amide derivatives and related compounds as ABL1, ABL2 and BCR-ABL1 inhibitors for the treatment of cancer, specific viral infections and specific CNS disorders  
• Dérivés d'amide de pyrimidine, pyridine et pyrazine substitués par thiazole ou imidazole et composés similaires en tant qu'inhibiteurs de ABL1, ABL2 et BCR-ABL1 pour le traitement du cancer, d'infections virales spécifiques et de maladies SNC spécifiques
- (11) **2 900 669** (51) **C07D 487/04**  
(54) • HEXAHYDROPYRROLO[3,4-C]PYRROLO-DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS AUTOTAXIN (ATX) INHIBITOREN UND ALS INHIBITOREN DER LY-SOPHOSPHATINSÄURE (LPA) PRODUKTION ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. NIERENERKRANKUNGEN  
• HEXAHYDROPYRROLO[3,4-C]PYRROLO DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS AUTOTAXIN (ATX) INHIBITORS AND AS INHIBITORS OF THE LY-SOPHOSPHATIDIC ACID (LPA) PRODUCTION FOR TREATING E.G. RENAL DISEASES  
• DÉRIVÉS DU HÉXAHYDROPYRROLO[3,4-C]PYRROLE ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'AUTO-TAXINE (ATX) ET INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE L'ACID LY-SOPHOSPHATIDIQUE (LPA) POUR TRAITER DES MALADIES RÉNALES
- (11) **2 902 605** (51) **F02C 7/22**  
(54) • Brennstoffverteilerleitung und Kraftstoffspritzanordnung für eine Gasturbine  
• A fuel manifold and fuel injector arrangement for a gas turbine engine  
• Collecteur de carburant et dispositif d'injecteur de carburant pour turbine à gaz
- (11) **2 906 395** (51) **B25J 9/02**  
(54) • HABUNGSVORRICHTUNG  
• APPAREIL DE MANIPULATION
- (11) **2 906 539** (51) **C07D 213/55**  
(54) • INHIBITOREN DER VIRENREPLIKATION, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG  
• INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION VIRALE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES
- (11) **2 906 617** (51) **C08J 3/24**  
(54) • PROMÉDICAMENTS À BASE D'HYDROGEL
- (11) **2 909 419** (51) **E21B 15/02**  
(54) • NAVIRE COMPRENANT UNE INSTALLATION DE FORAGE ET PROCÉDÉ DE FORAGE D'UN PUIT METTANT EN OEUVRE LEDIT NAVIRE
- (11) **2 909 566** (51) **F41G 1/473**  
(54) • SYSTÈMES DE VISÉE ET D'ÉCLAIRAGE À PLUSIEURS LASERS POUR ARMES À FEU
- (11) **2 913 073** (51) **A61M 1/36**  
(54) • Vorrichtung zur Erkennung einer venösen Nadeldiskonnektion  
• Device for detecting a venous needle disconnection  
• Dispositif destinés à la détection d'une déconnexion d'aiguille veineuse
- (11) **2 913 859** (51) **H02N 2/04**  
(54) • ELASTOMER-AKTUATOR  
• ELASTOMER-ACTUATOR
- (11) **2 915 715** (51) **B60W 30/09**  
(54) • VEHICLE SPEED CONTROL DEVICE AND VEHICLE PROVIDED THEREWITH
- (11) **2 916 312** (51) **G09G 3/36**  
(54) • PROCÉDÉS DE COMMANDES D'AFFICHAGES POUR AFFICHEURS ÉLECTRO-OPTIQUES BISTABLES
- (11) **2 920 439** (51) **F01M 11/04**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG
- (11) **2 921 442** (51) **B65H 19/12**  
(54) • System zur Förderung und Halterung von Rollen aus flexiblem, grundsätzlich flachem Material zur Versorgung einer Verarbeitungsmaschine und Verfahren  
• System for the conveyance and the support of rolls of flexible basically flat material for supplying a processing machine and method  
• Système pour le transport et le support de rouleaux de matériau flexible globalement plat pour alimenter une machine de traitement et procédé
- (11) **2 921 666** (51) **F01N 3/023**  
(54) • DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 923 581** (51) **A23G 9/08**  
(54) • Maschine zur Herstellung und Abgabe von flüssigen und/oder halbflüssigen Lebensmittelprodukten  
• Machine pour la fabrication et la distribution de produits alimentaires liquides et/ou semi-liquides
- (11) **2 924 160** (51) **D06F 21/02**  
(54) • Vorrichtung zum Waschen von textilen Artikeln großer Abmessungen  
• Device for washing large textile articles of large dimensions
- (11) **2 925 217** (51) **A61B 5/00**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ATMUNGSSCHWELLE
- (11) **2 925 239** (51) **A61B 17/32**  
(54) • A MICROBRIDER WITH INTERCHANGEABLE REPLACEABLE PARTS AND A METHOD OF INSTALLING THE PARTS
- (11) **2 925 474** (51) **B23D 61/18**  
(54) • UNTER SÄGESpannung DIE KRÄUSEL-EIGENSCHAFTEN AUFRECHTERHALTEN DER STRUKTURIERTER SÄGEDRAHT  
• FIL DE SCIAGE STRUCTURÉ CONSERVANT UNE PROPRIÉTÉ D'ONDULATION SOUS TENSION DE COUPE
- (11) **2 928 654** (51) **B29B 17/02**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSZIEHEN EINER FASER AUS EINEM GEWICKELTEN VERBUNDBAUTEIL  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE FIBRE D'UNE PIÈCE COMPOSITE ENROULÉE
- (11) **2 931 189** (51) **A61F 5/01**  
(54) • ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG FÜR EINE UNTERE EXTREMITÄT EINES MENSCHEN, SCHUHWERK UND PROTHESE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
- (11) **2 931 711** (51) **C07D 241/20**  
(54) • ARYLALKYL UND ARYLOXYALKYL SUBSTITUIERTE EPITHELAL NATRIUM KANAL BLOCKIERENDEN VERBINDUNGEN
- (11) **2 934 898** (51) **B41M 5/00**  
(54) • SHEET SUBSTRATE FOR THE PRODUCTION OF SECURITY DOCUMENTS AND SECURITIES
- (11) **2 935 229** (51) **C07D 307/68**  
(54) • VERESTERUNG VON 2,5-FURAN-DICARBONISÄURE
- (11) **2 935 467** (51) **C09C 1/36**  
(54) • PARTICULES OPACIFIANTE POLYMERIQUES
- (11) **2 938 298** (51) **A61F 2/66**  
(54) • FUSSPROTHESE
- (11) **2 939 504** (51) **H05B 37/02**  
(54) • VISUELLE DARSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG AUF EINER BÜHNE  
• REPRÉSENTATION VISUELLE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DANS UNE SCÈNE
- (11) **2 943 151** (51) **A61F 2/24**  
(54) • SYSTEM ZUR ENDOLUMINALEN HERZKLAPPENERZEUGUNG

- SYSTEM FOR ENDOLUMINAL VALVE CREATION
- SYSTÈME POUR LA CRÉATION D'UNE VALVE ENDOLUMINALE
- (11) **2 944 254** (51) **A61B 6/00**
- (54) • IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE DISPLAY METHOD, MEDICAL IMAGE DIAGNOSTIC DEVICE, MEDICAL IMAGE DIAGNOSTIC METHOD, MEDICAL IMAGE DIAGNOSTIC SYSTEM, DATA PREPARATION DEVICE, DATA PREPARATION METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM
- (11) **2 944 656** (51) **C08C 19/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRIERTEN POLYMEREN VOM UNGESÄTTIGTEN POLYHYDROXY-KOHLLENWASSERSTOFF-TYP
- METHOD FOR PRODUCING A HYDROGENATED UNSATURATED POLYHYDROXYHYDROCARBON POLYMER
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE DE TYPE HYDROCARBURE INSATURÉ ET POLYHYDROXYLÉ HYDROGÉNÉ
- (11) **2 946 828** (51) **B01D 53/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES OXIDIERBARE BESTANDTEILE ENTHALTENDEN ROHGASVOLUMENSTROMS SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- (11) **2 948 039** (51) **A47L 9/28**
- (54) • STATION D'ACCUEIL POUR UN ROBOT MOBILE
- (11) **2 948 398** (51) **B65H 31/30**
- (54) • MASCHINE ZUR FORMUNG VON PACKUNGEN AUS VERSCHACHELTELEN PAPIERBLÄTTERN
- A MACHINE FOR THE FORMATION OF PACKS OF INTERLEAVED SHEETS OF PAPER
- MACHINE PERMETTANT DE FORMER DES PAQUETS DE FEUILLES DE PAPIER INTERCALÉES
- (11) **2 949 227** (51) **A24F 47/00**
- (54) • ENSEMBLE ATOMISEUR ET ATOMISEUR POUR CIGARETTES ELECTRONIQUES
- (11) **2 949 247** (51) **A47J 43/25**
- (54) • DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ALIMENTS ADAPTÉ À L'EXTRACTION DE JUS ET/OU DE COULIS
- (11) **2 953 951** (51) **C07D 473/16**
- (54) • N2-SUBSTITUIERTE-N6-(6-ARYL-PYRIDIN-3-YLMETHYL)-9-CYCLOPENTYL-9H-PURIN-2,6-DIAMIN-DERIVATE ALS TUMOR SUPPRESSOR P53 AKTIVATOREN ZUR ANGIOGENESE-HEMMUNG UND ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- N2-SUBSTITUTED-N6-(6-ARYL-PYRIDINE-3-YLMETHYL)-9-CYCLOPENTYL-9H-PURINE-2,6-DIAMINE DERIVATIVES AS TUMOR SUPPRESSOR P53 ACTIVATORS FOR INHIBITING ANGIOGENESIS AND FOR TREATING CANCER
- DÉRIVÉS 2,6-DIAMINES DE 9H-PURINE N2-SUBSTITUÉS-N6-(6-ARYL-PYRIDINE-3-YLMÉTHYL)-9-CYCLOPENTYL EN TANT QUE ACTIVEURS DU SUPPRESSEUR DE TUMEUR P53 POUR INHIBER L'ANGIOGÉNÈSE ET POUR TRAITER DU CANCER
- (11) **2 954 276** (51) **F28D 1/00**
- (54) • INTAKE AIR ASSEMBLY
- CONDITIONNEMENT D'AIR FRAIS
- (11) **2 957 328** (51) **A63C 19/04**
- (54) • Système de tapis de sport
- (11) **2 958 459** (51) **A45D 34/04**
- (54) • APPLIKATORVORRICHTUNG ODER SPENDER MIT AUFTRAGSSPITZE
- DISPOSITIF APPLICATEUR OU DISTRIBUTEUR AVEC EMBOUT APPLICATEUR
- (11) **2 958 552** (51) **A61K 9/16**
- (54) • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT N-[3-CHLORO-4-(3-FLUOROBENZYLOXY)PHENYL]-6-[5-([2-(METHYLSULFONYL)ETHYLAMINO)METHYL]-2-FURYL]QUINAZOLIN-4-AMINE OU UN SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE, UN SOLVATE OU SEL SOLVATÉ DE CELUI-CI
- (11) **2 958 773** (51) **B60R 5/04**
- (54) • LADERAUMABDECKUNG UND SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
- (11) **2 959 800** (51) **A47B 88/02**
- (54) • MÖBEL MIT EINER VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN KOPPLUNG EINER AUSSENLADE MIT EINER INNENLADE
- FURNITURE WITH A DEVICE FOR DETACHABLE CONNECTION OF AN EXTERNAL DRAWER WITH AN INTERNAL DRAWER
- MEUBLE AVEC UN DISPOSITIF DESTINÉ À L'ACCOUPLLEMENT AMOVIBLE D'UN CHARGEUR INTÉRIEUR SUR UN CHARGEUR EXTÉRIEUR D'UN MEUBLE
- (11) **2 961 655** (51) **B64D 15/20**
- (54) • EISSCHUTZVORRICHTUNG
- SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LE GIVRAGE
- (11) **2 961 979** (51) **F03B 17/06**
- (54) • MODULARER SCHWIMMDOCK MIT GENERATOR VON ENERGIE AUS ERNEUERBAREN QUELLEN
- MODULAR FLOATING PIER WITH INTEGRATED GENERATOR OF ENERGY FROM RENEWABLE SOURCES
- DOCK FLOTTANT MODULAIRE AVEC GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE À PARTIR DE SOURCES RENOUVELABLES
- (11) **2 962 771** (51) **B02C 18/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN BROYEUR À DÉCHETS
- (11) **2 968 802** (51) **A61M 15/00**
- (54) • INHALATORVORRICHTUNG
- INHALATOR DEVICE
- DISPOSITIF D'INHALATEUR
- (11) **2 971 306** (51) **D04B 1/24**
- (54) • RUNDGESTRICKTES BEKLEIDUNGSSTÜCK
- CIRCULARLY KNITTED GARMENT
- VÊTEMENT CIRCULAIRE TRICOTÉ
- (11) **2 972 633** (51) **G05D 16/10**
- (54) • SANITÄRES EINBAUTEIL UND DUSCHANORDNUNG
- (11) **2 973 777** (51) **H01M 4/583**
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GEMISCHEN AUS KOHLENSTOFFNANO-RÖHRCHEN IN FESTEN ODER VISKOSEN MATRIZEN
- (11) **2 974 218** (51) **H04L 29/06**
- (54) • GERÄTE UND SYSTEME ZUR TRAGBAREN AUTHENTIFIZIERUNG
- (11) **2 974 754** (51) **A61M 1/00**
- (54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON REDUZIERTEM DRUCK AN EINER GEWEBESTELLE
- SYSTEM FOR MANAGING REDUCED PRESSURE AT A TISSUE SITE
- SYSTÈME POUR GÉRER UNE PRESSION RÉDUITE SUR UN SITE TISSULAIRE
- (11) **2 976 513** (51) **F01M 13/04**
- (54) • OIL LUBRICATED MACHINE
- ENGIN LUBRIFIÉ PAR HUILE
- (11) **2 976 839** (51) **H04B 3/46**
- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON LEITUNGSFEHLERN MITTELS NEAR-END- UND FARENDFEHLER
- IDENTIFICATION DE DÉFAUTS DE LIGNE À L'AIDE D'ERREURS D'EXTRÉMITÉ PROCHE ET DISTANTE
- (11) **2 978 685** (51) **B65D 83/32**
- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SIMULIERTEN ZIGARETTE
- (11) **2 981 701** (51) **F02M 35/16**
- (54) • EIN MOTORFAHRZEUG
- (11) **2 982 793** (51) **D06F 39/08**
- (54) • Verfahren zur Bedienung einer Waschmaschine
- Method for operating a laundry washing machine
- Procédé de fonctionnement d'une machine à laver le linge
- (11) **2 983 750** (51) **A61M 5/315**
- (54) • AUSGABEGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSMECHANISMUS UND EINSPRITZVORRICHTUNG
- MÉCANISME DE COMMANDE DE VITESSE DE DISTRIBUTION ET DISPOSITIF D'INJECTION
- (11) **2 984 437** (51) **F28F 9/02**
- (54) • PIPE GROUPING APPARATUS AND ITS USE
- APPAREIL À FAISCEAUX TUBULAIRES AINSI QUE SON UTILISATION
- (11) **2 986 568** (51) **C02F 3/30**
- (54) • PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION BIOLOGIQUE DE L'AZOTE D'EAUX USÉES
- (11) **2 988 800** (51) **A61M 5/24**
- (54) • ZUSATZGERÄT ZUM ANBRINGEN AN EIN INJEKTIONSGERÄT
- DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ SUR UN DISPOSITIF D'INJECTION
- (11) **2 989 415** (51) **F42B 33/06**
- (54) • MUNITIONSZERLEGUNGSSYSTEM UND MUNITIONSZERLEGUNGSVERFAHREN
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSASSEMBLAGE DE MUNITIONS
- (11) **2 989 850** (51) **H04W 84/04**
- (54) • DETERMINATION IN HETNETS OF ALMOST BLANK SUBFRAME PATTERN BY NETWORK LISTENING
- (11) **2 989 977** (51) **A61B 5/026**
- (54) • BLUTFLUSSBILD-DIAGNOSEVORRICHTUNG UND BLUTFLUSSBILD-ANALYSEVERFAHREN
- BLOOD FLOW IMAGE DIAGNOSIS DEVICE AND BLOOD FLOW IMAGE ANALYSIS METHOD
- DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR IMAGERIE DU FLUX SANGUIN ET PROCÉDÉ D'ANALYSE PAR IMAGERIE DU FLUX SANGUIN
- (11) **2 991 139** (51) **H01M 4/02**
- (54) • KATHODE FÜR EINE LUFTSEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM FALLENABSCHNITT DER KONFIGURIERT IST UM EIN METALLOXID-REAKTIONSPRODUKT EINZUSCHLIESSEN



- (11) **2 991 477** (51) **A01K 63/00**  
(54) • AQUARIUM UND BEDIENEINHEIT FÜR EIN SOLCHES AQUARIUM  
• AQUARIUM AND SERVICE UNIT FOR SUCH AQUARIUM  
• AQUARIUM ET UNITE DE SERVICE POUR UN TEL AQUARIUM
- (11) **2 993 968** (51) **A01D 45/02**  
(54) • HÄCKSLER/GEBLÄSANORDNUNG FÜR EINEN VORSATZ EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
- (11) **2 994 614** (51) **F01D 5/06**  
(54) • ROTOR POUR UNE TURBOMACHINE THERMIQUE
- (11) **2 994 959** (51) **H01R 13/523**  
(54) • PIÈCE DE CONNECTEUR SOUS-MARIN
- (11) **2 997 250** (51) **F02M 26/15**  
(54) • DISPOSITIF COMPACT POUR GESTION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN SYSTÈME EGR
- (11) **3 000 139** (51) **H01L 41/27**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ACTIONNEUR MULTI-COUCHE À BASE D'ÉLASTOMÈRE
- (11) **3 003 858** (51) **B64D 11/06**  
(54) • BEINRÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR SEITLICH SITZENDE FAHRZEUGINSASSEN  
• DISPOSITIF DE RETENUE DE JAMBE POUR DES PASSAGERS DE VÉHICULE ASSIS LATÉRALEMENT
- (11) **3 003 959** (51) **B67D 1/04**  
(54) • CLOSURE FOR BEVERAGE BOTTLE WITH POSSIBILITY FOR INTRODUCING A GASEOUS MEDIUM  
• FERMETURE POUR BOUTEILLE À BOISSON AVEC POSSIBILITÉ D'INTRODUIRE UN MEDIUM GAZEUX
- (11) **3 004 108** (51) **C07D 487/04**  
(54) • PYRAZOLO-PYRROLIDIN-4-ON-DERIVATE ALS BET INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN  
• DÉRIVÉS DE PYRAZOLO-PYRROLIDIN-4-ONE COMME DES INHIBITEURS DE BET ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE
- (11) **3 004 210** (51) **C08G 69/26**  
(54) • POLYAMIDES RENFERMANT DU ME-BHT, COMPOSITIONS COMPRENANT LEDIT POLYAMIDE, D'ARTICLES FORMÉS COMPRENANT UN TEL POLYAMIDE OU UNE TELLE COMPOSITION
- (11) **3 004 282** (51) **C09K 8/594**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHTEN ÖLGEWINNUNG MIT EINER BIOLOGISCH ABBAUBAREN LAUGENTOLERANTEN SCHAUMBILDENDEN ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **3 004 619** (51) **F02M 26/43**  
(54) • VARIABEL AGR ANORDNUNG  
• VARIABLE EGR DEVICE
- (11) **3 004 774** (51) **F28D 20/00**  
(54) • PRESSURELESS HEAT STORAGE DEVICE FOR WATER TEMPERATURES OVER 100 °C
- (11) **3 005 358** (51) **G10L 19/008**  
(54) • QUANTISIERUNGSSCHRITTGRÖSSEN FÜR KOMPRIMIERUNG RÄUMLICHER KOMPONENTE EINES SCHALLFELDES  
• TAILLES DE PAS DE QUANTIFICATION POUR COMPRIMER LES COMPOSANTES SPATIALES D'UN CHAMP SONORE
- (11) **3 005 361** (51) **G10L 19/008**  
(54) • KOMPRIMIERUNG VON ZERLEGTEN DARSTELLUNGEN EINES SCHALLFELDES  
• COMPRESSION DES REPRESENTATIONS DECOMPOSÉES D'UN CHAMP SONORE
- (11) **3 005 392** (51) **H01H 13/48**  
(54) • KURZHUB-SCHALTERANORDNUNG  
• ENSEMBLE COMMUTATEUR À FAIBLE COURSE
- (11) **3 005 538** (51) **H02K 21/16**  
(54) • SYNCHRONMOTOR MIT PERMANENTMAGNETEN  
• SYNCHRONOUS MOTOR WITH PERMANENT MAGNET
- (11) **3 005 953** (51) **A61B 17/06**  
(54) • BIEGEVERFAHREN FÜR EINE MEDIZINISCHE WUNDNAHTNADEL  
• METHOD OF BENDING WORKING FOR MEDICAL SUTURE NEEDLE  
• PROCÉDÉ DE TRAVAIL DE PLIAGE POUR AIGUILLE DE SUTURE MÉDICALE
- (11) **3 006 786** (51) **F16H 63/30**  
(54) • INTERNE GETRIEBE-STEUVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER SCHALTUNTERSTÜTZUNG
- (11) **3 007 748** (51) **A61M 5/32**  
(54) • DIE FÜHRUNG FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG  
• GUIDE POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION
- (11) **3 008 795** (51) **H02K 1/27**  
(54) • ELEKTROMOTOR ODER GENERATOR
- (11) **3 010 390** (51) **A61B 3/113**  
(54) • SYSTÈME DE DÉTECTION DE DONNÉES DE POSITION D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DANS LA RÉGION ANTÉRIEURE D'UN ŒIL
- (11) **3 010 900** (51) **C07D 401/12**  
(54) • 1-SULFONYL-PIPERIDINDERIVATIVE ALS MODULATOREN VON PROKINETICIN REZEPTOREN  
• DERIVE DE 1-SULFONYLPYPERIDINE COMME DES MODULATEURS DES RECEPTEURS PROKINETICIN
- (11) **3 011 178** (51) **F04B 1/053**  
(54) • FLUIDARBEITSMASCHINE  
• MACHINE DE TRAVAIL POUR FLUIDES
- (11) **3 014 150** (51) **F01K 13/02**  
(54) • VALVE FOR BLOCKING AND/OR CONTROLLING THE FLOW OF FLUIDS AND METHOD FOR POST-MACHINING SUCH A VALVE  
• SOUPAPE POUR L'ARRÊT ET/OU LA RÉGULATION DU DÉBIT DE FLUX DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE RÉUSINAGE D'UNE TELLE SOUPAPE
- (11) **3 014 171** (51) **F21S 8/10**  
(54) • VEHICLE HEADLAMP  
• PHARE DE VÉHICULE
- (11) **3 015 353** (51) **B62K 11/04**  
(54) • Straddle-type vehicle
- (11) **3 016 625** (51) **A61F 13/511**  
(54) • VLIESTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• ÉTOFFE NON TISSÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 017 227** (51) **F16L 19/025**  
(54) • DEVICE FOR CONNECTING PIPES, A HIGH PRESSURE FLUID CONDUIT SYSTEM OF A DUAL FUEL ENGINE, DUAL FUEL ENGINE AND USE OF A TIE NUT  
• AGÈNCÈMENT DE LIAISON DE TUBE, SYSTÈME DE CONDUITES DE FLUIDE HAUTE PRESSION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DUALFUEL, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DUALFUEL ET UTILISATION D'UN ÉCROU DE SERRAGE
- (11) **3 017 303** (51) **G01N 33/543**  
(54) • STÖRUNGSFREIES IMMUNOASSAY ZUM ERKENNEN VON ANTIWIRKSTOFF-ANTI-KÖRPERN IN SERUMPROBEN  
• DOSAGE IMMUNOLOGIQUE D'ANTI-PARASITAGE POUR LA DÉTECTION D'ANTI-CORPS ANTI-MÉDICAMENT DANS DES ÉCHANTILLONS DE SÉRUM
- (11) **3 018 345** (51) **F04B 1/04**  
(54) • FLUID-SÄULEN-HYDRAULIKMOTOR MIT VERBESSERTEN MITTELN ZUM HALTEN DES ANTRIEBS GEGEN ZUEGHÖRIGE GLEITFLÄCHEN  
• MOTEUR À COLONNE DE FLUIDE HYDRAULIQUE DOTÉ DE MOYENS AMÉLIORÉS PERMETTANT DE RETENIR LES ÉLÉMENTS DE PROPULSION CONTRE DES SURFACES DE GLISSEMENT ASSOCIÉES
- (11) **3 019 235** (51) **A61N 1/375**  
(54) • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION PAR LASER D'UN OXYDE DE ZIRCONIUM EN ZIRCONIUM ÉLÉMENTAIRE ET UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT DU ZIRCONIUM
- (11) **3 019 327** (51) **B29C 49/42**  
(54) • VERFAHREN UND INSTALLATION ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT SCHRITTEN ZUR WIEDERVERWERTUNG DER BLASFORMFLÜSSIGKEIT ANHAND EINES GEFÄSSES  
• METHOD AND INSTALLATION FOR FORMING CONTAINERS COMPRISING STEPS OF RECYCLING THE BLOW-MOULDING FLUID BY MEANS OF A VESSEL  
• PROCÉDÉ ET POSTE DE FORMAGE DE RECIPIENTS COMPORTANT DES ÉTAPES DE RECYCLAGE DU FLUIDE DE SOUFFLAGE AU MOYEN D'UN RESERVOIR
- (11) **3 021 104** (51) **G01N 21/25**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTLEITERSSENSORS ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTS IN EINER FLÜSSIGPROBE  
• METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHT GUIDE TEST SENSOR FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE IN A FLUID SAMPLE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE TEST DE GUIDE LUMINEUX POUR DÉTERMINER LA CONCENTRATION D'UNE ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON FLUIDE
- (11) **3 023 377** (51) **B66B 7/06**  
(54) • SEIL EINER HEBEVORRICHTUNG UND AUFZUG  
• A ROPE OF A LIFTING DEVICE AND ELEVATOR



- (11) **3 025 757** (51) **A61N 1/37**  
(54) • MRT-TAUGLICHES AKTIVES IMPLANTIERBARES GERÄT  
• MRI CAPABLE ACTIVE IMPLANTABLE DEVICE  
• APPAREIL ACTIF IMPLANTABLE POUR MRT
- (11) **3 026 244** (51) **F02D 41/02**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉCHAUFFAGE DE DÉMARRAGE À FROID D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE CHARGÉ ET/OU D'UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **3 029 047** (51) **C07F 9/6574**  
(54) • TERPHENYL-2-OXY-PHOSPHITE ALS LIGANDEN IN HYDROFORMYLIERUNGSKATALYSATOREN  
• TERPHENYL-2-OXY-PHOSPHITES AS LIGANDS IN HYDROFORMYLATION CATALYSTS  
• TERPHENYL-2-OXY-PHOSPHITES EN TANT QUE LIGANDS DANS DES CATALYSEURS D'HYDROFORMYLATION
- (11) **3 030 768** (51) **F02B 23/06**  
(54) • EIN BRENNRAUMGEOMETRIE FÜR GEGENKOLBENMOTOREN MIT DRALLSTRÖMUNG ERHALTUNG FÄHIGKEIT
- (11) **3 030 899** (51) **G01N 33/487**  
(54) • DISPOSITIF DE BANDE DE TEST ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **3 031 970** (51) **D06F 37/10**  
(54) • Toplader-Trommel für Wäschepflegeräte  
• Tambour de chargement supérieur pour appareils de traitement du linge
- (11) **3 033 213** (51) **B29C 49/02**  
(54) • BLASENVERFAHREN, WÄRMEHÄRTENDER BEHÄLTER MIT VERBESSERTER ÄSTHETIK UND VERWENDUNG EINER FORM  
• BLOW MOULDING PROCESS, THERMOPLASTIC CONTAINERS WITH IMPROVED AESTHETICS AND USE OF A MOULD  
• PROCÉDÉ DE SOUFFLAGE, CONTENANTS THERMOPLASTIQUES POURVUS DE CARACTÉRISTIQUES ESTHÉTIQUES AMÉLIORÉES ET UTILISATION D'UN MOULE
- (11) **3 033 306** (51) **C03B 19/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITAN-DOTIERTEM KIESELGLAS FÜR DEN EINSATZ IN DER EUV-LITHOGRAPHIE  
• METHOD FOR PRODUCING TITANIUM-DOPED SILICA GLASS FOR USE IN EUV LITHOGRAPHY  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE DE SILICE DOPÉ AU TITANE POUR UTILISATION EN LITHOGRAPHIE EUV
- (11) **3 036 201** (51) **C02F 1/34**  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING WATER BY MEANS OF CAVITATION BETWEEN RING STRUCTURES  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU AU MOYEN DE CAVITATION ENTRE DES STRUCTURES ANNULAIRES
- (11) **3 038 594** (51) **A61Q 17/04**  
(54) • SONNENSCHUTZFORMULIERUNGEN ENTHALTEND GEMINITENSIDE UND SILIKON-BASIERENDE TENSIDE  
• FORMULATIONS DE PROTECTION SOLAIRE COMPRENANT DES TENSIOACTIFS
- TIFS GEMINI ET DES TENSIOACTIFS SILICONÉS*
- (11) **3 039 083** (51) **C09B 67/22**  
(54) • FARBSTOFFMISCHUNGEN AUS METALLFREIEN REAKTIVFARBSTOFFEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• DYE MIXTURES OF METAL-FREE REACTIVE DYES, PRODUCTION AND USE  
• MÉLANGES DE COLORANTS RÉACTIFS DÉPOURVUS DE MÉTAUX, PRODUCTION ET UTILISATION
- (11) **3 039 200** (51) **E04D 13/03**  
(54) • FENSTER ZUM EINBAU IN EINE GENEIGTE OBERFLÄCHE EINES GEBÄUDES SOWIE VERFAHREN ZUR WASSERABDICHTUNG SOLCH EINES FENSTERS
- (11) **3 041 360** (51) **A22C 13/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON WURSTHÜLLEN AUS ZUMINDEST TEILWEISEM KOLLAGEN  
• METHOD OF EXTRUDING SAUSAGE SLEEVES OF AT LEAST PARTIAL COLLAGEN  
• PROCÉDÉ D'EXTRUSION D'ENVELOPPES DE SAUCISSES CONSTITUÉES AU MOINS PARTIELLEMENT DE COLLAGÈNE
- (11) **3 042 250** (51) **G04B 13/02**  
(54) • TRIEBFEDER EINER UHR MIT SPIELNACHSTELLUNG  
• TIMEPIECE MOBILE WITH CLEARANCE COMPENSATION
- (11) **3 042 472** (51) **H04L 12/24**  
(54) • PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE STATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE
- (11) **3 043 942** (51) **B23B 51/00**  
(54) • WERKZEUG SOWIE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM ZERSPANEN VON FASERVERSTÄRKTEN MATERIALIEN  
• TOOL AS WELL AS USE AND METHOD FOR MACHINING FIBER-REINFORCED MATERIALS  
• OUTIL AINSI QUE UTILISATION ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE MATÉRIAUX RENFORCÉS PAR DES FIBRES
- (11) **3 044 106** (51) **B65D 5/50**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'EMBRAYAGE
- (11) **3 044 153** (51) **B66B 23/10**  
(54) • PALETTE POUR UN TROTTOIR ROULANT OU MARCHE POUR UN ESCALIER ROULANT
- (11) **3 044 222** (51) **C07D 405/04**  
(54) • ATRASENTAN MANDELATE SALTS FOR THE TREATMENT OF KIDNEY DISEASES
- (11) **3 044 249** (51) **C08G 75/23**  
(54) • POLYARYLENE ETHER SULFONE POLYMERS FOR MEMBRANE APPLICATIONS  
• POLYMÈRES DE POLYARYLÉNÉTHERSULFONE POUR APPLICATIONS DE MEMBRANES
- (11) **3 044 867** (51) **H02N 2/18**  
(54) • PIEZOELEKTRISCHE ENERGIEGEWINNUNGSEINRICHTUNG  
• PIEZOELECTRIC ENERGY HARVESTER  
• COLLECTEUR D'ÉNERGIE PIÉZOÉLECTRIQUE
- (11) **3 044 994** (51) **H04W 36/38**  
(54) • AUTOMATISCHES TUNNELN IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK FÜR NAHTLOSES ROAMING
- (11) **3 045 292** (51) **B29C 67/00**  
(54) • Ensemble de têtes d'impression
- (11) **3 045 649** (51) **E06B 3/54**  
(54) • ÉLÉMENT DE FEUILLURE DE FENÊTRE OU DE PORTE
- (11) **3 045 920** (51) **G01P 21/02**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE DU VENT À PRENDRE EN COMPTE AFIN D'OPTIMISER LA MASSE AU DECOLLAGE D'UN AÉRONEF
- (11) **3 046 380** (51) **H04W 64/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOTSPOT-ERKENNUNG BASIEREND AUF FEHLERHAFTEN BENUTZERPOSITIONSDATEN  
• METHOD AND DEVICE FOR HOTSPOT DETECTION BASED ON ERRONEOUS USER LOCATION DATA  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POINT D'ACCÈS SANS FIL SUR LA BASE DE DONNÉES D'EMPLACEMENT D'UTILISATEUR ERRONÉES
- (11) **3 046 439** (51) **A45C 11/00**  
(54) • BOÎTIER POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 046 453** (51) **A47K 10/38**  
(54) • SPENDER FÜR VORGESCHNITTENES, AUFGEROLLTES BAHNMATERIAL MIT HORIZONTALER ODER VERTIKAL POSITIONNIERTER ROLLSPULE  
• DISPENSER FOR PRECUT ROLLED WEB MATERIAL WITH ROLL SPINDLE POSITIONED HORIZONTALLY OR VERTICALLY
- (11) **3 046 705** (51) **B23B 27/14**  
(54) • SCHNEIDEEINSATZ FÜR SCHLICHTDREHANWENDUNGEN MIT CHIPSTEUERUNGSANORDNUNG  
• PLAQUETTE DE COUPE POUR APPLICATIONS DE TOURNAGE DE FINITION MUNIE D'UN AGENCEMENT DE COMMANDE DE COPEAUX
- (11) **3 046 810** (51) **B60R 16/02**  
(54) • VORDERBAU EINES KRAFTFAHZEUGS MIT ELEKTRISCHER LEITUNG  
• FRONT STRUCTURE OF MOTOR VEHICLE COMPRISING AN ELECTRIC CABLE  
• STRUCTURE AVANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC CABLE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (11) **3 046 830** (51) **B63B 1/12**  
(54) • DOPPELRUMPF-OFFSHORESTRUKTUR MIT EINEM VERBINDENDEN ZENTRALEN DECK  
• STRUCTURE EN MER À DEUX COQUES COMPRENANT UN PONT CENTRAL D'INTERCONNEXION
- (11) **3 047 142** (51) **F03D 3/06**  
(54) • ROTOR EINER WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE  
• ROTOR D'ÉOLIENNE À AXE VERTICAL
- (11) **3 049 053** (51) **A61K 8/49**  
(54) • COMPOSITION POUR LA PEAU ET LA SANTÉ DU CUIR CHEVELU
- (11) **3 055 458** (51) **E01B 3/46**  
(54) • PFAHLHÜLSE  
• COUVERTURE D'UN PIEU

- (11) **3 056 702** (51) **F01N 3/08**  
(54) • *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION POUR UN DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (11) **3 060 793** (51) **F03B 13/20**  
(54) • *WELLENKRAFTWERK UMFASSEND EINEN SCHWERKÖRPER MIT ORBITALBEWEGUNG*
- (11) **3 071 003** (51) **H05K 7/14**  
(54) • *SLIDE RAIL ASSEMBLY*
- (11) **3 077 987** (51) **G06T 5/00**  
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES DE FLUORESCENCE*
- (11) **3 078 185** (51) **H04L 29/08**  
(54) • *LOAD BALANCING THAT INDIRECTLY ACCOUNTS FOR SELF-MANAGED DEVICES IN CAPILLARY NETWORKS*
- (11) **3 086 607** (51) **H04W 52/02**  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN VON DRAHTLOSKANÄLEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SCANNING WIRELESS CHANNELS*
- (11) **3 087 634** (51) **H01M 8/18**  
(54) • *WASSERSTOFF-REDOXFLUSSBATTERIEANORDNUNG*  
• *HYDROGEN-REDOX FLOW BATTERY ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE BATTERIE À FLUX HYDROGÈNE-REDOX*
- (11) **3 090 206** (51) **E04B 9/00**  
(54) • *CARREAU LUMINEUX ACOUSTIQUE*
- (11) **3 103 982** (51) **F01P 11/20**  
(54) • *HEATING SYSTEM COMPRISING AN ELECTRICALLY OPERATED HEATER FOR HEATING A HEAT TRANSPORT LIQUID*
- (11) **3 104 350** (51) **G08B 13/196**  
(54) • *CAMERA DE SURVEILLANCE A INSTALLER SUR UN CORPS DE BATIMENT DOTE DE UN BOITIER DE FIXATION POUVANT ETRE MONTE EN PARTICULIER EN SURFACE*
- (11) **3 104 395** (51) **H01L 21/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN WAFERS*
- (11) **3 108 846** (51) **A61C 1/08**  
(54) • *ELEMENT FÜR MEDIZINISCHES INSTRUMENT, MEDIZINISCHES INSTRUMENT, KOMPONENTE FÜR MEDIZINISCHES INSTRUMENT, MEDIZINISCHES HANDSTÜCK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEMENTES FÜR MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND MEDIZINISCHE SCHNEIDVORRICHTUNG*
- (11) **3 110 814** (51) **C07D 451/10**  
(54) • *FORME CRISTALLINE DE BROMURE DE TIOTROPIUM ET DE LACTOSE*

**I.12(9)**  
• **Anmelder (Rechtsübergang)**  
• **Applicant (transfer of rights)**  
• **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

**Teil A / Part A / Partie A**

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 288 162** (51) **C01B 31/06**  
(71) NICCA CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
- (11) **1 379 634** (51) **C12N 9/50**  
(71) THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., 632 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens Georgia 30602-7411, US
- (11) **1 392 687** (51) **C07D 471/10**  
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
- (11) **1 408 820** (51) **A61B 5/00**  
(71) Entrack, Inc., 2051 Ringwood Drive, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 472 838** (51) **H04L 12/00**  
(71) Rateze Remote Mgmt. L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 480 108** (51) **G06F 1/16**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
- (11) **1 644 706** (51) **G01F 1/84**  
(71) Schenck Process Europe GmbH, Pallaswiesenstraße 100, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 746 662** (51) **H01L 31/04**  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 748 861** (51) **B23K 3/03**  
(71) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US
- (11) **1 755 970** (51) **B65D 23/12**  
(71) Vinum Corporation, 9 Lochinvar Lane, Oak Brook, IL 60523, US
- (11) **1 774 514** (51) **G10L 15/08**  
(71) Oscilloscope, LLC, 399 NW 7th Avenue, Boca Raton FL 33486, US
- (11) **1 780 254** (51) **C09K 5/08**  
(71) Japan Atomic Energy Agency, 765-1, Funai-shikawa Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki, JP
- (11) **1 785 708** (51) **G01L 19/00**  
(71) TDK-EPC AG & Co. KG, Ruhlsdorfer Strasse 95, 14532 Stahnsdorf, DE  
Harting AG, Leugenestraße 10, 2500 Biel 6, CH

- (11) **1 812 190** (51) **B23H 3/04**  
(71) CustomArray, Inc., 18916 North Creek Parkway Suite 115, Bothell WA 98011, US
- (11) **1 825 081** (51) **E04H 4/14**  
(71) Liquid Time Pty Ltd, Suite 5,30 Coldstream Street, Yamba NSW 2464, AU
- (11) **1 869 061** (51) **C25D 5/02**  
(71) CustomArray, Inc., 18916 North Creek Parkway Suite 115, Bothell WA 98011, US
- (11) **1 871 973** (51) **E21B 17/01**  
(71) Advanced Production and Loading AS, Vikaveien 85, 4816 Kolbjørnsvik, NO
- (11) **1 919 555** (51) **A61N 1/36**  
(71) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US
- (11) **1 951 211** (51) **A61K 9/70**  
(71) Handok Inc., 132 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06235, KR
- (11) **1 982 256** (51) **G06F 9/44**  
(71) Kingston Digital, Inc., 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, US
- (11) **1 984 402** (51) **C07K 16/28**  
(71) Daiichi Sankyo Europe GmbH, Zielstattstr. 48, 81379 München, DE  
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (11) **1 985 767** (51) **E02F 9/08**  
(71) Takeuchi MFG.Co.,Ltd., 9347, Oaza Sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun Nagano 389-0601, JP
- (11) **1 986 494** (51) **A01N 25/04**  
(71) FMC CORPORATION, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **2 001 490** (51) **A61K 31/7105**  
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
- (11) **2 008 185** (51) **G06F 12/00**  
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (11) **2 010 946** (51) **G02B 5/122**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **2 041 068** (51) **C07C 327/30**  
(71) Techfields Biochem Co. Ltd, Techfields Biochem 2399 Jinqiu Road 129, Shanghai N/A 200444, CN  
Yu, Chongxi, 3121 University Blvd West E-7, Kensington, MD 20895, US
- (11) **2 060 467** (51) **B60W 30/18**  
(71) Hyster-Yale Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US
- (11) **2 075 574** (51) **G01N 27/30**  
(71) HORIBA, LTD., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (11) **2 076 589** (51) **A61L 27/36**  
(71) Orthocell Limited, Building 191 Murdoch University South Street, Murdoch WA 6150, AU
- (11) **2 079 383** (51) **A61B 18/18**  
(71) Topcon Medical Laser Systems Inc., 3130 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054, US

- (11) **2 099 540** (51) **A63F 1/14**  
(71) BridgeSpinner A/S, Ragnagade 7, 2100 Copenhagen Ø, DK
- (11) **2 100 454** (51) **H04N 7/18**  
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (11) **2 123 731** (51) **C09K 9/02**  
(71) University of South Australia, North Terrace, SA 5001, AU
- (11) **2 124 947** (51) **A61K 31/4439**  
(71) BIAL - Portela & Ca., S.A., À Av. da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
- (11) **2 126 224** (51) **E02D 3/12**  
(71) Geopier Foundation Company, Inc., 130 Harbour Place Drive Suite 280, Davidson, North Carolina 28036, US
- (11) **2 133 097** (51) **A61K 9/00**  
(71) Takeuchi, Hirofumi, 7-91, Awanonishi, Gifu-shi, Gifu 5020006, JP  
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1018535, JP
- (11) **2 146 899** (51) **B64G 1/60**  
(71) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR  
Eads Sogerma, 20 Avenue Georges Barres, 33700 Merignac, FR  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SI SK TR
- (11) **2 160 631** (51) **G01V 1/00**  
(71) Paradigm Sciences Ltd., P.O. Box 309 Ugland House, 1-1104 Grand Cayman, KY
- (11) **2 171 104** (51) **C21D 9/56**  
(71) Muhr und Bender KG, Schlachtwiese 4, 57439 Attendorn, DE
- (11) **2 171 594** (51) **G06F 9/44**  
(71) Intelligent Mechatronic Systems Inc., 435 King Street North, Waterloo, ON N2J 2Z5, CA
- (11) **2 179 202** (51) **F16J 15/02**  
(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR  
JPR, 2 Rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (11) **2 190 814** (51) **C07C 311/48**  
(71) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc., 1450 Raleigh Rd., Suite 212, Chapel Hill, NC 27517, US
- (11) **2 191 826** (51) **A61K 31/4178**  
(71) Pola Pharma Inc., 8-9-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP  
Nihon Nohyaku CO., LTD., 19-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8386, JP
- (11) **2 211 339** (51) **H04R 5/04**  
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (11) **2 219 546** (51) **A61B 18/18**  
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 221 667** (51) **G03F 7/20**  
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE
- (11) **2 229 567** (51) **F25J 1/02**  
(71) Aragon AS, Fantoftvegen 42, 5072 Bergen, NO
- (11) **2 242 776** (51) **C08F 4/651**  
(71) W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (11) **2 242 812** (51) **C09J 123/02**  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 248 469** (51) **G01S 7/52**  
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
- (11) **2 254 652** (51) **A61M 37/00**  
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (11) **2 261 339** (51) **C12N 15/31**  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 261 340** (51) **C12N 15/31**  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 272 020** (51) **G06F 19/00**  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) MT  
(71) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) HR IS NO PT TR  
(71) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LT LU LV MC MK NL PL RO SE SI SK
- (11) **2 298 282** (51) **A23L 5/20**  
(71) Cocokara fine Healthcare Inc., 3-17-6, Shin-Yokohama, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **2 300 599** (51) **A61K 35/12**  
(71) Targazyme, Inc., 2100 Palomar Airport Rd, Suite 214-19, Carlsbad, CA 92011, US
- (11) **2 301 043** (51) **H05K 3/12**  
(71) Ishihara Chemical Co., Ltd., 5-26, Nishiyangiwaro-cho Hyogo-ku, Kobe 652-0806, JP
- (11) **2 315 667** (51) **B32B 27/02**  
(71) Transshield Inc., 2932 Thorne Drive, Elkhart IN 46514, US
- (11) **2 320 299** (51) **G06F 1/26**  
(71) Fundamental Innovation Systems International LLC, 2990 Long Prairie Road, Suite B, Flower Mound, TX 75022, US
- (11) **2 320 929** (51) **A61K 38/17**  
(71) Defensin Therapeutics ApS, c/o COBIS Ole Maaloesvej 3, 2200 København N, DK
- (11) **2 331 152** (51) **A61L 27/34**  
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (11) **2 332 032** (51) **G06F 3/048**  
(71) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 334 199** (51) **A23L 1/015**  
(71) Rimfrost Technologies AS, P.O.Box 234, 6099 Fosnavåg, NO
- (11) **2 334 371** (51) **A61N 1/32**  
(71) Oncotherm Kft., Gyár u. 2., 2040 Budaörs, HU
- (11) **2 338 036** (51) **G01F 5/00**  
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (11) **2 340 579** (51) **H01L 51/50**  
(71) OSRAM OLED GMBH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE  
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
- (11) **2 350 120** (51) **G07K 14/00**  
(71) SEMIOTIK LLC, 16/10 Miklukho-Maklaya street, korp. 15, 117437 Moscow, RU
- (11) **2 359 683** (51) **A01K 1/06**  
(71) Jourdain S.A., Zone Industrielle de Violaine 2 Route de Laas, 45300 Escrennes, FR
- (11) **2 379 611** (51) **C08G 8/28**  
(71) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wiesenstraße 23, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **2 382 442** (51) **G01B 11/25**  
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (11) **2 390 038** (51) **B23K 3/03**  
(71) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US
- (11) **2 414 126** (51) **B23K 9/02**  
(71) Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **2 419 330** (51) **B64D 29/06**  
(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR  
Sagem Défense Sécurité, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 420 596** (51) **C25B 15/02**  
(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
- (11) **2 436 078** (51) **H01M 8/12**  
(71) eZelleron GmbH, Collenbuschstraße 22, 01324 Dresden, DE
- (11) **2 446 089** (51) **E02D 3/02**  
(71) Geopier Foundation Company, Inc., 130 Harbour Place Drive Suite 280, Davidson, North Carolina 28036, US
- (11) **2 448 859** (51) **B67D 7/04**  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US
- (11) **2 451 482** (51) **A61K 45/06**  
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **2 452 673** (51) **A61K 9/06**  
(71) Laboratorios Synthesis S.A.S., Cra 44 20 C 73, Bogota D.C., CO  
Igloo Zone Chile S.a., Rosal N° 658 Oficina N°1, Santiago de Chile, CL



- (11) **2 454 774** (51) **H01M 8/02**  
(71) eZelleron GmbH, Collenbuschstraße 22, 01324 Dresden, DE
- (11) **2 456 790** (51) **C07K 16/28**  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (11) **2 461 243** (51) **G06F 3/048**  
(71) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **2 473 727** (51) **F02K 1/82**  
(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR  
Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **2 474 130** (51) **H04W 24/08**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 484 082** (51) **H04L 29/06**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 486 070** (51) **C08F 283/00**  
(71) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR  
Université De Reims Champagne-Ardenne, 9, boulevard de la Paix, 51097 Reims, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 487 549** (51) **G04C 3/14**  
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 493 525** (51) **A61M 1/16**  
(71) RD Nephrologie, 2 rue des Mûriers, 34000 Montpellier, FR
- (11) **2 496 359** (51) **B05B 1/18**  
(71) Gjosa SA, Rue Centrale 115, 2503 Biel/Bienne, CH
- (11) **2 496 360** (51) **B05B 1/26**  
(71) Gjosa SA, Rue Centrale 115, 2503 Biel/Bienne, CH
- (11) **2 503 383** (51) **G02F 1/1335**  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
BOE Optical Science And Technology Co., Ltd., No.2 Haitang Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
- (11) **2 503 577** (51) **H01H 13/20**  
(71) Idec Corporation, 6-64 Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP
- (11) **2 503 997** (51) **A61K 31/00**  
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 504 196** (51) **B60N 2/02**  
(71) Hochschule Kaiserslautern University of Applied Sciences, Standort Zweibrücken Amerikastraße 1, 66482 Zweibrücken, DE  
Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, DE
- (11) **2 504 476** (51) **D04H 1/74**  
(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Ingolstädter Straße 20, 80807 München, DE
- (11) **2 519 270** (51) **A61L 29/08**  
(71) Surmodics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **2 521 867** (51) **F16F 9/346**  
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road, Doudian Town, Fangshan District, Beijing, CN
- (11) **2 523 721** (51) **A61N 1/36**  
(71) StimMed LLC, 388 Evans St., Buffalo, NY 14221, US
- (11) **2 534 526** (51) **G02B 27/00**  
(71) Brien Holden Vision Institute, Level 4, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street University of New South Wales, Kensington, New South Wales 2052, AU
- (11) **2 555 695** (51) **A61B 17/34**  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 556 654** (51) **H04N 5/225**  
(71) Voke Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 575 143** (51) **H01J 37/317**  
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
Applied Materials Israel, 9 Oppenheimer Street, 76705 Rehovot, IL
- (11) **2 576 496** (51) **C07C 211/38**  
(71) Catalyst Biosciences, Inc., 100 North Main Street Suite 1510, Winston-Salem, NC 27101, US
- (11) **2 576 793** (51) **C12N 15/80**  
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 579 422** (51) **H02J 7/00**  
(71) Fundamental Innovation Systems International LLC, 2990 Long Prairie Road, Suite B, Flower Mound, TX 75022, US
- (11) **2 579 936** (51) **A61M 29/00**  
(71) SynerZ Medical, Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (11) **2 588 370** (51) **B64D 29/06**  
(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR  
Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **2 589 511** (51) **B60Q 1/26**  
(71) KIDO SPORTS CO., LTD., 395 Gonghang-daero, Gangseo-gu, Seoul 07590, KR
- (11) **2 591 336** (51) **G01N 21/45**  
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (11) **2 593 154** (51) **A61B 17/12**  
(71) Université Grenoble Alpes, 621, Avenue Centrale, 38401 Saint-Martin-d'Hères, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble, BP 217, 38043 Grenoble Cedex 9, FR
- (11) **2 593 507** (51) **C08K 5/315**  
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
- (11) **2 601 074** (51) **B60P 3/34**  
(71) Revolution IP Limited, Unit 1, 243 Blenheim Road, Riccarton, Christchurch 8041, NZ
- (11) **2 610 046** (51) **B29C 65/48**  
(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
- (11) **2 614 846** (51) **A61L 31/06**  
(71) MicroPort NeuroTech (Shanghai) Co., Ltd., Building 16 222 GuangDan Road Pudong New District, Shanghai 201318, CN
- (11) **2 619 737** (51) **G08B 1/00**  
(71) Mobile Tech, Inc., 5665 Meadows, Suite 150, Lake Oswego, OR 97035, US
- (11) **2 627 470** (51) **B23K 9/20**  
(71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Buchheimer Straße 4, 91465 Ergersheim, DE
- (11) **2 628 580** (51) **B27N 7/00**  
(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
- (11) **2 633 727** (51) **H04W 60/04**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 635 921** (51) **G01T 3/08**  
(71) University of New Hampshire, 105 Main Street, Durham, NH 03824, US
- (11) **2 644 670** (51) **C09J 7/02**  
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 644 907** (51) **F15B 20/00**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 646 282** (51) **B60N 2/26**  
(71) ABC Group Inc., 2 Norelco Drive, Toronto, ON M9L2X6, CA  
Schenten, Steven, 497 Wallace Boulevard, Oxford, MI 48371, US
- (11) **2 651 581** (51) **B22C 1/22**  
(71) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wissenstraße 23, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **2 656 057** (51) **G01N 27/20**  
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, Agrate Brianza (MB), IT
- (11) **2 673 285** (51) **C07H 17/08**  
(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, 431210 Aurangabad, IN
- (11) **2 674 188** (51) **A61M 37/00**  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 676 165** (51) **G02C 7/02**  
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147 rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (11) **2 676 532** (51) **H05K 7/20**  
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE

- (11) **2 676 637** (51) **A61F 2/38**  
(71) Corin Limited, The Corinium Centre, Cirencester Gloucestershire GL7 1YJ, GB
- (11) **2 689 870** (51) **B22D 11/06**  
(71) Rumppler, Heinz, Prettachstrasse 51, 8700 Leoben, AT
- (11) **2 693 276** (51) **G04G 5/00**  
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 710 277** (51) **F16F 9/53**  
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
- (11) **2 713 850** (51) **A61B 3/113**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (11) **2 714 066** (51) **A61K 38/17**  
(71) Fundació Clínica per a la Recerca Biomèdica, C/Rosselló, 149-153, 08036 Barcelona, ES  
Hospital Clinic i Provincial de Barcelona, C/ Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES  
Universitat de Barcelona, Centro de Patentes de la UB C. Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES
- (11) **2 717 276** (51) **H01F 6/00**  
(71) Tesla Engineering Ltd., Water Lane, Storrington West Sussex RH20 3EA, GB
- (11) **2 719 977** (51) **F25D 17/02**  
(71) Schmid, Arnold, Bruno-Lenz-Str. 13, 77716 Haslach i.K., DE
- (11) **2 725 175** (51) **E05D 7/04**  
(71) ERA Home Security Limited, ERA Works Straight Road, Short Heath Willenhall West Midlands WV12 5RA, GB
- (11) **2 730 016** (51) **H02M 3/335**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 731 764** (51) **B27K 3/10**  
(71) Patavium Giardini S.r.l., Via Adige, 5, 35030 Rubano (PD), IT
- (11) **2 732 181** (51) **F16F 13/30**  
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
- (11) **2 733 818** (51) **H02J 7/00**  
(71) BAG electronics GmbH, Kleinbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE
- (11) **2 737 049** (51) **C12N 1/12**  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) HR IS NO PT RS TR  
(71) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LT LU LV MC MK NL PL RO SE SI SK SM  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) MT  
(71) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE
- (11) **2 737 613** (51) **H02K 11/25**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 739 716** (51) **C12G 1/04**  
(71) Pernod Ricard, 12 place des Etats-Unis, 75116 Paris, FR
- (11) **2 745 745** (51) **A47C 31/12**  
(71) Starsprings AB, P.O. Box 44, 524 21 Herrljunga, SE
- (11) **2 746 785** (51) **G01R 19/25**  
(71) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake WA 99019, US
- (11) **2 747 237** (51) **H02J 7/00**  
(71) Power Products, LLC, N85 W12545 Westbrook Crossing, Menomonee Falls WI 53051, US
- (11) **2 748 256** (51) **C08L 67/00**  
(71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (11) **2 752 313** (51) **B60C 23/04**  
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (11) **2 761 693** (51) **H01Q 1/38**  
(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE  
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 762 042** (51) **A47C 23/043**  
(71) Starsprings AB, P.O. Box 44, 524 21 Herrljunga, SE
- (11) **2 768 860** (51) **C07K 16/28**  
(71) Ose Immunotherapeutics, 22 Boulevard Benoni Goullin, 44200 Nantes, FR  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm, 101, rue de Tolbiac, 75854 Paris Cedex 13, FR
- (11) **2 772 533** (51) **C12M 1/26**  
(71) Toy Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (11) **2 776 196** (51) **B23K 1/00**  
(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR  
Snecma Propulsion Solide, Lieu-dit Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **2 780 637** (51) **F24D 3/14**  
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukjegeumyung-ro, Youngdungpo-gu, Seoul 07236, KR
- (11) **2 785 839** (51) **C12N 15/113**  
(71) Bullerdiel, Jörn, In der Poggenkuhle 23, 28357 Bremen, DE
- (11) **2 788 375** (51) **C07K 16/08**  
(71) Université Grenoble Alpes, 621, Avenue Centrale, 38401 Saint-Martin-d'Hères, FR
- (11) **2 788 489** (51) **C12N 15/31**  
(71) Virovek, Inc., 3521 Investment Blvd; Suite 1, Hayward CA 94545, US
- (11) **2 788 709** (51) **F41G 3/16**  
(71) FINMECCANICA - Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 791 686** (51) **G01N 33/68**  
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (11) **2 793 997** (51) **A61N 1/05**  
(71) Neuronano Ab, Pirgatan 13, 374 35 Karlshamn, SE
- (11) **2 794 593** (51) **C07D 401/12**  
(71) Rottapharm Biotech S.r.l., Via Valosa di Sopra 9, 20900 Monza, IT
- (11) **2 800 481** (51) **A23L 1/30**  
(71) Rimfrost Technologies AS, P.O.Box 234, 6099 Fosnavåg, NO
- (11) **2 804 851** (51) **C07C 237/22**  
(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 805 932** (51) **C05F 17/00**  
(71) Grace Organic AB, Skolvägen 33, 196 34 Kungsängen, SE
- (11) **2 808 755** (51) **G06F 1/26**  
(71) Fundamental Innovation Systems International LLC, 2990 Long Prairie Road, Suite B, Flower Mound, TX 75022, US
- (11) **2 809 086** (51) **H04R 3/00**  
(71) Kyoei Engineering Co., Ltd., 1912-2 Yamakura, Agano-shi Niigata 959-1961, JP
- (11) **2 809 129** (51) **H05B 33/08**  
(71) BAG electronics GmbH, Kleinbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE
- (11) **2 809 976** (51) **F16K 31/06**  
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 811 818** (51) **A01G 9/22**  
(71) Low & Bonar, Industriestraat 39, 9240 Zele, BE
- (11) **2 812 928** (51) **H01L 33/20**  
(71) University College Cork-National University of Ireland, Cork, Western Road, Cork, IE
- (11) **2 815 436** (51) **H01L 33/08**  
(71) University College Cork-National University of Ireland, Cork, Western Road, Cork, IE
- (11) **2 819 557** (51) **A47J 31/00**  
(71) GUDPOD CORP., 7202 East Cave Creek Road, Suite 8A, Carefree, AZ 85377, US
- (11) **2 820 321** (51) **F16F 13/00**  
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
- (11) **2 820 978** (51) **A47F 10/06**  
(71) CHEF Automation Co. Ltd., 9F, No. 46, Section 1, Pate Road, Taipei City, TW
- (11) **2 823 305** (51) **G01N 33/53**  
(71) Shanghai Xinshenpai Technology Co., Ltd., Room 306 No. 105 Sinan Road, Shanghai 200025, CN
- (11) **2 827 090** (51) **F41A 19/09**  
(71) Boyarkin, Vitali Vitalevich, Ul. 4-ya Zhelezno-dorozhnaya 100-316, 664074 Irkutsk-74, RU  
Federal State Budgetary Institution "Federal Agency for Legal Protection of Military, Special and Dual use Intellectual Activity Results", (FSBI "FALPIAR") Berezhevskaya nab., bld. 30-1, Moscow 123995, RU

- (11) **2 828 259** (51) **C07D 471/04**  
(71) Oscotec, Inc., 9th Floor, Tower A Korea Bio Park 694-1 Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam, Gyeonggi-do, 463-400, KR
- (11) **2 828 547** (51) **F16F 9/46**  
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road, Doudian Town, Fangshan District, Beijing, CN
- (11) **2 831 109** (51) **C07K 14/725**  
(71) Gadeta B.V., Yalelaan 46, 3584 CM Utrecht, NL
- (11) **2 834 357** (51) **C12N 15/10**  
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US  
Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH, In Gewerbepark B35, 93059 Regensburg, DE
- (11) **2 836 652** (51) **E02F 9/00**  
(71) Makuri Technology Pte Ltd, 1 North Bridge Road, 02-34 High Street Center, Singapore 179094, SG
- (11) **2 838 926** (51) **C08G 59/40**  
(71) The Arizona Board Of Regents, A Body Corporate Of The State Of Arizona Acting For And Behalf Of, Northern Arizona University P.O. Box 4087, Flagstaff, AZ 86011, US
- (11) **2 846 897** (51) **B01D 53/06**  
(71) Biogenic Reagents Ventures, LLC, 133 1st Avenue N., Minneapolis MN 55401, US
- (11) **2 849 296** (51) **H02G 1/02**  
(71) Quanta Services, 2800 Post Oak Boulevard, Suite 2600, Houston, TX 77056-6175, US
- (11) **2 849 842** (51) **A61N 1/37**  
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (11) **2 853 543** (51) **C07K 16/24**  
(71) Wuhan Therasource Biosciences Inc, 666 Gaixin Avenue, Donghu High-Tech Park, Wuhan Hubei 430075, CN  
Shanghai Junshi Bioscience Co., Ltd., Suite 602, 6th Floor 781 Cailun Road, Pilot Free Trade Zone Shanghai 201203, CN
- (11) **2 855 203** (51) **B60P 3/40**  
(71) Berzen Ratzel, Nikolaus, Breitstrasse 69d, 8303 Bassersdorf, CH
- (11) **2 860 073** (51) **B60T 7/12**  
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (11) **2 861 860** (51) **F02M 21/02**  
(71) EControls, LLC, 5757 Farinon Drive, San Antonio, TX 78249, US
- (11) **2 861 887** (51) **F16F 9/32**  
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
- (11) **2 868 191** (51) **A01G 9/08**  
(71) Tsubakimoto Chain Co., 3-3-3 Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (11) **2 874 028** (51) **G04R 20/04**  
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 881 598** (51) **F16B 7/02**  
(71) GUANGDONG SIRUI OPTICAL CO., LTD Company Limited by Shares (unlisted Company, invested or taken hold by natural persons), The Third Industrial District, Wuguishan Town Zhongshan Guangdong 528458, CN
- (11) **2 884 967** (51) **A61K 9/16**  
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (11) **2 887 532** (51) **H02N 2/02**  
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
Cedrat Technologies, 59 Chemin du Vieux Chêne, 38240 Meylan, FR
- (11) **2 887 564** (51) **H04B 7/185**  
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 889 426** (51) **D06F 58/10**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 889 686** (51) **G03B 17/56**  
(71) GUANGDONG SIRUI OPTICAL CO., LTD Company Limited by Shares (unlisted Company, invested or taken hold by natural persons), The Third Industrial District, Wuguishan Town Zhongshan Guangdong 528458, CN
- (11) **2 891 711** (51) **C12N 1/20**  
(71) Sunway Biotech Co., Ltd., No. 139, Xing-ai Rd. Neihu District, Taipei City 11494, TW
- (11) **2 893 097** (51) **E04B 1/80**  
(71) FKN Fassaden GmbH & Co. KG, Kirchensalzer Strasse 36, 74632 Neuenstein, DE
- (11) **2 895 180** (51) **A61P 13/02**  
(71) Claride Pharma S.R.L., Via Friuli, 25, 20135 Milano, IT
- (11) **2 900 043** (51) **H05K 5/02**  
(71) DESA Tech AG, Eschenring 4, 6300 Zug, CH
- (11) **2 900 666** (51) **C07F 9/6584**  
(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB
- (11) **2 906 606** (51) **C08F 210/16**  
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
- (11) **2 907 179** (51) **H01M 4/13**  
(71) Johnson Battery Technologies Inc., 263 Decatur Street Suite D, Atlanta, GA 30312, US
- (11) **2 908 525** (51) **H04N 19/176**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (11) **2 910 223** (51) **A61F 13/02**  
(71) Adoni, Sharon, 502 Stonmont Drive, Weston FL 33326, US
- (11) **2 914 469** (51) **B61B 11/00**  
(71) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT
- (11) **2 917 184** (51) **C07D 239/00**  
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US  
Assembly Biosciences, Inc., 11711 North Meridian Street Suite 310, Carmel, Indiana 46032, US
- (11) **2 917 926** (51) **H01H 1/38**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 920 526** (51) **F25B 9/00**  
(71) Dearman Engine Company Ltd, Unit 5 Stafford Cross Business Park Stafford Road, Croydon CR0 4TU, GB
- (11) **2 921 162** (51) **A61K 8/39**  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (11) **2 926 023** (51) **F16F 9/34**  
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road, Doudian Town, Fangshan District, Beijing, CN
- (11) **2 926 448** (51) **H02M 7/06**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 931 358** (51) **B29L 23/00**  
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (11) **2 931 607** (51) **B64D 29/08**  
(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR  
Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **2 932 217** (51) **G01L 5/22**  
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 932 523** (51) **H01J 37/32**  
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH
- (11) **2 935 751** (51) **E06C 5/04**  
(71) Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT
- (11) **2 937 952** (51) **H01R 43/02**  
(71) KE Elektronik GmbH, Im Klängenfeld 21, 74594 Kressberg-Marktustenau, DE
- (11) **2 938 194** (51) **A01N 43/54**  
(71) Adama Makhteshim Ltd., Golan Street, Airport City, 7019900 Israel, IL
- (11) **2 938 277** (51) **A61B 17/34**  
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 938 609** (51) **C07D 403/12**  
(71) Hua Medicine, Maples Corporate Services Limited PO Box 309 Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, KY
- (11) **2 940 810** (51) **H01T 13/20**  
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (11) **2 942 839** (51) **H01R 13/193**  
(71) KE Elektronik GmbH, Im Klängenfeld 21, 74594 Kressberg-Marktustenau, DE
- (11) **2 943 661** (51) **F01K 3/00**  
(71) Dearman Engine Company Ltd, Unit 5 Stafford Cross Business Park Stafford Road, Croydon CR0 4TU, GB
- (11) **2 945 634** (51) **C07D 239/47**  
(71) Adama Makhteshim Ltd., Golan Street, Airport City, 7019900 Israel, IL
- (11) **2 945 635** (51) **A01N 43/54**  
(71) Adama Makhteshim Ltd., Golan Street, Airport City, 7019900 Israel, IL



- (11) **2 946 617** (51) **H04W 52/38**  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 947 527** (51) **G05B 19/18**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (11) **2 948 276** (51) **B25J 9/00**  
(71) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
- (11) **2 950 363** (51) **H01L 51/52**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 952 150** (51) **A61B 18/08**  
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 952 775** (51) **F16F 9/49**  
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road, Doudian Town, Fangshan District, Beijing, CN
- (11) **2 953 463** (51) **A01N 43/54**  
(71) Adama Makhteshim Ltd., Golan Street, Airport City, 7019900 Israel, IL
- (11) **2 953 497** (51) **A44C 11/00**  
(71) Pandora A/S, Havneholmen 17-19, 1561 København V, DK  
Pandora Production Co., Ltd., 88 Soi Sukhapiban 2 Soi 31 Kwaeng Dokmai, Khet Praves, Bangkok 10250, TH
- (11) **2 954 055** (51) **C12N 15/113**  
(71) University of Georgia Research Foundation, Inc., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, Georgia 30602-7411, US  
The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US  
Thermo Fisher Scientific Inc., 81 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 955 241** (51) **C22C 29/08**  
(71) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG, Walldürner Strasse 50, 74736 Hardheim, DE
- (11) **2 956 117** (51) **A61K 8/41**  
(71) Giuliani S.p.A., Via Palagi, 2, 20129 Milano, IT
- (11) **2 957 972** (51) **G05B 19/4093**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (11) **2 960 260** (51) **C08F 118/08**  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 964 296** (51) **A61M 11/02**  
(71) Medspray B.V., 23, Colosseum, 7521 PV Enschede, NL
- (11) **2 964 550** (51) **B65G 21/20**  
(71) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 965 674** (51) **A47J 43/07**  
(71) Vita-Mix Management Corporation, 8615 Usher Road, Olmsted Township, OH 44138, US
- (11) **2 967 821** (51) **A61F 2/04**  
(71) SynerZ Medical, Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (11) **2 968 628** (51) **A61L 2/07**  
(71) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata Kanuma, Tochigi 322-8666, JP
- (11) **2 970 254** (51) **C07D 471/02**  
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (11) **2 973 435** (51) **G07B 15/06**  
(71) AETolls, LLC, 1011 W. Monroe, Austin, Texas 78704, US
- (11) **2 973 729** (51) **H01L 31/0232**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 975 085** (51) **C08L 27/04**  
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (11) **2 978 436** (51) **A61K 36/48**  
(71) Novintethical Pharma SA, Via Pian Scairolo 11 6915 Pambio-Noranco, Lugano, CH
- (11) **2 982 458** (51) **B22C 9/08**  
(71) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wiesenstraße 23, 40549 Düsseldorf, DE  
Chemex GmbH, Maschstrasse 16, 31073 Delligsen, DE
- (11) **2 984 108** (51) **C07K 16/30**  
(71) LYKERA BIOMED, S.A., Innovació, 2, 08225 Terrasa, Barcelona, ES
- (11) **2 986 404** (51) **B22D 11/128**  
(71) Lamec AG, Kleinfeldstrasse 23, 4565 Rechterswil, CH
- (11) **2 989 514** (51) **G05B 19/4099**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 992 844** (51) **A61B 17/70**  
(71) Paradigm Spine, LLC, 505 Park Avenue, 14th Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **2 994 067** (51) **A61B 18/00**  
(71) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB
- (11) **2 995 465** (51) **B41M 3/14**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 996 176** (51) **H01M 2/16**  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (11) **2 999 430** (51) **A61F 2/14**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **3 003 019** (51) **A01K 61/00**  
(71) Ecocean, 1342 Avenue de Toulouse, 34070 Montpellier, FR
- (11) **3 003 690** (51) **B29C 67/00**  
(71) Domin Fluid Power Limited, Coombe Lodge Bourne Lane, Blagdon, Bristol BS40 7RG, GB
- (11) **3 004 087** (51) **C07D 471/04**  
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (11) **3 006 136** (51) **B22C 3/00**  
(71) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wiesenstraße 23, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **3 008 347** (51) **F15B 13/04**  
(71) Domin Fluid Power Limited, Coombe Lodge Bourne Lane, Blagdon, Bristol BS40 7RG, GB
- (11) **3 009 853** (51) **G01R 33/00**  
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **3 010 370** (51) **A46B 15/00**  
(71) Ohmer, Benjamin, Laurentiusring 4, 76863 Herxheim, DE
- (11) **3 015 833** (51) **G01J 5/04**  
(71) Emberion Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
- (11) **3 015 834** (51) **G01J 5/04**  
(71) Emberion Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
- (11) **3 016 145** (51) **H01L 29/778**  
(71) Emberion Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
- (11) **3 016 867** (51) **B65D 25/10**  
(71) Medicodose Systems, 2, rue Saint Jacques, 13006 Marseille, FR
- (11) **3 019 079** (51) **A61B 5/03**  
(71) Vivonics, Inc., 175 Great Road, Suite 110, Bedford, MA 01730, US
- (11) **3 019 408** (51) **B65D 19/00**  
(71) PalKPS Holding B.V., Struikheide 1, 7841 GG Sleen, NL
- (11) **3 020 031** (51) **G08B 17/00**  
(71) PWI-Pure System AG, Ziegelhäuser Landstrasse 1, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **3 020 632** (51) **B64C 25/26**  
(71) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB  
Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **3 023 258** (51) **B42D 25/21**  
(71) Joint Stock Company "Goznak", Petropavlovskaya krepost, 3-litera V, St. Petersburg 197046, RU
- (11) **3 024 825** (51) **C07D 401/12**  
(71) BIAL - PORTELA & Cª, S.A., Á Av. Da Sidurgia Nacional, P-4745-457 S Mamede do Coronado, PT

- (11) **3 025 132** (51) *G01J 5/10*  
(71) Emberion Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
- (11) **3 028 051** (51) *G01N 33/72*  
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (11) **3 029 173** (51) *C23C 16/04*  
(71) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 037 395** (51) *C05B 13/00*  
(71) TSP GmbH, Röntgenstraße 14/1, 73730 Esslingen, DE
- (11) **3 037 711** (51) *F16M 11/32*  
(71) GUANGDONG SIRUI OPTICAL CO., LTD Company Limited by Shares (unlisted Company, invested or taken hold by natural persons), The Third Industrial District, Wuguishan Town Zhongshan Guangdong 528458, CN
- (11) **3 039 610** (51) *G06F 21/60*  
(71) Agfa HealthCare GmbH, Konrad Zuse Platz 1-3, 53227 Bonn, DE
- (11) **3 042 114** (51) *F16M 11/10*  
(71) Bright Products AS, Karenslyst Allé 9A, 0278 Oslo, NO
- (11) **3 042 596** (51) *A47J 43/07*  
(71) Vita-Mix Management Corporation, 8615 Usher Road, Olmsted Township, OH 44138, US
- (11) **3 044 070** (51) *B62B 7/08*  
(71) BABYZEN, 2355 Route des Pinchinats, 13100 Aix-en-Provence, FR
- (11) **3 044 969** (51) *H04R 1/10*  
(71) earebel GmbH, Sonthofenstr. 55, 87509 Immenstadt, DE
- (11) **3 045 045** (51) *A22C 25/08*  
(71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
- (11) **3 045 485** (51) *C08G 18/77*  
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong 264000, CN  
Wanhua Chemical (Guangdong) Co., Ltd., Room 119 West Side 1st Floor of Management Center In Nanshui New Rural Industrial Park North of West Nangang Road Zhuhai Gaolangang Port, Zhuhai, Guangdong 519050, CN  
Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Wanhua Industrial Garden Huangdao North Road Daxie Economic Development Zone, Ningbo, Zhejiang 315812, CN
- (11) **3 048 087** (51) *C04B 28/08*  
(71) MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Chemische Fabriken, Am Kruppwald 1 - 8, 46238 Bottrop, DE  
Porr Bau GmbH, Absberggasse 47, 1100 Wien, AT
- (11) **3 048 106** (51) *C07D 495/04*  
(71) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
- (11) **3 048 243** (51) *E21D 11/10*  
(71) MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Chemische Fabriken, Am Kruppwald 1 - 8, 46238 Bottrop, DE
- Porr Bau GmbH, Absberggasse 47, 1100 Wien, AT
- (11) **3 054 775** (51) *A23D 7/00*  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) HR IS NO PT RS TR  
(71) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LT LU LV MC MK NL PL RO SE SI SK SM  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) MT  
(71) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE
- (11) **3 054 776** (51) *A23D 7/00*  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) HR IS NO PT RS TR  
(71) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LT LU LV MC MK NL PL RO SE SI SK SM  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) MT  
(71) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE
- (11) **3 056 297** (51) *B22C 9/08*  
(71) Chemex GmbH, Maschstrasse 16, 31073 Delligsen, DE  
HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wiesenstraße 23, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **3 057 421** (51) *A01N 43/54*  
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **3 058 110** (51) *C21D 1/63*  
(71) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB  
Messier-Dowty, Inc., 574 Monarch Avenue, Ajax, Ontario L1S 2G8, CA
- (11) **3 063 226** (51) *C08L 77/00*  
(71) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR  
Institut National Des Sciences Appliquees, Domaine scientifique de la Doua 20 Rue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR  
Insavalor, 66 boulevard Niels Bohr, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **3 066 375** (51) *F16L 19/02*  
(71) Schwer Fittings GmbH, Hans Schwer Platz 1, 78588 Denkingen, DE
- (11) **3 069 029** (51) *F15B 13/04*  
(71) Domin Fluid Power Limited, Coombe Lodge Bourne Lane, Blagdon, Bristol BS40 7RG, GB
- (11) **3 073 812** (51) *H05K 7/14*  
(71) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shanying Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW
- (11) **3 074 698** (51) *F24F 5/00*  
(71) Artesol, 55 avenue Marceau, 75116 Paris, FR
- (11) **3 080 859** (51) *H01M 10/05*  
(71) Ceramatec, Inc., 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
- (11) **3 086 324** (51) *G21C 3/32*  
(71) China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd, Room 1502-1504 1506, 15th Floor Shenzhen Science & Technology Bld. No. 1001, Shangbu Road Middle Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
China General Nuclear Power Co., Ltd, 33/F, CGN Tower South Building No. 2002, Shennan Boulevard, Futian District Shenzhen, Guangdong, CN
- (11) **3 086 892** (51) *B22C 1/18*  
(71) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wiesenstraße 23, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **3 087 554** (51) *G06T 15/00*  
(71) University of Delaware, 1 Innovation Way Delaware Technology Park Building 1, Suite 500, Newark, DE 19711, US
- (11) **3 093 023** (51) *A61K 35/32*  
(71) QUARRYMEN & CO. INC., 14-23, Seijo 6-chome Setagaya-ku, Tokyo 157-0066, JP
- (11) **3 093 276** (51) *C03C 13/00*  
(71) Jushi Group Co., Ltd., 669 Wenhua Rd. (South) Jushi Science & Technology Building Tongxiang Economic Development Zone, Tongxiang, Zhejiang 314500, CN
- (11) **3 093 667** (51) *G01N 33/569*  
(71) Tauns Co., Ltd., 761-1, Kamishima, Izunokuni-shi, Shizuoka 410-2325, JP
- (11) **3 094 593** (51) *C01B 31/10*  
(71) Biogenic Reagents Ventures, LLC, 133 1st Avenue N., Minneapolis MN 55401, US
- (11) **3 095 574** (51) *B29B 9/06*  
(71) SSW Pearlfoam GmbH, Herrenhöfer Landstraße 6, 99885 Ohrdruf, DE
- (11) **3 095 610** (51) *B41J 15/00*  
(71) J.Stephen Lab., Ltd, Gajang-dong, 1-dong) 28-6, Gajangsaneopdong-ro Osan-si, Gyeonggi-do 18103, KR
- (11) **3 096 024** (51) *F16B 21/04*  
(71) GUANGDONG SIRUI OPTICAL CO., LTD Company Limited by Shares (unlisted Company, invested or taken hold by natural persons), The Third Industrial District, Wuguishan Town Zhongshan Guangdong 528458, CN
- (11) **3 096 766** (51) *A61K 31/731*  
(71) VISUfarma B.V., Strawinskylaan 3051, 4th floor, 1077ZX Amsterdam, NL
- (11) **3 098 158** (51) *B63H 5/16*  
(71) National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
- (11) **3 100 996** (51) *C07C 17/20*  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **3 102 920** (51) *G01M 7/02*  
(71) Schenck Process Europe GmbH, Pallaswiesenstraße 100, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **3 105 277** (51) *C08G 59/66*  
(71) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR





(11) **2 491 874**  
(11) **2 497 427**  
(11) **2 531 128**  
(11) **2 540 244**  
(11) **2 581 059**  
(11) **2 630 982**  
(11) **2 632 239**  
(11) **2 632 359**  
(11) **2 633 825**  
(11) **2 635 218**  
(11) **2 649 958**  
(11) **2 656 805**  
(11) **2 659 846**  
(11) **2 687 178**  
(11) **2 710 970**  
(11) **2 711 545**  
(11) **2 722 008**  
(11) **2 777 583**  
(11) **2 805 682**  
(11) **2 815 695**  
(11) **2 845 550**  
(11) **2 853 219**  
(11) **2 859 860**  
(11) **2 862 530**  
(11) **2 862 531**  
(11) **2 862 533**  
(11) **2 878 277**  
(11) **2 904 982**  
(11) **2 904 983**  
(11) **2 907 582**  
(11) **2 924 285**  
(11) **2 959 854**  
(11) **2 982 324**  
(11) **2 982 325**  
(11) **2 992 848**  
(11) **2 992 849**  
(11) **3 011 923**  
(11) **3 040 036**  
(11) **3 040 101**  
(11) **3 064 158**  
(11) **3 075 340**  
(11) **3 092 966**  
(11) **3 095 406**  
  
(71) Ethicon, LLC, Road 183, KM 8.3 Hato Industrial Park, San Lorenzo, PR  
(11) **2 498 690**  
(11) **2 498 842**  
(11) **2 499 170**  
(11) **2 638 194**  
(11) **2 758 581**  
(11) **2 760 343**  
(11) **2 833 799**  
(11) **2 846 730**  
(11) **2 852 334**  
(11) **2 855 583**  
(11) **2 895 081**  
(11) **2 964 107**  
  
(71) Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK  
(11) **1 517 616**  
(11) **1 776 872**  
(11) **2 152 092**  
(11) **2 341 782**  
(11) **2 928 681**

(51) **A61B 17/29**  
(51) **A61B 17/00**  
(51) **A61B 18/12**  
(51) **A61B 18/12**  
(51) **A61B 18/14**  
(51) **A61B 18/14**  
(51) **A61B 18/14**  
(51) **H05K 7/14**  
(51) **A61B 18/00**  
(51) **A61B 17/32**  
(51) **A61B 18/14**  
(51) **A61B 18/14**  
(51) **A61B 18/12**  
(51) **A61B 18/00**  
(51) **A61B 18/14**  
(51) **A61B 18/12**  
(51) **A61B 18/00**  
(51) **F04B 1/02**  
(51) **A61B 17/00**  
(51) **A61B 18/14**  
(51) **A61B 18/12**  
(51) **A61B 5/00**  
(51) **A61B 17/295**  
(51) **A61B 18/14**  
(51) **A61B 18/08**  
(51) **A61B 18/04**  
(51) **A61B 18/14**  
(51) **A61B 18/04**  
(51) **A61B 18/12**  
(51) **A61B 18/00**  
(51) **B05B 7/08**  
(51) **F04B 1/02**  
(51) **A61B 18/14**  
(51) **A61B 18/12**  
(51) **A61B 18/14**  
(51) **A61B 18/12**  
(51) **A61B 18/12**  
(51) **A61B 18/12**  
(51) **A61B 17/32**  
(51) **A61M 39/22**  
(51) **A61B 17/3201**  
(51) **A61B 18/14**  
(51) **A61B 18/04**  
(51) **A61B 18/16**  
  
(51) **A61B 17/06**  
(51) **A61M 5/32**  
(51) **A61M 5/32**  
(51) **D04H 1/08**  
(51) **D06C 5/00**  
(51) **A61B 17/06**  
(51) **A61B 17/06**  
(51) **A61F 2/00**  
(51) **A61B 17/068**  
(51) **C08L 67/04**  
(51) **A61B 17/06**  
(51) **A61B 17/064**  
  
(51) **A23G 4/00**  
(51) **A23G 4/20**  
(51) **A23G 4/06**  
(51) **A23G 4/08**  
(51) **B30B 11/08**

(71) Integrated Furniture Technologies Limited, 26 Faraday Road Rabans Lane Industrial Area Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8RY, GB  
(11) **2 490 574**  
(11) **2 613 668**  
(11) **3 024 425**  
(11) **3 046 444**  
(11) **3 051 979**  
  
(71) Liebel-Flarsheim Company LLC, 2111 East Galbraith Road, Cincinnati, OH 45237, US  
(11) **1 503 815**  
(11) **1 715 907**  
(11) **1 810 707**  
(11) **1 838 365**  
(11) **1 940 490**  
(11) **2 077 875**  
(11) **2 087 917**  
(11) **2 185 272**  
(11) **2 211 941**  
(11) **2 227 276**  
(11) **2 228 084**  
(11) **2 228 085**  
(11) **2 257 220**  
(11) **2 286 358**  
(11) **2 286 363**  
(11) **2 286 853**  
(11) **2 286 854**  
(11) **2 298 385**  
(11) **2 298 386**  
(11) **2 301 604**  
(11) **2 301 605**  
(11) **2 301 607**  
(11) **2 301 608**  
(11) **2 301 609**  
(11) **2 305 333**  
(11) **2 306 354**  
(11) **2 312 479**  
(11) **2 315 147**  
(11) **2 315 148**  
(11) **2 318 966**  
(11) **2 319 559**  
(11) **2 328 104**  
(11) **2 341 456**  
(11) **2 347 359**  
(11) **2 362 791**  
(11) **2 397 171**  
(11) **2 416 823**  
(11) **2 621 553**  
(11) **2 628 495**  
(11) **2 628 496**  
(11) **2 686 040**  
(11) **2 707 824**  
(11) **2 732 393**  
(11) **2 734 253**  
(11) **2 817 040**  
(11) **2 846 853**  
(11) **3 024 513**  
  
(71) Mahle Industriefiltration GmbH, Schleifbachweg 45, 74613 Öhringen, DE  
(11) **2 332 628**  
(11) **2 561 913**  
(11) **2 640 484**  
(11) **2 755 738**  
(11) **2 862 617**  
(11) **2 942 553**  
(11) **3 110 528**

(71) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE  
(11) **2 196 629**  
(11) **2 202 264**  
(11) **2 573 338**  
(11) **2 669 475**  
(11) **2 706 242**  
(11) **2 719 866**  
(11) **2 733 314**  
(11) **2 735 707**  
(11) **2 738 356**  
(11) **2 740 905**  
(11) **2 762 681**  
(11) **2 801 702**  
(11) **2 801 707**  
(11) **2 803 822**  
(11) **2 808 595**  
(11) **2 811 121**  
(11) **2 818 635**  
(11) **2 818 651**  
(11) **2 821 595**  
(11) **2 843 192**  
(11) **2 843 193**  
(11) **2 843 196**  
(11) **2 845 707**  
(11) **2 873 810**  
(11) **2 883 688**  
(11) **2 886 802**  
(11) **2 886 804**  
(11) **2 896 796**  
(11) **2 921 753**  
(11) **2 930 308**  
(11) **2 930 316**  
(11) **2 937 516**  
(11) **2 937 517**  
(11) **2 952 317**  
(11) **2 963 241**  
(11) **2 966 264**  
(11) **2 977 548**  
(11) **2 977 549**  
(11) **2 977 550**  
(11) **2 977 559**  
(11) **2 979 808**  
(11) **2 979 815**  
(11) **2 995 783**  
(11) **3 002 853**  
(11) **3 006 679**  
(11) **3 006 713**  
(11) **3 009 826**  
(11) **3 012 416**  
(11) **3 015 647**  
(11) **3 015 714**  
(11) **3 018 295**  
(11) **3 021 102**  
(11) **3 023 511**  
(11) **3 023 595**  
(11) **3 026 310**  
(11) **3 064 708**  
(11) **3 070 317**  
(11) **3 078 466**  
(11) **3 085 419**  
(11) **3 085 925**  
(11) **3 091 201**  
(11) **3 095 715**  
(11) **3 095 716**  
(11) **3 095 963**  
(11) **3 096 053**  
(11) **3 106 672**  
  
(51) **F01D 9/04**  
(51) **C08J 9/06**  
(51) **F01M 11/12**  
(51) **F01D 5/14**  
(51) **F04D 29/32**  
(51) **F01D 5/30**  
(51) **F01D 25/24**  
(51) **F01D 9/04**  
(51) **F01D 9/04**  
(51) **F01D 25/02**  
(51) **F01D 5/30**  
(51) **F01D 11/00**  
(51) **F01D 1/00**  
(51) **F01D 9/04**  
(51) **F16N 19/00**  
(51) **F01D 25/24**  
(51) **F01D 5/06**  
(51) **F01M 1/16**  
(51) **F01D 9/04**  
(51) **F01D 5/28**  
(51) **F01D 5/28**  
(51) **F01D 11/00**  
(51) **B29C 33/14**  
(51) **F01D 9/06**  
(51) **B29C 70/48**  
(51) **F01D 11/00**  
(51) **F01D 11/12**  
(51) **F01D 25/24**  
(51) **F16K 39/02**  
(51) **F01D 9/04**  
(51) **F01D 21/04**  
(51) **F01D 9/04**  
(51) **F01D 9/04**  
(51) **B29C 33/30**  
(51) **F01D 5/14**  
(51) **F01D 9/04**  
(51) **F01D 5/14**  
(51) **F01D 5/14**  
(51) **F01D 5/14**  
(51) **F01D 11/00**  
(51) **B23P 15/00**  
(51) **B25B 5/06**  
(51) **F01D 25/24**  
(51) **H02K 1/27**  
(51) **F01D 11/22**  
(51) **F02K 3/06**  
(51) **G01M 15/02**  
(51) **F01D 25/02**  
(51) **F01D 5/14**  
(51) **F04D 19/02**  
(51) **F01D 9/04**  
(51) **G01M 15/14**  
(51) **C23C 4/04**  
(51) **F01D 9/04**  
(51) **F16K 31/08**  
(51) **F01D 5/14**  
(51) **F02K 3/115**  
(51) **B29B 11/16**  
(51) **A62C 2/10**  
(51) **F02C 7/047**  
(51) **F01D 25/24**  
(51) **B64G 5/00**  
(51) **B64G 5/00**  
(51) **F01D 9/04**  
(51) **F16K 31/06**  
(51) **F04D 27/02**

- (11) **3 109 406** (51) *F01D 9/04*  
(11) **3 112 694** (51) *F04D 29/68*
- (71) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (11) **2 643 214** (51) *B64D 45/00*  
(11) **2 776 734** (51) *F16F 9/06*  
(11) **2 812 243** (51) *B64C 25/32*  
(11) **2 830 937** (51) *B64C 25/00*  
(11) **2 852 527** (51) *B64C 25/34*  
(11) **2 896 517** (51) *B60G 3/01*  
(11) **2 900 551** (51) *B64C 21/10*  
(11) **2 902 316** (51) *B64C 25/26*  
(11) **2 918 358** (51) *B22F 3/105*  
(11) **2 946 122** (51) *F16C 11/02*  
(11) **2 951 087** (51) *B64C 25/34*  
(11) **2 978 547** (51) *B21D 22/16*  
(11) **2 986 863** (51) *F16C 33/10*  
(11) **2 989 005** (51) *B64C 25/60*  
(11) **2 993 129** (51) *B64C 25/42*  
(11) **3 002 212** (51) *B64C 25/18*  
(11) **3 020 984** (51) *F16B 39/04*  
(11) **3 030 814** (51) *F16J 15/32*  
(11) **3 040 574** (51) *F16F 1/12*  
(11) **3 042 849** (51) *B64C 25/26*  
(11) **3 059 163** (51) *B64C 25/00*  
(11) **3 064 432** (51) *B64C 25/34*  
(11) **3 067 271** (51) *B64C 25/42*  
(11) **3 069 991** (51) *B64C 25/26*  
(11) **3 069 993** (51) *B64C 25/58*  
(11) **3 069 994** (51) *B64C 25/60*  
(11) **3 078 877** (51) *F16F 9/36*  
(11) **3 081 820** (51) *F15B 15/14*  
(11) **3 089 907** (51) *B64C 25/26*  
(11) **3 091 248** (51) *F16F 9/00*  
(11) **3 100 948** (51) *B64C 25/26*  
(11) **3 100 950** (51) *B64C 25/62*  
(11) **3 109 154** (51) *B64C 25/12*  
(11) **3 118 479** (51) *F16F 9/36*
- (71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
- (11) **2 140 445** (51) *G10K 11/172*  
(11) **2 178 759** (51) *B64D 29/06*  
(11) **2 181 038** (51) *B64D 29/06*  
(11) **2 181 041** (51) *B64D 33/04*  
(11) **2 200 818** (51) *B32B 3/12*  
(11) **2 238 032** (51) *B64D 29/08*  
(11) **2 304 211** (51) *F02K 1/76*  
(11) **2 456 670** (51) *B64D 41/00*  
(11) **2 504 832** (51) *G10K 11/172*  
(11) **2 561 209** (51) *F02K 1/16*  
(11) **2 563 664** (51) *B64D 29/00*  
(11) **2 577 032** (51) *F02K 1/12*  
(11) **2 627 872** (51) *F01D 25/24*  
(11) **2 632 798** (51) *B64D 33/08*  
(11) **2 665 909** (51) *F02K 1/30*  
(11) **2 670 562** (51) *B23P 6/00*  
(11) **2 670 563** (51) *B23P 6/00*  
(11) **2 670 663** (51) *B64D 33/02*  
(11) **2 691 587** (51) *E05B 41/00*  
(11) **2 697 497** (51) *F02K 1/72*  
(11) **2 702 249** (51) *F01D 5/00*  
(11) **2 714 517** (51) *B64D 29/00*  
(11) **2 737 193** (51) *F02K 1/72*  
(11) **2 739 840** (51) *F02K 1/06*  
(11) **2 739 841** (51) *F02K 1/09*  
(11) **2 763 892** (51) *B64C 1/40*
- (11) **2 764 510** (51) *G10K 11/172*  
(11) **2 800 878** (51) *F01D 9/04*  
(11) **2 804 745** (51) *B29C 70/30*  
(11) **2 804 746** (51) *B29C 70/30*  
(11) **2 819 921** (51) *B64D 33/10*  
(11) **2 828 490** (51) *F01D 17/14*  
(11) **2 828 513** (51) *F02K 1/04*  
(11) **2 858 812** (51) *B29C 70/44*  
(11) **2 864 200** (51) *B64D 15/12*  
(11) **2 867 512** (51) *F02K 1/76*  
(11) **2 881 569** (51) *F02K 1/60*  
(11) **2 898 211** (51) *F02K 1/72*  
(11) **2 941 382** (51) *B64D 15/12*  
(11) **2 953 751** (51) *B23B 39/16*  
(11) **2 971 730** (51) *F02K 1/72*  
(11) **2 983 989** (51) *B64D 15/12*  
(11) **2 986 409** (51) *B23K 1/00*  
(11) **2 986 507** (51) *B64D 33/02*  
(11) **2 986 838** (51) *F02K 1/82*  
(11) **2 989 625** (51) *G09F 9/33*  
(11) **2 997 248** (51) *F02K 1/76*  
(11) **3 004 613** (51) *F02K 1/60*  
(11) **3 011 162** (51) *F02K 1/76*  
(11) **3 013 689** (51) *B64D 15/04*  
(11) **3 014 130** (51) *F15B 15/20*  
(11) **3 016 861** (51) *E05D 7/00*  
(11) **3 017 171** (51) *F02K 1/72*  
(11) **3 022 428** (51) *F02K 1/76*  
(11) **3 030 774** (51) *F02K 1/72*  
(11) **3 038 814** (51) *B29C 70/44*  
(11) **3 039 274** (51) *F02K 1/72*  
(11) **3 049 663** (51) *F02K 1/72*  
(11) **3 055 209** (51) *B64D 33/04*  
(11) **3 055 594** (51) *F16J 15/02*  
(11) **3 058 342** (51) *G01N 21/35*  
(11) **3 068 692** (51) *B64D 33/02*  
(11) **3 074 210** (51) *B29C 73/04*  
(11) **3 090 257** (51) *G01N 29/04*  
(11) **3 099 920** (51) *F02K 1/76*  
(11) **3 103 076** (51) *G06Q 10/06*  
(11) **3 117 034** (51) *D03D 1/00*
- (71) Thetford BV, Nijverheidsweg 29, 4870 AD Etten-Leur, NL
- (11) **2 093 371** (51) *E06B 3/70*  
(11) **2 562 499** (51) *F25D 27/00*  
(11) **2 712 906** (51) *C09K 5/04*  
(11) **2 998 165** (51) *B60R 15/04*  
(11) **3 109 580** (51) *F25D 23/10*
- (71) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
- (11) **1 933 611** (51) *A01C 5/06*  
(11) **2 073 621** (51) *A01B 21/08*  
(11) **2 114 117** (51) *A01B 29/06*  
(11) **2 451 263** (51) *A01B 23/02*  
(11) **2 635 102** (51) *A01B 29/04*  
(11) **2 661 168** (51) *A01B 49/00*  
(11) **2 677 851** (51) *A01B 79/02*  
(11) **2 846 619** (51) *A01B 61/04*
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 662 129** (51) *F02F 1/14*  
(72) Shinpo, Yoshikazu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Matsutani, Takashi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **1 680 091** (51) *A61K 9/20*  
(72) HOLM, Per, Grøndals Parkvej 54, DK-2720 Vanløse, DK  
NORLING, Tomas, Mølløvænget 36, DK-2800 Lyngby, DK
- (11) **1 755 970** (51) *B65D 23/12*  
(72) HALEY, James E., Vinum, Inc. 9 Lochinvar Lane, Oak Brook, IL 60523, US
- (11) **1 825 081** (51) *E04H 4/14*  
(72) WEBBER, Gregory Mark, 1/215 Plateau Road, Bilgola Plateau NSW 2107, AU
- (11) **1 832 853** (51) *G01D 5/22*  
(72) Sakaki, Kouji, c/o Mitutoyo Corporation 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **1 847 716** (51) *F04D 29/32*  
(72) ISHIHARA, Katsumichi, c/o SANYO DENKI CO., LTD., 15-1, Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo, 1708451, JP  
OOSAWA, Honami, c/o SANYO DENKI CO., LTD., 15-1, Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo, 1708451, JP
- (11) **1 849 470** (51) *A61K 31/7072*  
(72) EMURA, Tomohiro, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Misugidai, Hanno-shi, Saitama, 357-8527, JP  
MITA, Akira, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-19, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0054, JP
- (11) **1 907 475** (51) *C08L 27/16*  
(72) BANDYOPADHYAY, Pradip K., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
EVONIUK, Christopher J., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
VORA, Krishnakant P., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **1 919 555** (51) *A61N 1/36*  
(72) INMAN, D. Michael, 5720 NW 57th Way, Gainesville, FL 32653, US  
ARMSTRONG, Randolph K., 16807 Glen-shannon, Houston, TX 77059, US  
ARMSTRONG, Scott, A., 4017 E. 118th Blvd., Tulsa, OK 74137, US
- (11) **1 961 809** (51) *C12N 5/00*  
(72) Iwanaga, Hiroshi, c/o Fujifilm Corporation No. 798 Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Shiratsuchi, Kentaro, c/o Fujifilm Corporation 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
Nakazawa, Koji, 1-20-201, Hibikino Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP  
Shimomura, Masatsugu, 1-9-1, Atsubetsukita 1-jo, Atsubetsu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP



- (11) **1 994 889** (51) **A61B 17/34**  
(72) Smith, Maurice M., 9285 Oak Knoll Cove, Cordova, TN 38018, US  
Foley, Kevin T., 2877 Keasler Circle West, Germantown, TN 38139, US  
Roehm, Thomas E. III, 122 Morningside Park, Memphis, TN 38104, US  
Lim, Roy K., 7273 Great Oaks Road, Germantown, TN 38138, US  
FESSLER, Richard G., 1314 Trapp Lane, Winnetka, IL 60093, US
- (11) **2 033 432** (51) **H04N 1/387**  
(72) SUGIMOTO, Kazuki, c/o Ricoh Software Inc. 12-1, Kachidoki 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0054, JP
- (11) **2 086 383** (51) **A61B 1/00**  
(72) TAMURA, Kazuaki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
MINAI, Tetsuo, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
OHARA, Jin, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 133 368** (51) **C08F 20/28**  
(72) SEKIGUCHI, Takahiro, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2045-1 Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (11) **2 164 537** (51) **A61L 31/10**  
(72) FORMAN, Mervyn, B., 20 Rose Gate Drive, Atlanta, GA 30342, US  
JACKSON, Edwin K., 300 Liberty Avenue, Apt. 210, Pittsburgh, PA 15222, US  
ZHANG, Jianying, 1144 Camarta Drive, Pittsburgh, PA 15227, US  
MI, Zaichuan, 2626 Syracuse Ct., Sewickley, PA 15143, US
- (11) **2 174 059** (51) **G02B 5/02**  
(72) LEE, Joo-hyeon, 201-1305, Yeomchang 2-cha Boram Apt. 271-4, Yeomchang-dong Gangseo-gu, Seoul 157-863, KR  
HONG, Soon-kyo, 21-606, Hyundai Apt. 1436-1, Seocho 1-dong Seocho-gu, Seoul 137-865, KR  
LEE, Young-jin, 304-1407, Mokdong Apt. 3-danji Mok, 5-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-753, KR
- (11) **2 204 938** (51) **H04L 5/00**  
(72) Ho, Tsung-Lien, c/o ACER INCORPORATED 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road, Hsi-chih Taipei County, TW  
Zheng, Yan-Xiu, 8F, No 88, Sec.1, Hsin Tai Wu Rd., Hsicjih Taipei County, TW
- (11) **2 219 635** (51) **A61K 31/17**  
(72) SPERANDIO, Vanessa, c/o UT Southwestern Medical Center at Dallas Department of Microbiology 5323 Harry Hines Blvd., Dallas, TX 75390, US  
FALCK, John R., c/o UT Southwestern Medical Center at Dallas Department of Biochemistry 5323 Harry Hines Blvd., Dallas, TX 75390, US  
STEWART, Donald R., Omm Scientific, Inc. 2600 N. Stemmons Freeway, Suite 129, Dallas, TX 75207-2119, US
- (11) **2 275 203** (51) **B01J 23/66**  
(72) ABE, Akira, c/o Catalysts Division MITSUI MINING&SMELTING CO., LTD. 1013-1, Ageoshimo, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP  
KAWANO, Junji, c/o Catalysts Division MITSUI MINING&SMELTING CO., LTD. 1013-1, Ageoshimo, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
- (11) **2 326 668** (51) **C07K 14/54**  
(72) CLARKE, Adam, William, 29 Barnstaple Rd, Five Dock New South Wales 2046, AU  
DOYLE, Anthony Gerard, 6B Plunkett St, Drummoyne New South Wales 2047, AU  
JENNINGS, Philip, Anthony, 5 Oswald Close, Warrawee New South Wales 2153, AU  
POULTON, Lynn, Dorothy, 18 York Street, Beecroft New South Wales 2119, AU  
WAI, Bernadette, 17 Clackmannan Rd, Winston Hills New South Wales 2153, AU  
POW, Andrew, James, 1C Heath Street, Pascoe Vale, Victoria 3044, AU  
KOPSIDAS, George, 129 Cramer Street, Preston, Victoria 3072, AU
- (11) **2 350 120** (51) **C07K 14/00**  
(72) SEMIOTIK LLC, 16/10 Miklukho-Maklaya street, korp. 15, 117437 Moscow, RU
- (11) **2 362 673** (51) **H04N 17/00**  
(72) Mueller, Stefan, Pforzheimer Strasse, 15/1, 78048, Villingen-Schwenningen, DE  
Weitbruch, Sebastien, Im Wolfacker, 25, 78078, Kappel, DE  
Robert, Arnaud, 1135, route de Barbebelles, 83690, Villecroze, FR
- (11) **2 382 505** (51) **G02C 1/08**  
(72) MEDANA, Guido, Via Piva 252, 71049 Valdobbiadene (Treviso), IT
- (11) **2 393 462** (51) **A61N 1/00**  
(72) SMITH, Zachary M., c/o IP Department Cochlear Limited 14-16 Mars Road, Lane Cove, New South Wales 2066, US
- (11) **2 417 830** (51) **H04W 72/12**  
(72) KO, Li-Chun, 7F-5 No.442 Changchun Rd. Songshan District Taipei City, Taiwan 105, TW  
HSU, Hong-Kai, 6F. No.242-2 Anle Rd. Yonghe City Taipei County, Taiwan 234, TW  
FU, I-Kang, 6F. No.440 Wuxing St. Xinyi Dist. Taipei City, Taiwan 110, TW  
LEE, Chi-Chen, 3F. No.45 Lane 212 Hulin St. Taipei City, Taiwan 110, TW
- (11) **2 422 828** (51) **A61M 1/00**  
(72) Kamen, Dean, 15 Westwind Drive, Bedford, NH 03110, US  
Grant, Kevin L., 12 Burgess Drive, Litchfield, NH 03052, US  
Soederberg, Eric M., 5 Golden Drive, Bedford, NH 03110, US  
Altobelli, David E., 74 Crestwood Drive, Hollis, NH 03049, US  
Flynn, David, 246 Ashland Street, Manchester, NH 03104, US  
Solovay, Kenneth S., 16732 Diamond Drive, Weston, FL 33331, US  
Klein, Samuel, 38 Ridgemoor Drive, Clayton, MO 63110, US  
Langloss, Tim, 41 West 86th Street 11H, New York, NY 10024, US
- (11) **2 436 045** (51) **H01L 33/22**  
(72) GMEINWIESER, Nikolaus, Dürerstr. 6, 93093 Donaustauf, DE  
HAHN, Berthold, Am Pfannenstiel 2, 93155 Hemau, DE
- (11) **2 451 481** (51) **A61K 41/00**  
(72) LEVY, Laurent, 246 boulevard Raspail, F-75014 Paris, FR  
POTTIER, Agnès, 6 rue Sainte Beuve, 75006 Paris, FR  
POUL, Laurence, 73 avenue Ledru-Rollin, F-75012 Paris, FR
- MAGGIORELLA, Laurence, 98 rue Claude Decean, F-75012 Paris, FR
- (11) **2 471 587** (51) **B01D 36/00**  
(72) Kiedaisch, Steffi, Grögaardsmyrbakken 3, 4790 Lillesand, NO  
Straßenberger, Norbert, Pfarrer-Bäumler-Str. 15, 84166 Adlkofen, DE  
Sturgess, Christopher Marc, Neuholdenstr. 55, 70825 Korntal, DE  
Klinser, Andreas, Stuttgarter Str. 30, 71638 Ludwigsburg, DE  
Schmid, Thorsten, Edelweißweg 27, 70374 Stuttgart, DE  
Franz, Andreas, Missouristr. 5, 71638 Ludwigsburg, DE  
Findeisen, Dr. Holger, Veilchenweg 1, 71672 Marbach, DE  
Micke, Michael, Wenzelstr. 15, 70378 Stuttgart, DE  
Steuss, Andreas, Petersilienstr. 5, 38640 Goslar, DE
- (11) **2 479 850** (51) **H01R 13/6461**  
(72) Phillips, David Anthony, 190 Rhineback Road, Cobleskill, New York 12043, US  
Johnson, Heath Allen, 16 Woods Edge Lane, West Sand Lake, New York 12196, US
- (11) **2 499 450** (51) **F41H 5/007**  
(72) BAYER, Robert, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH&Co. KG Krauss-Maffei-Str. 11, 80997 München, DE  
PFENNIG, Michael, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH&Co. KG Krauss-Maffei-Str. 11, 80997 München, DE  
RETTINGER, Günter, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH&Co. KG Krauss-Maffei-Str. 11, 80997 München, DE
- (11) **2 513 867** (51) **G06T 15/00**  
(72) VOS, Martin J., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US  
CASNER, Glenn E., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (11) **2 520 603** (51) **C08G 69/18**  
(72) Klitschke, Jan, c/o L. Brüggemann KG Salzstrasse 131, 74076 Heilbronn, DE  
Bergmann, Klaus, c/o L. Brüggemann KG Salzstrasse 131, 74076 Heilbronn, DE
- (11) **2 555 695** (51) **A61B 17/34**  
(72) SWINEHART, Charles E., 1282 Vinci Park Way, San Jose, California 95131, US  
ROGERS, Theodore W., 3240 Sterling Avenue, Alameda, California 94501, US
- (11) **2 557 098** (51) **C08F 290/06**  
(72) Siebert, Dr. Michael, Am Klövensteen 24, 22869 Schenefeld, DE  
Ellinger, Jan, Müggenkampstraße 1, 20257 Hamburg, DE  
Keite-Telgenbüscher, Dr. Klaus, Emil-Andresen-Str. 35, 22529 Hamburg, DE  
Zöllner, Dr. Stephan, Wiesenstr. 51, 21244 Buchholz /Nordheide, DE  
Preuß, Philipp, Ossenmooring 4, 22851 Norderstedt, DE
- (11) **2 582 691** (51) **C07D 401/06**  
(72) FISCHER, Rüdiger, Zu den Fußfällen 23, 50259 Pulheim, DE  
GRONDAL, Christoph, Gerolsteiner Str. 38, 50937 Köln, DE  
HEIL, Markus, Am Weißen Stein 43a, 42799 Leichlingen, DE  
WROBLOWSKY, Heinz-Juergen, Virneburgstr. 73, 40764 Langenfeld, DE



- GESING, Ernst, Rudolf, Trillser Graben 4, 40699 Erkrath, DE  
VOERSTE, Arnd, Mozartstr. 3-5, 50674 Köln, DE  
GÖRGENS, Ulrich, Fester Str. 37, 40882 Ratingen, DE
- (11) **2 587 221** (51) **G01C 21/34**  
(72) Von Moltke, J. Peter, 3317 Toledo St., Coral Gables, Florida 33134, US  
Grant, John, 5 Cornwall Gardens, East Grinstead, Sussex RH19 4 TJ, GB  
Mihajlovic, Nenad, 107 Yarborough Crescent, Lincoln, LN1 3NE, GB  
Waterton, Matthew, 58 Bowland Drive Emerson Valley, Milton Keynes MK4 2DN, GB  
Shaw, Rob, 5 Water Lane, Hitchin SG5 1TX, GB
- (11) **2 601 074** (51) **B60P 3/34**  
(72) Wilkie, Matthew Bevan, 329 Cambridge Terrace, Christchurch 8013, NZ  
Winterbourn, Stuart Michael, 333 Cambridge Terrace, Christchurch 8013, NZ
- (11) **2 614 680** (51) **H05B 3/84**  
(72) LISINSKI, Susanne, Zweibrücker Strasse 6, 50739 Köln, DE  
SCHALL, Günther, Am Sandberg 19, Kreuzau 52372, DE  
PHAN, Dang Cuong, Alexanderstrasse 95, 52062 Aachen, DE  
REUL, Bernhard, Am Waldhang 18, 52134 Herzogenrath, DE  
SCHMIDT, Lothar, Maria-Theresia-Allee 267, 52074 Aachen, DE
- (11) **2 619 576** (51) **G01N 33/50**  
(72) GRABE, Niels, Neckarstrasse 1, 69493 Hirschberg, DE  
HALAMA, Niels, Im Neuenheimer Feld 350, 69120 Heidelberg, DE  
JÄGER, Dirk, Zum Steinberg 23, 69121 Heidelberg, DE  
ZÖRNIG, Inka, Gerauer Strasse 6, 60528 Frankfurt, DE
- (11) **2 635 921** (51) **G01T 3/08**  
(72) Ryan, James M., 18 Belle Lane, Lee, NH 03861, US
- (11) **2 639 979** (51) **H04B 17/00**  
(72) Gacanin, Haris, Fruithoflaan 102, 2600 Antwerpen, BE
- (11) **2 654 445** (51) **A23G 3/34**  
(72) WALTER, Thomas, Drosselweg 6, 69242 Mühlhausen, DE  
MARHÖFER, Stephan, Sonnenbergstrasse 6, 67599 Gundheim, DE  
DÖRR, Tillmann, Bahnhofstrasse 54, 67591 Hohen-Sülzen, DE
- (11) **2 654 620** (51) **A61F 2/06**  
(72) OBRADOVIC, Milisav, Steghalden 8c, 79539 Lörrach, DE  
BREGULLA, Rainer, Neige 52, 72336 Balingen, DE
- (11) **2 656 057** (51) **G01N 27/20**  
(72) PAGANI, Alberto, Via Palestro 6, 20834 Nova Milanese (MB), IT  
MURARI, Bruno, Via Ardigò 1, 20052 Monza (MB), IT
- (11) **2 660 236** (51) **C07C 51/41**  
(72) MURATA, Naoshi, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- OGURA, Kuniyoshi, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
MATSUO, Takeshi, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
YOSHIOKA, Akira, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (11) **2 661 428** (51) **C07D 241/42**  
(72) BOYCE, Christopher W., 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
DEGRADO, Sylvia Joanna, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
CHEN, Xiao, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
QIN, Jun, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
MAZZOLA, Robert D., Jr., 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
YU, Younong, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
MCCORMIC, Kevin D., 15 Brookfield Drive, Basking Ridge New Jersey 07920, US  
PALANI, Anandan, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
XIAO, Dong, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
ASLANIAN, Robert George, 144 Philip Drive, Rockaway New Jersey 07866, US  
WU, Jie, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
RAO, Ashwin Umesh, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
SILIPHAVANH, Phieng, 33 Avenue Louis Pasteur, Boston Massachusetts 02115-5727, US  
METHOD, Joe Lee, 33 Avenue Louis Pasteur, Boston Massachusetts 02115-5727, US  
ZHANG, Hongjun, 33 Avenue Louis Pasteur, Boston Massachusetts 02115-5727, US  
KELLEY, Elizabeth Helen, 7 Perkins Lane, Lynnfield Massachusetts 01940, US  
BROWN, William Colby, 12479 Cedar Road, Cleveland Heights Ohio 44106, US  
JIANG, Qin, 37 Utica Avenue, Latham New York 12110, US  
GAUJUAN, Jolicia Polivina, 7050 Suzanne Lane, Schenectady New York 12303, US  
LEYHANE, Andrew J., 65 Sylvan Avenue, Latham New York 12110, US  
BIJU, Purakkattle Johnny, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
DHONDI, Pawan K., 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
DONG, Li, A39 Woodside Gardens, Rosselle Park New Jersey 07204, US  
FEVRIER, Salem, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
HUANG, Xianhai, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
VACCARO, Henry M., 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
- (11) **2 676 143** (51) **G01N 33/86**  
(72) VIOLA, Francesco, 710 Belmont Ave, Charlottesville, VA 22902-5714, US  
WALKER, William F., 778 Belvedere Boulevard, Charlottesville, Virginia 22901, US
- (11) **2 678 880** (51) **H01L 21/00**  
(72) PARK, Allen, 1433 Torrington Court, San Jose, California 95120, US  
JIN, Youseung, 7th Fl. Star Plaza Bldg. 92-7 Bandong-Dong Gyeonggi-Do, Hwasung-Si, KR
- CHO, Sungchan, Posco the Sharp Apt. 901-1401 Neung-Dong, Kyunggi, Hwasung-Si, KR  
SAVILLE, Barry, 31 Heatherburn Ct., Newton Aycliffe, Durham DL5 4UY, GB
- (11) **2 689 870** (51) **B22D 11/06**  
(72) Rumppler, Heinz, Prettachstrasse 51, 8700 Leoben, AT
- (11) **2 720 266** (51) **H01L 25/075**  
(72) Sampei, Tomohiro, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, 100-714 Seoul, KR  
Kato, Takuma, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, 100-714 Seoul, KR  
Matsuda, Shuhei, Seoul Square 416 Hange-gang-daero, Jung-gu, Seoul, 100-714, KR
- (11) **2 737 613** (51) **H02K 11/25**  
(72) HATTORI, Hiroyuki, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 739 716** (51) **C12G 1/04**  
(72) DORSEY, Audrey Joyce, 2A Meachen Cres, Blenheim 7201, NZ  
MARFELL, William James, 60 Blinks Lane, RD2 Blenheim 7272, NZ  
BENKWITZ, Frank, 115 a Coates Avenue, Orakei Auckland 1071, NZ  
HARSCH, Michael, 80 McLauchland Street, Springlands Blenheim 7201, NZ  
FROST, Andrew, 99 Maxwell Rd, Blenheim 7201, NZ
- (11) **2 742 701** (51) **H04R 25/00**  
(72) FLÜCKIGER, Markus, Grundhaldenstrasse 31, 8303 Bassersdorf, CH  
MATTHES, Katarina, Rainstrasse 51, 8712 Stäfa, CH  
JORDAN, Jean Anne, Predigergasse 10, 8001 Zürich, CH  
KRUEGER, Harald, Bahnhofplatz 9, 8910 Aftoltern a. A., CH
- (11) **2 748 256** (51) **C08L 67/00**  
(72) NOORDEGRAAF, Jan, Blauwe Hof 4101, 6602 ZX Wijchen, NL  
DE JONG, Josephus Petrus Maria, Van Slingelandtstraat 55, 4812 LB Breda, NL
- (11) **2 755 815** (51) **B29C 70/30**  
(72) RICHERS, Tilman, Uhlandstrasse 48, 60314 Frankfurt am Main, DE  
BENDEL, Urs, Groensfurter Weg 10, 24787 Fockbek, DE  
EYB, Enno, Kantstr. 80, 24116 Kiel, DE
- (11) **2 769 049** (51) **E21B 19/00**  
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, c/o 2, Admiraal Trompstraat, NL-3115 HH SCHIEDAM, NL  
VAN DER MEIJ, Olaf, c/o 2, Admiraal Trompstraat, NL-3115 HH SCHIEDAM, NL  
ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, NL-3115 HH SCHIEDAM, NL
- (11) **2 772 298** (51) **B01D 53/26**  
(72) UNEZAKI, Fumitake, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
ITO, Shinichi, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 773 974** (51) **G01S 5/02**  
(72) RONEN, Shai, 8d HaShahaf street, 3056108 Binyamina, IL

- (11) **2 778 011** (51) **B61F 1/08**  
(72) Donath, Matthias, Hedwigpromenade 1, 16727 Berlin, DE  
Himmelsbach, Daniel, Badensche Strasse 45a, 10715 Berlin, DE  
Kubica, Karin, Homeyerstr. 12, 13156 Berlin, DE
- (11) **2 780 637** (51) **F24D 3/14**  
(72) CHAE, Kyoung Myoung, 205-ho,201-dong, 12-8, Yeche-ro 67beon-gil, Seowon-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28650, KR  
BYUN, Yong Geun, 401-ho, 105-dong, 44, Deogam-ro 108beon-gil, Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28464, KR  
KANG, Heon Sung, 707-ho, 102-dong, 109, Wolmyeong-ro, Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28447, KR  
KANG, Se Chang, 502-ho, 205-dong, 62, Saeto-ro 176beon-gil, Cheongwon-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28341, KR  
KIM, Jun Yup, 509-ho, 102-15, Gwasangmi-ro 9beon-gil, Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28453, KR
- (11) **2 781 112** (51) **H04W 28/02**  
(72) TAPIA, Pablo, c/o T-mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US  
WILLIAMS, Carl, Craig, c/o T-mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (11) **2 788 019** (51) **A61K 39/00**  
(72) WOOD, Matthew, University of Oxford Department of Physiology Anatomy&Genetics Sherrington Building Parks Road, Oxford Oxfordshire OX1 3PT, GB  
LAKHAL-LITTLETON, Samira, University of Oxford Department of Physiology Anatomy&Genetics Sherrington Building Parks Road, Oxford Oxfordshire OX1 3PT, GB  
EL ANDALOUSSI, Samir, University of Oxford Department of Physiology Anatomy & Genetics Sherrington Building, Parks Road, Oxford, Oxfordshire, OX1 3PT, GB
- (11) **2 805 007** (51) **E21B 19/15**  
(72) DE MUL, Arthur Alexander, c/o 2, Admiraal Trompstraat, NL-3115 HH SCHIEDAM, NL  
WIJNING, Diederick Bernardus, c/o 2, Admiraal Trompstraat, NL-3115 HH SCHIEDAM, NL  
ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, NL-3115 HH SCHIEDAM, NL
- (11) **2 806 883** (51) **A61K 38/19**  
(72) TUFARO, Frank, 3028 Paseo Cielo Box 1555, Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
CONRAD, Charles, -, Deceased, US  
FUEYO-MARGARETO, Juan, 5519 Edith Street, Houston, TX 77081, US  
LANG, Frederick, 6519 Brompton Road, Houston, TX 77005, US  
GOMEZ-MANZANO, Candelaria, 5519 Edith Street, Houston, TX 77081, US  
YUNG, W.k., Alfred, 4141 Byron Street, Houston, TX 77005, US  
HEIMBERGER, Amy, 412 East 7th, Houston, TX 77007, US
- (11) **2 809 086** (51) **H04R 3/00**  
(72) GOTOH, Akira, C/O KYOEI ENGINEERING CO., LTD 1912-2 Yamakura, Agano-shi Niigata 959-1961, JP  
MURAYAMA, Yoshitaka, C/O KYOEI ENGINEERING CO., LTD 1912-2 Yamakura, Agano-shi Niigata 959-1961, JP
- (11) **2 818 096** (51) **A61B 1/06**  
(72) AKIYAMA, Daisuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
UZAWA, Tsutomu, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 823 129** (51) **E21B 15/00**  
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, c/o 2, Admiraal Trompstraat, NL-3115 HH SCHIEDAM, NL  
ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, NL-3115 HH SCHIEDAM, NL
- (11) **2 824 504** (51) **G02C 7/12**  
(72) RYU, Akinori, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP  
KAMIO, Hiroyuki, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8522, JP  
AIISO, Yoshimitsu, c/o Hopnic Laboratory Co., Ltd. 27-46, Shimonoda-cho, Sabae-shi, Fukui 916-0073, JP
- (11) **2 838 786** (51) **B63B 35/44**  
(72) ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL  
WIJNING, Diederick, Bernardus, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL
- (11) **2 841 662** (51) **E04D 13/072**  
(72) Burylo, Szczepan, ul. Rysi Stok 15, 30-237 Kraków, PL
- (11) **2 852 590** (51) **C07D 413/12**  
(72) CHEN, Xin, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc., 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
DING, Yiping, Suzhou Novartis Pharma Technology Co., Ltd., No. 18 Tonglian Road, Riverside Industrial Park, Changshu Economic Development Zone, Changshu, Jiangsu 215537, CN  
DUVADIE, Rohit, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc., 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
GAI, Yu, Suzhou Novartis Pharma Technology Co., Ltd., No. 18 Tonglian Road, Riverside Industrial Park, Changshu Economic Development Zone, Changshu, Jiangsu 215537, CN  
HARRISON, Tyler, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc., 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
LIU, Qian, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc., 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
LARROW, Jay, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
MAO, Justin Yik Ching, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
PATEL, Sejal, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
YE, Jiong, Suzhou Novartis Pharma Technology Co., Ltd., No. 18 Tonglian Road, Riverside Industrial Park, Changshu Economic Development Zone, Changshu, Jiangsu 215537, CN  
ZECRI, Frederic, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- ZHENG, Xuchun, Suzhou Novartis Pharma Technology Co., Ltd., No. 18 Tonglian Road, Riverside Industrial Park, Changshu Economic Development Zone, Changshu, Jiangsu 215537, CN  
ZHENG, Rui, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
ZHOU, Yizong, Suzhou Novartis Pharma Technology Co., Ltd., No. 18 Tonglian Road, Riverside Industrial Park, Changshu Economic Development Zone, Changshu, Jiangsu 215537, CN
- (11) **2 855 203** (51) **B60P 3/40**  
(72) Berzen Ratzel, Nikolaus, Breitstrasse 69d, 8303 Bassersdorf, CH
- (11) **2 855 584** (51) **C08L 67/04**  
(72) KRISHNASWAMY, Rajendra, K., 1729 Waterford Court, Pittsburgh, PA 15241, US  
VAN WALSEM, Johan, 5 Orchard Drive, Acton, MA 01720, US  
PEOPLES, Oliver, P., 27 Radcliffe Road, Arlington, MA 02474, US  
SHABTAL, Yossef, 78 Forest Ridge Road Unit 204, Concord, MA 01742, US  
PADWA, Allen, R., 87 Commodore Road, Worcester, MA 01602, US
- (11) **2 859 023** (51) **C08F 4/04**  
(72) WU, Hengpeng, 85 Beechwood Circle, Hillsborough, New Jersey 08844, US  
POLISHCHUK, Orest, 35 West 26th Street, Bayonne, New Jersey 07002, US  
CAO, Yi, 4 Stires Way, Pittstown, NJ 08867, US  
HONG, SungEun, 70 Patriot Hill Drive, Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
YIN, Jian, 36 Francis Drive, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
LIN, Guanyang, 8 Gleim road, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US  
PAUNESCU, Margareta, 44 Studer Road, Clinton, New Jersey 08809, US  
NEISSER, Mark, 12 Indian Purchase, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
- (11) **2 861 519** (51) **B66D 1/72**  
(72) ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH SCHIEDAM, NL  
SANDERSE, Joost, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH SCHIEDAM, NL  
SCHOUTEN, Gijsbert, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH SCHIEDAM, NL
- (11) **2 872 439** (51) **B66D 1/39**  
(72) ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH SCHIEDAM, NL  
WETERINGS, Hendrikus Jacobus, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH SCHIEDAM, NL
- (11) **2 879 984** (51) **B66C 23/52**  
(72) WETERINGS, Hendrikus Jacobus, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH SCHIEDAM, NL  
ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH SCHIEDAM, NL
- (11) **2 904 045** (51) **C08L 53/02**  
(72) BHADANE, Prashant, 4007 Blue Jasmine Court, Houston, TX 77059, US  
FAVIS, Basil, 125 Rue Meaney, Kirkland, Québec H9J3B9, CA  
PERREALT, Alain, 645 Dollard Blvd., Outremont, Québec H2V3G4, CA  
CAI, Kevin, 38 Billigton Cir., Cumberland, Rhode Island 02864, US  
WANG, Yundong, 40 Kaleva Road, Lancaster, Massachusetts 01523, US



- BRZOSKOWSKI, Ryszard, 644 Pheasant Hill, Village of Nagog Woods, Massachusetts 01718-1009, US
- (11) **2 904 046** (51) **C08L 53/02**  
(72) CAI, Kevin, 38 Billington Cir., Cumberland, Rhode Island 02864, US  
WANG, Yundong, 40 Kaleva Road, Lancaster, Massachusetts 01523, US  
BRZOSKOWSKI, Ryszard, 644 Pheasant Hill, Village of Nagog Woods Massachusetts 01718, US  
BHADANE, Prashant A., 4007 Blue Jasmine Court, Houston, TX 77059, US  
FAVIS, Basil, 125 Rue Meaney, Kirkland, Québec H9J 3B9, CA  
PERREAULT, Alain, 645 Dollard Blvd., Outremont, Québec H2V 3G4, CA
- (11) **2 905 322** (51) **C10L 9/08**  
(72) Kellens, Marc Jules Adelin Ghislain, Ter Doncklaan 33, 2812 Muizen, BE  
Skold, Farah, 2304 Sunset Ave SW, Calgary, Alberta T3C 2M8, CA  
Byman, Ashley Dean, 45 Heritage Harbour, De Winton, Alberta T0L 0X0, CA  
Van Bommel, Bernhard George, Vuurdoorn 3, 4631DH Hoogerheide, NL
- (11) **2 906 283** (51) **A61M 31/00**  
(72) KEITH, Steven, 7713 Brule Street, Madison, Wisconsin 53717, US  
MCVEY, Elaine, 407 Ottawa Avenue, Durham, North Carolina 27701, US  
TONG, Frances, 606 Perkins Drive, Chapel Hill, North Carolina 27514, US  
PETTIS, Ronald J., 101 Langdale Place, Cary, North Carolina 27513, US  
HERR, Joshua, 5103 Bridgewood Drive, Durham, North Carolina 27713, US  
KLUUG, Richard J., 792 Huff Road, Roxboro, North Carolina 27574, US  
RINI, Christopher, 9428 Cartersville Court, Raleigh, North Carolina 27617, US  
BOLICK, Natasha, 6023 Neuse Wood Drive, Raleigh, North Carolina 27616, US  
HARVEY, Alfred Joseph, 1101 Shadyside Drive, Raleigh, North Carolina 27612, US  
SULLIVAN, Vince J., 106 Ecklin Lane, Cary, North Carolina 27560, US  
FERRITER, Matthew S., 107 Wolfs Trail, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (11) **2 913 673** (51) **G01N 33/574**  
(72) Schummer, Michel, 521 17th Avenue East, Seattle, WA Washington 98112, US  
Hellstrom, Ingegerd, 3925 Northeast Surber Drive, Seattle, WA Washington 98105, US  
Hellstrom, Karl, Erik, 3925 Northeast Surber Drive, Seattle, WA Washington 98105, US  
Ledbetter, Jeffrey, A., 18798 Ridgefield Road N.W., Seattle, WA Washington 98177, US  
Hayden-Ledbetter, Martha, 18798 Ridgefield Road N.W., Shoreline, WA Washington 98177, US
- (11) **2 913 736** (51) **G05G 1/10**  
(72) Fleissner, Reinhard, Adalbert-Stifter-Strasse 17, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
- (11) **2 917 209** (51) **C07D 207/16**  
(72) GIRALT LLEDÓ, Ernest, Fundació Institut De Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) Baldiri Reixac 10, E-08028 Barcelona, ES  
TARRAGÓ CLUA, Teresa, Fundació Institut De Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) Baldiri Reixac 10, E-08028 Barcelona, ES  
PRADES COSANO, Roger, Iproteos S.I Parc Científic de Barcelona - Torre R Baldiri Reixac 4, E-08028 Barcelona, ES
- ROYO GRACIA, Soledad, Iproteos S.I Parc Científic de Barcelona - Torre R Baldiri Reixac 4, E-08028 Barcelona, ES
- (11) **2 920 526** (51) **F25B 9/00**  
(72) AYRES, Michael, 78 Brockley Grove, London SE4 1RJ, GB  
CLARKE, Henry, 48 Foxley Road, London SW9 6ES, GB  
DEARMAN, Michael, 53 Thornbera Road, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 3NL, GB
- (11) **2 938 277** (51) **A61B 17/34**  
(72) KIKUCHI, Satoru, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
IKEDA, Hiromu, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-mach, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
MIYAZAKI, Yasuhiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KOBAYASHI, Hiroyoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
HARAGUCHI, Masafumi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 941 664** (51) **G02B 27/04**  
(72) KIM, Jihyun, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
- (11) **2 942 263** (51) **B62D 5/04**  
(72) Kojo, Takahiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Suzuki, Yoshiaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Kunihiro, Yoji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Kudo, Yoshio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Ueyama, Masao, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Kimura, Yukihide, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 943 661** (51) **F01K 3/00**  
(72) AYRES, Michael, 78 Brockley Grove, London SE4 1RJ, GB  
CLARKE, Henry, 48 Foxley Road, London SW9 6ES, GB  
DEARMAN, Michael, 52 Thornbera Road, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 3NL, GB
- (11) **2 947 043** (51) **B66F 9/06**  
(72) Viereck, Volker, Hohlweg 16, 23898 Kühsen, DE  
Krüger-Basjmehle, Tino, Holunderweg 18c, 25469 Halstenbek, DE  
Wittmann, Thomas, Karl-Rüther-Stieg 8, 21035 Hamburg, DE  
Caro, Sönke, Hauptstraße 41, 22941 Hammoor, DE  
Klug, Matthias, Pappelweg 6b, 21244 Buchholz in der Nordheide, DE  
baerwolff, Christian, Straßenbahnring 65, 20251 hamburg, DE
- (11) **2 947 044** (51) **B66F 9/075**  
(72) Viereck, Volker, Hohlweg 16, 23898 Kühsen, DE
- Krüger-Basjmehle, Tino, Holunderweg 18c, 25469 Halstenbek, DE  
Wittmann, Thomas, Karl-Rüther-Stieg 8, 21035 Hamburg, DE  
Caro, Sönke, Hauptstraße 41, 22941 Hammoor, DE  
Klug, Matthias, Pappelweg 6b, 21244 Buchholz in der Nordheide, DE  
baerwolff, Christian, Straßenbahnring 65, 20251 Hamburg, DE
- (11) **2 952 150** (51) **A61B 18/08**  
(72) NAKAMURA, Kotaro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 957 964** (51) **G04B 27/02**  
(72) Pages, Marc-Olivier, 8, Chemin du Devance, 1214 Vernier, CH  
Papi, Giulio, Rue de la Prairie 2b, 2300 La-Chaux-de-Fonds, CH  
Musitelli, Lauren, Gentianes 45, 2300 La-Chaux-de-Fonds, CH  
Montet, Johan, Rue des Jaquettes 8, 1446 Baulmes, CH
- (11) **2 961 914** (51) **E21B 19/15**  
(72) ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, NL-3115 HH SCHIEDAM, NL  
VAN DUUVENDIJK, Pieter Dirk Melis, c/o 2, Admiraal Trompstraat, NL-3115 HH SCHIEDAM, NL
- (11) **2 962 771** (51) **B02C 18/00**  
(72) KIM, Sungmin, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR  
KIM, Jongseok, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR  
LEE, Sunki, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
- (11) **2 968 105** (51) **A61K 8/81**  
(72) HOWELL, Ashley L., 39 Massasoit Trail, Oakland, New Jersey 07436, US  
MEI, Bing C., 260 Franklin Turnpike Apt. 504, Mahwah, New Jersey 07430, US
- (11) **2 973 435** (51) **G07B 15/06**  
(72) AETolls, LLC, 1011 W. Monroe, Austin, Texas 78704, US
- (11) **2 975 085** (51) **C08L 27/04**  
(72) FUJIKAWA, Yuichiro, c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP  
KUWAHARA, Atsushi, c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP  
WAKITA, Ayaka, c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP  
KASAI, Toshihiro, c/o Toyohashi Production Center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
- (11) **2 976 012** (51) **A61B 5/103**  
(72) LUM, Pek Yee, 1726 Edgewood Drive, Palo Alto, California 94303, US  
HERMAN, Damir, 530 Lawrence Expressway, Sunnyvale, California 95085-4014, US
- (11) **2 977 312** (51) **B63H 5/125**  
(72) Roodenburg, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL



- van Duivendijk, Pieter Dirk Melis, c/o 2, Admiral Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL
- (11) **2 979 844** (51) **B29C 59/02**  
(72) YAMADA Miho, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
MINOURA Kiyoshi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
NAKAHARA Takahiro, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
TAKAMI Seiji, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 980 439** (51) **F16F 9/30**  
(72) Landmann, Alan E., The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
Negley, Mark A., The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL Illinois, US  
Iqbal, Jaffar S., The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
Voss, Bret A., The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
Gmerek, Mark M., The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
Licciardi, Giacomo, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **2 984 108** (51) **C07K 16/30**  
(72) HERNÁNDEZ MÍGUEZ, José Luis, Passeig Joan Salvat i Papasseig 56, Esc.A 1<sup>o</sup>1<sup>a</sup>, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES  
ADAN PLANA, Jaume, Pujol, 28, E-08301 Mataró, ES  
MARTÍNEZ ESCOLÀ, Josep Maria, Bori i Fontestà 49A 13H, E-08017 Barcelona, ES  
MASA ÀLVAREZ, Marc, Passeig del Castell 97, E-08292 Esparreguera, ES  
MESSEGUER PEYPOCH, Ramon, Dels Pescadors 28A, E-08330 Premià de Mar, ES  
MITJANS PRAT, Francesc, Pujadas 78, 4<sup>o</sup> 2, E-08700 Igualada, ES  
DAKHEL PLAZA, Sheila, Dalia 34, E-08292 Esparreguera, ES  
COLL MANZANO, Antonio, Ali Bei, 18-20, 3<sup>o</sup>, 3<sup>a</sup>, E-08010 Barcelona, ES  
HERVAS VILLEGAS, Rosa M<sup>a</sup>, Sant Roc 57 1<sup>o</sup> 2<sup>o</sup>, E-08901 L'Hospitalet de Llobregat, ES  
CALVIS CALPE, Carme, Josep Prats 17-19 At 1<sup>o</sup>, E-08901 L'Hospitalet de Llobregat, ES  
PADILLA GARCÍA, Laura, Avenida Marca Hispànica 55, E-43882 Segur de Calafell, ES  
ROQUE NAVARRO, Lourdes Tatiana, Avenida Coll del Portell 51 B Àtico 1<sup>a</sup>, E-08024 Barcelona, ES  
BARBERÀ FERRANDO, Laura, Gàrcia 8-10 2<sup>o</sup> 2<sup>a</sup>, E-43590 Jesús-Tortosa, ES  
RIVAS CAÑAS, Manuel, Bonavista, 42 Bajos, 1<sup>o</sup> B, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES
- (11) **2 989 688** (51) **H01R 9/03**  
(72) TRAN, Donald T., 15218 S. 44th Place, Phoenix, Arizona 85044, US  
LEE, Jeffrey, 5000 W. Chandler Boulevard MS CH5-157, Chandler, Arizona 85226, US  
CHAWLA, Gaurav, 754 The Alameda, Apt 2402, San Jose, California 95126, US
- (11) **2 990 711** (51) **F16L 58/18**  
(72) Werner, Schaller, Untere Parkstrasse 1, 5212 Hausen, CH
- Kress, Jürgen, Rossweidstrasse 8, 8966 Oberwil-Lieli, CH  
Meyer, Michael, Am Roten Bügel 21, 85072 Eichstätt, DE  
Kirsch, Stefan, Heuweg 30, 91560 Heilsbronn, DE
- (11) **2 992 160** (51) **E21B 7/02**  
(72) ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL  
WIJNING, Diederick Bernardus, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL
- (11) **2 992 168** (51) **E21B 19/06**  
(72) ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL  
WIJNING, Diederick Bernardus, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL
- (11) **2 994 598** (51) **E21B 15/00**  
(72) ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL  
WIJNING, Diederick Bernardus, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL  
HESSLES, Hendrik, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL
- (11) **2 995 465** (51) **B41M 3/14**  
(72) Nemoto, Nobuki, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Nakano, Takahisa, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Morimoto, Fumitoshi, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Kure, Shota, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 998 194** (51) **B62D 1/19**  
(72) JOHTA, Masaya, c/o NSK Ltd. 78 Toribamachi, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, JP  
KOJIMA, Hideki, c/o NSK Ltd. 78 Toribamachi, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, JP  
HAGIWARA, Wataru, c/o NSK Ltd. 78 Toribamachi, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, JP  
SUZUKI, Ryoichi, c/o NSK Ltd. 78 Toribamachi, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, JP
- (11) **3 000 771** (51) **B66F 9/075**  
(72) Svensson, Rune, Klarbärsstigen 1, 590 19 Mantorp, SE  
Persson, Magnus, Norrbergavägen 62, 590 54 Sturefors, SE  
Håkan, Frid, Grusgatan 4, 595 52 mjölby, SE
- (11) **3 001 170** (51) **G01M 3/22**  
(72) Fredrick, Enquist, c/o Inficon AB Westmanskatan 49, 58216 Linköping, SE  
Vennerberg, Henrik, c/o INFICON AB Westmanskatan 49, 58216 Linköping, SE
- (11) **3 004 524** (51) **E21B 19/10**  
(72) ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL  
WIJNING, Diederick Bernardus, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL  
van DUIVENDIJK, Pieter Dirk Melis, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL
- (11) **3 009 853** (51) **G01R 33/00**  
(72) DIENY, Bernard, 180, Allée des Erables, 38250 Villars De Lans, FR  
JOISTEN, Hélène, 2, Chemin Montrigaud, 38000 Grenoble, FR  
SABON, Philippe, 17, Rue Victor Hugo, 38420 Moirans, FR
- (11) **3 010 370** (51) **A46B 15/00**  
(72) Ohmer, Benjamin, Laurentiusring 4, 76863 Herxheim, DE
- (11) **3 017 354** (51) **G06F 3/044**  
(72) PENG, Tao, 11389 Vista Elevada, San Diego, CA 92131-2683, US
- (11) **3 018 087** (51) **B66C 13/02**  
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL  
ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL
- (11) **3 019 075** (51) **A61B 5/02**  
(72) JIAN, Zhongping, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department, Irvine, CA 92614, US  
SETTELS, Jacobus J.G.M., Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department, Irvine, CA 92614, US  
HATIB, Feras, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department, Irvine, CA 92614, US
- (11) **3 019 408** (51) **B65D 19/00**  
(72) Schepers, Klaas, Struikheide 1, 7841 GG Sleen, NL  
Schepers-Schutrups, Grietje Gebbechien, Struikheide 1, 7841 GG Sleen, NL
- (11) **3 023 880** (51) **G06F 13/362**  
(72) LIAO, Zhiyong, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, CN
- (11) **3 027 713** (51) **C10J 3/00**  
(72) KRUGER, Tim, 42 Churchway Haddenham, Aylesbury Buckinghamshire HP17 8HE, GB
- (11) **3 029 458** (51) **G01N 27/407**  
(72) SAKAKIBARA, Hironori, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP  
OZAWA, Shuichi, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP  
FUJITA, Hiroki, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP  
MAEDA, Shinsaku, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (11) **3 032 603** (51) **H01L 51/52**  
(72) KAMADA, Koh, 401-1003, Cheongmyungbuk-ro 81 Yeongtong-gu Suwon-si, 443-817 Gyeonggi-do, KR  
OHYAMA, Tsuyoshi, 102-1810, Kwongwang-ro 184, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Eun Sung, 926-1601, Dongtanjungang-ro Sibeom-gil 236 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Hyunseok, Guiin-ro 237, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Seunghyun, 214-1302, Sinbong 2-ro 72, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 033 489** (51) **E21B 47/00**  
(72) SETHI, Neeraj, c/o Halliburton Energy Services, Inc. Near Darham Jubal Highway P.O. Box 3474, Eastern Province, SA  
DONDERICI, Burkay, 3121 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098, US  
SAN MARTIN, Luis, 306 SouthGate Stone, Houston, TX 77007, US

- (11) **3 038 155** (51) **H01L 23/64**  
(72) Figueroa, David G., c/o Intel Corporation  
2200 Mission College Boulevard M/S: RN4-140, Santa Clara, CA 95054, US  
Mallik, Debendra, 1210 North Judd Place, Chandler, AZ 85226, US  
Rodriguez, Jorge P., 2566 NW Marshall Street Unit B, Portland, OR 97210, US
- (11) **3 038 792** (51) **B23Q 15/22**  
(72) ANDERSSON, Hans-Petter, Slalomvägen 9, S-133 36 Saltsjöbaden, SE  
PETTERSSON, Björn, Morkullevägen 44, S-175 64 Järfälla, SE
- (11) **3 039 988** (51) **A45D 1/04**  
(72) FERREYRE, Régis, 8 rue du château, 42410 Chavanay, FR  
MESSAGER, Edouard, L'Oreal 9 rue Pierre Dreyfus, 92110 - Clichy, FR
- (11) **3 041 960** (51) **C13K 1/02**  
(72) JANSEN, Robert, 200 East Woodcrest Drive, Collinsville, IL 62234, US  
LAPIDOT, Noa, 5 Mevo Sapir, 90805 Mevaseret Zion, IL  
HALLAC, Bassem, P.O. Box 20861, Jerusalem, IL  
LAWSON, James, Alan, 10 Lincoln Street, Ellsworth, ME 04605, US  
MADSEN, Lee, 8832 Flatbush Court, Manassas, VA 20109, US  
STOUT, Brendon, 515 Edgewood Court, Burlington, NC 27215, US  
CARDEN, Adam, Tyler, 2359 Pool Rock Road, Henderson, NC 27537, US  
FAISON, Michael, A., 6171 Riverside Drive Apartment C4, Danville, VA 24541, US  
TRAVISANO, Philip, 237 Randolph Street, Danville, VA 24541, US  
ZVIELY, Michael, 143, Aba Hushi Blvd., Haifa 3498720, IL
- (11) **3 048 141** (51) **C09D 5/16**  
(72) MICHEL, Gautier Bernard, Avenue de la Déportation 16, 7190 Ecaussinnes, BE  
SIRAUX, Guy, Rue Pasteur 88, 59600 Gognies Chausee, FR  
PEROTTI, Daniele, rue de Gohygart 139, 6020 Dampremy, BE  
VAN DER KOLK, Kees, Middelweg 205, 1911ee Uitgeest, NL  
COURTIN, Jacques M.L., Ereprijskamp 25, 2353 HX Leiderdorp, NL
- (11) **3 051 652** (51) **H02J 3/32**  
(72) FUKUBAYASHI, Yuichiro, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
KONDO, Yasuaki, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **3 053 775** (51) **B60N 2/28**  
(72) SEKINO, Hiroshi, c/o TACHI-S CO. LTD. 3-3-7 Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP  
FUJIKAKE, Tsutomu, c/o TACHI-S CO. LTD. 3-3-7 Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP  
SODENO, Yutaka, c/o TACHI-S CO. LTD. 3-3-7 Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- (11) **3 055 995** (51) **H04N 7/15**  
(72) WILEY, Martha, R., 1980 South 1900 East, Salt Lake City, UT 84108, US  
MURPHY, Heather, R., 14696 Birken Street, Herriman, UT 84096, US
- GROSKLAGS, Angela, D., 21631 Allison Dirve, Saugus, CA 91350, US  
BURNSIDE, Eddie, K., 3107 Crestview Circle, Bountiful, UT 84010, US  
CHRISTIAN, Kelly, J., 14611 Chaumont Court, Draper, UT 84020, US  
ZENTGRAF, Bradley, W., 4368 Muirfield Drive 30, Salt Lake City, UT 84124, US  
BJORKLUND, Russell, L., 3811 South Arnette Circle, Salt Lake City, UT 84109, US
- (11) **3 056 164** (51) **A61B 90/30**  
(72) TIMOSZYK, Wojciech K., 1224 Shamrock Drive, Flower Mound, TX Texas 75028, US  
ALEXANDERSON, James K., 734 E. Bethel School Rd., Coppell, TX Texas 75019, US  
MEHTA, Sudhanshu, S/O Mr. Satinder Mohan Sharma, VPO Behrampur Disst. Gurdaspur, 143532 Punjab, IN  
KUMAR, Vikas, H.No. 153, V.P.O. Majra, Tehsil Naranaund, District Hisar, 125039 Haryana, IN  
YORK, Robert L., 1120 Fortner Rd., Lantana, TX Texas 76226, US
- (11) **3 058 346** (51) **G01N 21/49**  
(72) SARASWAT, Mayank, 2B Westbourne road Murrays Bay, Auckland 0630, NZ  
HARRISON, John Andrew, 100 Cemetery Road RD2, Silverdale, Auckland 0992, NZ  
GRAND, Ralph Stefan, Neuweilerstrasse 62, 4054 Basel, CH  
NOBLE, Fraser Kingsley, 3/9 Lenihan Street Northcote, Auckland 0627, NZ  
GEHLEN, Lutz Robert, Am Margarethenhof 16, 24937 Flensburg, DE  
WOODS, Matthew Alan, 10 Rochester Terrace Musselburgh, Dunedin 9013, NZ  
BARTHO, Sam, 1/27 Mallard Pl Unsworth Heights, Auckland, NZ
- (11) **3 058 947** (51) **A61K 38/17**  
(72) Weinschenk, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE  
Fritsche, Jens, Lärchenweg 11, 72144 Dusslingen, DE  
Walter, Steffen, Steinbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE  
Lewandrowski, Peter, Grabenstrasse 11, 72070 Tübingen-Hirschau, DE  
Singh, Harpreet, Possartstrasse 16, 81679 München, DE
- (11) **3 060 215** (51) **A61K 31/44**  
(72) KAMERZELL, Tim, 11309 West 129th Terrace, Overland Park, KS 66213, US
- (11) **3 066 040** (51) **B66C 23/70**  
(72) ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH SCHIEDAM, NL  
SCHOUTEN, Gijsbert, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH SCHIEDAM, NL
- (11) **3 066 375** (51) **F16L 19/02**  
(72) HISS, Ludwig, Eisenbahnstrasse 1, 79346 Endingen, DE
- (11) **3 066 711** (51) **H01M 8/06**  
(72) SCHRAMM, Gerrit, Weidenkamp 2, 25436 Uetersen, DE  
LANGERMANN, Renè, Hoopster Strasse 200, 21423 Winsen (Luhe), DE  
TROTTE, Richard, Zenger Strasse 5, 85399 Hallbergmoos, DE  
SCHIRRMANN, Arnd, Alardusstrasse 8, 20255 Hamburg, DE
- (11) **3 071 377** (51) **B26B 21/48**  
(72) BOHMER, William, c/o L.p.i Consumer Products, Inc. 2745 E. Atlantic Blvd., Suite 300, Pompano Beach, FL 33062, US
- TOMASSETTI, Louis D., 2745 E. Atlantic Blvd. Suite 300, Pompano Beach, FL 33062, US
- (11) **3 074 099** (51) **A63B 69/02**  
(72) MOREHOUSE, Timothy, 505 West 37th St. Apt. 905, New York, NY 10018, US  
CHION, Jimmy, 335B Infantry Ter, San Francisco, CA 94129, US  
WILCOX, Joe, 793 Cereza Dr., Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **3 074 669** (51) **F16J 15/00**  
(72) ZHAO, Lei, 17315 Mesquite Brush Lane, Houston, TX 77095, US  
XU, Zhiyue, 18709 N. Bee Cave Springs Circle, Cypress, TX 77433, US
- (11) **3 075 371** (51) **A61J 7/04**  
(72) Danielson, Caroline, Östermalmsgatan 89, 114 59 Stockholm, SE
- (11) **3 075 726** (51) **C07D 207/273**  
(72) TAKAHASHI, Hiroyasu, 138-5, Daigahara, Terukoshi, Tsukidate-aza, Kurihara-shi, Miyagi 987-2233, JP  
SAITO, Yoshifumi, c/o WATARASE Research Center KYORIN PHARAMACEUTICAL CO., LTD. 1848, Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP  
TSUDA, Kosuke, c/o WATARASE Research Center KYORIN PHARAMACEUTICAL CO., LTD. 1848, Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP  
SHIBASAKI, Mitsuhito, c/o WATARASE Research Center KYORIN PHARAMACEUTICAL CO., LTD. 1848, Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP  
OHATA, Kohei, c/o WATARASE Research Center KYORIN PHARAMACEUTICAL CO., LTD. 1848, Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
- (11) **3 076 974** (51) **A61K 31/517**  
(72) HAMDY, Ahmed, 640 Henry Cowell Drive, Santa Cruz, CA 95060, US  
ROTHBAUM, Wayne, 101 Central Park West PHC, New York, NY 10023, US  
IZUMI, Raquel, 3437 Brittan Avenue, San Carlos, CA 94070, US  
LANNUTTI, Brian, 627 Glencrest Place, Solana Beach, CA 92075, US  
COVEY, Todd, 3437 Brittan Avenue, San Carlos, CA 94070, US  
ULRICH, Roger, 22525 SE 46th Place, Sammamish, WA 98075, US  
JOHNSON, Dave, 694 St. Andrew Circle, Aptos, California 95033, US  
BARF, Tjeerd, St. Luciastraat 7, NL-5371 AS Ravenstein, NL  
KAPTEIN, Allard, Nonnenstraat 14, NL-5301 BJ Zaltmommel, NL
- (11) **3 077 044** (51) **A61N 1/36**  
(72) TERNES, David J., 2905 Arthur Place, Roseville, Minnesota 55113, US  
HAMANN, Jason J., 12971 Vermillion Court NE, Blaine, Minnesota 55449, US  
RUBLE, Stephen B., 543 Linden Lane, Lino Lakes, Minnesota 55014, US  
HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, 6332 Ithaca Lane North, Maple Grove, Minnesota 55369, US
- (11) **3 077 374** (51) **C07D 207/277**  
(72) SATTERFIELD, Andrew Duncan, 12 Raphael Road, Hockessin, DE 19707, US  
SELBY, Thomas Paul, 820 Bengel Road, Hockessin, DE 19707, US  
TRAVIS, David Andrew, 3018 Turkey Point Road, North East, MD 21901, US



- PATEL, Kanu Maganbhai, 4227 Lerma Creek Court, Sugarland, TX 77479, US  
TAGGI, Andrew Edmund, 21 Tremont Court, Newark, DE 19711, US
- (11) **3 079 981** (51) **B63C 9/08**  
(72) SCHECHTER, Amir, 51 HaHadasim, 6092000 Kadima, IL
- (11) **3 080 033** (51) **B66C 23/84**  
(72) DE GROOT, Anne Klaas, c/o 2.Admiraal Trompstraat, 3115 HH SCHIEDAM, NL  
ROODENBURG, Joop, c/o 2.Admiraal Trompstraat, 3115 HH SCHIEDAM, NL
- (11) **3 080 417** (51) **F02C 7/20**  
(72) BROWN, Charles W., 51 Mott Hill Road, East Hampton, Connecticut 06424, US  
ALARCON, Andrew G., 145 Newport Way, Apt. F203, Issaquah, WA 98027, US  
BUGAJ, Shari L., 188 Old Cart Road, Had-dam, CT 06438, US  
WATSON, Charles R., 60 Mary Catherine Circle, Windsor, Connecticut 06438, US
- (11) **3 080 579** (51) **G01N 1/31**  
(72) CAPPIS, Kayla, 5219 N. Clifed River Drive, Tucson, Arizona 85704, US  
GROLL, Henning, 11895 N. Thornbush Drive, Tucson, Arizona 85737, US  
KRAM, Brian Howard, 38255 S. Loma Ser-ena Drive, Tucson, Arizona 85739, US  
METTE, Matthew, 12723 N. Rangpur Drive, Marana, Arizona 85653, US  
MOUSAVI, Ali, 11688 N. Sage Brook Road, Oro Valley, Arizona 85737, US  
O'CONNOR, Daniel, 2510 W. Tenbrook Way, Tucson, Arizona 85741, US  
PALUSZCYK, Troy, 11821 N 109th St, Scottsdale, AZ 85259, US  
RANDALL, Benjamin, 12870 N. Westminster Drive, Tucson, Arizona 85755, US  
STUMPE, Ken, 3620 W. Cobbs Place, Tuc-son, Arizona 85745, US  
TSE, Christine, 1777 W. Orange Grove Road Apt. 5205, Tucson, Arizona 85704, US  
WARD, Glen, 8181 N. Tammeron Court, Tucson, Arizona 85741, US
- (11) **3 081 903** (51) **G01C 21/26**  
(72) Nakayama, Tasuku, 33-1, Tamagawadai 2-chome Setagaya-ku, Tokyo, Tokyo 158-8583, JP  
Cordeiro, Craig A., 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Geaghan, Bernard O., 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- (11) **3 082 821** (51) **A61K 31/53**  
(72) LIU, Hao, c/o Avista Pharma Solutions, Inc. 3501 Tricenter Blvd., Suite C, Durham, NC 27713, US  
SLIGAR, Jessica Marie, c/o Avista Pharma Solutions, Inc. 3501 Tricenter Blvd., Suite C, Durham, NC 27713, US  
SPEAKE, Jason Daniel, c/o Avista Pharma Solutions, Inc. 3501 Tricenter Blvd., Suite C, Durham, NC 27713, US  
MOORE, Joseph A. III, c/o Avista Pharma Solutions, Inc. 3501 Tricenter Blvd., Suite C, Durham, NC 27713, US  
BECK, Brent Christopher, c/o Avista Pharma Solutions, Inc. 3501 Tricenter Blvd., Suite C, Durham, NC 27713, US
- (11) **3 083 262** (51) **B41M 5/323**  
(72) CHAKAR, Fadi Selim, 8077 Nichole Heights, Neenah, WI 54956, US  
WARNER, John Charles, 10 Crystal Drive, Wilmington, MA 01887, US
- WHITFIELD, Justin Robert, 20 Gray Street, Billerica, MA 01821, US  
LUGUS, Michelle Wanch Li, 120 Middlesex Avenue, Reading, MA 01867, US  
BANERJEE, Deboshri, 6 Island Hill Avenue 313, Malden, MA 02148, US
- (11) **3 084 093** (51) **E04B 1/84**  
(72) WOCHNER, Mark S., 1605 Mckinley Av-enu, Austin, TX 78702, US  
GRAVELL, Lawrence, R., 106 Alamosa Creek Lane, Georgetown, TX 78633, US  
DE LEON, Steven, 6708 Magenta Lane, Aus-tin, TX 78739, US  
PATTERSON, Richard, A., 113 Cavalier Cove, Hutto, TX 78634, US
- (11) **3 084 305** (51) **F23N 5/08**  
(72) ZHDANEEV, Oleg, Apt.6, Bld. 1, Vyborskaya 4, Moscow 125212, RU
- (11) **3 085 816** (51) **C25D 9/08**  
(72) KUROKAWA, Wataru, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kana-gawa 230-0001, JP  
HIROTSU, Munemitsu, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shina-gawa-ku, Tokyo 141-8627, JP  
AIHARA, Mitsuhide, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
MATSUKAWA, Masahiko, c/o NIPPON SURF CHEMICALS CO.,LTD 4-1-15 Minamishina-gawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8675, JP  
UCHIKAWA, Miwa, c/o NIPPON PAINT SURF CHEMICALS CO., LTD., 4-1-15, Minamish-inagawa, shinagawa-ku, Tokyo 140-8675, JP
- (11) **3 086 693** (51) **A47J 31/24**  
(72) RUDICK, Arthur, G., 1328 Lenox Circle, At-lanta, GA 30306, US  
GREEN, C., Brad, The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza NW, Atlanta, GA 30313, US
- (11) **3 087 471** (51) **G06F 9/00**  
(72) YAO, Jiewen, Room 404 Building 3 818 Ming Sheng Road, Shanghai 200135, CN  
ZIMMER, Vincent, 1838 Pointe Woodworth Drive NE, Tacoma, WA 98422-3466, US  
ADAMS, Nicholas, 19998 SW Valiant Drive, Beaverton, Oregon 97007, US  
WISEMAN, Willard M., 3827 West Glenville Road, Amsterdam, NY 12010, US  
MUDUSURU, Giri, 10984 NW Sarah Lane, Portland, Oregon 97229, US  
ZHANG, Nuo, 43516 Laurel Glen Cmn, Fre-mont, CA 94539, US
- (11) **3 087 554** (51) **G06T 15/00**  
(72) University of Delaware, 1 Innovation Way Delaware Technology Park Building 1, Suite 500, Newark, DE 19711, US
- (11) **3 087 922** (51) **A61B 6/00**  
(72) EICHLER, Uzi, 51 Liberia Street, Haifa 3491420, IL  
VAKNIN, Yuval, P.O. Box 125, Bld 54, 17960 Hanaton, IL  
IZMIRLI, Alon, 11 Hasigaliot Street, 42930 Ganot Hader, IL  
HOORY, Shlomo, P.O. Box 1935, 37808 Givaat Ada, IL
- (11) **3 088 084** (51) **B02C 4/30**  
(72) FRANGENBERG, Meinhard, Grüner Winkel 8, 51515 Kürten-Engeldorf, DE  
EBENHAN, Karsten, Karpatenstraße 18b, 01326 Dresden, DE
- (11) **3 088 796** (51) **F21S 8/04**  
(72) Schrottenholzer, Jan, Kaiser Franz Josef Str. 25b, 6890 Lustenau, AT  
Riemer, Steffen, Krottendorf 346, 8564 Krottendorf-Gaisfeld, AT  
Gründhammer, Stefan, c/o Tridonic Jenners-dorf GmbH Technologiepark 10, 8380 Jen-nersdorf, AT
- (11) **3 089 453** (51) **H04N 19/61**  
(72) LIN, Tao, c/o Tongji University 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN  
LI, Ming, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SHANG, Guoqiang, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Dis-tract, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (11) **3 089 646** (51) **A47L 15/44**  
(72) SNODGRASS, Edward J., 8994 Carter Path, Inver Grove Heights, Minnesota 55076, US  
MOLINARO, Matthew P., 653 Brockton Curve, Eagan, Minnesota 55123, US  
CARLSON, Brian Philip, 17151 Hannibal Court, Lakeville, Minnesota 55044, US
- (11) **3 090 029** (51) **C09K 8/582**  
(72) KNIGHT, Rob, 2026 Oliver Avenue, San Diego, CA 92109, US  
KSHATRIYA, Ajay, 5925 Keith Avenue, Oak-land, CA 94618, US  
ELY, John, 19500 SH 249, Houston, TX 77070, US  
PRESTIDGE, James, Jr., 15723 Jordan Ca-nyon Lane, Cypress, TX 77429, US  
HENSHAW, Paul, 6 Rachel Ranch Court, Clayton, CA 94517, US  
LAUBER, Chris, 2300 Arapahoe Avenue Apt. 204, Boulder, CO 80302, US  
CAPORASO, Gregory J., PO Box 1473, Flag-staff, AZ 86002, US  
KNIGHTS, Dan, 2191 Knapp Street, St Paul, MN 55108, US  
GILL, Ryan, 2025 Ash Street, Denver, CO 80207, US  
MOXLEY, Joel, 4904 Bluegate Drive, High-lands Ranch, CO 80130, US
- (11) **3 091 434** (51) **G06F 9/445**  
(72) HONG, Sihua, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, CN  
WANG, Baling, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, CN
- (11) **3 091 567** (51) **H01L 21/68**  
(72) SUN, Weiwang, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203, CN  
WANG, Gang, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203, CN  
HUANG, Chunxia, c/o Shanghai Micro Elec-tronics Equipment Co., Ltd. 1525 Zhang-dong Road, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
HU, Songli, 1525 Zhangdong Road Zhang-jiang High-Tech Park, Shanghai 201203, CN  
JIANG, Jie, 1525 Zhangdong Road Zhang-jiang High-Tech Park, Shanghai 201203, CN  
LU, Ruzhan, c/o Shanghai Micro Electronics Equipment Co., Ltd. 1525 Zhangdong Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
MOU, Jiyuan, c/o Shanghai Micro Elec-tronics Equipment Co., Ltd. 1525 Zhang-dong Road, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN



- (11) **3 092 193** (51) **B66C 23/52**  
(72) ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH SCHIEDAM, NL  
WETERINGS, Hendrikus Jacobus, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL
- (11) **3 092 307** (51) **C12N 9/02**  
(72) JENNEWEIN, Stefan, Wichfriedweg 14, 53604 Bad Honnef, DE  
ENGELS, Benedikt, Ringstraße 3a, 53604 Bad Honnef, DE
- (11) **3 092 689** (51) **H01S 3/05**  
(72) MILDREN, Richard, Paul, Macquarie University Department of Physics Balaclava Road North Ryde, New South Wales 2109, AU  
MCKAY, Aaron, 26/1 Carlisle Close Macquarie Park, New South Wales 2113, AU
- (11) **3 092 917** (51) **A46B 11/00**  
(72) Ancorotti, Enrica Monica, Via del Commercio 1, 26013 Crema (CR), IT
- (11) **3 094 283** (51) **A61C 11/00**  
(72) SUTTIN, Zachary B., 10436 Orchid Reserve Drive, West Palm Beach, Florida 33412, US  
TOWSE, Ross W., 4435 S.W. LaPaloma Drive, Palm City, FL 34990, US  
WILSON, Gretchen B., 7253 154th Court North, West Palm Beach, Florida 33418, US  
MONTERO, Miguel G., 8055 Rose Marie Circle, Boynton Beach, FL 33472, US
- (11) **3 094 932** (51) **F25B 39/02**  
(72) CHRISTIANS, Marcel, 25 Hannum St., Skaneateles, New York 13152, US
- (11) **3 095 733** (51) **B65D 90/54**  
(72) JIAN, Yuanli, c/o Xhanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building No. 487 TianLin RD, Xuhui District, Shanghai 200233, CN  
GONG, Kai, c/o Xhanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building No. 487 TianLin RD, Xuhui District, Shanghai 200233, CN
- (11) **3 095 786** (51) **C07D 498/04**  
(72) IKUMA, Yohei, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP  
IWATA, Masato, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP  
LEE, Chongkwang, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
- (11) **3 097 074** (51) **C07C 68/00**  
(72) MOULOUNGUI, Zéphirin, 10 rue Simone Henry, F-31200 Toulouse, FR  
MARUEJOLS, Christophe, 3 rue du Petit Barry, F-31270 Cugnaux, FR  
LAVOINE-HANNEGUELLE, Sophie, 5 rue du Château, 06370 Mouans-sartoux, FR
- (11) **3 097 489** (51) **G06F 13/14**  
(72) COSTA, Carlos Haas, Av. Ipiranga, 6681, Predios 5-6 Predio 95 -5, 6 e 7 andares, Rio Grande do Sul 90619-900, BR  
PEREZ, Taciano Dreckmann, Av. Ipiranga, 6681, Predios 5-6 Predio 95 -5, 6 e 7 andares, Rio Grande do Sul 90619-900, BR  
RAHN MEDAGLIA, Diego, Av. Ipiranga, 6681, Predios 5-6 Predio 95 -5, 6 e 7 andares, Rio Grande do Sul 90619-900, BR
- PORTO, Mauricio Nunes, Building 91-A 6681 Ipiranga Avenue, 90619-900 Porto Alegre, RS, BR  
BENDER, Roberto, Building 91-A 6681 Ipiranga Avenue, 90619-900 Porto Alegre, RS, BR  
AMBROSI, Joao Claudio, Av. Ipiranga, 6681, Predios 5-6 Predio 95 -5, 6 e 7 andares, Rio Grande do Sul 90619-900, BR
- (11) **3 097 533** (51) **G06Q 50/10**  
(72) COLES, Darrell, 22706 Hollow Lodge Ct, Katy, Texas 77450, US  
PRANGE, Michael David, 11 Glenwood Road, Somerville, Massachusetts 02145, US  
DJIKPESSE, Hugues A., Schlumberger Doll Research 1 Hanpshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **3 097 765** (51) **A01D 75/20**  
(72) POOLE, Brian E., 58 Cinder Road, Lutherville, MD 21093, US  
SCHOCH, Robert, 30 E Henrietta Street, Baltimore, Maryland 21230, US  
PALERMO, John, 4221 Hickory Avenue, Baltimore, MD 21211, US  
MILLER, Mark D., 602 Fawn Grove Road, Fawn Grove, PA 17321, US  
CANNALIATO, Michael, -, deceased, US
- (11) **3 098 304** (51) **C12N 5/00**  
(72) Confalonieri, Davide, Sanderring 7, 97070 Würzburg, DE  
Hansmann, Jan, Sigismundstr. 3, 97246 Eibelstadt, DE  
Wallis, Heike, Leutfresserweg 24, 97082 Würzburg, DE  
Krziminski, Steffan, Berliner Platz 5a, 97080 Würzburg, DE
- (11) **3 099 329** (51) **A61K 47/02**  
(72) DE VILLEMEUR, Pierre, 3, rue du pressoir, 78430 Louveciennes, FR  
LECOURT, Laurent, 3 sentier des Sablons, 94230 Cachan, FR
- (11) **3 099 820** (51) **C12Q 1/68**  
(72) IAFRATE, Anthony, John, 17 Wauwinet Rd., Newton, Massachusetts 02465, US  
LE, Long Phi, 72 Winthrop Street, Charlestown, Massachusetts 02129, US  
ZHENG, Zongli, c/o The General Hospital Corporation 55 Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US  
MYERS, Jason, 16042 W. 59th Ave., Golden, Colorado 80403, US  
STAHL, Joshua, 325 29th St., Boulder, Colorado 80304, US
- (11) **3 099 901** (51) **F01D 5/18**  
(72) DOWNEY, James B. Jr., 22 Leo J. Lane, Manchester, CT 06042, US  
ZHANG, Brenda, 22 Garden Gate, Farmington, CT 06032, US  
LEMIEUX, Steven G., 95Wentworth Drive, South Windsor, CT 06074, US  
KAUFMAN, Eleanor D., 57 Stone Hill Drive, Rocky Hill, CT 06067, US  
FUKUDA, Takao, 133 Farmstead Road, East Hartford, CT 06118, US  
NADEAU, Daniel C., 776 Nott Street, Wethersfield, CT 06109, US
- (11) **3 100 308** (51) **H01L 33/04**  
(72) SCHEIBNER, Michael, 221 East 22nd Street, Merced, California 95340, US
- (11) **3 100 461** (51) **H04N 21/472**  
(72) KUMAR, Abhishek, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- LAMBOURNE, Robert A., c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US  
BATES, Paul, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (11) **3 100 681** (51) **A61B 6/10**  
(72) Buchmeyer, Markus, c/o Mavig GmbH Stahlgruberring 5, 81829 München, DE
- (11) **3 100 719** (51) **A61K 9/127**  
(72) HONG, Keelung, 1360 De Haro Street, San Francisco, CA 94107, US  
ZHENG, Wei-Wen, 9741 Derbyhill Circle, Las Vegas, NV 89117, US  
DRUMMOND, Daryl C., 1 Brooks Road, Lincoln, MA 01773, US  
KIRPOTIN, Dmitri B., 435 43rd Avenue, Apt. 102, San Francisco, CA 94121, US  
HAYES, Mark Eamon, 642 3rd Avenue, San Francisco, CA 94118-3907, US
- (11) **3 101 765** (51) **H02J 7/00**  
(72) MAYNARD, Xavier, 3888 Calle Fortunada, San Diego, CA 92123, US  
MILEWSKI, André, 3888 Calle Fortunada, San Diego, CA 92123, US  
SARTORELLI, Gianni, 14 Ch de Mirebert, 1047 Oppens, CH  
SETTERBERG, Mikael, 8226 Caminito Sonoma, La Jolla, California 92037-2917, US
- (11) **3 102 097** (51) **A61B 5/02**  
(72) MCCOMBIE, Devin, 2340 Paseo Saucedal, Carlsbad, CA 92009, US  
ZHANG, Guanqun, 12526 Heatherton Ct. Unit 184, San Diego, CA 92128, US  
HENRY, Isaac, 15558 Corte Raposo, San Diego, CA 92127-5901, US
- (11) **3 102 101** (51) **A61B 5/04**  
(72) MULLER, Rikky, Cortera Neurotechnologies 2150 Shattuck Avenue, Berkeley, California 94704, US  
LEDOCHOWITSCH, Peter, University of California Berkeley Electrical Engineering and Computer Science 665B Sutardja Dai Hall, Berkeley, California 94720-1770, US  
LE, Hanh-Phuc, Office of Technology Licensing University of California Berkeley 2150 Shattuck Avenue Suite 510, Berkeley, California 94704-1347, US  
GAMBINI, Simone, 163 Precita Avenue, San Francisco, CA 94110, US  
MAHARBIZ, Michel, University of California Berkeley Electrical Engineering and Computer Science 646 Sutardja Dai Hall, Berkeley, California 94720-1770, US  
RABAEY, Jan, University of California Berkeley Electrical Engineering and Computer Science 563 Cory Hall, Berkeley, California 94720-1770, US
- (11) **3 103 800** (51) **C07D 271/06**  
(72) Karp, Gary, Mitchell, 37 Cartwright Drive, Princeton Junction, NJ 08550, US  
Hwang, Seongwoo, 227 Suttons Lane, Edison, NJ 08817, US  
Chen, Guangming, 932 Sunset Ridge, Bridgewater, NJ 08807, US  
Almstead, Neil, Gregory, 25 Hageman Lane, Princeton, NJ 08540, US  
Moon, Young-Choon, 11 Edgewood Drive, Belle Mead, NJ 08502, US
- (11) **3 104 109** (51) **F28F 3/04**  
(72) TAMURA, Keitaro, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP  
FUJII, Yasuyuki, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5,

- Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
ITSUMI, Yoshio, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP  
OYAMA, Hideto, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- (11) **3 104 175** (51) **G01N 33/487**  
(72) HARDING, Ian, Wellsbury Little Entry, Wells, Somerset BA5 2TP, GB
- DIAMOND, Steven, 15 Leland Street, 2, Somerville, MA Massachusetts 02143, US  
WILLIAMS, Richard, 77 School Street, Andover, MA Massachusetts 01810, US  
IYENGAR, Sridhar, PO Box 1924, Salem, NH 03079, US
- (11) **3 104 367** (51) **G10L 19/02**  
(72) Henn, Frederik, Hemvärmsvägen 17, 141 37 Huddinge, SE  
Kjoerling, Kristofer, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A, 113 30 Stockholm, SE  
Liljeryd, Lars Gustaf, Tulegatan 55, 113 53 Stockholm, SE  
Röden, Jonas, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A, 113 30 Stockholm, SE  
Engdegard, Jonas, Primusgatan 57, 11267 Stockholm, SE
- (11) **3 104 868** (51) **A61K 35/74**  
(72) QUINTENS, Johan, Molenstraat 31, 3320 Hoegaarden, BE  
LIENART VAN LIDTH DE JEUDE, Jehan, Rue Principale 34, 8814 Bigonville (Bungeref), LU  
GRANGETTE, Corinne, 79C La Prairie du Moulin, 59830 Cysouing, FR  
POT, Bruno, Ter Beke 23, Sint-Michiels 8200, BE  
MAKKI, Kassem, Rue Pierre et Marie Curie 12, 59126 Linselles, FR  
WOLOWCZUK, Isabelle, Rue de Condé 23, 59110 La Madeleine, FR  
ALARD, Jeanne, Route de Signy 43, 08380 La Neuville aux Joûtes, FR  
LEHRTER-VALENTI, Véronique, Rue du Presbitère 25, 51480 Nanteuille la Forêt, FR
- (11) **3 104 931** (51) **A61N 1/08**  
(72) SCHWARZ, Konrad, Kristeneben 4/1, A-6094 Axams, AT  
SPITZER, Philipp, Eckenried 6, A-6020 Innsbruck, AT  
STRAHL, Stefan, c/o MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH Fürstenweg 77a, A-6020 Innsbruck, AT
- (11) **3 105 162** (51) **B66C 13/06**  
(72) ROODENBURG, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH SCHIEDAM, NL  
JINSSEN, Wouter Gerard Leo, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH SCHIEDAM, NL
- (11) **3 105 219** (51) **C07D 401/06**  
(72) WU, Liangxing, 108 Sassafrass Court, Wilmington, DE 19808, US  
HE, Chunhong, 40 Magnolia Way, Chadds Ford, PA 19317, US  
QIAN, Ding-Quan, 10 Donald Preston Drive, Newark, DE 19702, US  
SHEN, Bo, 15 Martins Court, Garnet Valley, PA 19060, US  
WANG, Xiaozhao, 2303 Larchmont Place, Mt. Laurel, NJ 08054, US  
YAO, Wenqing, 45 Magnolia Way, Chadds Ford, PA 19317, US  
COURTER, Joel, R., 13308 Elam Drive, Glen Mills, PA 19342, US
- ZHANG, Fenglei, 309 Daniel Drive, Ambler, PA 19002, US
- (11) **3 105 402** (51) **E06C 1/38**  
(72) HOLLAND, Allen Keith, 2081 Faraday Avenue, Carlsbad, California 92008, US  
WRAY, Daniel John, 2081 Faraday Ave., Carlsbad, California 92008, US  
BELL, Kash Oris, 2081 Faraday Ave., Carlsbad, California 92008, US
- (11) **3 107 718** (51) **B29D 23/00**  
(72) HYSON, Graeme, 14 Swanwick Lane Broughton, Milton Keynes Buckinghamshire MK10 9LB, GB
- (11) **3 107 731** (51) **B32B 29/00**  
(72) KELLY, John P., 1082 Secret Hill, Georgia 30518, US  
JORDAN, Richard D., 268 King Arthur Drive, Lawrenceville, Georgia 30046, US  
NORRIS, Ronald C. Jr., 170 Chestnut Chase, Hoschton, GA 30548, US  
CURCIO, Frederick J., 1974 5th Street, Livermore, California 94550, US
- (11) **3 107 757** (51) **B60P 7/13**  
(72) LANIGAN, John J., c/o Mi-Jack Products, Inc. 3111 West 167th Street, Hazel Crest, IL 60429, US  
CONNALLY, Martin C., 620 Rogers Street, Downers Grove, IL 60515, US  
SVIHLIK, Kenneth E., 9020 Poplar Road, Orland Park, IL 60462, US
- (11) **3 107 759** (51) **B60P 7/13**  
(72) LANIGAN, Sr. John J., c/o Mi-Jack Products, Inc. 3111 West 167th Street, Hazel Crest, IL 60429, US  
CONNALLY, Martin C., 620 Rogers Street, Downers Grove, IL 60515, US  
SVIHLIK, Kenneth E., 9020 Poplar Road, Orland Park, IL 60462, US
- (11) **3 107 824** (51) **B65D 71/06**  
(72) HOWELLS, Scott Douglas, 1934 Indian Point Rd., Oshkosh, Wisconsin 54901, US  
LEE, Thomas R., 271 River Street, Menasha, Wisconsin 54952, US
- (11) **3 107 833** (51) **B65D 85/804**  
(72) BRÖNNIMANN, Markus, Blattäckerweg 4, CH-3274 Hermrigen, CH  
AFFOLTER, Roland, Föhrenweg 14, CH-5103 Möriken, CH  
PANOS, Alexander, Hardstrasse 10, CH-5032 Aarau Rohr, CH  
BUGNARD, Guillaume, Schänzlistrasse 38, CH-4500 Solothurn, CH  
GUGERLI, Raphael, Eichacherstrasse 15b, CH-8904 Aesch, CH
- (11) **3 107 972** (51) **C09D 175/04**  
(72) KLEIN, Günter, Neisemeyer Weg 23, 48165 Münster, DE  
WENKING, Ulrike, Vormannstrasse 3, 48565 Steinfurt-Borghorst, DE  
WEIHER, Christian, An der alten Kirche 51, 48165 Münster, DE  
HOFFMANN, Peter, Erlengrund 215, 48308 Senden, DE  
WERNER, Melanie, Von-Twickel-Strasse 60, 48727 Billerbeck, DE
- (11) **3 108 036** (51) **C23C 22/07**  
(72) SILVERNAIL, Nathan J., 1526 Montgomery Road, Allison Park, Pennsylvania 15101, US  
KOLCUN, Adam, 37 Underwood Avenue, Newton, MA 02465, US  
OKERBERG, Brian C., 3331 Oaknoll Road, Gibsonsia, Pennsylvania 15044, US
- LINGENFELTER, Thor G., 411 Belle Street, Evans City, Pennsylvania 16033, US  
DEAN, Roy E., 1407 Harvard Avenue, Natrona Heights, Pennsylvania 15065, US
- (11) **3 108 533** (51) **H01M 10/04**  
(72) LARAMIE, Michael, G., 6693 Nueva Vista, Tucson, AZ 85743, US  
MIKHAYLIK, Yuriy, V., 840 N. Promontory Drive, Tucson, AZ 85748, US  
KELLEY, Tracy, Earl, 10541 E. Wildfire Drive, Tucson, AZ 85748, US  
CHILD, David, 7980 W. Ironwood Reserve Court, Tucson, AZ 85743, US  
SCORDILIS-KELLEY, Chariclea, 10541 E. Wildfire Drive, Tucson, AZ 85748, US  
VINER, Veronika, G., 10333 N. Oracle Road, Tucson, AZ 85737, US  
SANKARAN, Bala, 45226 Chestnut Ct., Shelby Township, MI 48317, US
- (11) **3 108 778** (51) **A47J 31/56**  
(72) Lu, Peng, 208 Rd Yaoxin, 210046 Nanjing, CN  
Pan, Zhiwei, 208 Rd Yaoxin, 210046 Nanjing, CN  
Xiong, Yingjie, No. 208 Yaoxin Road, Nanjing city, Jiangsu provinces, 210046 Nanjing, CN
- (11) **3 109 427** (51) **F01N 3/24**  
(72) KIM, Eun-Hyoung, c/o Doosan Infracore Co., Ltd 489, Injung-ro, Dong-gu, Incheon 22502, KR  
CHOI, Nam-Il, c/o Doosan Infracore Co., Ltd 489, Injung-ro, Dong-gu, Incheon 22502, KR
- (11) **3 109 706** (51) **G03G 15/00**  
(72) SUGAWARA, Mitsuhiro, 810 Shimo-Imaizumi Ebina-shi, Kanagawa-ken 243-0460, JP  
KAKINUMA, Norihisa, 810 Shimo-Imaizumi Ebina-shi, Kanagawa-ken 243-0460, JP
- (11) **3 110 356** (51) **A61L 15/20**  
(72) DUCKER, Paul, 104 General Oglethorpe Road, St. Simons Islands, GA 31522, US  
CHMIELEWSKI, Harry, 13040 Bold Run Hill Road, Wake Forest, NC 27587, US
- (11) **3 110 428** (51) **A61K 35/12**  
(72) HUANG, Lotien, R., PO Box 2441, Woburn, MA 01888, US
- (11) **3 110 787** (51) **C07C 67/02**  
(72) KULSHRESTHA, Aman, 4902 Bayswater Road Minnetonka, Minnesota 55345, US  
SCHROEDER, Joseph, David, 2305 West 52nd Street, Minneapolis, MN 55410, US
- (11) **3 110 946** (51) **C12N 5/0775**  
(72) BOSS, Olivier B., 790 Boylston Street 5i, Boston, Massachusetts 02199, US  
GULLICKSEN, P. Scott, 12 Fulton Street, Medford, Massachusetts 02155, US
- (11) **3 110 965** (51) **C12Q 1/68**  
(72) LANGER, Andreas, Adalbertstr. 32, 80799 München, DE  
RANT, Ulrich, Marianne-Brandt-Str. 15, 80807 München, DE  
STRASSER, Ralf, Aufkirchener Str. 7, 81477 München, DE  
HEINDL, Dieter, Magnolienweg 7, 81377 München, DE  
SCHRAEML, Michael, Hochfeldstr. 46, 82377 Penzberg, DE
- (11) **3 110 974** (51) **C12Q 1/68**  
(72) HANDA, Hiroshi, 1-17-16 Sakurajosui Setagaya-ku, Tokyo 156-0045, JP



- ANDO, Hideki, 8-14-17-610 Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
ITO, Takumi, 1-40-11-301 Hiranuma Nishi-ku, Yokohama Kanagawa 220-0023, JP
- (11) **3 111 321** (51) **G06F 9/44**  
(72) MURPHY, Kelly Mathew, 2002-668 Columbia Street, New Westminster, British Columbia V3M 1A9, CA  
CHITTY, Jen T'ai, 12655 27A Avenue, Surrey, British Columbia V4A 2N4, CA  
JIANG, Alex, 7878 170th Street, Surrey, British Columbia V4N 6L3, CA  
BLAZEK, Zeljko, 409 - 4182 Dawson Street, Burnaby, British Columbia V5C 0A2, CA  
MITCHELL, Andrew Hasley Watson, 4807 Underwood Avenue, North Vancouver, British Columbia V7K 3B2, CA
- (11) **3 111 330** (51) **G06F 11/00**  
(72) VU, Neal, 4810 Tuscany Circle, San Jose, California 95135, US  
JAS, Frank, 28 Silver Birch Lane, Scotts Valley, California 95066, US  
GONG, Fengmin, 2071 Hall Circle, Livermore, California 94550, US  
JAMES, Anthony, 1248 Hermosa Way, San Jose, California 95125, US  
GOLSHAN, Ali, 8 Chester Circle, Los Altos, California 94022, US  
SINGH, Shishir, 10398 San Fernando Avenue, Cupertino, California 95014, US
- (11) **3 111 800** (51) **A46B 15/00**  
(72) Hohlbein, Douglas, 134 Reservoir Road, Hopewell, NJ New Jersey 08525, US  
Gittins, Elizabeth, 1042 Deerhaven Terrace, Stewartsville, NJ New Jersey 08886, US  
Trivedi, Harsh M., 30 Burniston Court, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US  
Kennedy, Sharon, 4213 Holbrook Road, Randallstown, MD Maryland 21133, US  
Patel, Madhusudan, c/o Colgate-Palmolive Company 909 River Road, Piscataway, NJ 08854, US  
Peru, Deborah, 2 Chestnut Place, Lebanon, NJ New Jersey 08833, US
- (11) **3 112 256** (51) **B64C 1/34**  
(72) VAZQUEZ CASTRO, Jesús Javier, Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe, ES  
PEREIRA MOSQUEIRA, Fernando, Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe, ES  
GUTIERREZ SANTIAGO, Juan José, Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe, ES  
LANGLEY, Anthony, Airbus Operations Ltd. New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB  
TOTHILL, Guy, Airbus Operations Ltd. New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB  
SARCHAMY, Davood, Airbus Operations Ltd. New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB  
MARÍN MUÑOZ, Miguel, Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe, ES
- (11) **3 113 326** (51) **H02J 9/04**  
(72) HU, Shuangping, c/o Eaton Manufacturing LP Glasgow Succursale de Morges Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH  
CAI, Huoyuan, c/o Eaton Manufacturing LP Glasgow Succursale de Morges Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH  
MA, Yun, c/o Eaton Manufacturing LP Glasgow Succursale de Morges Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
- (11) **3 113 694** (51) **A61B 17/14**  
(72) ANDERSON, D., Greg, 1613 County Line Road, Villanova, PA 19085, US  
BEAMS, Wayne, 1959 N. Lower Birdie Galyan, Bloomington, IN 47408, US  
MORRIS, Ed, 3417 Justin Court, Bloomington, IN 47401, US  
RINEHART, Jonathan, 801 S. 15th Street Apt. 501, Arlington, VA 22202, US  
TURNER, Barry, 820 Repp Drive, Columbus, Indiana 47201, US
- (11) **3 113 725** (51) **A61F 2/44**  
(72) MCLEAN, Scott, 6 Famery Lane, Sandy Hook, CT 06482, US
- (11) **3 113 772** (51) **A61K 31/415**  
(72) KOTIAN, Pravin, L., 1313 Atkins Trimm Blvd., Birmingham, AL 35226, US  
BABU, Yarlagadda, S., 4836 Southlake Pkwy., Birmingham, AL 35244, US  
WU, Minwan, 2709 Paden Trl., Vestavia Hills, AL 35226, US  
CHINTAREDDY, Venkat, R., 6157 Crowne Falls Pkwy., Hoover, AL 35244, US  
KUMAR, V., Satish, 809 Mayapple Ct., Birmingham, AL 35244, US  
ZHANG, Weihe, 2645 Manchester Court, Vestavia, AL 35226, US
- (11) **3 114 168** (51) **C08L 23/02**  
(72) ARRIGONI, Aurelie, avenue Jean Jaures Saint Laurent Du Pont, F-38380 Isère, FR  
CORNELIS, Stephane, Rue De La Basse Hestre 92, B-7170 Manage, BE  
FALETTO, Sandrine, chemin des Moulins, F-38380 Entre Deux Guiers, FR  
GRADELET, Yann, La Gorge St Beron, F-73520 Isère, FR  
HABIMANA, Jean De La Croix, Rue Des Laperreaux 11, B-7110C Maurage, BE  
HAYS, Ted, 2270 Bent Branch Court, Akron, OH 44333, US  
PERRIN, Ludovic, Rue du Chêne 188, 7160 Chapelle-Lez-Herlaimont, BE  
PRELE, Patrick, route De Lyon 73160 Cognin. Domaine Champenois Cognin Savoie, F-73160 Savoie, FR
- (11) **3 114 330** (51) **F01N 3/10**  
(72) CLIMAUD, Pascal, 26a Rue Des Fonds Huguenot, F-92420 Vaucresson, FR  
SOUCHON, Vincent, 284 Avenue D'argenteuil, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR  
LACOSTE, Julien, 24 Avenue Gallieni, F-78110 Le Vesinet, FR  
YARCE, Alejandro, 13 Square Leon Blum, F-92800 Puteaux, FR
- (11) **3 114 348** (51) **F03D 1/06**  
(72) BENDEL, Urs, Groensfurter Weg 10, 24787 Fockbek, DE  
EYB, Enno, Kantstrasse 80, 24116 Kiel, DE  
RICHERS, Tilman, Umlandstrasse 48, 60314 Frankfurt am Main, DE  
FLACH, Christian, Franz-Pantel-Ring 71, 24783 Osterrönnfeld, DE  
MESTER, Hendrik, Westring 331, 24118 Kiel, DE
- (11) **3 114 406** (51) **F23K 5/08**  
(72) LAU, James H., 10517 West Drive Suite B, Fairfax, Virginia 22030, US  
MURILLO, Luis, 352 Spring Hill Road, Monroe, CT 06606, US
- (11) **3 114 407** (51) **F23K 5/08**  
(72) MURILLO, Luis, 352 Spring Hill Road, Monroe, CT 06606, US
- LAU, James H., 2121 Eisenhower Avenue Suite 200, Alexandria, VA 22314, US
- (11) **3 114 700** (51) **H01J 49/00**  
(72) CROWELL, Kevin L., 20 Hilltop Drive, Redwood City CA 94062, US  
PROST, Spencer A., 2895 Pauling Avenue Apt. 222, Richland, Washington 99354, US
- (11) **3 114 845** (51) **H04N 21/2343**  
(72) DAKHANE, Kapil, 4555 Great America Parkway 4th Floor, Santa Clara, California 95054, US  
HOGAN, Patrick Kevin, 2511 W Ainslie Street, Unit 1, Chicago, IL 94024, US  
KIDD, Robert, 2100 S. Oak Street Suite 202, Champaign, Illinois 61820, US  
STAVRAKOS, Nicholas James, 766 Raymond Avenue, Los Altos, CA 94024, US  
MELNYK, Miguel Angel, 2100 S. Oak Street Suite 202, Champaign, Illinois 61820, US
- (11) **3 115 021** (51) **A61F 2/06**  
(72) Bales, Thomas O., 9151 Arvida Lane, Coral Gables, FL 33156, US  
Kratsch, Peter K., 1219 Pine Portage Loop, Leander, TX 78641, US  
Perry, Kenneth E., c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1625 West 3rd Street, Tempe, AZ 85281, US
- (11) **3 115 497** (51) **D06F 39/00**  
(72) Gu, Xuebin, No.18 Guanghua Dong Street, Nanjing, 210000, CN  
Schlaß, Alexander, Sanddornweg 15, 14624 Dallgow-Döberitz, DE  
Ye, Qingyu, No. 208 Yaoxin Road, Nanjing City, Jiangsu Provinces 210046 Nanjing, CN  
She, Yuhui, No.11 building, Unit 2, room 502, Chunjiangxincheng, Niushoufang, Yuhua district, Nanjing, 210000, CN
- (11) **3 116 097** (51) **H02J 50/00**  
(72) ZHENG, Gerald, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan District, Shenzhen Guangdong 518101, CN  
GU, Jack, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan District, Shenzhen Guangdong 518101, CN  
WU, Bruce, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan District, Shenzhen Guangdong 518101, CN  
ZHAO, Tiefu, c/o Cooper Industries Holdings (Ireland) Fitzwilliam Hall Fitzwilliam Place, Dublin 2, IE  
XU, Jun, No.3 Lane 280 Linhong Road Changning District, Shanghai 200335, CN  
PAHL, Birger, 1615 E Hampshire Avenue, Milwaukee, WI Wisconsin 53211, US  
HUA, Yahan, No.3 Lane 280 Linhong Road Changning District, Shanghai 200335, CN
- (11) **3 116 194** (51) **H04L 29/06**  
(72) EHRET, Andreas, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstraße 15-19, 90429 Nürnberg, DE  
HOERICH, Holger, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstraße 15-19, 90429 Nürnberg, DE  
SCHUG, Michael, Taunusstraße 63, 91056 Erlangen, DE  
SCHNEIDER, Andreas, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstraße 15-19, 90429 Nürnberg, DE
- (11) **3 116 319** (51) **A01N 65/00**  
(72) GOUPIL, Pascale, 9 rue Robert Darpoux, F-63170 Perignat-les-Sarlieve, FR  
RICHARD, Claire, 161 rue des Noyes, F-63110 Beaumont, FR  
TER HALLE, Alexandra, En Hytié, F-31450 Baziege, FR



- (11) **3 116 333** (51) **A24D 3/04**  
(72) NAGAI, Nobuo, 36 rue Charles Quint, L-2380, LU  
OKUNO, Hiroshi, 25-1-507 Enokigaoka, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa 227-0063, JP
- (11) **3 116 359** (51) **A47J 37/08**  
(72) MARSCHKE, Karl Warner, 5624 Old Oak Drive, Madison, Wisconsin 53711, US  
KINNEY, Kevin Bruce, 1116 Enterprise Drive, Verona, Wisconsin 53593, US
- (11) **3 116 384** (51) **A61B 5/03**  
(72) BOBO, SR., Donald E., -, deceased, US  
ASBURY, David Robbins, 21058 Cashew Street, Wildomar, California 92595, US
- (11) **3 116 692** (51) **B25J 9/16**  
(72) FAURE-VIDAL, Anaïs, Le Richelieu Bâtiment B 14B Avenue Anthony Barrallon, F-42290 Sorbiers, FR  
BERNAY, Sébastien, Juin, F-42670 Ecoche, FR  
GAGNEPAIN, Cédric, 18 Avenue du Polygone, 42300 Roanne, FR
- (11) **3 117 046** (51) **E03C 1/086**  
(72) SCHÜRLE, Holger, Im Letten 41, 79379 Müllheim, DE  
STEIN, Alexander, Lenzbergstrasse 1, 79241 Ihringen, DE  
MOCK, Elmar, Damont le Bioley 25, 1922 Salvan VS, CH  
MAST, Markus, Florastrasse 20, CH-3005 Bern, CH  
HIRNIAK, Andrew, Storchengasse 14, CH-8001 Zürich, CH  
BITMEAD, Naomi, Rosenweg 7, CH-3047 Bremgarten b. Bern, CH
- (11) **3 117 242** (51) **G01T 1/17**  
(72) RAHAJANDRAIBE, Wenceslas, L'Étoile 1D 114 Traverse de la Rose, F-13013 Marseille, FR  
AZIZA, Hassen, 12 Traverse du siphon Bat F301, 13012 Marseille, FR  
CASTELLANI-COULIE, Karine, Résidence les grands Pins Bât B1 Avenue du Maréchal Leclerc, F-13300 Salon de Provence, FR  
MICOLAU, Gilles, 30 Rue Barbaroux, F-13001 Marseille, FR
- (11) **3 117 322** (51) **G06F 11/16**  
(72) CUI, Miao, 225 E 95th St. Apt.8G, New York, NY 10128, US  
SMITH, Gregory Andrew, 1435 E 32nd St., Oakland, California 94602, US  
GILL, Binny Sher, 1712 Feasel Court, San Jose, California 95131, US
- (11) **3 117 569** (51) **H04L 12/46**  
(72) FISCHER, Klaus, Pfarrer Melcher-Weg 23, 86316 Friedberg, DE  
ANTRETTNER, Marco, Unterfeldweg 2, 85646 Purfing, DE  
ENDRES, Helmut, Wertinger Strasse 24A, 86441 Zusmarshausen, DE
- (11) **3 117 784** (51) **A61B 17/22**  
(72) Cashman, Christopher, 229 Southern Hill Drive, Duluth, Georgia 30097, US  
Cioanta, Iulian, 596 Conservation Drive, Weston, FL 33327, US
- (11) **3 117 852** (51) **A61M 5/158**  
(72) Bené, Eric, 1 Waitt Road, Lynn, Massachusetts 01902, US  
COLE, Russel, 310 Cedar Lane, River Vale, NJ 07675, US

- Klotz, Arthur, 428 Davisville Rd., Willow Grove, Pennsylvania 19090, US  
Rosen, Melissa, 44 Fenton Avenue, Lynn, Massachusetts 01905, US  
Judy Lin, Walish, 1738 Commonwealth Avenue No. 1, Brighton, Massachusetts 02135, US  
Bruehwiler, Michel, 14 Erie Avenue, Newton, Massachusetts 02461, US  
Creighton, Michael, 2414 Broadway Avenue, Hatboro, Pennsylvania 19040, US
- (11) **3 117 930** (51) **B22D 7/02**  
(72) WAGSTAFF, Robert Bruce, 22710 East Henry Road, Greenacres, WA 99216, US  
SINDEN, Aaron David, 13615 South Madison Road, Valleyford, WA 99036, US  
BISCHOFF, Todd F., 15702 East 21st Ct., Spokane Valley, WA 99037, US  
BALL, Eric, 5001 N. Harvard Ct., Spokane, WA 99206, US  
MCDERMOTT, Jeff, 14910 E. 16th Avenue, Spokane Valley WA 99037, US
- (11) **3 118 672** (51) **G02C 7/02**  
(72) KAMURA, Hitoshi, c/o HOYA CORPORATION 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
ADACHI, Makoto, c/o HOYA CORPORATION 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
OGAWA, Naomi, c/o HOYA CORPORATION 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **3 115 123** (51) **B21D 37/12**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **3 115 364** (51) **C07D 471/14**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **3 118 229** (51) **C08F 210/16**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **3 118 255** (51) **C08L 23/12**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 663 792** (51) **F15B 13/042**  
(86) FI 2012/050023 12.01.2012  
(87) WO 2012/095561 19.07.2012
- (11) **2 786 263** (51) **H04M 1/66**  
(86) US 2012/066545 26.11.2012

- (87) WO 2013/081976 06.06.2013
- (11) **3 114 476** (51) **G01N 33/15**  
(86) US 2014/059150 03.10.2014  
(87) WO 2015/051310 09.04.2015

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 349 394** (51) **H04N 1/41**  
(60) 16206246.7  
16206264.0
- (11) **1 493 003** (51) **G01F 23/284**  
(60) 16205531.3
- (11) **1 543 336** (51) **G01R 19/155**  
(60) 16204861.5
- (11) **1 693 981** (51) **H04H 1/00**  
(60) 16205279.9
- (11) **1 741 318** (51) **H05B 37/02**  
(60) 16204953.0
- (11) **1 827 312** (51) **A61F 9/06**  
(60) 16204944.9
- (11) **1 879 141** (51) **G06Q 20/00**  
(60) 16206512.2
- (11) **1 883 686** (51) **C09J 11/02**  
(60) 16205554.5
- (11) **1 924 118** (51) **H04W 36/10**  
(60) 16204595.9
- (11) **1 929 684** (51) **H04J 11/00**  
(60) 16205754.1
- (11) **1 966 462** (51) **E06B 1/26**  
(60) 16205000.9
- (11) **2 052 753** (51) **A61M 16/04**  
(60) 16204982.9
- (11) **2 163 591** (51) **C09K 5/04**  
(60) 16204715.3
- (11) **2 174 186** (51) **G03B 13/36**  
(60) 16190939.5  
16206486.9
- (11) **2 256 478** (51) **G01N 21/03**  
(60) 10180859.0 / 2 299 257  
10180879.8 / 2 280 267  
10180895.4 / 2 290 351  
16204878.9
- (11) **2 268 951** (51) **F16K 47/08**  
(60) 16205484.5
- (11) **2 288 740** (51) **C23C 14/56**  
(60) 16204445.7
- (11) **2 295 064** (51) **C07K 16/30**  
(60) 16204333.5

(11) <b>2 309 327</b> (60) 16205670.9	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) <b>2 513 155</b> (60) 16204734.4	(51) <b>C08F 2/40</b>	(11) <b>2 690 062</b> (60) 16205341.7	(51) <b>C01B 13/11</b>
(11) <b>2 309 366</b> (60) 16204841.7	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>2 517 019</b> (60) 16205574.3	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 692 783</b> (60) 16205786.3	(51) <b>C08J 5/24</b>
(11) <b>2 339 395</b> (60) 15001746.5 / 2 942 662 16002688.6	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 523 685</b> (60) 16002678.7	(51) <b>A61K 39/36</b>	(11) <b>2 693 871</b> (60) 16205136.1	(51) <b>A01K 47/06</b>
(11) <b>2 340 821</b> (60) 16204856.5	(51) <b>A23L 33/10</b>	(11) <b>2 533 606</b> (60) 16206421.6	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 695 445</b> (60) 16204971.2	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>2 341 859</b> (60) 16205336.7	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>2 538 724</b> (60) 16204992.8	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 696 846</b> (60) 16205962.0	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 353 859</b> (60) 16205562.8	(51) <b>B31F 1/07</b>	(11) <b>2 546 639</b> (60) 16205248.4	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 704 389</b> (60) 16205683.2	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 356 463</b> (60) 16205552.9	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 552 965</b> (60) 14168869.7 / 2 796 467 16206265.7	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 705 604</b> (60) 16204437.4	(51) <b>H03F 1/32</b>
(11) <b>2 367 571</b> (60) 16002656.3	(51) <b>A01N 43/04</b>	(11) <b>2 563 255</b> (60) 16206352.3	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 708 608</b> (60) 16205399.5	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 372 467</b> (60) 16205889.5	(51) <b>G03G 21/16</b>	(11) <b>2 563 677</b> (60) 16205523.0	(51) <b>B65D 5/58</b>	(11) <b>2 709 361</b> (60) 16204557.9	(51) <b>H04N 19/11</b>
(11) <b>2 386 706</b> (60) 16203608.1	(51) <b>E05C 7/06</b>	(11) <b>2 604 628</b> (60) 16204833.4	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 711 376</b> (60) 16205128.8	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 398 389</b> (60) 16205623.8	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 618 575</b> (60) 16205989.3	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>2 723 948</b> (60) 16020493.9	(51) <b>E04B 1/41</b>
(11) <b>2 404 193</b> (60) 16205659.2	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 619 238</b> (60) 16204435.8	(51) <b>C08F 220/34</b>	(11) <b>2 740 344</b> (60) 16205382.1 16205388.8	(51) <b>A01D 34/80</b>
(11) <b>2 406 979</b> (60) 16205823.4	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 622 506</b> (60) 16205631.1	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 745 241</b> (60) 16206017.2	(51) <b>G06K 19/06</b>
(11) <b>2 410 054</b> (60) 16205317.7	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 627 350</b> (60) 16205767.3	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 748 211</b> (60) 16206457.0	(51) <b>C08F 14/18</b>
(11) <b>2 419 826</b> (60) 16205901.8	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 642 632</b> (60) 16206292.1	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 748 513</b> (60) 16204859.9	(51) <b>F21K 9/232</b>
(11) <b>2 420 379</b> (60) 16205954.7	(51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>2 644 140</b> (60) 16205037.1	(51) <b>A61B 17/66</b>	(11) <b>2 751 443</b> (60) 16204952.2	(51) <b>F16D 65/12</b>
(11) <b>2 422 259</b> (60) 16205840.8	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>2 652 239</b> (60) 16204627.0 16204689.0	(51) <b>E21B 19/06</b>	(11) <b>2 753 352</b> (60) 16204515.7	(51) <b>A61K 39/08</b>
(11) <b>2 445 491</b> (60) 16206219.4	(51) <b>A61K 31/567</b>	(11) <b>2 655 409</b> (60) 16205861.4	(51) <b>C07K 14/55</b>	(11) <b>2 754 291</b> (60) 16205323.5	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 467 158</b> (60) 16204538.9	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 661 928</b> (60) 16204558.7	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 754 449</b> (60) 16205881.2	(51) <b>A61K 38/18</b>
(11) <b>2 473 063</b> (60) 16205060.3	(51) <b>A23K 40/20</b>	(11) <b>2 663 146</b> (60) 16206327.5	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 756 662</b> (60) 16204964.7	(51) <b>H04N 5/14</b>
(11) <b>2 474 640</b> (60) 16205006.6	(51) <b>C23C 2/16</b>	(11) <b>2 674 164</b> (60) 16205563.6	(51) <b>H04W 2/00</b>	(11) <b>2 758 381</b> (60) 16204983.7	(51) <b>C07D 277/48</b>
(11) <b>2 475 827</b> (60) 16205449.8	(51) <b>E04B 5/43</b>	(11) <b>2 683 099</b> (60) 16205690.7	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 760 018</b> (60) 16205685.7	(51) <b>G10L 17/20</b>
(11) <b>2 488 048</b> (60) 16205033.0	(51) <b>A23K 10/38</b>	(11) <b>2 689 748</b> (60) 16205428.2	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 760 485</b> (60) 16205539.6	(51) <b>A61L 9/05</b>
(11) <b>2 488 475</b> (60) 15173448.0 / 2 952 499 15173457.1 / 2 952 500 16205166.8	(51) <b>C07C 17/389</b>	(11) <b>2 689 842</b> (60) 16202665.2 16202674.4 16202676.9	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 761 285</b> (60) 16206006.5	(51) <b>G01N 29/02</b>
(11) <b>2 512 546</b> (60) 16204788.0	(51) <b>A61M 1/16</b>		(51) <b>B01J 23/58</b>	(11) <b>2 770 327</b> (60) 16205956.2	(51) <b>G01N 33/68</b>
				(11) <b>2 770 357</b> (60) 16204376.4	(51) <b>G02B 6/44</b>

(11) <b>2 775 717</b> (60) 16206470.3 16206474.5	(51) <b>H04N 19/52</b>	(11) <b>2 904 826</b> (60) 16205365.6	(51) <b>H04W 8/06</b>	16205468.8	
(11) <b>2 780 256</b> (60) 16205995.0	(51) <b>B65D 81/02</b>	(11) <b>2 905 818</b> (60) 16204993.6	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>3 037 411</b> (60) 16204704.7	(51) <b>C07C 265/14</b>
(11) <b>2 784 205</b> (60) 16205813.5	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 909 351</b> (60) 16205240.1	(51) <b>C22C 21/02</b>	(11) <b>3 050 480</b> (60) 16205080.1 16205082.7 16205083.5 16205085.0 16205087.6	(51) <b>A47L 15/22</b>
(11) <b>2 785 100</b> (60) 16205959.6	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 914 160</b> (60) 16177974.9 16206262.4	(51) <b>A61B 5/00</b>		
(11) <b>2 787 071</b> (60) 16205334.2	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 922 394</b> (60) 16206491.9	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>3 052 041</b> (60) 16206030.5	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 787 959</b> (60) 16205773.1	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 928 531</b> (60) 16204677.5	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>3 053 411</b> (60) 16204986.0 16204990.2 16205001.7	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 788 760</b> (60) 16205467.0	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 933 336</b> (60) 16205440.7	(51) <b>C12N 15/866</b>	(11) <b>3 057 433</b> (60) 16204918.3	(51) <b>A01P 13/00</b>
(11) <b>2 791 504</b> (60) 16205324.3	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 934 228</b> (60) 16206075.0	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>3 064 048</b> (60) 16205186.6	(51) <b>A01B 33/02</b>
(11) <b>2 791 820</b> (60) 16206344.0	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 942 039</b> (60) 16205742.6 16205744.2	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) <b>3 066 133</b> (60) 16206413.3	(51) <b>C07K 16/46</b>
(11) <b>2 794 767</b> (60) 16002660.5	(51) <b>C09C 1/56</b>	(11) <b>2 945 507</b> (60) 16002655.5	(51) <b>A43C 11/12</b>	(11) <b>3 070 228</b> (60) 16205089.2	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>2 802 515</b> (60) 16204852.4	(51) <b>B65D 23/08</b>	(11) <b>2 961 785</b> (60) 16204817.7	(51) <b>C08G 59/42</b>	(11) <b>3 112 380</b> (60) 16205057.9	(51) <b>C07K 16/00</b>
(11) <b>2 812 628</b> (60) 16204478.8 16204479.6 16204480.4	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 964 488</b> (60) 16205662.6	(51) <b>B60R 3/00</b>	(11) <b>3 114 194</b> (60) 16191605.1 16205189.0	(51) <b>C10M 105/42</b>
(11) <b>2 814 791</b> (60) 16205139.5	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 966 670</b> (60) 16204702.1	(51) <b>H01L 21/027</b>		
(11) <b>2 822 974</b> (60) 16205645.1	(51) <b>C08C 1/04</b>	(11) <b>2 974 702</b> (60) 16205737.6	(51) <b>A61F 5/445</b>		
(11) <b>2 826 000</b> (60) 15191310.0 / 3 012 981 16205517.2	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 980 999</b> (60) 16206206.1	(51) <b>H04B 7/06</b>		
(11) <b>2 828 909</b> (60) 16205596.6	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 981 123</b> (60) 16205537.0	(51) <b>H04W 24/10</b>		
(11) <b>2 839 067</b> (60) 16204630.4 16204692.4 16204711.2	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 990 008</b> (60) 16206097.4	(51) <b>A61C 8/00</b>		
(11) <b>2 844 895</b> (60) 16205074.4	(51) <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>2 997 378</b> (60) 16204647.8	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>1 707 883</b> 03.01.2017	(51) <b>F23Q 7/00</b>
(11) <b>2 846 625</b> (60) 16205885.3	(51) <b>A01J 5/08</b>	(11) <b>2 998 642</b> (60) 16020499.6	(51) <b>F21S 8/06</b>	(11) <b>1 719 948</b> 03.01.2017	(51) <b>F23Q 7/00</b>
(11) <b>2 858 673</b> (60) 16204809.4	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 998 778</b> (60) 16206370.5	(51) <b>G02B 26/10</b>	(11) <b>1 913 206</b> 02.01.2017	(51) <b>E02F 3/38</b>
(11) <b>2 870 172</b> (60) 16206356.4	(51) <b>C07K 14/315</b>	(11) <b>3 003 821</b> (60) 16205644.4	(51) <b>B62B 5/00</b>	(11) <b>1 967 732</b> 22.12.2016	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>2 892 414</b> (60) 16206190.7	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>3 008 236</b> (60) 16206156.8	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>1 971 825</b> 03.01.2017	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>2 894 528</b> (60) 16205916.6	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>3 008 236</b> (60) 16206156.8	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>1 972 231</b> 03.01.2017	(51) <b>A47C 1/023</b>
(11) <b>2 895 601</b> (60) 16205878.8	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>3 009 318</b> (60) 16205678.2	(51) <b>B60T 17/08</b>	(11) <b>1 982 398</b> 23.12.2016	(51) <b>H02J 7/00</b>
		(11) <b>3 009 633</b> (60) 16205770.7	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>1 993 042</b> 02.01.2017	(51) <b>G06F 17/24</b>
		(11) <b>3 019 678</b> (60) 16205457.1 16205463.9	(51) <b>E04G 9/05</b>	(11) <b>2 012 135</b> 22.12.2016	(51) <b>G01R 31/36</b>

## I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne



(11) <b>2 015 108</b> 04.01.2017	(51) <b>G01T 1/161</b>	(11) <b>2 260 465</b> 04.01.2017	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 374 090</b> 22.12.2016	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 035 259</b> 02.01.2017	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>2 272 609</b> 04.01.2017	(51) <b>B23B 27/18</b>	(11) <b>2 375 244</b> 23.12.2016	(51) <b>G01N 27/02</b>
(11) <b>2 119 914</b> 23.12.2016	(51) <b>F04B 49/06</b>	(11) <b>2 278 034</b> 22.12.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 378 939</b> 02.01.2017	(51) <b>A47L 9/00</b>
(11) <b>2 128 535</b> 04.01.2017	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 280 575</b> 23.12.2016	(51) <b>H04W 52/40</b>	(11) <b>2 382 698</b> 02.01.2017	(51) <b>H02H 3/093</b>
(11) <b>2 128 541</b> 04.01.2017	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 285 028</b> 22.12.2016	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 388 459</b> 03.01.2017	(51) <b>F02D 29/00</b>
(11) <b>2 133 160</b> 04.01.2017	(51) <b>B21C 37/08</b>	(11) <b>2 287 406</b> 23.12.2016	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 395 782</b> 03.01.2017	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 135 699</b> 02.01.2017	(51) <b>B23K 9/23</b>	(11) <b>2 287 636</b> 04.01.2017	(51) <b>G01T 1/167</b>	(11) <b>2 396 453</b> 23.12.2016	(51) <b>C23C 16/52</b>
(11) <b>2 141 361</b> 04.01.2017	(51) <b>F04B 49/06</b>	(11) <b>2 288 064</b> 23.12.2016	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 397 429</b> 04.01.2017	(51) <b>B65H 29/22</b>
(11) <b>2 164 670</b> 23.12.2016	(51) <b>B23K 9/32</b>	(11) <b>2 296 014</b> 04.01.2017	(51) <b>G01V 3/08</b>	(11) <b>2 402 573</b> 04.01.2017	(51) <b>F01P 11/04</b>
(11) <b>2 172 147</b> 23.12.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 300 913</b> 04.01.2017	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 404 124</b> 22.12.2016	(51) <b>F24J 2/40</b>
(11) <b>2 184 837</b> 23.12.2016	(51) <b>H02K 9/06</b>	(11) <b>2 304 112</b> 04.01.2017	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 404 781</b> 04.01.2017	(51) <b>B60N 2/38</b>
(11) <b>2 187 055</b> 03.01.2017	(51) <b>F04B 39/12</b>	(11) <b>2 304 685</b> 02.01.2017	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>2 408 045</b> 22.12.2016	(51) <b>H01M 2/34</b>
(11) <b>2 191 304</b> 22.12.2016	(51) <b>G01V 3/08</b>	(11) <b>2 305 414</b> 04.01.2017	(51) <b>B23K 26/066</b>	(11) <b>2 411 139</b> 23.12.2016	(51) <b>B01J 13/00</b>
(11) <b>2 195 667</b> 22.12.2016	(51) <b>G01R 27/02</b>	(11) <b>2 313 632</b> 04.01.2017	(51) <b>F02D 19/08</b>	(11) <b>2 414 932</b> 23.12.2016	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 197 557</b> 02.01.2017	(51) <b>A62C 3/00</b>	(11) <b>2 314 848</b> 02.01.2017	(51) <b>F02D 29/04</b>	(11) <b>2 416 486</b> 03.01.2017	(51) <b>H02M 7/48</b>
(11) <b>2 211 142</b> 23.12.2016	(51) <b>G01B 17/00</b>	(11) <b>2 321 812</b> 04.01.2017	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 416 618</b> 22.12.2016	(51) <b>H04W 88/00</b>
(11) <b>2 215 716</b> 03.01.2017	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 325 346</b> 02.01.2017	(51) <b>C22C 38/06</b>	(11) <b>2 422 098</b> 02.01.2017	(51) <b>F16C 13/00</b>
(11) <b>2 221 392</b> 22.12.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 340 670</b> 02.01.2017	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 423 281</b> 02.01.2017	(51) <b>C09D 183/04</b>
(11) <b>2 233 853</b> 22.12.2016	(51) <b>F24F 13/28</b>	(11) <b>2 340 680</b> 22.12.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 425 223</b> 22.12.2016	(51) <b>G01L 1/22</b>
(11) <b>2 237 458</b> 23.11.2016	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 342 912</b> 03.01.2017	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 425 556</b> 03.01.2017	(51) <b>G01M 11/00</b>
(11) <b>2 244 024</b> 22.12.2016	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>2 344 840</b> 03.01.2017	(51) <b>G01B 11/27</b>	(11) <b>2 426 883</b> 03.01.2017	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 244 760</b> 02.01.2017	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>2 346 438</b> 02.01.2017	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 433 115</b> 22.12.2016	(51) <b>G01N 21/41</b>
(11) <b>2 249 095</b> 22.12.2016	(51) <b>F24F 13/28</b>	(11) <b>2 351 047</b> 02.01.2017	(51) <b>H01B 1/02</b>	(11) <b>2 433 512</b> 23.12.2016	(51) <b>A41D 13/005</b>
(11) <b>2 251 614</b> 22.12.2016	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 353 956</b> 03.01.2017	(51) <b>B60W 10/26</b>	(11) <b>2 434 452</b> 02.01.2017	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 253 410</b> 22.12.2016	(51) <b>B23K 20/00</b>	(11) <b>2 365 293</b> 22.12.2016	(51) <b>G01D 7/00</b>	(11) <b>2 434 797</b> 02.01.2017	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 257 930</b> 02.01.2017	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 369 262</b> 22.12.2016	(51) <b>F24J 2/46</b>	(11) <b>2 438 204</b> 22.12.2016	(51) <b>C23C 18/20</b>

(11) <b>2 438 993</b> 04.01.2017	(51) <b>B05B 5/16</b>	(11) <b>2 491 669</b> 03.01.2017	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 540 869</b> 22.12.2016	(51) <b>C23F 1/36</b>
(11) <b>2 441 193</b> 04.01.2017	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 493 256</b> 22.12.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 541 842</b> 23.12.2016	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 441 724</b> 02.01.2017	(51) <b>B66D 5/14</b>	(11) <b>2 496 826</b> 02.01.2017	(51) <b>F02P 7/067</b>	(11) <b>2 541 845</b> 22.12.2016	(51) <b>H04L 12/44</b>
(11) <b>2 443 279</b> 03.01.2017	(51) <b>D21B 1/06</b>	(11) <b>2 499 548</b> 03.01.2017	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 542 498</b> 04.01.2017	(51) <b>B67D 3/00</b>
(11) <b>2 446 540</b> 23.12.2016	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 499 677</b> 04.01.2017	(51) <b>H01L 31/12</b>	(11) <b>2 546 869</b> 02.01.2017	(51) <b>H01L 21/52</b>
(11) <b>2 451 075</b> 03.01.2017	(51) <b>H03F 3/24</b>	(11) <b>2 499 755</b> 03.01.2017	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 547 161</b> 04.01.2017	(51) <b>H04W 72/08</b>
(11) <b>2 452 066</b> 02.01.2017	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 506 273</b> 03.01.2017	(51) <b>H01F 37/00</b>	(11) <b>2 547 609</b> 22.12.2016	(51) <b>B65F 5/00</b>
(11) <b>2 453 774</b> 04.01.2017	(51) <b>A45F 5/00</b>	(11) <b>2 506 615</b> 04.01.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 550 398</b> 04.01.2017	(51) <b>D21H 27/02</b>
(11) <b>2 454 182</b> 04.01.2017	(51) <b>B66B 1/28</b>	(11) <b>2 507 733</b> 03.01.2017	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 551 710</b> 22.12.2016	(51) <b>G02B 13/04</b>
(11) <b>2 459 960</b> 22.12.2016	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 511 859</b> 22.12.2016	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 553 613</b> 23.12.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 461 436</b> 22.12.2016	(51) <b>H01S 5/343</b>	(11) <b>2 514 157</b> 03.01.2017	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 554 921</b> 03.01.2017	(51) <b>F24H 1/00</b>
(11) <b>2 464 553</b> 22.12.2016	(51) <b>B61C 3/00</b>	(11) <b>2 519 072</b> 02.01.2017	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 555 395</b> 03.01.2017	(51) <b>H02K 23/38</b>
(11) <b>2 467 630</b> 03.01.2017	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>2 523 538</b> 02.01.2017	(51) <b>H05K 13/02</b>	(11) <b>2 556 608</b> 23.12.2016	(51) <b>H04R 1/10</b>
(11) <b>2 469 618</b> 22.12.2016	(51) <b>H01L 41/193</b>	(11) <b>2 523 897</b> 02.01.2017	(51) <b>C10J 3/52</b>	(11) <b>2 559 540</b> 23.12.2016	(51) <b>B29C 43/24</b>
(11) <b>2 470 000</b> 02.01.2017	(51) <b>A01D 90/08</b>	(11) <b>2 527 086</b> 02.01.2017	(51) <b>B24B 3/12</b>	(11) <b>2 560 815</b> 03.01.2017	(51) <b>B32B 27/12</b>
(11) <b>2 473 925</b> 04.01.2017	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 527 696</b> 04.01.2017	(51) <b>F16K 1/04</b>	(11) <b>2 561 200</b> 03.01.2017	(51) <b>F02D 19/08</b>
(11) <b>2 474 723</b> 02.01.2017	(51) <b>F01P 11/00</b>	(11) <b>2 528 256</b> 02.01.2017	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 562 586</b> 02.01.2017	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 479 824</b> 03.01.2017	(51) <b>H01M 6/08</b>	(11) <b>2 530 451</b> 04.01.2017	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 564 410</b> 03.01.2017	(51) <b>H01H 47/00</b>
(11) <b>2 484 466</b> 04.01.2017	(51) <b>B23B 13/02</b>	(11) <b>2 531 371</b> 23.12.2016	(51) <b>B60N 2/26</b>	(11) <b>2 565 501</b> 03.01.2017	(51) <b>F16K 7/12</b>
(11) <b>2 484 490</b> 22.12.2016	(51) <b>B24B 49/10</b>	(11) <b>2 531 873</b> 04.01.2017	(51) <b>G01V 5/04</b>	(11) <b>2 565 626</b> 03.01.2017	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 484 492</b> 02.01.2017	(51) <b>B24B 53/075</b>	(11) <b>2 532 862</b> 04.01.2017	(51) <b>F02D 19/12</b>	(11) <b>2 566 058</b> 04.01.2017	(51) <b>H04B 1/04</b>
(11) <b>2 486 383</b> 22.12.2016	(51) <b>G01M 3/04</b>	(11) <b>2 533 590</b> 23.12.2016	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 566 284</b> 02.01.2017	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 487 440</b> 22.12.2016	(51) <b>F27B 1/20</b>	(11) <b>2 534 284</b> 03.01.2017	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 572 148</b> 02.01.2017	(51) <b>F25D 3/08</b>
(11) <b>2 489 033</b> 02.01.2017	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 535 135</b> 23.12.2016	(51) <b>B23F 15/00</b>	(11) <b>2 572 159</b> 04.01.2017	(51) <b>G01B 11/14</b>
(11) <b>2 489 088</b> 22.12.2016	(51) <b>H01M 4/75</b>	(11) <b>2 535 136</b> 02.01.2017	(51) <b>B23F 15/00</b>	(11) <b>2 573 974</b> 22.12.2016	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>2 489 812</b> 03.01.2017	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 536 819</b> 23.12.2016	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 576 910</b> 02.01.2017	(51) <b>E01C 5/22</b>

(11) <b>2 577 035</b> 03.01.2017	(51) <b>F02B 1/12</b>	(11) <b>2 600 016</b> 22.12.2016	(51) <b>F16C 33/10</b>	(11) <b>2 629 117</b> 22.12.2016	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>2 577 120</b> 03.01.2017	(51) <b>F16K 3/312</b>	(11) <b>2 600 640</b> 04.01.2017	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 631 961</b> 02.01.2017	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>2 577 139</b> 22.12.2016	(51) <b>F16K 51/02</b>	(11) <b>2 600 672</b> 03.01.2017	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 634 459</b> 04.01.2017	(51) <b>F16J 15/22</b>
(11) <b>2 577 276</b> 04.01.2017	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 602 964</b> 23.12.2016	(51) <b>H04L 29/02</b>	(11) <b>2 635 144</b> 04.01.2017	(51) <b>A42B 3/32</b>
(11) <b>2 578 402</b> 02.01.2017	(51) <b>B41F 5/24</b>	(11) <b>2 604 437</b> 23.12.2016	(51) <b>B41J 29/38</b>	(11) <b>2 636 176</b> 22.12.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 578 660</b> 23.12.2016	(51) <b>C09K 11/00</b>	(11) <b>2 605 574</b> 23.12.2016	(51) <b>H04W 16/16</b>	(11) <b>2 636 881</b> 02.01.2017	(51) <b>F02M 61/18</b>
(11) <b>2 578 852</b> 03.01.2017	(51) <b>F02D 29/06</b>	(11) <b>2 606 490</b> 23.12.2016	(51) <b>G21K 1/06</b>	(11) <b>2 637 418</b> 04.01.2017	(51) <b>H04R 3/00</b>
(11) <b>2 580 463</b> 22.12.2016	(51) <b>F02M 59/02</b>	(11) <b>2 606 978</b> 22.12.2016	(51) <b>B02C 1/10</b>	(11) <b>2 639 092</b> 04.01.2017	(51) <b>B60K 11/06</b>
(11) <b>2 580 746</b> 03.01.2017	(51) <b>G08B 21/00</b>	(11) <b>2 607 450</b> 23.12.2016	(51) <b>C09K 11/80</b>	(11) <b>2 642 169</b> 04.01.2017	(51) <b>F16K 31/04</b>
(11) <b>2 581 148</b> 23.12.2016	(51) <b>B22C 1/22</b>	(11) <b>2 608 951</b> 03.01.2017	(51) <b>B30B 9/30</b>	(11) <b>2 642 917</b> 02.01.2017	(51) <b>A61B 5/05</b>
(11) <b>2 582 198</b> 04.01.2017	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 610 584</b> 23.12.2016	(51) <b>G01B 7/02</b>	(11) <b>2 643 844</b> 22.12.2016	(51) <b>G03B 42/04</b>
(11) <b>2 582 203</b> 03.01.2017	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 612 514</b> 22.12.2016	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 646 886</b> 03.01.2017	(51) <b>G05D 1/00</b>
(11) <b>2 582 204</b> 03.01.2017	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 612 719</b> 23.12.2016	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 647 915</b> 22.12.2016	(51) <b>F24C 7/02</b>
(11) <b>2 583 853</b> 04.01.2017	(51) <b>B60K 26/04</b>	(11) <b>2 613 600</b> 04.01.2017	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 647 979</b> 03.01.2017	(51) <b>G01N 33/28</b>
(11) <b>2 585 337</b> 23.12.2016	(51) <b>B60N 2/12</b>	(11) <b>2 615 871</b> 23.12.2016	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 648 179</b> 23.12.2016	(51) <b>H04N 19/426</b>
(11) <b>2 587 861</b> 22.12.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 617 146</b> 02.01.2017	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 648 422</b> 23.12.2016	(51) <b>H04R 9/02</b>
(11) <b>2 588 172</b> 02.01.2017	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 618 268</b> 23.12.2016	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 652 282</b> 02.01.2017	(51) <b>F01P 3/18</b>
(11) <b>2 588 942</b> 23.12.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 619 843</b> 03.01.2017	(51) <b>H01M 10/46</b>	(11) <b>2 654 943</b> 03.01.2017	(51) <b>B01J 20/26</b>
(11) <b>2 590 747</b> 02.01.2017	(51) <b>B02C 2/04</b>	(11) <b>2 620 008</b> 02.01.2017	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 655 764</b> 23.12.2016	(51) <b>E04H 15/10</b>
(11) <b>2 591 622</b> 23.12.2016	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 620 015</b> 04.01.2017	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 655 819</b> 23.12.2016	(51) <b>F01N 3/035</b>
(11) <b>2 592 852</b> 04.01.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 620 663</b> 04.01.2017	(51) <b>F16C 33/38</b>	(11) <b>2 656 194</b> 02.01.2017	(51) <b>G06F 3/0485</b>
(11) <b>2 595 445</b> 02.01.2017	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 622 252</b> 03.01.2017	(51) <b>F16L 17/02</b>	(11) <b>2 656 239</b> 23.12.2016	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>2 597 901</b> 03.01.2017	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 623 038</b> 03.01.2017	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 658 328</b> 02.01.2017	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 598 082</b> 22.12.2016	(51) <b>A61F 2/14</b>	(11) <b>2 623 470</b> 22.12.2016	(51) <b>C03C 27/12</b>	(11) <b>2 658 596</b> 03.01.2017	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>2 598 280</b> 02.01.2017	(51) <b>B23P 19/02</b>	(11) <b>2 623 801</b> 04.01.2017	(51) <b>F16C 33/41</b>	(11) <b>2 659 348</b> 03.01.2017	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 599 229</b> 02.01.2017	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 628 555</b> 04.01.2017	(51) <b>B21D 7/06</b>	(11) <b>2 659 398</b> 03.01.2017	(51) <b>G06F 17/30</b>



(11) <b>2 660 558</b> 04.01.2017	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 716 460</b> 23.12.2016	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 915 779</b> 04.01.2017	(51) <b>C01B 3/26</b>
(11) <b>2 660 910</b> 23.12.2016	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 739 453</b> 04.01.2017	(51) <b>F16L 55/165</b>	(11) <b>2 919 366</b> 02.01.2017	(51) <b>H02K 1/14</b>
(11) <b>2 661 525</b> 03.01.2017	(51) <b>E04C 2/38</b>	(11) <b>2 781 802</b> 23.12.2016	(51) <b>F16H 61/14</b>	(11) <b>2 920 662</b> 04.01.2017	(51) <b>G05D 11/02</b>
(11) <b>2 662 160</b> 23.12.2016	(51) <b>B21D 28/02</b>	(11) <b>2 785 963</b> 22.12.2016	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 922 752</b> 03.01.2017	(51) <b>B64C 3/28</b>
(11) <b>2 662 858</b> 22.12.2016	(51) <b>G11B 7/1263</b>	(11) <b>2 792 495</b> 04.01.2017	(51) <b>B41J 2/32</b>	(11) <b>2 925 139</b> 23.12.2016	(51) <b>A01N 63/02</b>
(11) <b>2 665 143</b> 04.01.2017	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 807 393</b> 22.12.2016	(51) <b>F16D 65/095</b>	(11) <b>2 925 229</b> 23.12.2016	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>2 665 149</b> 03.01.2017	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 815 904</b> 04.01.2017	(51) <b>B60G 17/018</b>	(11) <b>2 928 835</b> 04.01.2017	(51) <b>C02F 9/14</b>
(11) <b>2 665 504</b> 02.01.2017	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 822 770</b> 03.01.2017	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 929 327</b> 03.01.2017	(51) <b>G01N 21/47</b>
(11) <b>2 665 974</b> 04.01.2017	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 822 772</b> 03.01.2017	(51) <b>B41J 2/18</b>	(11) <b>2 979 075</b> 24.10.2016	(51) <b>G01M 17/02</b>
(11) <b>2 669 334</b> 03.01.2017	(51) <b>C08L 67/00</b>	(11) <b>2 854 592</b> 02.01.2017	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 986 554</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kein ergänzender Recherchenbericht</li> <li>• no supplementary search report</li> <li>• pas de rapport de recherche complémentaire</li> </ul>	(51) <b>B81B 7/04</b>
(11) <b>2 669 620</b> 02.01.2017	(51) <b>G01B 7/02</b>	(11) <b>2 864 122</b> 02.01.2017	(51) <b>B41J 2/14</b>		
(11) <b>2 671 130</b> 04.01.2017	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>2 867 690</b> 02.01.2017	(51) <b>G01R 33/563</b>		
(11) <b>2 673 417</b> 02.01.2017	(51) <b>E01D 15/24</b>	(11) <b>2 867 732</b> 04.01.2017	(51) <b>G03G 15/08</b>		
(11) <b>2 674 121</b> 02.01.2017	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 871 355</b> 03.01.2017	(51) <b>F02P 5/152</b>		
(11) <b>2 674 464</b> 22.12.2016	(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>2 875 453</b> 02.01.2017	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 101 993</b> 02.06.2009	(51) <b>B32B 13/02</b>
(11) <b>2 674 980</b> 04.01.2017	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 885 859</b> 03.01.2017	(51) <b>H02K 55/04</b>	(11) <b>2 361 022</b> 22.06.2011	(51) <b>A41D 13/00</b>
(11) <b>2 675 294</b> 22.12.2016	(51) <b>A23L 27/30</b>	(11) <b>2 894 952</b> 22.12.2016	(51) <b>H05K 3/34</b>	(11) <b>2 735 968</b> 15.12.2016	(51) <b>G06F 9/52</b>
(11) <b>2 675 398</b> 02.01.2017	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 897 466</b> 02.01.2017	(51) <b>A23G 3/28</b>	(11) <b>2 738 640</b> 20.12.2016	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 677 238</b> 22.12.2016	(51) <b>F23D 1/00</b>	(11) <b>2 903 248</b> 04.01.2017	(51) <b>H04M 11/00</b>	(11) <b>2 738 797</b> 16.12.2016	(51) <b>H01L 21/683</b>
(11) <b>2 679 366</b> 23.12.2016	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 905 804</b> 02.01.2017	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 738 830</b> 20.12.2016	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 680 018</b> 03.01.2017	(51) <b>G01R 31/327</b>	(11) <b>2 906 981</b> 22.12.2016	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 741 029</b> 16.12.2016	(51) <b>F25B 43/02</b>
(11) <b>2 680 644</b> 04.01.2017	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 907 782</b> 03.01.2017	(51) <b>B65H 75/22</b>	(11) <b>2 743 309</b> 15.12.2016	(51) <b>C08L 27/18</b>
(11) <b>2 681 629</b> 02.01.2017	(51) <b>G03G 9/097</b>	(11) <b>2 908 028</b> 02.01.2017	(51) <b>F16H 25/24</b>	(11) <b>2 743 932</b> 15.12.2016	(51) <b>B01D 46/00</b>
(11) <b>2 682 247</b> 03.01.2017	(51) <b>B29C 39/10</b>	(11) <b>2 908 332</b> 02.01.2017	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 746 725</b> 15.12.2016	(51) <b>G01C 21/28</b>
(11) <b>2 683 894</b> 02.01.2017	(51) <b>E05B 63/00</b>	(11) <b>2 909 941</b> 22.12.2016	(51) <b>G01R 23/167</b>	(11) <b>2 752 610</b> 15.12.2016	(51) <b>F16M 11/10</b>
(11) <b>2 696 280</b> 03.01.2017	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 913 354</b> 04.01.2017	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 752 652</b> 15.12.2016	(51) <b>G01N 21/55</b>

## I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) <b>2 759 266</b> 19.12.2016	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 915 905</b> 22.05.2015	(51) <b>C23C 22/00</b>	(11) <b>2 949 786</b> 01.06.2016	(51) <b>C25D 7/12</b>
(11) <b>2 760 012</b> 20.12.2016	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 928 004</b> 07.04.2016	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 950 357</b> 02.06.2016	(51) <b>H01L 33/42</b>
(11) <b>2 762 996</b> 19.12.2016	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(11) <b>2 930 148</b> 03.06.2015	(51) <b>C01B 39/54</b>	(11) <b>2 950 516</b> 31.05.2016	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 786 827</b> 30.05.2014	(51) <b>B23K 1/19</b>	(11) <b>2 930 758</b> 13.04.2016	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 952 479</b> 06.07.2016	(51) <b>C01G 19/00</b>
(11) <b>2 790 066</b> 15.12.2016	(51) <b>G04B 15/00</b>	(11) <b>2 938 061</b> 28.04.2016	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 953 122</b> 07.06.2016	(51) <b>G09G 3/20</b>
(11) <b>2 796 513</b> 18.07.2014	(51) <b>C09C 3/10</b>	(11) <b>2 938 088</b> 10.08.2016	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>2 953 124</b> 27.07.2015	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>2 803 430</b> 03.07.2014	(51) <b>B22F 9/30</b>	(11) <b>2 939 783</b> 03.05.2016	(51) <b>B23K 35/32</b>	(11) <b>2 953 137</b> 09.06.2016	(51) <b>H01B 1/00</b>
(11) <b>2 804 491</b> 15.08.2014	(51) <b>A23J 1/12</b>	(11) <b>2 939 979</b> 25.06.2015	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 953 372</b> 09.06.2016	(51) <b>H04N 21/436</b>
(11) <b>2 814 140</b> 15.12.2016	(51) <b>H02K 1/20</b>	(11) <b>2 940 100</b> 04.05.2016	(51) <b>C09K 11/61</b>	(11) <b>2 955 250</b> 15.06.2016	(51) <b>C25D 11/02</b>
(11) <b>2 814 146</b> 19.12.2016	(51) <b>H02K 21/04</b>	(11) <b>2 940 191</b> 01.07.2015	(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>2 955 715</b> 14.06.2016	(51) <b>G11B 27/36</b>
(11) <b>2 819 068</b> 15.12.2016	(51) <b>G06N 3/04</b>	(11) <b>2 941 965</b> 09.05.2016	(51) <b>A23K 1/00</b>	(11) <b>2 955 915</b> 10.06.2015	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>2 822 666</b> 01.12.2014	(51) <b>B01D 3/32</b>	(11) <b>2 942 339</b> 11.05.2016	(51) <b>C04B 35/565</b>	(11) <b>2 958 102</b> 17.06.2015	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>2 824 161</b> 10.10.2014	(51) <b>C09K 19/30</b>	(11) <b>2 942 340</b> 11.05.2016	(51) <b>C04B 35/565</b>	(11) <b>2 958 316</b> 22.06.2016	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 826 630</b> 19.12.2016	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 942 424</b> 25.05.2016	(51) <b>C30B 11/00</b>	(11) <b>2 963 148</b> 06.07.2016	(51) <b>C23C 14/14</b>
(11) <b>2 835 667</b> 20.12.2016	(51) <b>G01V 3/15</b>	(11) <b>2 944 381</b> 19.07.2016	(51) <b>B05D 3/00</b>	(11) <b>2 963 928</b> 06.07.2016	(51) <b>H04N 19/82</b>
(11) <b>2 860 343</b> 14.12.2016	(51) <b>E21B 43/00</b>	(11) <b>2 945 157</b> 03.06.2016	(51) <b>G10L 15/30</b>	(11) <b>2 965 794</b> 13.07.2016	(51) <b>A63F 13/30</b>
(11) <b>2 865 835</b> 19.12.2016	(51) <b>E05G 1/04</b>	(11) <b>2 945 217</b> 18.05.2016	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 966 783</b> 25.08.2015	(51) <b>H03M 13/11</b>
(11) <b>2 868 474</b> 14.12.2016	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 945 218</b> 16.05.2016	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 966 875</b> 13.07.2016	(51) <b>H04N 21/643</b>
(11) <b>2 868 475</b> 16.12.2016	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 947 062</b> 25.05.2016	(51) <b>C04B 37/02</b>	(11) <b>2 975 453</b> 13.07.2015	(51) <b>G02F 1/1362</b>
(11) <b>2 871 266</b> 02.02.2015	(51) <b>C25D 7/06</b>	(11) <b>2 949 393</b> 01.06.2016	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 977 410</b> 14.09.2015	(51) <b>C08L 71/02</b>
(11) <b>2 881 481</b> 02.02.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 949 627</b> 31.05.2016	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 977 429</b> 10.09.2015	(51) <b>C10B 57/04</b>
(11) <b>2 886 904</b> 14.12.2016	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>2 949 634</b> 01.06.2016	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>2 978 218</b> 25.07.2016	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 894 148</b> 09.04.2015	(51) <b>C07D 213/16</b>	(11) <b>2 949 726</b> 01.06.2016	(51) <b>C09K 11/08</b>	(11) <b>2 982 719</b> 24.08.2015	(51) <b>C09C 1/02</b>
(11) <b>2 896 475</b> 22.12.2014	(51) <b>B22F 9/24</b>	(11) <b>2 949 730</b> 02.06.2016	(51) <b>C10J 3/30</b>	(11) <b>2 983 107</b> 09.09.2016	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 902 362</b> 20.04.2015	(51) <b>C01B 39/54</b>	(11) <b>2 949 732</b> 01.06.2016	(51) <b>C10L 1/224</b>	(11) <b>2 983 109</b> 23.08.2016	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 907 887</b> 07.05.2015	(51) <b>C22C 38/14</b>	(11) <b>2 949 785</b> 01.06.2016	(51) <b>C25D 7/12</b>	(11) <b>2 985 331</b> 16.11.2016	(51) <b>C09K 3/30</b>

(11) <b>2 985 807</b> 16.08.2016	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 995 597</b> 14.09.2016	(51) <b>C04B 35/80</b>	(11) <b>3 028 720</b> 08.12.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 985 820</b> 17.08.2016	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 995 671</b> 15.09.2016	(51) <b>C09K 21/04</b>	(11) <b>3 029 458</b> 08.12.2016	(51) <b>G01N 27/407</b>
(11) <b>2 988 167</b> 24.08.2016	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 996 109</b> 16.09.2016	(51) <b>G09G 5/02</b>	(11) <b>3 029 478</b> 08.12.2016	(51) <b>G01R 31/34</b>
(11) <b>2 988 206</b> 24.08.2016	(51) <b>G06F 3/147</b>	(11) <b>2 996 114</b> 12.09.2016	(51) <b>G11B 27/11</b>	(11) <b>3 029 728</b> 08.12.2016	(51) <b>H01L 27/00</b>
(11) <b>2 988 348</b> 24.08.2016	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 996 173</b> 16.09.2016	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>3 031 578</b> 13.12.2016	(51) <b>B24C 3/06</b>
(11) <b>2 988 358</b> 24.08.2016	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 996 332</b> 14.09.2016	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>3 031 966</b> 13.12.2016	(51) <b>D04B 7/04</b>
(11) <b>2 988 360</b> 01.10.2015	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 996 350</b> 14.09.2016	(51) <b>H04N 21/647</b>	(11) <b>3 032 305</b> 13.12.2016	(51) <b>G02B 7/182</b>
(11) <b>2 988 363</b> 24.08.2016	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 999 239</b> 23.09.2016	(51) <b>H04R 7/18</b>	(11) <b>3 032 317</b> 13.12.2016	(51) <b>G02B 27/01</b>
(11) <b>2 988 497</b> 24.08.2016	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>3 002 233</b> 06.10.2016	(51) <b>B65G 5/00</b>	(11) <b>3 040 569</b> 04.02.2016	(51) <b>F16C 43/04</b>
(11) <b>2 988 504</b> 24.08.2016	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>3 002 322</b> 04.10.2016	(51) <b>C09D 11/52</b>	(11) <b>3 078 291</b> 17.03.2016	(51) <b>A43B 17/14</b>
(11) <b>2 988 514</b> 23.08.2016	(51) <b>H04N 21/2347</b>	(11) <b>3 007 463</b> 13.10.2016	(51) <b>H04R 3/14</b>	(11) <b>3 083 328</b> 01.08.2016	(51) <b>B60P 3/36</b>
(11) <b>2 989 898</b> 02.09.2016	(51) <b>A23G 3/34</b>	(11) <b>3 012 234</b> 26.10.2016	(51) <b>C03B 7/16</b>	(11) <b>3 094 964</b> 16.08.2016	(51) <b>G01N 27/453</b>
(11) <b>2 990 086</b> 09.09.2016	(51) <b>A63F 13/22</b>	(11) <b>3 012 824</b> 15.09.2015	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>3 118 452</b> 14.10.2016	(51) <b>F03D 9/00</b>
(11) <b>2 990 155</b> 02.09.2016	(51) <b>B23K 35/24</b>	(11) <b>3 015 147</b> 04.11.2016	(51) <b>A63H 27/00</b>		
(11) <b>2 991 135</b> 02.09.2016	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>3 017 895</b> 11.11.2016	(51) <b>B22F 3/105</b>		
(11) <b>2 991 138</b> 21.08.2015	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>3 018 110</b> 10.11.2016	(51) <b>C04B 28/18</b>		
(11) <b>2 991 344</b> 09.09.2016	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>3 018 904</b> 11.11.2016	(51) <b>H04N 9/31</b>		
(11) <b>2 991 345</b> 01.09.2016	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>3 020 285</b> 18.11.2016	(51) <b>A23L 7/25</b>	(11) <b>1 737 573</b> 26.10.2016	
(11) <b>2 991 372</b> 02.09.2016	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>3 021 324</b> 29.11.2016	(51) <b>G11B 27/034</b>	(11) <b>2 458 575</b> 05.07.2016	
(11) <b>2 993 224</b> 09.09.2016	(51) <b>C12G 1/00</b>	(11) <b>3 021 582</b> 18.11.2016	(51) <b>H04N 19/174</b>		
(11) <b>2 993 619</b> 09.09.2016	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 023 910</b> 25.11.2016	(51) <b>G06K 9/00</b>		
(11) <b>2 993 892</b> 09.09.2016	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>3 023 913</b> 10.09.2015	(51) <b>G06K 9/48</b>		
(11) <b>2 993 899</b> 08.09.2016	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>3 024 032</b> 25.11.2016	(51) <b>H01L 29/417</b>		
(11) <b>2 993 901</b> 09.09.2016	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>3 024 227</b> 25.11.2016	(51) <b>H04N 7/18</b>		
(11) <b>2 993 908</b> 09.09.2016	(51) <b>H04N 21/472</b>	(11) <b>3 024 251</b> 27.10.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>		
(11) <b>2 995 594</b> 15.09.2016	(51) <b>C03B 33/03</b>	(11) <b>3 026 095</b> 01.12.2016	(51) <b>C09K 11/61</b>		

## I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **1 737 573** 26.10.2016(11) **2 458 575** 05.07.2016

## I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 928 665**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **2 651 725** 03.05.2016(11) **2 853 431**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **2 923 210** 02.08.2016



**(11) 3 010 605**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 59/06** (11) **2 769 609 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14401025.3 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013101762  
(54) • AUS EINEM SCHLEPPER UND EINER ANHÄNGBAREN GEZOGENEN LANDMASCHINE BESTEHENDE LANDWIRTSCHAFTLICHE KOMBINATION  
• COMBINATION OF A TRACTOR AND AN AGRICULTURAL MACHINE ATTACHED AND PULLED BY THE TRACTOR  
• ENSEMBLE TRACTEUR ET MACHINE AGRICOLE TRACTÉE ATTACHÉE AU TRACTEUR
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Havemeyer, Frank, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE  
Mertens, Daniel, 26135 Oldenburg, DE
- 
- (51) **A01D 34/416** (11) **2 979 531 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306232.1 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2016  
(54) • Schneidkopf für eine Vegetationsschneidemaschine  
• Trimmer head for a vegetation cutting machine  
• Tête de coupe pour une machine de coupe de végétation
- (73) Speed France S.A.S., Parc d'Activités d'Arnas 53, rue de Chavanne, 69400 Arnas, FR  
(72) Legrand, Emmanuel, 01240 ST Germain sur Renon, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR
- 
- (51) **A01D 41/127** (11) **2 803 256 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14165608.2 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(30) 17.05.2013 DE 102013209197  
(54) • Erntemaschine mit vorausschauender Vortriebsgeschwindigkeitsregelung  
• Harvesting machine with a predictive propulsion speed control  
• Moissonneuse dotée d'un réglage de la vitesse de propulsion anticipé
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Münch, Dr. Philipp, 67663 Kaiserslautern, DE  
Jung, Benedikt, 67655 Kaiserslautern, DE

- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 75/20** → (51) **A01D 89/00**

- (51) **A01D 89/00** (11) **2 896 285 B1**  
**A01D 75/20** B60Q 1/30  
(25) De (26) De  
(21) 14193019.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(30) 17.01.2014 DE 102014200770  
(54) • Schwadaufnehmer mit Warntafeln  
• Swath pickup with warning panel  
• Ramassage d'andains doté d'un panneau de signalisation
- (73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Im Breul, 48703 Stadthlohn, DE  
(72) Schmöning, Christoph, 45721 Haltern, DE  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01G 9/02** → (51) **E04B 2/02**

**A01G 9/14** → (51) **B32B 27/18**

**A01G 13/02** → (51) **B32B 27/18**

- (51) **A01G 23/099** (11) **2 904 896 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 14446502.8 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 12.08.2015  
(30) 07.02.2014 SE 1450134  
(54) • Festhaltung für eine Messkluppe  
• Fastener for a measurement caliper  
• Fixation pour un calibre à coulisse
- (73) Haglöf Sweden AB, P.O. Box 28, 882 21 Langsele, SE  
(72) Haglöf, Stefan, 882 93 HELGUM, SE  
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**A01H 4/00** → (51) **C12Q 1/68**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01K 1/03** → (51) **A01K 7/00**

**A01K 1/035** → (51) **A01K 7/00**

- (51) **A01K 5/00** (11) **2 932 829 B1**  
**A23N 17/00** **B01F 3/18**  
**B01F 7/24** **B01F 13/00**  
**B01F 15/02** **B65G 53/12**  
**F04C 23/00** **F04C 28/02**  
**F04C 28/06** **F04C 18/12**  
**F04C 25/02** B65G 53/28  
(25) De (26) De  
(21) 15161913.7 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(30) 15.04.2014 AT 5005814 U  
(54) • FAHRZEUG, INSBESONDERE ZUR FUTUREAUFBEREITUNG  
• VEHICLE, IN PARTICULAR FOR FEED PROCESSING

- VÉHICULE, EN PARTICULIER DESTINÉ À LA PRÉPARATION DE FOURRAGE
- (73) Tropper Maschinen und Anlagen GmbH, Geberpark Ost 6, 4846 Redlham, AT  
(72) Tropper, Johannes, 4690 Schwanenstadt, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

- (51) **A01K 7/00** (11) **2 059 121 B1**  
**A01K 1/035** **A01K 1/03**  
(25) En (26) En  
(21) 07811401.4 (22) 17.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(86) US 2007/018255 17.08.2007  
(87) WO 2008/021492 2008/08 21.02.2008  
(30) 17.08.2006 US 822755 P  
18.08.2006 US 822914 P  
(54) • TIERHALTUNGSSYSTEME UND BESTANDTEILE FÜR DIE TIERZUCHT  
• CONTAINMENT SYSTEMS AND COMPONENTS FOR ANIMAL HUSBANDRY  
• SYSTÈMES ET ÉLÉMENTS DE CONFINEMENT DESTINÉS À L'ÉLEVAGE D'ANIMAUX
- (73) Innovive, Inc., 8262 Clairemont Mesa Blvd. 202, San Diego CA 92111, US  
(72) CONGER, Dee, L., La Jolla, CA 92037, US  
PERAZZO, Thomas, M., San Diego, CA 92127, US  
D'ARTENAY, Matthew, D., San Diego, CA 92129, US  
MCGUFFIE, Francesca, San Diego, CA 92108, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 939 534 B1**  
**A61K 36/77**  
(25) En (26) En  
(21) 14001527.2 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(54) • Tiermodell für Parkes Weber Syndrom  
• Animal model for Parkes Weber syndrome  
• Modèle animal pour le syndrome Parkes Weber
- (73) Warszawski Uniwersytet Medyczny, UI. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL  
INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, UI. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL  
(72) Koziak, Katarzyna, 02-708 Warszawa, PL  
Bojakowski, Krzysztof, 02-480 Warszawa, PL  
Kowalewska, Magdalena, 03-937 Warszawa, PL  
Maciejko, Dorota, 02-515 Warszawa, PL  
Zegrocka-Stendel, Oliwia, 05-092 Lomianki, PL  
Grabowska, Iwona, 11-300 Biskupiec, PL  
Surowiecka, Agnieszka, 04-859 Warszawa, PL  
(74) Lazewski, Marek, LDS Lazewski Depo & Partners Okopowa 58/72, 01-042 Warsaw, PL

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 932 841 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15401028.4 (22) 14.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(30) 16.04.2014 DE 102014105416  
(54) • AUSBRINGFAHRZEUG

- APPLICATION VEHICLE
  - ÉPANDEUR
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, DE  
Oberheide, Friedrich, 49143 Bissendorf, DE  
Kühn, Christoph, 49824 Ringe, DE  
Große Prues, Frank, 49434 Neuenkirchen-Vörden, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **2 928 293 B1**  
**B01L 7/00** **B01L 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13811100.0 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015  
(86) US 2013/073539 06.12.2013  
(87) WO 2014/089415 2014/24 12.06.2014  
(30) 06.12.2012 US 201261734057 P  
10.12.2012 US 201261735194 P  
12.11.2013 US 201314077707  
05.12.2013 US 201314097357

- (54) • *TIEFTEMPERATURLAGERBEHÄLTER, LAGER-KIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *CRYOGENIC STORAGE CONTAINER, STORAGE KIT AND METHODS OF USING THE SAME*  
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE CRYOGÉNIQUE, COFFRET DE STOCKAGE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) JIMENEZ-RIOS, Jorge, L., Bloomington, IN 47403, US  
WOODARD, Bryan, Bloomington, IN 47401, US  
HOULT, Barry, B., Bloomington, IN 47401, US  
PHILHOWER, Scott, K., Bloomington, IN 47401, US  
NICHOLS, Shawn, Bloomington, IN 47401, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A01N 3/00** → (51) **A23B 7/154**

**A01N 3/02** → (51) **A23B 7/154**

(51) **A01N 25/04** (11) **1 986 494 B1**  
**A01N 25/28** **A01N 25/30**  
**A01N 43/80** **A01P 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 07757238.6 (22) 21.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008  
(86) US 2007/062456 21.02.2007  
(87) WO 2007/101019 2007/36 07.09.2007  
(30) 23.02.2006 US 776126 P

- (54) • *STABILE MISCHUNGEN AUS MIKROVERKAPSELTEN UND UNVERKAPSELTEN PESTIZIDEN*  
• *STABLE MIXTURES OF MICROENCAPSULATED AND NON-ENCAPSULATED PESTICIDES*  
• *MÉLANGES STABLES DE PESTICIDES MICROENCAPSULÉS ET NON-ENCAPSULÉS*

(73) FMC CORPORATION, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US

(72) LIU, Hong, Pennington, NJ 08534, US  
DEXTER, Robin, W., Yardley, PA 19067, US

(74) O'Brien, Lisa, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A01N 25/06** → (51) **C09K 3/22**

(51) **A01N 25/12** (11) **2 944 194 B1**  
**A01N 25/18** **A01N 25/30**  
**A01N 37/02** **A01N 63/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15450022.7 (22) 12.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015  
(30) 15.05.2014 AT 3592014

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN DER VERWIRRMETHODE*  
• *METHOD FOR IMPLEMENTING MATING DISRUPTION*  
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE MÉTHODES DE CONFUSION DES MÂLES*

(73) Witasek, Peter, Dietrichsteinerstrasse 14, 9560 Feldkirchen, AT

(72) Witasek, Peter, 9560 Feldkirchen, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**A01N 25/14** → (51) **A01N 63/00**

**A01N 25/18** → (51) **A01N 25/12**

**A01N 25/22** → (51) **A01N 37/02**

**A01N 25/28** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/12**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 35/04**

(51) **A01N 35/04** (11) **2 144 635 B1**  
**A01N 25/30** **A01P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08714477.0 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010  
(86) AU 2008/000436 28.03.2008  
(87) WO 2008/116271 2008/40 02.10.2008  
(30) 28.03.2007 AU 2007901630 P

- (54) • *STERILISIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *STERILIZING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION STÉRILISANTE*

(73) Whiteley Corporation Pty Ltd, Suite 501, 12 Mount Street North Sydney, New South Wales 2060, AU

(72) WHITELEY, Reginald, Keith, Queenscliff, NSW 2096, AU  
KARAMAN, Marilyn, Emily, Waratah, NSW 2298, AU  
WHITELEY, Gregory, Stuart, Queenscliff, NSW 2096, AU

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(60) 16178083.8 / 3 106 032

(51) **A01N 37/02** (11) **2 180 786 B1**  
**A01N 59/00** **A01N 37/10**  
**A01N 25/22** **A01N 37/38**  
**A61L 2/18** **A01N 37/16**

- (25) En (26) En  
(21) 08763259.2 (22) 09.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010

(86) IB 2008/052265 09.06.2008  
(87) WO 2009/027857 2009/10 05.03.2009  
(30) 30.08.2007 US 847604

(54) • *LAGERSTABILE KORROSIONSRARME GEBRAUCHSFERTIGE ANTIMIKROBIELLE PEROXYCARBONSAUREZUSAMMENSETZUNGEN*

- *SHELF STABLE, REDUCED CORROSION, READY TO USE PEROXYCARBOXYLIC ACID ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES À BASE D'ACIDE PEROXYCARBOXYLIQUE PRÊTES À L'EMPLOI À CORROSION RÉDUITE ET DE LONGUE CONSERVATION*

(73) Ecolab INC., 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US

(72) PEDERSEN, Daniel E., Cottage Grove, Minnesota 55016, US  
MOLINARO, Katherine J., Eagan, MN 55123, US

BESSE, Michael, Golden Valley, Minnesota 55427, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**A01N 37/02** → (51) **A01N 25/12**

**A01N 37/10** → (51) **A01N 37/02**

**A01N 37/16** → (51) **A01N 37/02**

**A01N 37/24** → (51) **A01N 43/42**

**A01N 37/32** → (51) **A01N 43/42**

**A01N 37/34** → (51) **A01N 43/42**

**A01N 37/38** → (51) **A01N 37/02**

(51) **A01N 37/40** (11) **2 566 324 B1**  
**A01N 57/20** **A01P 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11718876.3 (22) 03.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013  
(86) US 2011/034899 03.05.2011  
(87) WO 2011/140020 2011/45 10.11.2011  
(30) 04.05.2010 US 331045 P

- (54) • *Verfahren zur Bekämpfung unerwünschter Vegetation mit einer Zusammensetzung enthaltend ein Dicamba Salz und ein Glyphosat Salz*  
• *Method of controlling undesirable vegetation with a composition comprising a dicamba salt and a glyphosate salt*  
• *Méthode de contrôle de végétation indésirable avec une composition comprenant un sel de dicamba et un sel de glyphosate*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) SATCHIVI, Norbert, Westfield IN 46074, US  
WRIGHT, Terry, Carmel IN 46074, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**A01N 37/46** → (51) **A01N 43/42**

**A01N 37/50** → (51) **A01N 43/42**

**A01N 37/52** → (51) **A01N 43/42**

**A01N 41/06** → (51) **A61K 31/17**

**A01N 43/12** → (51) **A01N 43/42**

**A01N 43/16** → (51) **A01N 43/42**



<b>A01N 43/36</b> → (51) <b>A01N 43/42</b>	(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	(86) IB 2011/053577 11.08.2011
<b>A01N 43/40</b> → (51) <b>A01N 43/42</b>		(87) WO 2012/035454 2012/12 22.03.2012
<b>A01N 43/40</b> → (51) <b>A61K 31/17</b>		(30) 16.09.2010 TR 201007613
(51) <b>A01N 43/42</b> (11) <b>2 517 562 B1</b>		(54) • <b>LYOPHILISIERTES BIOPESTIZID BRAU- SEGRANULAT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</b> • <b>LYOPHILIZED BIOPESTICIDE EFFER- VESCENT GRANULE AND PRODUCTION METHOD THEREOF</b> • <b>GRANULES EFERVESCENTS DE BIOPES- TICIDES LYOPHILISES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION</b>
<b>A01N 37/24</b> <b>A01N 37/32</b>		(73) Yeditepe Universitesi, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi Kadikoy, 34755 Istanbul, TR
<b>A01N 37/34</b> <b>A01N 37/46</b>		(72) SAHIN, Fikrettin, Kadikoy 34755, Istanbul, TR
<b>A01N 37/50</b> <b>A01N 37/52</b>		DUMAN, Gulengul, Kadikoy 34755, Istanbul, TR
<b>A01N 43/12</b> <b>A01N 43/16</b>		YAZICI, Munevver Muge, Kadikoy 34755, Istanbul, TR
<b>A01N 43/36</b> <b>A01N 43/40</b>		(74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR
<b>A01N 43/50</b> <b>A01N 43/54</b>		
<b>A01N 43/56</b> <b>A01N 43/58</b>		
<b>A01N 43/653</b> <b>A01N 43/76</b>		
<b>A01N 43/78</b> <b>A01N 43/84</b>		
<b>A01N 43/90</b> <b>A01P 3/00</b>		
(25) Ja (26) En		
(21) 09852531.4 (22) 22.12.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 31.10.2012		
(86) JP 2009/071287 22.12.2009		
(87) WO 2011/077514 2011/26 30.06.2011		
(54) • <b>PFLANZENKRANKHEITBEKÄMPFUNGS- ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZEN- KRANKHEITEN DURCH ANWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG</b> • <b>PLANT DISEASE CONTROL COMPO- SITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASES BY APPLYING THE COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION PERMETTANT DE LUTTER CONTRE DES MALADIES VÉGÉTALES ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE DES MALADIES VÉGÉTALES PAR APPLICA- TION DE LA COMPOSITION</b>	(51) <b>A01N 47/24</b> (11) <b>1 929 868 B1</b>	
(73) Mitsui Chemicals Agro, Inc., 1-19-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP	<b>A01N 43/653</b> <b>A01P 3/00</b>	
(72) TAMAGAWA, Yasushi, Shiga 520-2362, JP	(25) De (26) De	
ISHIMOTO, Hiroshi, Chiba 297-0017, JP	(21) 08153111.3 (22) 26.02.2003	
TAKAGI, Mayumi, Tokyo 105-7117, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
OHARA, Toshiaki, Shiga 520-2362, JP	LT LV RO	
TANAKA, Harukazu, Shiga 520-2362, JP	(43) 11.06.2008	
Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(30) 01.03.2002 DE 10208838	
(60) 16195611.5	(54) • <b>Fungizide Mischungen auf der Basis von Prothioconazole und einem Strobilurinderivat</b> • <b>Fungicidal mixtures based on prothio- conazole and a strobilurin derivative</b> • <b>Mélanges fongicides à base de prothio- conazole et d'un dérivé de strobilurine</b>	
<b>A01N 43/50</b> → (51) <b>A01N 43/42</b>	(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
<b>A01N 43/50</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>	(72) Ammermann, Eberhard, 64646, Heppen- heim, DE	
<b>A01N 43/54</b> → (51) <b>A01N 43/42</b>	Stierl, Reinhard, 83345, Kaohsiung County, TW	
(51) <b>A01N 43/56</b> (11) <b>2 984 083 B1</b>	Lorenz, Gisela, 67434, Neustadt, DE	
<b>A01N 43/58</b> <b>C07D 401/14</b>	Strathmann, Siegfried, 67117, Limburger- hof, DE	
(25) En (26) En	Schelberger, Klaus, 67161, Gönningheim, DE	
(21) 14715004.9 (22) 03.04.2014	Spadafora, V. James, Sugar Land, TX 77478, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Christen, Thomas, 67125, Dannstadt, DE	
(43) 17.02.2016	(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE	
(86) EP 2014/056635 03.04.2014	(62) 05026582.6 / 1 642 499 03743328.1 / 1 482 798	
(87) WO 2014/166795 2014/42 16.10.2014	<b>A01N 47/30</b> → (51) <b>A61K 31/17</b>	
(30) 10.04.2013 EP 13163045	<b>A01N 47/48</b> → (51) <b>A61K 31/17</b>	
(54) • <b>PESTIZIDAKTIVE SUBSTITUIERTE PYRI- DYL CARBOXAMIDE</b> • <b>PESTICIDALLY ACTIVE SUBSTITUTED PYRIDYL CARBOXAMIDES</b> • <b>CARBOXAMIDES DE PYRIDYLE SUBSTI- TUÉS À ACTIVITÉ PESTICIDE</b>	<b>A01N 55/00</b> → (51) <b>C07F 7/08</b>	
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal- lee 215, 4058 Basel, CH	<b>A01N 57/20</b> → (51) <b>A01N 37/40</b>	
(72) HALL, Roger Graham, CH-4332 Stein, CH	<b>A01N 59/00</b> → (51) <b>A01N 37/02</b>	
EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, CH	<b>A01N 59/16</b> → (51) <b>C09K 3/22</b>	
JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH	(51) <b>A01N 63/00</b> (11) <b>2 615 922 B1</b>	
	<b>A01N 25/14</b>	
	(25) Tr (26) En	
	(21) 11763990.6 (22) 11.08.2011	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 24.07.2013	
	<b>A01N 63/00</b> → (51) <b>A01N 25/12</b>	
	<b>A01P 1/00</b> → (51) <b>A01N 35/04</b>	
	<b>A01P 3/00</b> → (51) <b>A01N 43/42</b>	
	<b>A01P 3/00</b> → (51) <b>A01N 47/24</b>	
	<b>A01P 13/00</b> → (51) <b>A01N 37/40</b>	
	<b>A01P 13/02</b> → (51) <b>A01N 25/04</b>	
	<b>A21D 2/02</b> → (51) <b>A23L 7/104</b>	
	<b>A21D 8/04</b> → (51) <b>A23L 7/104</b>	
	<b>A21D 10/00</b> → (51) <b>A23L 7/104</b>	
	<b>A21D 13/00</b> → (51) <b>A23L 7/104</b>	
	(51) <b>A22C 17/14</b> (11) <b>2 921 054 B1</b>	
	<b>A22C 21/06</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 15156966.2 (22) 27.02.2015	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 23.09.2015	
	(30) 18.03.2014 NL 2012464	
	(54) • <b>VERFAHREN, VERARBEITUNGSVORRICHT- UNG UND PRODUKTIONSLINIE FÜR DIE MECHANISCHE VERARBEITUNG EINES ORGANS ODER VON ORGANEN, DIE GE- SCHLACHTETEM GEFLÜGEL ENTNOM- MEN WURDEN</b> • <b>METHOD, PROCESSING DEVICE AND PROCESSING LINE FOR MECHANICALLY PROCESSING AN ORGAN OR ORGANS TAKEN OUT FROM SLAUGHTERED POULTRY</b> • <b>PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET CHAÎNE DE TRAITEMENT POUR LE TRAITEMENT MÉCANIQUE D'UN ORGANE OU D'ORGANES PRÉLEVÉ(S) SUR DES VOLAILLES ABATTUES</b>	
	(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL	
	(72) Busch, Cornelis, 1511 MA Oostzaan, NL	
	(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL	
	(51) <b>A22C 17/14</b> (11) <b>2 921 056 B1</b>	
	<b>A22C 21/06</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 15156973.8 (22) 27.02.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(30) 18.03.2014 NL 2012466

(54) • *VERFAHREN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PRODUKTIONSLINIE FÜR DIE MECHANISCHE VERARBEITUNG EINES ORGANS ODER VON ORGANEN, DIE GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL ENTNOMMEN WURDEN*

• *Method, processing device and processing line for mechanically processing an organ or organs taken out from slaughtered poultry*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET CHAÎNE DE TRAITEMENT POUR LE TRAITEMENT MÉCANIQUE D'UN ORGANE OU D'ORGANES PRÉLEVÉ(S) SUR DES VOLAILLES ABATTUES*

(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL

(72) Busch, Cornelis, 1511 MA Oostzaan, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**A22C 21/06** → (51) **A22C 17/14**

**A23B 4/052** → (51) **F24C 15/20**

**A23B 7/005** → (51) **A23L 19/00**

**A23B 7/02** → (51) **A23L 19/00**

(51) **A23B 7/154** (11) **2 512 232 B1**  
**B65D 81/24** **A01N 3/00**  
**A01N 3/02**

(25) En (26) En

(21) 10795543.7 (22) 13.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 24.10.2012

(86) US 2010/060067 13.12.2010

(87) WO 2011/081877 2011/27 07.07.2011

(30) 14.12.2009 US 286177 P

(54) • *REIFUNGSINHIBITOR FREISETZUNG AUS POLYMER, FASER, FILM, FOLIE ODER VERPACKUNG*

• *MATURATION OR RIPENING INHIBITOR RELEASE FROM POLYMER, FIBER, FILM, SHEET OR PACKAGING*

• *LIBÉRATION D'UN INHIBITEUR DE MATURATION OU MURISSEMENT D'UN POLYMER, FIBRE, FILM, FEUILLE OU EMBALLAGE*

(73) Cellresin Technologies, LLC, 4567 American Boulevard West, Bloomington, MN 55437, US

(72) WOOD, Willard E., Arden Hills Minnesota 55112, US

BEAVERSON, Neil J., Vadnais Heights Minnesota 55127, US

KUDUK, William J., Washington, DC 20002, US

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwälts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A23C 9/133** → (51) **A23L 19/00**

**A23C 9/142** → (51) **A23C 17/00**

**A23C 9/148** → (51) **A23C 17/00**

**A23C 11/00** → (51) **A23C 17/00**

(51) **A23C 17/00** (11) **1 938 695 B1**  
**A23C 9/142** **A23C 9/148**  
**A23J 7/00** **A23C 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 06810632.7 (22) 27.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008

(86) JP 2006/319141 27.09.2006

(87) WO 2007/040113 2007/15 12.04.2007

(30) 30.09.2005 JP 2005286602

(54) • *PULVER MIT EINEM HOHEN GEHALT AN AUS MILCH STAMMENDEN KOMPLEXEN LIPIDEN*

• *POWDER BEING RICH IN MILK-ORIGIN COMPLEX LIPIDS*

• *POUDRE RICHE EN LIPIDES COMPLEXES PROVENANT DU LAIT*

(73) Megmilk Snow Brand Co., Ltd., 1-1, Naebocho, 6-chome, Higashi-ku, Sapporo, JP

(72) MIURA, Susumu, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP

KOJIMA, Kenji, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP

NAKANO, Taku, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP

KATO, Ken, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP

TOMIZAWA, Akira, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP

YOSHIOKA, Toshimitsu, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 12154529.7 / 2 452 567

(51) **A23C 19/082** (11) **2 425 719 B1**

(25) En (26) En

(21) 11179713.0 (22) 01.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(30) 01.09.2010 US 379254 P

(54) • *Käseprodukte mit verbessertem Schmelzverhalten und Verfahren*

• *Cheese products with enhanced melt and methods*

• *Produits de fromage dotés d'un fondu amélioré et procédés*

(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US

(72) Roesch, Rodrigo R., Glenview, IL 60025, US

Rivera, Edwin Gerardo, Chicago, IL 60641, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A23D 7/005** (11) **3 056 089 B1**  
**A23L 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15154627.2 (22) 11.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

(54) • *HOCHSTABILE GESCHÄUMTE ÖL-IN-WASSER-EMULSION*

• *HIGHLY STABLE AERATED OIL-IN-WATER EMULSION*

• *ÉMULSION HUILE DANS EAU AÉRÉE HAUTEMENT STABLE*

(73) CSM Bakery Solutions Europe Holding B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL

(72) Hesler, Michael, Lilburn, Georgia GA 30047, US

Zhang, Wendy, Lilburn, Georgia GA 30047, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A23G 1/54** → (51) **A23G 4/04**

**A23G 3/00** → (51) **A23G 4/04**

**A23G 3/02** → (51) **A23G 4/04**

**A23G 3/20** → (51) **A23G 4/04**

**A23G 3/34** → (51) **A23G 4/04**

**A23G 3/54** → (51) **A23G 4/04**

(51) **A23G 4/04** (11) **1 942 746 B1**  
**A23G 1/54** **B30B 11/12**  
**A23G 7/00** **A23P 30/25**  
**A23G 3/54** **A23G 3/20**  
**A23G 3/02** **A23G 3/00**  
**A23G 3/34** **A23G 4/20**

(25) En (26) En

(21) 06846222.5 (22) 03.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008

(86) US 2006/060519 03.11.2006

(87) WO 2007/056685 2007/20 18.05.2007

(30) 04.11.2005 US 733517 P

03.08.2006 US 821373 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON IN DER MITTE GEFÜLLTEN SÜSSWAREN UND VERFAHREN*

• *APPARATUS FOR PRODUCING A CENTER-FILLED CONFECTIONERY AND METHOD*

• *APPAREIL POUR PRODUIRE UNE CONFISERIE FOURRÉE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue Wrigley Building, Chicago, Illinois 60611-4287, US

(72) FORNAGUERA, Joan Fabre, E-08190 Sant Cugat Del Valles, ES

(74) inCompass IP Europe Limited, 48 Fitzroy Street, London W1T 5BS, GB

**A23G 4/20** → (51) **A23G 4/04**

**A23G 7/00** → (51) **A23G 4/04**

(51) **A23J 1/10** (11) **2 575 496 B1**  
**A23L 29/281** **A61K 38/39**  
**A61P 3/04** **A23L 33/00**  
**A23L 33/18** **A61K 9/16**  
**C07K 14/78**

(25) En (26) En

(21) 11725209.8 (22) 30.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) NL 2011/050381 30.05.2011

(87) WO 2011/149356 2011/48 01.12.2011

(30) 28.05.2010 EP 10164379

(54) • *Kollagenpulver*

• *Collagen Powder*

• *Poudre de collagène*

(73) HFP Ingrediënts B.V., Laan Corpus den Hoorn 300, 9728 JT Groningen, NL

(72) TEN KATE, Jan Gert, NL-9766 TW Eelderwolde, NL

VISSER, Petrus Rimke, NL-6524 DM Nijmegen, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL



<b>A23J 3/18</b>	→ (51) <b>A23L 29/00</b>
<b>A23J 3/34</b>	→ (51) <b>A23L 29/00</b>
<b>A23J 3/34</b>	→ (51) <b>C12N 9/58</b>
<b>A23J 7/00</b>	→ (51) <b>A23C 17/00</b>
<b>A23K 20/00</b>	→ (51) <b>A23K 50/80</b>
(51) <b>A23K 20/174</b>	(11) <b>2 515 676 B1</b>
<b>A23K 20/179</b>	<b>A23K 50/75</b>
(25) En	(26) En
(21) 10788322.5	(22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) EP 2010/069064	07.12.2010
(87) WO 2011/076557	2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 EP 09180460	
(54) • <i>VERWENDUNG VON CANTHAXANTHIN UND/ODER 25-OH D3 FÜR VERBESSERTE REPRODUKTIVITÄT UND LEISTUNG VON HÄHNEN</i>	
• <i>USE OF CANTHAXANTHIN AND/OR 25-OH D3 FOR IMPROVED REPRODUCTIVITY AND PERFORMANCE OF ROOSTERS</i>	
• <i>UTILISATION DE CANTHAXANTHINE ET/OU DE 25-HYDROXY VITAMINE D3 (25-OH D3) POUR LA REPRODUCTIVITÉ ET LA PERFORMANCE AMÉLIORÉES DES COQS</i>	
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) HERNANDEZ, Jose-Maria, Lavoisier 3925 - Tortuguitas, AR	
(74) Schwander, Kuno, DSM Nutritional Products, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH	
<b>A23K 20/179</b>	→ (51) <b>A23K 20/174</b>
<b>A23K 50/75</b>	→ (51) <b>A23K 20/174</b>
(51) <b>A23K 50/80</b>	(11) <b>2 914 124 B1</b>
<b>A23K 20/00</b>	<b>A61P 9/10</b>
(25) En	(26) En
(21) 13803287.5	(22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2015	
(86) NO 2013/000050	01.11.2013
(87) WO 2014/070020	2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 NO 20121283	
(54) • <i>FUTTERMITTEL FÜR FISCH</i>	
• <i>FEED COMPOSITION FOR FISH</i>	
• <i>ALIMENT POUR POISSONS</i>	
(73) Ewos Innovation AS, 4335 Dirdal, NO	
(72) VECINO, José, Luis, González, N-4326 Sandnes, NO	
WADSWORTH, Simon, N-9415 Harstad, NO	
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO	
<b>A23L 2/40</b>	→ (51) <b>A23P 10/28</b>
(51) <b>A23L 2/70</b>	(11) <b>2 900 091 B1</b>
<b>C12H 1/02</b>	<b>C12C 11/11</b>
(25) De	(26) De
(21) 13805765.8	(22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) EP 2013/002863	24.09.2013
(87) WO 2014/048558	2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 DE 102012019314	
(54) • <i>KLÄRUNGSVERFAHREN</i>	

• <i>CLARIFICATION METHOD</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE CLARIFICATION</i>	
(73) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE	
(72) METHNER, Frank-Jürgen, 54634 Bitburg, DE	
KUNZ, Thomas, 10178 Berlin, DE	
ENDREß, Hans-Ulrich, 75305 Neuenbürg, DE	
KURZ, Thomas, 75173 Pforzheim, DE	
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwalddstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE	
(51) <b>A23L 3/00</b>	(11) <b>3 037 003 B1</b>
<b>A23L 3/3418</b>	<b>A23L 3/36</b>
(25) En	(26) En
(21) 14382558.6	(22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2016	
(54) • <i>Konservierungsverfahren von Lebensmitteln, das kryogenes Gefrieren und Verpacken unter Schutzgasatmosphäre kombiniert</i>	
• <i>Food preservation process combining cryogenic freezing and modified atmosphere packaging</i>	
• <i>Procédé de conservation des aliments combinant surgélation cryogénique et l'emballage sous atmosphère modifiée</i>	
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US	
(72) Guri Baiget, Sonia, 08193 BELLATERRA, ES	
Vega Fernández, Lourdes, 08193 BELLATERRA, ES	
Pons Veiga, María José, 08193 BELLATERRA, ES	
Callens, Ann, 1160 BRUSSEL, BE	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
<b>A23L 3/3418</b>	→ (51) <b>A23L 3/00</b>
<b>A23L 3/36</b>	→ (51) <b>A23L 3/00</b>
(51) <b>A23L 7/104</b>	(11) <b>2 503 894 B1</b>
<b>A21D 2/02</b>	<b>A21D 8/04</b>
<b>A21D 10/00</b>	<b>A21D 13/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 10778668.3	(22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(86) EP 2010/067814	19.11.2010
(87) WO 2011/064146	2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09177062	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN</i>	
• <i>METHOD FOR PRODUCING BAKED GOODS</i>	
• <i>PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PRODUITS DE BOULANGERIE</i>	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) DIENER, Ralf, 67435 Neustadt, DE	
SCHNEIDER, Jürgen, 67273 Bobenheim am Berg, DE	
NEUMANN-LIEDEMIT, Claudia, 69151 Neckargemünd, DE	
STEFAN, Madalina Andreea, 83308 Trostberg, DE	
BORGMEIER, Frieder, 68163 Mannheim, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE	

(51) <b>A23L 19/00</b>	(11) <b>2 544 548 B1</b>
<b>A23B 7/02</b>	<b>A23L 21/10</b>
<b>A23B 7/005</b>	<b>A23C 9/133</b>
(25) En	(26) En
(21) 10721205.2	(22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013	
(86) IB 2010/001118	12.03.2010
(87) WO 2011/110892	2011/37 15.09.2011
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN UND HOMOGENEN FRUCHTZUBEREITUNG</i>	
• <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF STABLE AND HOMOGENEOUS FRUIT PREPARATION</i>	
• <i>PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE PRÉPARATIONS AUX FRUITS STABLES ET HOMOGENES</i>	
(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR	
(72) TAILLAN, Eric, B-1380 Rixensart, BE	
PELLETIER, Jean-François, F-83400 Hyeres, FR	
LACORRE, Christelle, F-91150 Etampes, FR	
GAUTHIER, Vanessa, F-92350 Le Plessis Robinson, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
<b>A23L 21/10</b>	→ (51) <b>A23L 19/00</b>
(51) <b>A23L 29/00</b>	(11) <b>2 172 114 B1</b>
<b>A23J 3/18</b>	<b>A23J 3/34</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 08777981.5	(22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.04.2010	
(86) JP 2008/062372	09.07.2008
(87) WO 2009/011253	2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 JP 2007184328	
13.07.2007 JP 2007184632	
07.12.2007 JP 2007316798	
19.03.2008 JP 2008070718	
(54) • <i>DISPERGIERVERBESSERER FÜR KLEBEREWEISS, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVEN KLEBEREWEISSES</i>	
• <i>DISPERSION IMPROVER FOR GLUTEN AND METHOD OF PRODUCING ACTIVE GLUTEN</i>	
• <i>AMÉLIORANT DE DISPERSION POUR GLUTEN, ET METHODE DE PRÉPARATION DE GLUTEN ACTIF</i>	
(73) Fuji Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP	
(72) ADACHI, Norifumi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP	
YANO, Hiroko, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP	
SHIMA, Yugo, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP	
FURUTA, Hitoshi, Tokyo 108-6323, JP	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
<b>A23L 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/702</b>
<b>A23L 29/281</b>	→ (51) <b>A23J 1/10</b>
<b>A23L 33/00</b>	→ (51) <b>A23J 1/10</b>
(51) <b>A23L 33/10</b>	(11) <b>2 340 821 B1</b>
<b>A23L 33/16</b>	<b>A23L 33/165</b>
<b>A23L 33/175</b>	
(25) Ja	(26) En



- (21) 09823292.9 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2011  
(86) JP 2009/005651 27.10.2009  
(87) WO 2010/050179 2010/18 06.05.2010  
(30) 27.10.2008 JP 2008275914  
(54) • MITTEL ZUR PROPHYLAXE/LINDERUNG VON ERWACHSENENKRANKHEITEN MIT 5-AMINOLEVULINSÄURE, EINEM 5-AMINOLEVULINSÄURE-DERIVAT ODER EINEM 5-AMINOLEVULINSÄURE-SALZ ODER 5-AMINOLEVULINSÄURE-DERIVAT ALS WIRKSTOFF  
• PROPHYLACTIC/AMELIORATING AGENT FOR ADULT DISEASES COMPRISING 5-AMINOLEVULINIC ACID, DERIVATIVE OF 5-AMINOLEVULINIC ACID, OR SALT OF 5-AMINOLEVULINIC ACID OR THE DERIVATIVE OF 5-AMINOLEVULINIC ACID AS ACTIVE INGREDIENT  
• AGENT PROPHYLACTIQUE/D AMÉLIORATION POUR DES MALADIES CHEZ L'ADULTE COMPRENANT L'ACIDE 5-AMINOLEVULINIQUE, UN DÉRIVÉ D'ACIDE 5-AMINOLEVULINIQUE, OU UN SEL D'ACIDE 5-AMINOLEVULINIQUE OU DU DÉRIVÉ D'ACIDE 5-AMINOLEVULINIQUE EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE  
(73) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP  
(72) TANAKA, Tohru, Kita-adachi-gun Saitama 362-0805, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 16204856.5

- (51) **A23L 33/115** (11) **1 978 943 B1**  
**A61K 9/48** **A61K 9/107**  
**A61K 47/36** **A61K 47/42**  
**A61K 47/44**  
(25) En (26) En  
(21) 07705027.6 (22) 25.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 15.10.2008  
(86) GB 2007/000254 25.01.2007  
(87) WO 2007/085835 2007/31 02.08.2007  
(30) 25.01.2006 GB 0601498  
(54) • KAUKAPSELN  
• CHEWABLE CAPSULES  
• GÉLULES À MÂCHER  
(73) Ayanda Group AS, Brynsveien 11-13, 0667 Oslo, NO  
(72) HAUG, Ingrid, N-7491 Trondheim, NO DRAGET, Kurt, Ingvar, N-7491 Trondheim, NO  
(74) Cockbain, Julian, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A23L 33/12** → (51) **A61K 31/201****A23L 33/16** → (51) **A23L 33/10****A23L 33/165** → (51) **A23L 33/10****A23L 33/175** → (51) **A23L 33/10****A23L 33/18** → (51) **A23J 1/10****A23L 33/21** → (51) **A61K 31/702****A23L 35/00** → (51) **A23D 7/005****A23N 17/00** → (51) **A01K 5/00**

- (51) **A23P 10/28** (11) **1 455 762 B1**  
**A23L 2/40** **A61K 9/46**  
**A61K 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 02788966.6 (22) 15.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 15.09.2004  
(86) KR 2002/002140 15.11.2002  
(87) WO 2003/041691 2003/21 22.05.2003  
(30) 16.11.2001 KR 2001071529  
(54) • BEI KONTAKT MIT FLÜSSIGER SÄURE KOHLENDIOXID FREISETZENDE FESTE FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• SOLID FORMULATION PRODUCING CARBON DIOXIDE WHEN CONTACTING LIQUID ACID AND A METHOD OF PREPARING THE SAME  
• FORMULATION SOLIDE PRODUISANT DU DIOXYDE DE CARBONE LORSQU'ELLE EST MISE EN CONTACT AVEC UN ACIDE LIQUIDE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT  
(73) E-WHA Fresenius Kabi Inc., Hansol-Techno Town Suite 306 16-1, Dongjeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-831, KR  
(72) Kim, Yong-Nyun c/o E-WHA Fresenius Kabi Inc., Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-831, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  
(60) 09151501.5 / 2 179 723

**A23P 30/25** → (51) **A23G 4/04**

- (51) **A24B 3/12** (11) **2 919 597 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13801872.6 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) NL 2013/050795 08.11.2013  
(87) WO 2014/077679 2014/21 22.05.2014  
(30) 14.11.2012 NL 2009809  
(54) • TABAK VERARBEITENDES SYSTEM  
• TOBACCO PROCESSING SYSTEM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE TABAC  
(73) Sluis Cigar Machinery B.V., IJsselkade 20, 8261 AB Kampen, NL  
(72) SLURINK, Oscar, 8141 AJ Heino, NL SLOBBE, Jeroen Aart Jan, 8162 PP Epe, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A41B 9/02** (11) **2 211 793 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08848391.2 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/082332 04.11.2008  
(87) WO 2009/061717 2009/20 14.05.2009  
(30) 06.11.2007 US 935536  
(54) • PENISHÜLLE  
• PENIS COVERING  
• ÉTUI PÉNIEN  
(73) Garnet Holding LLC, P.O. Box 1416, Portsmouth NH 03802-1416, US  
(72) Nicolosi, Ramona, Stratham, NH 03885, US Stevens, Sharon, Portsmouth, NH 03801, US  
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

- (51) **A41D 13/05** (11) **3 033 956 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14198676.0 (22) 17.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2016  
(54) • Schutzbekleidung mit Tasche für ein Polsterkissen  
• Protective garment with pocket for a cushioning pad  
• Vêtement de protection avec poche pour un coussin de rembourrage  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Tuffery, Swan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Gevraux, Fanny, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Rippert, Cecile, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Giboulet, Audrey, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Chessari, Christophe, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Wenger, Hannah, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Martine, Mongsang, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **A42B 3/04** (11) **2 962 586 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175695.7 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(54) • Helm mit Positionfeedback  
• Helmet providing position feedback  
• Casque fournissant une rétroaction de la position  
(73) Lazer Sport NV, Lamoriniestraat 33-37, bus 5-6, 2018 Antwerpen 1, BE  
(72) De Bruyne, Guido, 2018 Antwerpen 1, BE Navarra, Alvaro, 2018 Antwerpen 1, BE Van Waes, Sean, 2018 Antwerpen 1, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

**A43B 5/00** → (51) **B29D 35/12****A43B 5/02** → (51) **B29D 35/12****A43B 13/04** → (51) **B29K 9/00**

- (51) **A44B 19/30** (11) **2 380 454 B1**  
**A44B 19/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08879158.7 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.10.2011  
(86) JP 2008/073712 26.12.2008  
(87) WO 2010/073362 2010/26 01.07.2010  
(54) • SCHIEBEREISSVERSCHLUSS MIT SCHIEBEREINSATZ  
• SLIDE ZIPPER WITH SLIDER INSERT  
• FERMETURE À GLISSIÈRE AVEC INSERT CURSEUR  
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP  
(72) KEYAKI, Keiichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
IWASE, Yuichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners  
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE**A44B 19/38** → (51) **A44B 19/30****A44C 5/00** → (51) **A45F 3/14****A45C 1/04** → (51) **A45F 3/14**(51) **A45C 13/08** (11) **3 050 457 B1**  
**A45C 13/36** **A45C 13/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15153268.6 (22) 30.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(54) • *Schutz- und Schmuckvorrichtung*  
• *Device for protection and decoration*  
• *Dispositif de protection et de decoration*(73) BIWI S.A., Route de la Transjurane 22, 2855  
Glovelier, CH

(72) Bourquard, Pascal, 2854 Bassecourt, CH

(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neu-  
châtel, CH**A45C 13/10** → (51) **A45C 13/08****A45C 13/36** → (51) **A45C 13/08**(51) **A45D 2/00** (11) **2 884 867 B1**  
**D04C 3/24** **D04C 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13829148.9 (22) 15.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(86) US 2013/055182 15.08.2013

(87) WO 2014/028761 2014/08 20.02.2014

(30) 15.08.2012 US 201213586744

15.08.2012 US 201213586726

(54) • *MEHRSTRÄNGIGE FLECHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *MULTI-STRAND BRAIDING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRESSAGE DE MULTIPLES MÊCHES*(73) Giving Toys, Inc., 3460 N. Plantation River  
Drive, Boise, Idaho 83703, US

(72) CHUNG, Caleb, Boise, Idaho 83703, US

(74) SESEK, Robert, Boise, Idaho 83712, US

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135  
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6  
9HJ, GB**A45D 29/04** → (51) **B24D 3/34**(51) **A45D 34/04** (11) **1 988 797 B1**

(25) En (26) En

(21) 06824030.8 (22) 08.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2008

(86) KR 2006/005324 08.12.2006

(87) WO 2007/094552 2007/34 23.08.2007

(30) 16.02.2006 KR 20060004384

(54) • *ELEKTRISCHER WIMPERNTUSCHENAPPLIKATOR*  
• *ELECTRIC MASCARA*  
• *MASCARA ÉLECTRIQUE*(73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro  
2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR

(72) KIM, HakChan, Gyeonggi-do 435-727, KR

(74) KIM, JuHo, Gyeonggi-do 431-791, KR

(74) Zimmermann, Alain, et al, Cabinet Malemont  
91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR**A45D 34/04** → (51) **A61M 35/00**(51) **A45D 40/18** (11) **3 057 463 B1**  
**B65D 51/24**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16702182.3 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016

(86) FR 2016/050050 13.01.2016

(87) WO 2016/113497 2016/29 21.07.2016

(30) 14.01.2015 FR 1550293

(54) • *RESERVOIR, BAUTEILRESERVOIR UND SORTIMENT VON SOLCHEN PRODUKTEN*  
• *CONTAINER, CONTAINER COMPONENT, AND PRODUCT RANGE COMPRISING SUCH PRODUCTS*  
• *RÉCIPIENT, COMPOSANT DE RÉCIPIENT, ET GAMME DE TELS PRODUITS*(73) QUALIPAC, 44-46 allées Léon Gambetta,  
92110 Clichy, FR

(72) MARTINES, Gérald, 75018 Paris, FR

(74) JOUAN, Frédéric, 28800 Bonneval, FR

(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR(51) **A45F 3/14** (11) **2 908 690 B1**  
**A45C 1/04** **A44C 5/00**  
**B65D 81/32**

(25) En (26) En

(21) 13814222.9 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) IB 2013/059324 11.10.2013

(87) WO 2014/060924 2014/17 24.04.2014

(30) 17.10.2012 US 201261715189 P

(54) • *TRAGBARE VERPACKUNGEN FÜR VERBRAUCHSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *WEARABLE PACKAGE FOR CONSUMABLE PRODUCTS AND METHODS FOR USING SAME*  
• *CONTENANTS À PORTER SUR SOI DESTINÉS À DES PRODUITS CONSOMMABLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH(72) SCHALLER, Raphael, Norton Shores, MI  
49444, US(74) RODGERS, Matthew Blake, Grand Haven,  
Michigan 49417, US(74) GENAW, JR., Joel Dean, Grand Rapids,  
Michigan 49504, US(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmB Patent-  
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE**A46B 5/00** → (51) **A46B 5/02**(51) **A46B 5/02** (11) **2 478 884 B1**  
**A61H 7/00** **A46B 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 10817189.3 (22) 15.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(86) JP 2010/065915 15.09.2010

(87) WO 2011/034076 2011/12 24.03.2011

(30) 17.09.2009 JP 2009215736

19.05.2010 JP 2010115699

(54) • *MASSAGEBÜRSTE UND GRIFF FÜR EINE MASSAGEBÜRSTE*  
• *MASSAGE BRUSH AND HANDLE FOR MASSAGE BRUSH*• *BROSSE DE MASSAGE ET POIGNÉE POUR BROSSE DE MASSAGE*(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayaba-  
cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) WATANABE, Toshio, Tokyo 131-0044, JP

YOSHII, Keiji, Tokyo 103-8210, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE(51) **A46B 11/06** (11) **2 386 364 B1****A46B 13/00** **F24J 2/46****H02S 40/10** **B08B 1/04****B08B 3/02** **B08B 3/04****A46B 13/06**

(25) De (26) De

(21) 11003387.5 (22) 21.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

(30) 23.04.2010 DE 102010018011

(54) • *Reinigungsvorrichtung für Solaranlagenflächen*  
• *Cleaning device for solar panels*  
• *Dispositif de nettoyage pour panneaux solaire*(73) Jäger, Anton, Hofackergasse 3, 89250 Sen-  
den, DE

(72) Jäger, Anton, 89250 Senden, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach  
31 02 20, 80102 München, DE

(60) 16175448.6 / 3 112 037

**A46B 13/00** → (51) **A46B 11/06****A46B 13/06** → (51) **A46B 11/06****A46B 17/06** → (51) **A47L 9/04**(51) **A47B 3/00** (11) **2 930 112 B1**  
**A47B 3/14** **B64D 11/06**

(25) En (26) En

(21) 15275112.9 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(30) 07.04.2014 GB 201406239

(54) • *TISCHANORDNUNG*  
• *A TABLE ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE TABLE*(73) Zodiac Seats UK Limited, Kestrel House  
Lakeside Llantarnam Industrial Park,  
Cwmbran NP44 3HQ, GB

(72) Gow, Robert, Cwmbran NP44 3HQ, GB

(74) Morgan, Paul, Cwmbran NP44 3HQ, GB

(74) Teesdale, Emily Catherine, Abel & Imray 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB**A47B 3/14** → (51) **A47B 3/00**(51) **A47B 88/00** (11) **2 064 972 B1**

(25) De (26) De

(21) 07121677.4 (22) 27.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009

(54) • *Schrankauszug mit einem ausziehbaren Trageitell und an diesem befestigbarer Möbelfront*  
• *Cupboard section with a pull-out part and face attached to this*  
• *Tiroir d'armoire doté d'une partie de support et d'une façade de meuble pouvant être fixée dessus*(73) Peka-Metall AG, Luzernerstrasse 20, 6295  
Mosen, CH

(72) Weber, Bernhard, 6003 Luzern, CH



(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**A47C 1/126** → (51) **E04H 3/12**

(51) **A47C 7/74** (11) **2 059 412 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07785985.8 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(86) EP 2007/006124 11.07.2007  
(87) WO 2008/011984 2008/05 31.01.2008  
(30) 27.07.2006 DE 102006035541  
(54) • **KLIMATISIERTER SITZ**  
• **AIR-CONDITIONED SEAT**  
• **SIEGE CLIMATISE**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
Sitech Sitztechnik GmbH, Stellfelder Strasse 46, 38442 Wolfsburg, DE

(72) BARKOW, Tomas, 38102 Braunschweig, DE  
ETZMUSS, Heinz, 30926 Seelze, DE  
KAISER, Hans-Georg, 97645 Ostheim, DE  
WILHELM, Bernd, 38110 Braunschweig, DE  
VOGEL, Harald, 03055 Cottbus, DE  
SIEVERS, Adrian, 31061 Alfeld, DE  
MÜLLER, Reinhard, 38104 Braunschweig, DE

(51) **A47C 27/00** (11) **2 034 869 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07796270.2 (22) 20.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) US 2007/014334 20.06.2007  
(87) WO 2007/149467 2007/52 27.12.2007  
(30) 21.06.2006 US 472912  
(54) • **MATRATZEN MIT FLAMMFESTER VERKLEIDUNG**  
• **MATTRESSES HAVING FLAME RESISTANT PANEL**  
• **MATELAS COMPORTANT UN PANNEAU RESISTANT AUX FLAMMES**

(73) Dreamwell, Tld., 2215B Renaissance Drive, Suite 12, Las Vegas NV 89119, US  
(72) DEFRANKS, Michael, S., Decatur, GA 30033-1903, US  
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

**A47C 27/00** → (51) **A47G 9/00**

(51) **A47G 9/00** (11) **2 106 225 B1**  
**A47C 27/00** **D04H 1/435**  
**D04H 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07733854.9 (22) 25.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.10.2009  
(86) HU 2007/000037 25.04.2007  
(87) WO 2008/090390 2008/31 31.07.2008  
(30) 22.01.2007 HU 0700073  
(54) • **AROMATHERAPIE-BETTENSET, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **AROMA-THERAPEUTIC BEDDING SET, AND A METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF**  
• **ENSEMBLE LITERIE À EFFET AROMA-THERAPEUTIQUE, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI**

(73) Juhász, Levente, Gulyás Pál u. 14, 4481 Nyíregyháza, HU

Juhász, Levente, Gulyás Pál u. 14, 4481 Nyíregyháza, HU  
(72) Juhász, Levente, 4481 Nyíregyháza, HU  
Juhász, Levente, 4481 Nyíregyháza, HU

**A47G 9/02** → (51) **A61H 15/00**

(51) **A47G 19/18** (11) **2 503 922 B1**  
**B65D 25/38** **B67D 1/00**  
**B65D 83/00** **B65D 85/72**  
(25) Sv (26) En  
(21) 10833667.8 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(86) SE 2010/051292 23.11.2010  
(87) WO 2011/065903 2011/22 03.06.2011  
(30) 25.11.2009 SE 0901486  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTLADUNG FLÜSSIGER ODER SUBSTANTIELL FLÜSSIGER PRODUKTE AUS EINEM KOMPRIMIERBAREN BEHÄLTER AUS EINEM FLEXIBLEN MATERIAL**  
• **DEVICE FOR DISCHARGING LIQUID OR SUBSTANTIALLY LIQUID PRODUCTS FROM A COMPRESSIBLE CONTAINER OF FLEXIBLE MATERIAL**  
• **DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE LIQUIDE OU DE PRODUITS SENSIBLEMENT LIQUIDES D'UN CONTENANT COMPRESSIBLE EN UN MATÉRIAU SOUPLE**

(73) ASEPT INTERNATIONAL AB, Traktorvägen 17, 226 60 Lund, SE  
(72) DRENNOW, Sten, S-224 60 Lund, SE  
CEDERGREN, Stefan, S-218 31 Bunkeflostrand, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A47G 21/18** → (51) **A61J 7/00**

**A47H 23/05** → (51) **B29D 29/00**

(51) **A47J 19/02** (11) **2 915 463 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15157660.0 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(30) 07.03.2014 FR 1451906  
(54) • **Vorrichtung zur Lebensmittelzubereitung, die einen mit einer Kapelle verbundenen Zuführschacht umfasst**  
• **Food-preparation device comprising a supply shaft associated with a cup**  
• **Dispositif de preparation d'aliments comportant une cheminée d'alimentation associée à une coupelle**

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
(72) Lafond, Jean-Marie, 65420 Ibos, FR  
Peyras, Lionel, 65100 Lourdes, FR  
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 31/06** (11) **2 594 170 B1**  
**B65D 77/00** **B65D 81/34**  
**B65D 85/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10854432.1 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) JP 2010/061616 08.07.2010  
(87) WO 2012/004878 2012/02 12.01.2012  
(54) • **FILTER FÜR GETRÄNKEEXTRAKTION**

• **BEVERAGE EXTRACTION FILTER**  
• **FILTRE D'EXTRACTION POUR BOISSON**

(73) UCC Ueshima Coffee Co., Ltd., 1-6 Tamondoori 5-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0015, JP  
(72) NAKAGIRI, Osamu, Takatsuki-shi Osaka 569-0036, JP  
OKADA, Akira, Takatsuki-shi Osaka 569-0036, JP  
KIMURA, Tomokazu, Takatsuki-shi Osaka 569-0036, JP  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **A47J 31/36** (11) **2 961 296 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14708670.6 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(86) IB 2014/058911 11.02.2014  
(87) WO 2014/132158 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 IT BS20130026  
(54) • **INFUSIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGETRÄNKES**  
• **INFUSION DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A HOT DRINK**  
• **DISPOSITIF D'INFUSION POUR LA PRODUCTION D'UNE BOISSON CHAUDE**

(73) Bialetti Industrie S.p.A., Via Fogliano 1, 25030 Coccaglio, Brescia, IT  
(72) MAZZILLI, Angelo, I-25030 Coccaglio (Brescia), IT  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**A47J 31/36** → (51) **A47J 31/58**

**A47J 31/54** → (51) **A47J 31/58**

(51) **A47J 31/58** (11) **2 209 407 B1**  
**F24H 9/20** **H01R 12/72**  
**H01R 13/11** **A47J 31/54**  
**A47J 31/36** **F24H 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 08834770.3 (22) 30.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) EP 2008/063092 30.09.2008  
(87) WO 2009/043851 2009/15 09.04.2009  
(30) 04.10.2007 EP 07117853  
22.04.2008 EP 08154918  
(54) • **GETRÄNKEZUBEREITUNGSEINHEIT**  
• **INTEGRATED HEATER FOR A BEVERAGE PREPARATION DEVICE**  
• **UNITÉ DE PRÉPARATION DE BOISSON**

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) ETTER, Stefan, CH-3122 Kehrsatz, CH  
GAVILLET, Gilles, CH-1670 Ursy, CH  
HODEL, Thomas, CH-6332 Hagendorn, CH  
KOLLEP, Alexandre, CH-1095 Lutry, CH  
MÖRI, Peter, CH-3272 Walperswil, CH  
MOSE, Renzo, CH-3205 Gümmenen, CH  
PREISIG, Peter, CH-9100 Herisau, CH  
SCHWAB, Robin, CH-8057 Zürich, CH  
(74) Sacroug, Olivier, et al, NESTEC S.A. CT-IAM Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH  
(60) 10161821.3 / 2 218 371  
10161825.4 / 2 218 372  
10161826.2 / 2 218 373  
10161827.0 / 2 218 374



- (51) **A47J 37/06** (11) **2 027 800 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08252781.3 (22) 21.08.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.02.2009  
(30) 23.08.2007 US 843870  
(54) • *Wärmeverbreitender Rost*  
• *Heat distributing cooking grate*  
• *Plaque de cuisson à distribution thermique*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Zhao, Jie, St. Joseph MI 49085, US  
Lin, Sherman S., Chino Hills CA 91709, US  
White, James M., Hunterville NC 28078, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A47J 37/07** (11) **1 895 881 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06769507.2 (22) 26.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.03.2008  
(86) PL 2006/000043 26.06.2006  
(87) WO 2007/001196 2007/01 04.01.2007  
(30) 29.06.2005 PL 37596505  
(54) • *TRAGBARER FREISTEHENDER OFEN*  
• *PORTABLE FREESTANDING STOVE*  
• *CUISINIÈRE PORTABLE AUTOSTABLE*
- (73) Sosnowski, Włodzimierz, ul. Szymonowskiego 49A, 06-400 Ciechanow, PL  
(72) Sosnowski, Włodzimierz, 06-400 Ciechanow, PL  
(74) Przykorski, Andrzej, Kancelaria Patentowa ul. Malawskiego 5/108, PL-02-641 Warszawa, PL

- (51) **A47J 43/08** (11) **2 962 610 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173216.1 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(30) 03.07.2014 US 201414324014  
(54) • *LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *FOOD PROCESSING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ALIMENTAIRE*
- (73) SharkNinja Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US  
(72) SPALLER, Robert, deceased, US  
DEBLOIS, Bryan, Canton, CT 06019, US  
COAKLEY, Devin Joseph, Bellingham, MA 02019, US  
GIDWELL, Christopher, Needham, MA 02492, US  
HU, Antonio, Belmont, MA 02478, US  
HERNLEY, Lauren, Foxborough, MA Massachusetts 02035, US  
SMITH, Michael Joseph, Salem, MA 02035, US  
POTTER, Daniel Stephen, Seabrook, NH 03874, US  
LU, Zenas, Cambridge, MA 02138, US  
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A47J 45/07** (11) **2 519 131 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10768679.2 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012

- (86) EP 2010/005888 27.09.2010  
(87) WO 2012/003853 2012/02 12.01.2012  
(30) 05.07.2010 DE 202010012194 U  
(54) • *DECKEL FÜR EINEN SCHNELLKOCHTOPF SOWIE SCHNELLKOCHTOPF MIT EINEM DECKEL*  
• *LID FOR A PRESSURE COOKER, AND PRESSURE COOKER COMPRISING A LID*  
• *COUVERCLE POUR AUTOCUISEUR, ET AUTOCUISEUR POURVU D'UN COUVERCLE*
- (73) Silag Handel AG, Liebig Straße 1-9, 40764 Langenfeld/ Rhld, DE  
(72) SCHULTZ, Horst, 65239 Hochheim, DE  
LAPAWA, Siegfried, 42697 Solingen, DE  
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

- (51) **A47K 3/34** (11) **2 965 676 B1**  
**E05D 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15175790.3 (22) 08.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(30) 11.07.2014 DE 202014005645 U  
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE DUSCHABTRENUNG MIT EINEM SCHIEBETÜRSYSTEM*  
• *ASSEMBLY FOR A SHOWER PARTITION WITH A SLIDING DOOR SYSTEM*  
• *DISPOSITIF POUR UNE SÉPARATION DE DOUCHE AVEC UN SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE*
- (73) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE  
(72) Weber, Jürgen, 94491 Hengersberg, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **A47K 3/40** (11) **2 425 755 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11179334.5 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 03.09.2010 DE 202010012170 U  
(54) • *Duschtasse*  
• *Shower tray*  
• *Tablette de douche*
- (73) Schendzielorz, Harald, Aschbacher Strasse 1, 96154 Burgwindheim, DE  
(72) Schendzielorz, Harald, 96154 Burgwindheim, DE  
Leithner, Harald, 96147 Bamberg, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

**A47K 5/06** → (51) **A61G 12/00**

- (51) **A47K 5/14** (11) **2 369 970 B1**  
**B05B 7/00** **B05B 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09793385.7 (22) 09.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) US 2009/067322 09.12.2009  
(87) WO 2010/068669 2010/24 17.06.2010  
(30) 11.12.2008 US 316362  
(54) • *DRUCKAKTIVIERTES SPENDERSYSTEM MIT AUTOMATISCHER QUELLEN-UMSCHALTUNG*  
• *PRESSURE ACTIVATED AUTOMATIC SOURCE SWITCHING DISPENSER SYSTEM*

- *SYSTÈME DISTRIBUTEUR À COMMUTATION DE SOURCE AUTOMATIQUE ET ACTIVÉE PAR PRESSION*
- (73) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US  
(72) CIAVARELLA, Nick, Seven Hills Ohio 44131, US  
HAYES, David, Wooster Ohio 44691, US  
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

- (51) **A47K 7/02** (11) **2 921 093 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14161062.6 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(54) • *Waschhandschuh*  
• *Cleaning glove*  
• *Gant de nettoyage*
- (73) W. Pelz GmbH & Co. KG, Willy-Pelz-Strasse 8-9, 23812 Wahlstedt/Holstein, DE  
(72) BARK, Andreas, 22397 Hamburg, DE  
SCHABRAM, Birte, 23843 Travenbrück, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **A47L 7/00** (11) **2 896 341 B1**  
**A47L 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 15153462.5 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(30) 23.03.2011 GB 201104891  
(54) • *Saugreiniger*  
• *Suction cleaner*  
• *Dispositif de nettoyage par aspiration*
- (73) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG  
(72) Williams, Thomas, Birmingham, West Midlands B4 6BN, GB  
Waters, Richard David, Birmingham, West Midlands B4 6BN, GB  
(74) Palmer, Nicholas James, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(62) 12712715.7 / 2 699 137

- (51) **A47L 9/02** (11) **2 995 234 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 15182633.6 (22) 27.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(30) 28.08.2014 IT MI20141519  
(54) • *SAUGDÜSE FÜR EINEN STAUBSAUGER ODER DERGLEICHEN MIT STAUBAUFWIRBELUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUCTION NOZZLE FOR A VACUUM CLEANER OR THE LIKE WITH DUST-RAISING DEVICE*  
• *BUSE D'ASPIRATION POUR ASPIRATEUR OU AUTRE AVEC DISPOSITIF SOULEVANT LA POUSSIÈRE*
- (73) New Ermes Europe S.r.l., Via Risorgimento, 19, 21020 Crosio della Valle (VA), IT  
(72) ROSCHI, Riccardo, 21020 Crosio della Valle (VA), IT  
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 974 640 B1**  
**A46B 17/06**

- (25) De (26) De  
(21) 15175038.7 (22) 02.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(30) 17.07.2014 DE 102014110025  
(54) • SAUGROBOTER MIT ROTIERENDER BORSTWALZE UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE BORSTWALZE EINES SAUGROBOTERS  
• SUCTION ROBOT WITH ROTATING BRISTLE ROLLER AND CLEANING METHOD FOR A BRISTLE ROLLER OF A SUCTION ROBOT  
• ROBOT ASPIRATEUR DOTE D'UN ROULEAU DE SOIE ET PROCEDE DE NETTOYAGE POUR UN ROULEAU DE SOIE D'UN ROBOT ASPIRATEUR
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Uphoff, Carina, 33729 Bielefeld, DE Thamm, Markus, 33818 Leopoldshöhe, DE

**A47L 9/12** → (51) **A47L 9/20****A47L 9/16** → (51) **A47L 7/00**

- (51) **A47L 9/20** (11) **2 119 388 B1**  
**A47L 9/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09290355.8 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(30) 16.05.2008 FR 0802640  
(54) • Filterreinigungsvorrichtung eines Saugsystems durch Vibration  
• Device for cleaning the filter of a suction system by vibration  
• Dispositif de nettoyage par vibration du filtre d'un système d'aspiration
- (73) AMPHORA S.A.S., 87 rue Pasteur La Neuville, 51100 Reims, FR  
(72) Orban, Pierre, 51100 Reims, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **A47L 11/14** (11) **2 509 485 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09852143.8 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) US 2009/068467 17.12.2009  
(87) WO 2011/071506 2011/24 16.06.2011  
(30) 11.12.2009 US 285930 P  
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ORBITALFLÄCHEN  
• ORBITAL SURFACE CLEANING APPARATUS  
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE ORBITAL
- (73) Hruby Orbital Systems, Inc., 2870 Scott Street, Suite 106, Vista, CA 92081, US  
(72) HRUBY, Jeffrey T, Ontario, California 91761, US  
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

- (51) **A47L 13/16** (11) **2 934 271 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 13844542.4 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) IT 2013/000359 20.12.2013

- (87) WO 2014/097343 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 IT RM20120652  
(54) • SCHEUERSCHWAMM UND METHODE ZUR DESSEN HERSTELLUNG  
• ABRASIVE SPONGE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF  
• ÉPONGE ABRASIVE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) Eudorex S.r.l., Zona Industriale di Acerra, 80011 Acerra, IT  
(72) MONTEFUSCO, Alfonso, I-80011 Acerra, IT  
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**A47L 13/16** → (51) **B24D 11/00**

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 491 842 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11401028.3 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(54) • Verfahren zur Durchführung eines Spülprogramms  
• Method of performing a washing program  
• Procédé destiné à l'exécution d'un programme de lavage
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Marks, Volker, 33611, Bielefeld, DE

**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/00****A61B 1/00** → (51) **A61B 1/05****A61B 1/00** → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61B 1/015** (11) **2 211 682 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08842954.3 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/012135 24.10.2008  
(87) WO 2009/055043 2009/18 30.04.2009  
(30) 26.10.2007 US 977960  
(54) • LUFTSCHILD FÜR VIDEOSKOP-BILDERGÄTE  
• AIR SHIELD FOR VIDEOSCOPE IMAGERS  
• ÉCRAN D'AIR POUR DES IMAGEURS DE VIDÉOSCOPE
- (73) HARREL, Stephen K., 4510 Ridge Road, Dallas, TX 75229, US  
(72) HARREL, Stephen K., Dallas, TX 75229, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**A61B 1/05** (11) **1 961 370 B1**  
**A61B 1/00** **H04N 5/225**

- (25) En (26) En  
(21) 07020042.3 (22) 12.10.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 27.08.2008  
(30) 17.10.2006 JP 2006282946  
(54) • Endoskop und Endoskopvorrichtung  
• Endoscope and endoscope apparatus  
• Endoscope et appareil d'endoscope
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) Unsai, Hiroshi, Tokyo 151-0072, JP Iwasaki, Seiji, Tokyo 151-0072, JP Nagamizu, Hiroyuki, Tokyo 151-0072, JP Kagawa, Hiroaki, Tokyo 151-0072, JP Ishii, Hiroshi, Tokyo 151-0072, JP

- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/06** (11) **1 561 420 B1**  
**A61B 5/06** **A61B 90/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05002421.5 (22) 04.02.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 10.08.2005  
(30) 06.02.2004 JP 2004030509  
(54) • System zur Identifikation von Läsionen bei chirurgischen Eingriffen  
• Lesion identification system for surgical operation  
• Système d'identification de lésions utilisé dans l'exécution d'opérations chirurgicales
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) Kaji, Kunihide, Hachioji-shi Tokyo 192-0023, JP Hatta, Shinji, Hachioji-shi Tokyo 192-0911, JP Suzuki, Keita, Kokubunji-shi Tokyo 185-0035, JP Morizane, Yuichi, Hachioji-shi Tokyo 193-0832, JP Takara, Toshiyuki, Saitama-shi Saitama-ken 336-0031, JP Saito, Tatsuya, Tokyo 156-0055, JP Takigawa, Takeshi, Hino-shi Tokyo 191-0041, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(60) 10013002.0 / 2 263 529 10013003.8 / 2 275 029

**A61B 5/00** (11) **1 891 893 B1**  
**G06F 19/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06766482.1 (22) 08.06.2006  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 27.02.2008  
(86) JP 2006/311507 08.06.2006  
(87) WO 2006/132313 2006/50 14.12.2006  
(30) 09.06.2005 JP 2005169633  
(54) • SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KRANKHEITSBEURTEILUNG  
• DISEASE JUDGING SUPPORTING SYSTEM  
• SYSTÈME D'AIDE À L'ÉVALUATION D'UNE PATHOLOGIE
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP National University Corporation Gunma University, 2, Aramakimachi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP  
(72) KAWASAKI, Shingo, c/o HITACHI MEDICAL CORP., Tokyo 101-0021, JP ICHIKAWA, Noriyoshi, c/o HITACHI MEDICAL CORP., Tokyo 101-0021, JP KAWAGUCHI, Fumio, c/o HITACHI MEDICAL CORP., Tokyo 101-0021, JP KAWAGUCHI, Hideo, c/o HITACHI LTD. Adv. Res. Lab., Hiki-gun, Saitama 350-0395, JP TANAKA, Naoki, c/o HITACHI LTD., Adv. Res. Lab., Hiki-gun, Saitama 350-0395, JP MIKUNI, Masahiko, c/o NAT. UNIV. CORP. GUNMA UNIV., Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP FUKUDA, Masato, c/o NAT. UNIV. CORP. GUNMA UNIV., Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**A61B 5/00** (11) **2 007 273 B1**  
(25) En (26) En



- (21) 07722550.6 (22) 03.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.12.2008  
(86) DK 2007/000170 03.04.2007  
(87) WO 2007/115570 2007/42 18.10.2007  
(30) 07.04.2006 DK 200600505  
22.12.2006 DK 200601697  
(54) • *VENENAVIGATIONSVORRICHTUNG*  
• *VEIN NAVIGATION DEVICE*  
• *APPAREIL DE NAVIGATION VEINEUSE*  
(73) Novarix Ltd., Oxford Centre for Innovation New Road, Oxford OX1 1BY, GB  
(72) KAGENOW, Lise, Oxford, OX4 1BU, GB  
THING, Morten, 3060 Espergaerde, DK  
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 904 963 B1**  
**A61B 5/04** **A61B 5/0402**  
(25) En (26) En  
(21) 14154192.0 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(54) • *System und Verfahren zur Erfassung von Biopotenzialsignalen mit Bewegungsartefaktreduzierung im Echtzeitbetrieb*  
• *System and method for acquisition of biopotential signals with motion artifact reduction in real time operation*  
• *Système et procédé d'acquisition de signaux biopotentiels avec réduction d'artéfacts de mouvement d'opération en temps réel*  
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Kim, Hyejung, 3001 Leuven, BE  
Van Helleputte, Nick, 3001 Leuven, BE  
Yazicioglu, Refet Firat, 3001 Leuven, BE  
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 003 127 B1**  
**A61B 5/103** **A61B 5/107**  
**A61B 5/11**  
(25) It (26) En  
(21) 14728306.3 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 13.04.2016  
(86) IB 2014/060768 16.04.2014  
(87) WO 2014/191849 2014/49 04.12.2014  
(30) 30.05.2013 IT MI20130886  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BAROPOSTURAL-PARAMETERN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING BAROPOSTURAL PARAMETERS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER DES PARAMÈTRES BAROPOSTURAUX*  
(73) Baro Postural Instruments S.r.l., Piazza Verbano, 26, 00199 Roma (RM), IT  
(72) GALASSO, Francesco, 00139 Roma (RM), IT  
(74) Lampis, Marco, et al. Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0464**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0476**

**A61B 5/00** → (51) **G01B 9/02**

**A61B 5/00** → (51) **G01S 15/89**

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 048 961 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15739571.6 (22) 17.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2016  
(86) EP 2015/066370 17.07.2015  
(87) WO 2016/016016 2016/05 04.02.2016  
(30) 28.07.2014 EP 14178696  
(54) • *HERZFREQUENZÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AUFWÄRMSTATUS EINES BENUTZERS*  
• *HEART RATE MONITOR SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING A WARMING-UP STATUS OF A USER*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE RYTHME CARDIAQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE STATUT D'ÉCHAUFFEMENT D'UN UTILISATEUR*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GELISSEN, Jozef Hubertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HUIJBREGTS, Laurentia Johanna, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Roche, Denis, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0464** (11) **2 227 139 B1**  
**A61N 1/362** **A61N 1/372**  
**A61B 5/00** **A61N 1/368**  
(25) En (26) En  
(21) 08855763.2 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.09.2010  
(86) US 2008/013247 01.12.2008  
(87) WO 2009/073159 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 US 5504 P  
(54) • *DEAKTIVIERUNG ZUR ATRIOVENTRIKULÄREN VERZÖGERUNGSEINSTELLUNG*  
• *DISABLE FOR ATRIOVENTRICULAR DELAY ADJUSTMENT*  
• *DÉSACTIVATION POUR UN AJUSTEMENT DE RETARD ATRIOVENTRICULAIRE*  
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) PERSCHBACHER, David, L., Coon Rapids, MN 55448, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61B 5/0476** (11) **3 019 080 B1**  
**A61B 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15702706.1 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(86) EP 2015/051593 27.01.2015  
(87) WO 2015/121059 2015/33 20.08.2015  
(30) 13.02.2014 DE 102014101814  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSWERTUNG EINES ABSENS-EEG, COMPUTERPROGRAMM UND AUSWERTERGERÄT DAFÜR*  
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY EVALUATING AN ABSENCE EEG, COMPUTER PROGRAM AND EVALUATING DEVICE THEREFOR*

- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION AUTOMATIQUE D'UN EEG DE DIAGNOSTIC D'ABSENCES, PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL D'ÉVALUATION CORRESPONDANT*  
(73) Schultz, Arthur, Jägerheide 23, 29352 Adelheidsdorf, DE  
(72) Schultz, Arthur, 29352 Adelheidsdorf, DE  
(74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**A61B 5/06** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 5/103** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/107** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 519 154 B1**  
**A61B 5/1486** **C12Q 1/00**  
**G01N 33/48**  
(25) En (26) En  
(21) 10841376.6 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) SE 2010/051456 22.12.2010  
(87) WO 2011/081596 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.12.2009 SE 0951038  
30.12.2009 US 291241 P  
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ANALYTMESSUNG IN EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT*  
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR CONTINUOUSLY MEASURING ANALYTES IN A BIOLOGICAL FLUID*  
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR POUR LA MESURE EN CONTINU D'ANALYTES DANS UN FLUIDE BIOLOGIQUE*  
(73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 54 Solna, SE  
(72) KARLSSON, Anton, S-122 66 Enskede, SE  
CARLSSON, Anders, S-752 28 Uppsala, SE  
JOBST, Gerhard, 79356 Eichstetten, DE  
(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/15** → (51) **A61M 1/02**

**A61B 5/15** → (51) **A61M 5/20**

**A61B 5/153** → (51) **A61M 1/02**

**A61B 8/00** → (51) **G01S 15/89**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 319 417 B1**  
**A61B 8/13**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09809820.5 (22) 20.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) JP 2009/064538 20.08.2009  
(87) WO 2010/024168 2010/09 04.03.2010  
(30) 29.08.2008 JP 2008222613  
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT*  
• *ULTRASONIC DIAGNOSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONIQUE*  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) IIMURA, Takashi, Tokyo 101-0021, JP  
WAKI, Koji, Tokyo 101-0021, JP



(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**A61B 8/08** → (51) **G01S 15/89**

**A61B 8/13** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 10/02** → (51) **B01L 3/00**

**A61B 17/00** → (51) **A61M 5/46**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 173 285 B1**  
**A61F 2/30** **A61F 2/46**  
**A61F 2/44**

(25) En (26) En  
(21) 08780230.2 (22) 17.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010  
(86) US 2008/008757 17.07.2008  
(87) WO 2009/014640 2009/05 29.01.2009  
(30) 23.07.2007 US 880561  
(54) • **IMPLANTAT-EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**  
• **IMPLANT INSERTION DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'IMPLANT**

(73) Depuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) PARSONS, Matthew, Dartmouth, MA 02747, US  
RAYMOND, Douglas, D., Randolph, MA 02368, US  
MARTIN, Thomas, E., Riverside, RI 02915, US

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/068** (11) **2 839 786 B1**  
**A61B 17/072**

(25) En (26) En  
(21) 14181923.5 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015  
(30) 23.08.2013 US 201313974209  
(54) • **Motorangetriebene bewegliche chirurgische Instrumente**  
• **Motor-powered articulatable surgical instruments**  
• **Instruments chirurgicaux articulables motorisés**

(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C, Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH Ohio 45011, US  
Baxter, III Chester O., Loveland, OH Ohio 45140, US  
Shelton, IV Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 774 549 B1**  
**A61B 17/068** **A61B 17/28**  
**A61B 90/00** **A61B 17/29**

(25) En (26) En  
(21) 14157583.7 (22) 04.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014  
(30) 05.03.2013 US 201313785185

(54) • **Schwenkbare Schraube zur Verwendung mit einem Paar Backenelemente eines chirurgischen Instruments**  
• **Pivoting screw for use with a pair of jaw members of a surgical instrument**  
• **Vis pivotante destinée à être utilisée avec une paire d'éléments de mâchoire d'un instrument chirurgical**

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Estrella, Russell, Naugatuck, CT 06770, US  
Farascioni, David, Bethel, Connecticut 06801, US  
Butkiewicz, Daniel, Oxford, Connecticut 06478, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 870 931 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14192217.9 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015  
(30) 08.11.2013 US 201314075180

(54) • **Medizinischer Vorrichtungsadapter mit Handgelenkmechanismus**  
• **Medical device adapter with wrist mechanism**  
• **Adaptateur de dispositif médical avec mécanisme de poignet**

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT 06470, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(60) 16178492.1 / 3 097 868

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/10** (11) **1 608 272 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04719757.9 (22) 11.03.2004  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 28.12.2005  
(86) US 2004/007401 11.03.2004  
(87) WO 2004/080290 2004/39 23.09.2004  
(30) 11.03.2003 US 453581 P

(54) • **CLIP-APPLIKATOR MIT ABGEWINKELTEM BACKEN**  
• **CLIP APPLYING APPARATUS WITH ANGLED JAW**  
• **APPAREIL DE POSE D'AGRAFE A MACHOIRE INCLINEE**

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) ARANYI, Ernest, Easton, CT 06612, US  
WHITFIELD, Kenneth, H., New Haven, CT 06511, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(60) 16196530.6

**A61B 17/15** → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 549 936 B1**  
**A61B 17/32**

(25) En (26) En  
(21) 11714167.1 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013  
(86) US 2011/029708 24.03.2011  
(87) WO 2011/19784 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 US 316860 P  
16.02.2011 US 443301 P

(54) • **ARTHROSKOPISCHE RESEKTIONSVORRICHTUNGEN**  
• **ARTHROSCOPIC RESECTION DEVICES**  
• **DISPOSITIFS DE RÉSECTION PAR ARTHROSCOPIE**

(73) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(72) LORETH, Brian, J., Braintree MA 02184, US

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre, York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(60) 16190441.2

(51) **A61B 17/16** (11) **2 959 851 B1**

(25) En (26) En  
(21) 15173851.5 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015  
(30) 27.06.2014 IT MI20141179

(54) • **BIEGSAME INTRAMEDULLÄRE REIBAHLE**  
• **FLEXIBLE INTRAMEDULLARY REAMER**  
• **ALÉSOIR INTRAMÉDULLAIRE FLEXIBLE**

(73) Technosprings Italia S.r.l., Via G. Puccini, 4/8, 21010 Besnate (VA), IT  
SIMEX Medizintechnik GmbH, Brückstrasse 30/1, 78652 Dreislingen-Lauffen, DE  
Fricweld AB, Industrivägen 6, 71230 Hällefors, SE

(72) STORTIERO, Francesco, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

GUALANDRIS, Stefano, 6565 Mesocco, CH  
SIRING, Rainer, 78652 Deißlingen, DE  
SANDBERG, Dan, 68131 Kristinehamn, SE  
ANDERS, Christian, Cirencester, Gloucestershire GL7 1YJ, GB

HEKMAN, Edsko E. G., 7500AE Enschede, NL

KOOPMAN, Hart F. J. M., 7500AE Enschede, NL

HAARMAN, Claudia J. W., 7500AE Enschede, NL

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 950 725 B1**  
**A61B 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 14705258.3 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015  
(86) US 2014/014001 31.01.2014

(87) WO 2014/120999 2014/32 07.08.2014  
(30) 01.02.2013 US 201313757077

(54) • **VORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON KNOCHENDEFEKTEN**  
• **APPARATUS FOR REPAIRING BONE DEFECTS**  
• **APPAREIL POUR RÉPARER DES DÉFAUTS OSSEUX**

(73) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US

(72) MAXSON, William, Fort Wayne, Indiana 46814, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/72**

**A61B 17/20** → (51) **A61M 5/46**

**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/3207**

**A61B 17/28** → (51) **A61B 17/072**

**A61B 17/28** → (51) **A61M 5/46**

**A61B 17/30** → (51) **A61M 5/46**

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/32** → (51) **A61M 5/46**

**A61B 17/3203** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 17/3207** (11) **2 967 637 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14713741.8 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/023218 11.03.2014

(87) WO 2014/150424 2014/39 25.09.2014

(80) 14.03.2013 US 201361781150 P

(54) • **SUBINTIMALER WIEDEREINTRITTS-KATHETER MIT FORMKONTROLLIERTEM BALLON**  
• **SUBINTIMAL RE-ENTRY CATHETER WITH SHAPE CONTROLLED BALLOON**  
• **CATHÉTER DE RÉINTRODUCTION SOUS-INTIMAL AYANT UN BALLONNET À FORME CONTRÔLÉE**

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) WANG, Huisun, Maple Grove, Minnesota 55311, US

ZHOU, Pu, Trabuco Canyon, California 92679, US

GUNDALE, Benjamin, Plymouth, Minnesota 55447, US

HORN, Daniel, Shoreview, Minnesota 55126, US

CHEN, John, Plymouth, Minnesota 55446, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 028 654 B1**  
**A61M 25/09** **A61M 25/01**  
**A61B 17/22**

(25) En (26) En

(21) 15197387.2 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(30) 04.12.2014 US 201462087331 P

(54) • **SCHNEIDEN VON FÜHRUNGSDRAHT**  
• **CUTTING GUIDE WIRE**  
• **FIL DE GUIDAGE DE COUPE**

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) HOPKINS, Marie, Cleveland Heights, OH 44106, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 083 716 B1**

(25) En (26) En

(21) 07853760.2 (22) 04.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009

(86) US 2007/080390 04.10.2007

(87) WO 2008/045744 2008/16 17.04.2008

(30) 11.10.2006 US 548469

(54) • **TROKARVERSCHLUSS MIT RETRAKTIONSINDUZIERTEM SCHARNIER**

• **TROCAR SEAL WITH RETRACTION INDUCED HINGE**

• **FERMETURE DE TROCART AVEC ARTICULATION INDUITE PAR LE RETRAIT**

(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) FRANER, Paul T., Cincinnati, Ohio 45233, US  
GILKER, Thomas A., Cincinnati, Ohio 45211, US

TSONTON, Mark, Batavia, Ohio 45103, US  
NORVELL, David K., Monroe, Ohio 45050, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61M 5/46**

**A61B 17/34** → (51) **A61M 16/04**

**A61B 17/54** → (51) **B24D 3/34**

(51) **A61B 17/56** (11) **2 117 448 B1**

(25) En (26) En

(21) 07863062.1 (22) 19.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009

(86) US 2007/025862 19.12.2007

(87) WO 2008/085347 2008/29 17.07.2008

(30) 28.12.2006 US 646961

(54) • **WIRBELANKERSCHRAUBE**  
• **SPINAL ANCHORING SCREW**  
• **VIS D'ANCRAGE POUR COLONNE VERTÉBRALE**

(73) Depuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) ARNOLD, Benjamin, San Diego, CA 92109, US

BARTISH, Charles, M., Providence, RI 02908, US

KWAK, Seungkyu, Daniel, Needham, Massachusetts 02494, US

DUNBAR, William, L., Bethlehem, CT 06779, US

UPAL, Anwar, M., Fall River, MA 02720, US

HAWKINS, John, Riley, Cumberland, RI 02864, US

BORGSTROM, Amie, San Francisco, California 94108, US

LOPEZ, Erasmo, A., Seattle, WA 98105, US

MOUMENE, Missoum, Newton, MA 02467, US

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/56** (11) **2 420 194 B1**  
**A61B 17/16** **B23B 39/14**

(25) Ja (26) En

(21) 10764382.7 (22) 07.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(86) JP 2010/056304 07.04.2010

(87) WO 2010/119798 2010/42 21.10.2010

(30) 15.04.2009 JP 2009098715

(54) • **FERNBEDIENTER BETÄTIGER**  
• **REMOTELY OPERATED ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR COMMANDÉ À DISTANCE**

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **A61B 17/56** (11) **2 976 028 B1**  
**A61B 17/64**

(25) En (26) En

(21) 14717994.9 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) EP 2014/000645 11.03.2014

(87) WO 2014/146766 2014/39 25.09.2014

(30) 18.03.2013 IT MI20130409

(54) • **BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS HANDGELENK**  
• **ARTICULATED DEVICE FOR THE WRIST**  
• **DISPOSITIF ARTICULÉ POUR LE POIGNET**

(73) Orthofix S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012 Bussolengo (VR), IT

(72) LORENZINI, Denis, I-37013 Caprino Veronese (Verona), IT

OTTOBONI, Andrea, I-45100 Rovigo, IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **A61B 17/64** (11) **2 349 036 B1**  
**A61B 17/66**

(25) It (26) En

(21) 09741418.9 (22) 14.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) IB 2009/006735 14.09.2009

(87) WO 2010/032098 2010/12 25.03.2010

(30) 16.09.2008 IT BO20080565

(54) • **ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON VERFORMUNGEN VON RÖHRENKNOCHEN**

• **ORTHOAEDIC DEVICE FOR CORRECTING DEFORMITIES OF LONG BONES**

• **DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE DE CORRECTION DES DÉFORMATIONS D'OS LONGS**

(73) Orthofix S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012 Bussolengo (VR), IT

(72) BAGNASCO, Mara, I-20134 Milano, IT

VENTURINI, Daniele, I-37064 Povegliano Veronese VR, IT

MARINI, Graziano, I-37060 Castel d'Azzano VR, IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(60) 16201304.9

16201306.4

16201308.0

**A61B 17/64** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 17/66** → (51) **A61B 17/64**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 021 770 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14747095.9 (22) 11.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(86) FR 2014/051801 11.07.2014

(87) WO 2015/007985 2015/03 22.01.2015

(30) 15.07.2013 FR 1356963

(54) • **IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR KORREKTUR VON MINDESTENS EINER VERTEBRALEN EBENE**

- *IMPLANTABLE DEVICE, IN PARTICULAR FOR CORRECTING AT LEAST ONE VERTEBRAL LEVEL*
  - *DISPOSITIF IMPLANTABLE NOTAMMENT POUR CORRIGER AU MOINS UN NIVEAU VERTÉBRAL*
- (73) Cousin Biotech, 8, rue de l'Abbé Bonpain, 59117 Wervicq Sud, FR
- (72) DENEUVILLERS, Guy, F-62155 Merlimont, FR
- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre (EURALILLE) 179 boulevard de Turin, F-59777 Lille, FR

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/72**

- (51) **A61B 17/72** (11) **1 776 054 B1**  
**A61B 17/86** **A61B 17/17**
- (25) En (26) En  
(21) 05771288.7 (22) 14.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2007  
(86) US 2005/025059 14.07.2005  
(87) WO 2006/019956 2006/08 23.02.2006  
(30) 15.07.2004 US 891738
- (54) • *INTRAMEDULLÄRE FIXIERANORDNUNG*  
• *INTRAMEDULLARY FIXATION ASSEMBLY*  
• *Système de fixation intramédullaire*
- (73) Wright Medical Technology, Inc., 5677 Airline Road, Arlington Tennessee 38002-9501, US
- (72) WARBURTON, Mark, J., High Point, NC 27262-3603, US  
FENCL, Robert, M., Cordova, TN 38018-0421, US  
CAPO, John T, Hoboken, NJ 07030-2186, US  
TAN, Virak, Murray Hill, NJ 07974-2729, US  
SMITH, Aaron, C, Arlington, TN 38002-4479, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 459 085 B1**  
**A61B 17/80** **A61B 17/84**  
**A61B 17/92** **A61B 17/90**
- (25) En (26) En  
(21) 10740078.0 (22) 26.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) US 2010/043223 26.07.2010  
(87) WO 2011/014453 2011/05 03.02.2011  
(30) 28.07.2009 US 229119 P
- (54) • *ARRETIERSYSTEM FÜR ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE*  
• *LOCKING SYSTEM FOR ORTHOPEDIC IMPLANTS*  
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) SIRAVO, Mark, Norristown Pennsylvania 19403, US  
PIERSON, Glen, Glenmoore Pennsylvania 19343, US  
WEST, Charles, Garnet Valley Pennsylvania 19061, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 948 079 B1**  
**A61B 17/70** **A61F 2/30**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13808086.6 (22) 20.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015  
(86) FR 2013/052798 20.11.2013  
(87) WO 2014/114853 2014/31 31.07.2014  
(30) 23.01.2013 FR 1350585
- (54) • *SELBSTEXPANDIERENDES IMPLANTAT*  
• *SELF-EXTENDING IMPLANT*  
• *IMPLANT A ALLONGEMENT AUTOMATIQUE*
- (73) Euros, Zone Industrielle Athelia, 13600 La Ciotat, FR
- (72) MILADI, Lotfi, 92340 Bourg La Reine, FR
- (74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralie Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/72**

**A61B 17/84** → (51) **A61B 17/72**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/72**

**A61B 17/90** → (51) **A61B 17/72**

**A61B 17/92** → (51) **A61B 17/72**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 913 018 B1**  
**A61B 17/3203**
- (25) En (26) En  
(21) 15156288.1 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015  
(30) 26.02.2014 JP 2014035310
- (54) • *Chirurgisches Instrument*  
• *Surgical instrument*  
• *Instrument chirurgical*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kojima, Hideki, Nagano, 392-8502, JP  
Uchida, Kazuaki, Nagano, 392-8502, JP  
Sekino, Hirokazu, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 34/00** → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 34/20** (11) **2 298 215 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10009959.7 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011  
(30) 21.09.2009 EP 09011985
- (54) • *Technik zum Aufzeichnen von Bilddaten eines Objekts*  
• *Technique for registering image data of an object*  
• *Technique d'enregistrement de données d'image d'un objet*
- (73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) Bühner, Ulrich, 79211 Denzlingen, DE  
Metz, Lars, 79098 Freiburg, DE  
Sarvestani, Amir, Dr., 79102 Freiburg, DE  
Schöpp, Hans, 79110 Freiburg, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 34/30** (11) **1 686 912 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 04802673.6 (22) 05.11.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.08.2006  
(86) DE 2004/002442 05.11.2004  
(87) WO 2005/046499 2005/21 26.05.2005  
(30) 12.11.2003 DE 10353110
- (54) • *AKTORPLATTFORM ZUR FÜHRUNG VON ENDEFFektoren BEI MINIMAL INVASIVEN INTERVENTIONEN*  
• *ACTUATOR PLATFORM FOR GUIDING END EFFECTORS IN MINIMALLY INVASIVE INTERVENTIONS*  
• *PLATEFORME ACTRICE DESTINÉE À GUIDER DES EFFECTEURS TERMINAUX LORS D'INTERVENTIONS À INVASION MINIMALE*
- (73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
- (72) FEUSSNER, Hubertus, 81671 München, DE  
SAMMEREIER, Eduard, 94542 Haarbach/Rainding, DE  
SELLEN, Martin, 94496 Ortenburg, DE  
KIRSCHENHOFER, Ludwig, 93047 Regensburg, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 332 484 B1**  
**A61B 34/00** **A61B 34/37**  
B25J 9/16 B25J 3/00
- (25) En (26) En  
(21) 10196673.7 (22) 08.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011  
(30) 19.05.2005 US 133423
- (54) • *Softwarecenter und Robotersysteme mit hoher Konfigurierbarkeit für chirurgische und andere Verwendungen*  
• *Software Center and Highly Configurable Robotic Systems for Surgery and other uses*  
• *Centre logiciel et systèmes robotiques hautement configurables pour chirurgie et autres utilisations*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) Nowlin, William C., Los Altos, CA 94024, US  
Mohr, Paul, Mountain View, CA 94040, US  
Schena, Bruce M, Menlo Park, CA 94025, US  
Larkin, David Q, Menlo Park, CA 94025, US  
Guthart, Gary, Mountain View, CA 94040, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 06752435.5 / 1 885 273

**A61B 34/30** → (51) **F16H 37/08**

**A61B 34/37** → (51) **A61B 34/30**

**A61B 50/00** → (51) **A61L 2/26**

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 412 330 B1**  
**A61F 2/46** **A61B 17/15**
- (25) En (26) En  
(21) 11164428.2 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(30) 29.07.2010 JP 2010170407
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION DES MITTELPUNKTS DES FEMURKOPFS*  
• *APPARATUS FOR IDENTIFYING FEMORAL HEAD CENTER*



- APPAREIL D'IDENTIFICATION DE CENTRE DE TÊTE FÉMORALE
- (73) Kanekasu, Koichi, 501, Kyoden, Takaoka-shi Toyama 933-0874, JP
- (72) Kanekasu, Koichi, Takaoka-shi Toyama 933-0874, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **2 432 413 B1**  
**A61B 90/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10721537.8 (22) 20.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012  
(86) GB 2010/001003 20.05.2010

(87) WO 2010/133839 2010/47 25.11.2010  
(30) 21.05.2009 GB 0908787

- (54) • KOPFKLEMME FÜR BILDGEBUNG UND NEUROCHIRURGIE
- HEAD CLAMP FOR IMAGING AND NEUROSURGERY
- TÊTIÈRE POUR IMAGERIE ET NEURO-CHIRURGIE

(73) Renishaw (Ireland) Limited, Swords Business Park, Swords, IE

(72) STRATTON, Mathew, David, Frederick, Gloucestershire GL5 2EJ, GB  
DERRICK, Hugo, George, Gloucestershire GL5 3JR, GB

(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

**A61B 90/00** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 90/10** → (51) **A61B 90/00**

**A61C 3/06** → (51) **B24D 3/34**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 142 136 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08757938.9 (22) 15.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010  
(86) DE 2008/000627 15.04.2008

(87) WO 2008/125097 2008/43 23.10.2008  
(30) 17.04.2007 DE 102007018453  
02.04.2008 DE 102008017086  
02.04.2008 DE 102008017085

- (54) • ZAHNIMPLANTATSYSTEM
- DENTAL IMPLANT SYSTEM
- SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE

(73) Indi Implant Systems GmbH, Biesnitzer Straße 86, 02826 Görlitz, DE

(72) MENZEL, Michael, 02827 Görlitz, DE  
RÖRUP, Henning, 21385 Amelinghausen, DE  
ARAPOGLOU, Konstantinos, 76228 Karlsruhe, DE

(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42, 01309 Dresden, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 231 061 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08859873.5 (22) 05.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/013414 05.12.2008

(87) WO 2009/075786 2009/25 18.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 5738 P

- (54) • IMPLANTIERBARE PROTHESE
- IMPLANTABLE PROSTHESIS

- PROTHÈSE IMPLANTABLE
- (73) C.R.Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) KULLAS, Karen, E., Berkley MA 02779-1115, US
- (74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **2 376 020 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09835346.9 (22) 17.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011  
(86) SE 2009/051438 17.12.2009

(87) WO 2010/074635 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 SE 0850172  
22.12.2008 US 139742 P

- (54) • VAGINALE VORRICHTUNG
- VAGINAL DEVICE
- DISPOSITIF VAGINAL

(73) Invent Medic Sweden AB, Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE

(72) Henriksson, Lars, S-235 35 Vellinge, SE  
Clarén, Jan, S-223 50 Lund, SE

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61F 2/07** (11) **2 967 825 B1**  
**A61F 2/88** **A61F 2/915**  
**A61L 31/00** **B05C 13/02**  
**B29D 23/00** **B29C 53/00**  
**B29C 65/00** **B21F 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 14712391.3 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/018442 25.02.2014

(87) WO 2014/158580 2014/40 02.10.2014  
(30) 14.03.2013 US 201361784279 P  
21.02.2014 US 201414186935

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON STENT-GRAFTS
- METHODS AND APPARATUS FOR ASSEMBLING STENT-GRAFTS
- MÉTHODES ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE D'ENDOPROTHÈSES-GREFFONS

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) ZUKOWSKI, Stanislaw, L., Newark, DE 19711, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **2 094 193 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07855239.5 (22) 18.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009  
(86) US 2007/087944 18.12.2007

(87) WO 2008/082957 2008/28 10.07.2008  
(30) 27.12.2006 US 646913

- (54) • AKKOMODATIVES INTRAOKULARES LINSYSTEM MIT KOMPENSATION VON SPHÄRISCHER ABERRATION UND VERFAHREN
- ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS SYSTEM HAVING SPHERICAL ABERRATION COMPENSATION AND METHOD
- SYSTÈME DE LENTILLE INTRAOCULAIRE D'ACCOMMODATION DE COMPENSATION D'ABERRATION SPHÉRIQUE ET PROCÉDÉ

(73) PowerVision, Inc., 298 Harbor Boulevard, Belmont, CA 94002, US

- (72) SMITH, David John, Highland, CA 92346, US
- SMILEY, Terah Whiting, San Francisco, CA 94129, US
- SCHOLL, John A., San Ramon, CA 94583, US
- BURNS, Denise Horrilleno, Sunnyvale, CA 94085, US
- ESCH, Victor, Albuquerque, NM 87111, US
- (74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 16199389.4

(51) **A61F 2/24** (11) **2 185 107 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08829653.8 (22) 08.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010  
(86) US 2008/075625 08.09.2008

(87) WO 2009/033173 2009/11 12.03.2009  
(30) 07.09.2007 US 970872 P

- (54) • AKTIVER HALTER FÜR DIE FREISETZUNG EINES ANNULOPLASTIERINGS
- ACTIVE HOLDER FOR ANNULOPLASTY RING DELIVERY
- SUPPORT ACTIF POUR MISE EN PLACE D'ANNEAU D'ANNULOPLASTIE

(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) KEIDAR, Yaron, Haifa, IL  
ADZICH, Vaso, Santa Ana, CA 92705, US

ROTTENBERG, Dan, Haifa, IL  
MANASH, Boaz, Givat Ada, IL

NAHSHON, Alon, Pardes Hanna, IL

(74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 986 255 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14721266.6 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016  
(86) EP 2014/057972 17.04.2014

(87) WO 2014/170463 2014/43 23.10.2014  
(30) 19.04.2013 FR 1353605

- (54) • IMPLANTATE ZUM EINSATZ IN EINER BLUTZIRKULATIONSPASSAGE MIT EINEM SYSTEM ZUM TRENNEN DER PROXIMALEN ARME
- IMPLANT, INTENDED TO BE PLACED IN A BLOOD CIRCULATION PASSAGE, COMPRISING A SYSTEM FOR SEPARATING THE PROXIMAL ARMS
- IMPLANT, DESTINÉ À ÊTRE PLACÉ DANS UN PASSAGE DE CIRCULATION DE SANG, COMPORTANT UN SYSTÈME D'ÉCARTEMENT DES BRAS PROXIMAUX

(73) Laboratoires Invalv, 33 Avenue Paul Claudel, 80480 Dury, FR

(72) RIGHINI, Giovanni, 1196 Gland, CH

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61F 2/24** → (51) **A61L 27/16**

(51) **A61F 2/30** (11) **2 104 471 B1**  
**A61L 27/02**  
(25) De (26) De  
(21) 07845635.7 (22) 17.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.09.2009  
(86) CH 2007/000638 17.12.2007

(87) WO 2008/077263 2008/27 03.07.2008

- (30) 22.12.2006 CH 21022006  
(54) • *DENTALIMPLANTAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *DENTAL IMPLANT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *IMPLANT DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*  
(73) THOMMEN MEDICAL AG, Neckarsulmstrasse 28, 2540 Grenchen, CH  
(72) SCHLOTTIG, Falko, 4414 Füllinsdorf, CH  
ORTEGA CRUZ, Luis Alfonso, 2545 Selzach, DE  
(74) Breimi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61F 2/30** (11) **3 003 225 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14734403.0 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016  
(86) EP 2014/061687 05.06.2014  
(87) WO 2014/195404 2014/50 11.12.2014  
(30) 07.06.2013 EP 13305770

- (54) • *KIEFERGELENKPROTHESE*  
• *TEMPORO-MANDIBULAR JOINT PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE D'ARTICULATION TEMPORO-MANDIBULAIRE*

(73) OBL (Société Anonyme), Immeuble Vecteur Sud Bâtiment A 70-86 Avenue de la République, 92320 Châtillon, FR  
Centre Hospitalier Universitaire De Dijon, 1, Boulevard Jeanne d'Arc BP 77908, 21079 Dijon Cedex, FR

(72) ZWETYENGA, Narcisse, 21000 Dijon, FR  
DUBOIS, Guillaume, 92320 Chatillon, FR

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/02**

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/72**

(51) **A61F 2/34** (11) **2 421 474 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10767499.6 (22) 06.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012  
(86) US 2010/030041 06.04.2010  
(87) WO 2010/123677 2010/43 28.10.2010  
(30) 20.04.2009 US 170735 P  
23.04.2009 US 171984 P  
04.06.2009 US 478260

- (54) • *HÜFTGELENKPFANNE*  
• *ACETABULAR CUP*  
• *COUPE ACÉTABULAIRE*

(73) Ries, Michael, 115 St. Thomas Way, Tiburon, California 94920, US

(72) MOHR, Karen, Salt Lake City, Utah 84105, US  
RIES, Michael, Tiburon, California 94920, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61F 2/38** (11) **2 313 029 B1**  
**A61F 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 09711017.5 (22) 10.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011  
(86) US 2009/033685 10.02.2009  
(87) WO 2009/102725 2009/34 20.08.2009  
(30) 11.02.2008 US 27721 P

- 18.09.2008 US 98076 P  
(54) • *GENEIGTES KNIETPROTHESENSYSTEM*  
• *SLOPED KNEE PROSTHESIS SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PROTHÈSE DU GENOU*  
(73) EXACTECH, INC., 2320 N.W. 66th Court, Gainesville, FL 32653, US  
(72) BURSTEIN, Albert, Sarasota, FL 34236, US  
ANGIBAUD, Laurent, Gainesville, FL 32653, US  
HAYES, Andrea, Gainesville, FL 32605, US  
COVALL, David, Atlanta, GA 30350, US  
MABREY, Jay, Dallas, TX 75225, US  
STULBERG, Bernard, Chagrin Falls, OH 44022, US  
MILLER, Gary, Gainesville, FL 32601, US  
MAULDIN, C., Michael, Lake City, FL, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A61F 2/44** → (51) **A61B 17/02**

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/02**

**A61F 2/46** → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61F 2/82** (11) **2 814 557 B1**  
**A61M 27/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13811537.3 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 24.12.2014  
(86) EP 2013/077506 19.12.2013  
(87) WO 2014/096264 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 FR 1262293  
07.03.2013 FR 1352061

- (54) • *VERBESSERTE HARNLEITERSONDE*  
• *IMPROVED URETERAL STENT*  
• *SONDE ENDO-URETERALE AMELIOREE*  
(73) Vogt, Benoît, 70 rue François Clouet, 37000 Tours, FR

Desfemmes, François-Noël, Fontaine les Blancs, 37110 Autrèche, FR  
Desgrippes, Arnaud, Chemin du Haut Morier, 41000 Blois, FR

(72) Vogt, Benoît, 37000 Tours, FR  
Desfemmes, François-Noël, 37110 Autrèche, FR

Desgrippes, Arnaud, 41000 Blois, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61F 2/88** → (51) **A61F 2/07**

**A61F 2/915** → (51) **A61F 2/07**

**A61F 5/00** → (51) **A61M 1/00**

**A61F 9/00** → (51) **A61K 9/20**

**A61F 9/00** → (51) **G02C 7/04**

(51) **A61F 9/007** (11) **2 552 369 B1**  
**A61M 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 11712134.3 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) US 2011/029796 24.03.2011  
(87) WO 2011/119834 2011/39 29.09.2011  
(30) 26.03.2010 US 748149

- (54) • *INTRAOKULARES FLÜSSIGKEITSDRAINAGEIMPLANTAT UND FREISETZUNGSVORRICHTUNG*

- *INTRAOCULAR FLUID DRAINAGE IMPLANT AND DELIVERY DEVICE*  
• *IMPLANTAT DE DRAINAGE DE FLUIDE INTRAOCULAIRE ET DISPOSITIF DE DELIVRANCE*  
(73) Optonol Ltd., Kiryat Hatikshoret, 90850 Neve Ilan, IL  
(72) YARON, Ira, Har Adar, IL  
NISSAN, Oded, Modiin, IL  
GOREN, Gal, Reut, IL  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **2 648 666 B1**  
**A61F 9/008** **G02B 26/12**

(25) De (26) De  
(21) 10795616.1 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013  
(86) EP 2010/007532 10.12.2010  
(87) WO 2012/076032 2012/24 14.06.2012

- (54) • *LASEREINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR DIE OPHTHALMOLOGISCHE LASER-CHIRURGIE*  
• *LASER ARRANGEMENT, IN PARTICULAR FOR OPHTHALMOLOGICAL LASER SURGERY*  
• *DISPOSITIF LASER DESTINÉ NOTAMMENT À LA CHIRURGIE LASER OPHTHALMOLOGIQUE*

(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE

(72) WÖLFEL, Mathias, 91052 Erlangen, DE  
Dr. KITTELMANN, Olaf, 14109 Berlin, DE  
THUERMER, Daniel, 90443 Nürnberg, DE

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **2 988 710 B1**  
**A61F 9/008** **A61N 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 14714590.8 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016  
(86) EP 2014/000798 21.03.2014  
(87) WO 2014/173485 2014/44 30.10.2014  
(30) 23.04.2013 DE 102013007074

- (54) • *OKULÄRE THERAPIEVORRICHTUNG*  
• *OCULAR THERAPY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT OCULAIRE*  
(73) Tad Bavaria GmbH, Am Geissbühl 6, 91456 Diespeck, DE

(72) REIS, Werner, 80992 München, DE  
SPALTMANN, Ronald, 83224 Grassau, DE

(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

**A61F 9/007** → (51) **A61K 9/20**

**A61F 9/007** → (51) **A61M 5/46**

**A61F 9/008** → (51) **A61F 9/007**

**A61F 13/00** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 433 596 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11178805.5 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 26.08.2010 US 377373 P



- (54) • *Wundverbände*  
• *Wound dressings*  
• *Pansements pour plaies*
- (73) First Water Limited, Hilldrop Lane, Ramsbury, Marlborough, Wiltshire SN8 2RB, GB  
Prometheus Medical Ltd, The Old Rectory, Hope-Under-Dinmore, Hereford, Hertfordshire HR6 0PW, GB
- (72) Russell, Malcolm, Herefordshire HR6 0PW, GB  
Andrews, Philip, Wiltshire SN8 2RB, GB  
Munro, Hugh, Wiltshire SN8 2RB, GB  
Halstead, Robert, Wiltshire SN8 2RB, GB  
Preece, David, Herefordshire HR6 0PW, GB
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61F 13/02** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 083 780 B1**  
**A61F 13/00** **A61F 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 07817887.8 (22) 12.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009  
(86) DK 2007/000491 12.11.2007  
(87) WO 2008/058535 2008/21 22.05.2008  
(30) 13.11.2006 DK 200601478  
15.06.2007 DK 200700867
- (54) • *FILMVERBAND*  
• *THE FILM DRESSING*  
• *PANSEMENT EN FORME DE FILM MINCE*
- (73) Coloplast A/S, Corporate Patents Hølstedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) HANSEN, Grazyna, 2000 Frederiksberg C, DK

- (51) **A61G 1/003** (11) **3 047 830 B1**  
**A61G 1/01** **A62B 3/00**  
**A61G 1/044**
- (25) En (26) En  
(21) 15152559.9 (22) 26.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2016  
(54) • *Verfahren zum Retten einer Person in einem Fahrzeug und eine Rettungsvorrichtung*  
• *A method of rescuing a subject positioned in a vehicle and a rescue device*  
• *Procédé de sauvetage d'un sujet placé dans un véhicule et dispositif de sauvetage*
- (73) Van der Zwaan, Paulus Wilhelmus Johannes Maria, Kerkpad 16, 1261 TJ Blaricum, NL  
(72) Van der Zwaan, Paulus Wilhelmus Johannes Maria, 1261 TJ Blaricum, NL  
(74) van Heuvel, Margaretha, Dogio Patents P.O. Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

**A61G 1/01** → (51) **A61G 1/003**

**A61G 1/044** → (51) **A61G 1/003**

- (51) **A61G 3/02** (11) **2 859 869 B1**  
**B60N 2/00** **B60N 2/08**  
**B64D 11/06** **B60P 7/08**  
**B60N 2/015**
- (25) De (26) De  
(21) 14188664.8 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015  
(30) 11.10.2013 DE 102013220545

- (54) • *Vorrichtung zur verschieblichen Verbindung eines Fahrgastsitzes mit einer Fahrzeugstruktur*  
• *Device for producing a sliding connection between a passenger seat and a vehicle structure*  
• *Dispositif destiné à la liaison coulissante d'un siège passager à une structure de véhicule*
- (73) Franz Kiel GmbH, Nürnberger Str. 62, 86720 Nördlingen, DE  
(72) Mill, Jürgen, 73479 Ellwangen, DE  
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61G 5/10** (11) **2 898 866 B1**  
**A61G 5/12** **A61G 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14275244.3 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.07.2015  
(30) 22.01.2014 TW 103201330  
(54) • *SITZMECHANISMUS EINES ELEKTRISCHEN ROLLSTUHL*  
• *SEAT MECHANISM OF ELECTRIC WHEELCHAIR*  
• *MÉCANISME DE SIÈGE DE FAUTEUIL ROULANT ÉLECTRIQUE*
- (73) Karma Medical Products Co., Ltd., No. 2363, Sec. 2 Dasyue Road Minsyong Township, Chiayi County 621, TW  
(72) Van Olst, Eric, 7591 CV Denekamp, NL  
Yang, Chih-Chuan, 621 Chiayi County, TW  
Tien, Cheng-Jy, 621 Chiayi County, TW  
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **A61G 12/00** (11) **2 134 307 B1**  
**A47K 5/06** **G01S 1/70**  
**G07C 1/10** **G08B 21/24**
- (25) En (26) En  
(21) 08733638.4 (22) 27.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.12.2009  
(86) CA 2008/000534 27.03.2008  
(87) WO 2008/119158 2008/41 09.10.2008  
(30) 30.03.2007 US 920779 P  
02.10.2007 US 960521 P
- (54) • *SYSTEM ZUR EINHALTUNG DER HANDHYGIENE*  
• *HAND HYGIENE COMPLIANCE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RESPECT DES RÈGLES D'HYGIÈNE DES MAINS*
- (73) University Health Network, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA  
(72) HUFTON, Graham, Clive, Toronto, Ontario M6J 1T1, CA  
LEVCHENKO, Oleksandr, Igorovich, Mississauga, Ontario L4X 2S1, CA  
FERNIE, Geoffrey, Roy, Etobicoke, Ontario M9B 4W4, CA  
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **A61G 13/10** (11) **2 932 952 B1**  
**A61G 13/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15169611.9 (22) 05.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015

- (30) 07.09.2012 US 201261698547 P  
13.03.2013 US 201313799251
- (54) • *CHIRURGISCHES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*  
• *SURGICAL SUPPORT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SUPPORT CHIRURGICAL*
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US  
(72) Clark, Andrew, D., Waltham, MA 02453, US  
Drake, Jesse, S., Westborough, MA 01581, US  
Libby, Dustin, T., Naples, FL 34109, US  
Catacchio, Anthony, V., Arlington, MA 02474, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 13183197.6 / 2 705 822

**A61G 13/12** → (51) **A61G 13/10**

**A61H 7/00** → (51) **A46B 5/02**

- (51) **A61H 15/00** (11) **2 257 260 B1**  
**A47G 9/02** **A61M 21/02**
- (25) Sv (26) En  
(21) 09727929.3 (22) 01.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) SE 2009/050344 01.04.2009  
(87) WO 2009/123557 2009/41 08.10.2009  
(30) 02.04.2008 SE 0800742
- (54) • *WINTERDECKE*  
• *WEIGHT QUILT*  
• *COUVERTURE MATELASSÉE DE POIDS*
- (73) Somna AB, Panelvägen 16, 443 61 Stenkullen, SE  
(72) RAMER, Staffan, S-436 51 Hovas, SE  
(74) Johansson, Lars-Erik, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Uddeholm, SE

**A61J 1/00** → (51) **A61K 31/138**

**A61J 1/00** → (51) **A61L 2/26**

**A61J 1/10** → (51) **B65D 75/58**

**A61J 1/14** → (51) **B65D 75/58**

**A61J 1/20** → (51) **B65D 75/58**

- (51) **A61J 7/00** (11) **1 478 320 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03713688.4 (22) 25.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 24.11.2004  
(86) US 2003/005772 25.02.2003  
(87) WO 2003/071943 2003/36 04.09.2003  
(30) 26.02.2002 US 85472  
26.02.2002 US 86183
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERFOLGEN VON ARZNEIMITTELN*  
• *SYSTEM FOR TRACKING PHARMACEUTICALS*  
• *SYSTEMES DE SUIVI DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
- (73) MEPS Real-Time, Inc., 6451 El Camino Real, Suite C, Carlsbad, CA 92009, US  
(72) ANDREASSON, Christer, O., Escondido, CA 92026, US  
CAPUTO, Jimmy, C., Carlsbad, CA 92009, US  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 136 764 B1**  
**A47G 21/18**
- (25) En (26) En



(21) 08735131.8 (22) 10.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.12.2009  
 (86) EP 2008/002820 10.04.2008  
 (87) WO 2008/122438 2008/42 16.10.2008  
 (30) 10.04.2007 EP 07105845  
 05.07.2007 DE 102007031368  
 23.07.2007 US 951266 P  
 (54) • *Vorrichtung zur oralen Verabreichung einer Substanz*  
 • *Device for the oral application of a substance*  
 • *Dispositif d'application orale de substance*  
 (73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
 (72) JAKOB, Thomas, 95100 Selb, DE  
 REICHENBERGER, Robert, 95632 Wunsiedel, DE  
 SCHWARZ, Franz Xaver, 6300 Wörgl, AT  
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **2 598 101 B1**  
**A61K 6/083**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11741053.0 (22) 26.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.06.2013  
 (86) US 2011/045354 26.07.2011  
 (87) WO 2012/015814 2012/05 02.02.2012  
 (30) 29.07.2010 EP 10171184  
 (54) • *TEILEKIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*  
 • *KIT OF PARTS, METHOD OF PRODUCING AND USE THEREOF*  
 • *ENSEMBLE DE PIÈCES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*  
 (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) THALACKER, Christoph, 82229 Seefeld, DE  
 DEDE, Karsten, 82229 Seefeld, DE  
 GLASER, Alexandra, 82229 Seefeld, DE  
 LUCHTERHANDT, Thomas, 74385 Pleidelsheim, DE  
 WATERMANN, Markus, 82229 Seefeld, DE  
 (74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIP ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61K 6/00** → (51) **C08F 20/28**  
 (51) **A61K 6/083** (11) **2 108 356 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08007195.4 (22) 11.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 14.10.2009  
 (54) • *Konditioniermittel für das Ätzen von Schmelzläsionen*  
 • *Conditioning agent for the etching of enamel lesions*  
 • *Produit de conditionnement pour graver les lésions de l'émail dentaire*  
 (73) Mühlbauer Technology GmbH, Elbgaustraße 248, 22547 Hamburg, DE  
 Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE  
 (72) Neffgen, Stephan, 22459 Hamburg, DE  
 Neander, Swen Dr., 20148 Hamburg, DE  
 Lübbers, Dierk Dr., 25469 Halstenbek, DE  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**A61K 6/083** → (51) **A61K 6/00**  
**A61K 6/083** → (51) **C08F 20/28**  
 (51) **A61K 8/02** (11) **1 718 267 B1**  
**A61K 8/31** **A61Q 19/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05724022.8 (22) 25.02.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 08.11.2006  
 (86) US 2005/006389 25.02.2005  
 (87) WO 2005/084616 2005/37 15.09.2005  
 (30) 27.02.2004 US 548739 P  
 (54) • *MILDE MEHRPHASIGE KÖRPERPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNG*  
 • *A MILD MULTI-PHASED PERSONAL CARE COMPOSITION*  
 • *COMPOSITION DE SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE MULTIPHASE DOUCE*  
 (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
 (72) WAGNER, Julie, Ann, Cincinnati, Ohio 45231, US  
 WEI, Karl, Shiqing, Mason, Ohio 45040, US  
 SMITH III, Edward, Dewey, Mason, Ohio 45040, US  
 (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/365**  
**A61K 8/02** → (51) **A61K 31/137**  
**A61K 8/02** → (51) **C08J 3/12**  
**A61K 8/02** → (51) **C09C 3/06**  
 (51) **A61K 8/06** (11) **2 164 449 B1**  
**A61K 8/37** **A61K 8/60**  
**A61K 8/73** **A61K 8/81**  
**A61Q 5/02** **A61Q 5/12**  
**A61Q 19/10**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08773438.0 (22) 14.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 24.03.2010  
 (86) EP 2008/004801 14.06.2008  
 (87) WO 2008/155073 2008/52 24.12.2008  
 (30) 19.06.2007 EP 07011967  
 27.09.2007 DE 102007046575  
 03.04.2008 DE 102008017032  
 03.04.2008 DE 102008017034  
 07.05.2008 DE 102008022433  
 21.05.2008 DE 102008024570  
 (54) • *SHAMPOO-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER PFLEGELEISTUNG*  
 • *SHAMPOO COMPOSITION HAVING IMPROVED CARE PROPERTIES*  
 • *COMPOSITION DE SHAMPOOING À PERFORMANCES AMÉLIORÉES EN TERMES DE SOINS*  
 (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf, DE  
 (72) HLOUCHA, Matthias, 50677 Köln, DE  
 HAAKE, Hans-Martin, 40699 Erkrath, DE  
 MÜLLER, Michael, 89165 Dietenheim, DE  
 KÜSTERS, Esther, 40625 Düsseldorf, DE  
 MENZER, Jasmin, 40789 Monheim, DE  
 EISFELD, Wolf, 40764 Langenfeld, DE  
 SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE  
 HENSEN, Hermann, 42781 Haan, DE  
 BÖTTCHER, Axel, 41564 Kaarst, DE

GEHM, Esther, Ricarda, 67655 Kaiserslautern, DE  
 (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE  
**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/365**  
**A61K 8/11** → (51) **C08G 77/442**  
**A61K 8/19** → (51) **A61Q 5/08**  
**A61K 8/19** → (51) **C09C 3/06**  
**A61K 8/23** → (51) **C09C 3/06**  
**A61K 8/27** → (51) **C09C 3/06**  
**A61K 8/29** → (51) **A61K 8/81**  
 (51) **A61K 8/31** (11) **2 286 790 B1**  
**A61K 8/92** **A61Q 5/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09168323.5 (22) 20.08.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 23.02.2011  
 (54) • *Produkte mit messtechnisch nachgewiesener olfaktorischer Wirkung zur Beeinflussung der psycho-physiologischen Ausgangslage*  
 • *Products with technically proven olfactory effect for influencing a psycho-physiological initial situation*  
 • *Produits dotés d'un effet olfactif approuvé selon la technique de mesure pour l'influence de la position de sortie psycho-physiologique*  
 (73) Kneipp GmbH, Winterhäuser Straße 85, 97084 Würzburg, DE  
 (72) Wohlfart, Rainer, 97320, Sulzfeld am Main, DE  
 Ebert, Rebecca, 97852, Schöllbrunn, DE  
 (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE  
**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/02**  
**A61K 8/31** → (51) **A61Q 5/08**  
 (51) **A61K 8/34** (11) **2 961 374 B1**  
**A61K 8/37** **A61K 8/60**  
**A61Q 15/00** **A61Q 19/00**  
**A61Q 19/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14824649.9 (22) 11.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.01.2016  
 (86) US 2014/069654 11.12.2014  
 (87) WO 2015/089246 2015/24 18.06.2015  
 (30) 13.12.2013 US 201361915514 P  
 10.06.2014 US 201462009923 P  
 (54) • *DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*  
 • *FRAGRANCE COMPOSITIONS*  
 • *COMPOSITIONS PARFUMÉES*  
 (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
 (72) BONNET, Christelle, Marie, Sandrine, 78300 Poissy, FR  
 HOLLAND, Lynette, Anne, Makins, Egham Surrey TW20 9NW, GB  
 PASTOR, Fabienne, 78300 Poissy, FR  
 VELAZQUEZ MENDOZA, Jose, Maria, Egham Surrey TW20 9NW, GB

- STONEHOUSE, Jonathan, Richard, Egham Surrey TW20 9NW, GB  
STAITE, William, Eoghan, Egham Surrey TW20 9NW, GB  
STANTON, David, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US  
TODINI, Oreste, 1853 Brussels, BE
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- 
- A61K 8/34** → (51) **A61K 31/05**
- 
- A61K 8/34** → (51) **A61K 31/137**
- 
- A61K 8/34** → (51) **A61Q 19/02**
- 
- (51) **A61K 8/365** (11) **1 799 631 B1**  
**A61K 8/37** **A61Q 19/00**  
**A61Q 19/06** **A61Q 19/10**  
**C07C 69/28** **C07C 59/285**  
**A61K 8/02** **C07C 69/675**
- (25) En (26) En  
(21) 05787531.2 (22) 22.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU  
(43) 27.06.2007  
(86) JP 2005/018069 22.09.2005  
(87) WO 2006/033476 2006/13 30.03.2006  
(30) 24.09.2004 JP 2004276712  
18.04.2005 JP 2005119826  
24.06.2005 JP 2005185253
- (54) • **HYDROXYCITRONENSÄUREDERIVATE UND DIESE ENTHALTENDE ÄUSSERLICH ANZUWENDEnde PRÄPARATE FÜR DIE HAUT**  
• **HYDROXYCITRIC ACID DERIVATIVES AND SKIN EXTERNAL PREPARATIONS CONTAINING THE SAME**  
• **DERIVES D'ACIDE HYDROXYCITRIQUE ET PRÉPARATIONS EXTERNES POUR LA PEAU LES CONTENANT**
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) KAMACHI, Harumi, c/o Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP  
KATOH, Tsuyoshi, c/o Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP  
AOKI, Hirobumi, c/o Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61K 8/365** (11) **2 654 693 B1**  
**A61K 8/73** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11799678.5 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/072982 15.12.2011  
(87) WO 2012/084701 2012/26 28.06.2012  
(30) 20.12.2010 FR 1060829  
27.12.2010 US 201061427235 P
- (54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER CUCURBINSÄUREVERBINDUNG UND EINEM HYDROPHOBEN INULIN**  
• **COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A CUCURBIC ACID COMPOUND AND A HYDROPHOBIC INULIN**  
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ D'ACIDE CUCURBIQUE ET UNE INULINE HYDROPHOBE**
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) CHARBIT, Yael, F-94400 Vitry Sur Seine, FR  
(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- 
- A61K 8/365** → (51) **A61K 31/05**
- 
- A61K 8/368** → (51) **A61K 31/05**
- 
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/06**
- 
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34**
- 
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/365**
- 
- A61K 8/37** → (51) **A61K 31/137**
- 
- A61K 8/41** → (51) **A61K 31/137**
- 
- A61K 8/49** → (51) **A61Q 5/08**
- 
- A61K 8/49** → (51) **C11B 9/00**
- 
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/06**
- 
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/34**
- 
- A61K 8/64** → (51) **A61L 31/04**
- 
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/06**
- 
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/365**
- 
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/81**
- 
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/85**
- 
- A61K 8/73** → (51) **A61K 31/722**
- 
- A61K 8/73** → (51) **C08B 37/00**
- 
- (51) **A61K 8/81** (11) **2 776 005 B1**  
**A61K 8/73** **A61K 8/29**  
**A61Q 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11788661.4 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) US 2011/059544 07.11.2011  
(87) WO 2013/070184 2013/20 16.05.2013  
(54) • **ZAHNFILMFÖRMULIERUNGEN**  
• **TOOTH FILM FORMULATIONS**  
• **FORMULATIONS DE FILM DENTAIRE**
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) PILLAI, Shyamala, Piscataway, New Jersey 08854, US  
XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/06**
- 
- A61K 8/81** → (51) **C08G 77/442**
- 
- A61K 8/81** → (51) **C08J 3/12**
- 
- (51) **A61K 8/85** (11) **1 629 829 B1**  
**A61K 8/87** **A61Q 5/06**  
**A61K 8/73**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05291490.0 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006
- (30) 29.07.2004 FR 0408398
- (54) • **Haarstylingverfahren auf Basis einer kosmetischen Zusammensetzung enthaltend ein sulfoniertes Polymer und ein nichtionisches Verdickungspolymer**  
• **Hairstyling method comprising the application of a cosmetic composition comprising a linear sulfonic polyester and a non-ionic thickening polymer**  
• **Procédé de coiffage mettant en oeuvre une composition cosmétique comprenant dans un milieu non gras un polyester sulfonique linéaire et polymère épaississant non-ionique**
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Vrignaud, Sabine, 93210 La Plaine, FR  
Laurent, Ludivine, 92400 Courbevoie, FR  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
- 
- A61K 8/87** → (51) **A61K 8/85**
- 
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/31**
- 
- A61K 8/97** → (51) **A61K 31/05**
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 099 436 B1**  
**A61K 9/70** **A61M 37/00**  
A61K 9/127 A61K 38/21  
A61K 31/337
- (25) En (26) En  
(21) 07865991.9 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009  
(86) US 2007/088667 21.12.2007  
(87) WO 2008/080109 2008/27 03.07.2008  
(30) 22.12.2006 US 876948 P
- (54) • **MIKROVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRANSDERMALEN ABGABE UND PROBE NAHME AKTIVER SUBSTANZEN**  
• **MICRODEVICE AND METHOD FOR TRANSDERMAL DELIVERY AND SAMPLING OF ACTIVE SUBSTANCES**  
• **MICRO-DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION ET DE PRÉLÈVEMENT TRANSDERMIQUE DE SUBSTANCES ACTIVES**
- (73) Xu, Bai, 116 Kennewyck Circle, Slingerlands, NY 12159, US  
(72) Xu, Bai, Slingerlands, NY 12159, US  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 133 097 B1**  
**A61K 48/00** **A61K 9/127**  
**A61K 47/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08739274.2 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009  
(86) JP 2008/056156 28.03.2008  
(87) WO 2008/120736 2008/41 09.10.2008  
(30) 30.03.2007 JP 2007090874
- (54) • **TRANSPULMONALES LIPOSM ZUR STEUERUNG DER WIRKSTOFFFREISETZUNG**  
• **TRANSPULMONARY LIPOSOME FOR CONTROLLING DRUG ARRIVAL**  
• **LIPOSOME TRANSPULMONAIRE POUR CONTRÔLER L'ARRIVÉE D'UN MÉDICAMENT**
- (73) Takeuchi, Hirofumi, 7-91, Awanonishi, Gifu-shi, Gifu 5020006, JP  
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1018535, JP



- (72) TAKEUCHI, Hirofumi, Gifu-shi Gifu 5020006, JP  
NAKANO, Koji, Gifu-shi Gifu 5028585, JP  
TOYOBUKU, Hidekazu, Tokushima-shi Tokushima 7710182, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 13178179.1 / 2 656 858

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 512 438 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10790710.7 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) US 2010/059391 08.12.2010  
(87) WO 2011/084316 2011/28 14.07.2011  
(30) 16.12.2009 US 287072 P  
(54) • **FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MDI-PARTIKEL-GRÖSSENFREISETZUNG**  
• **FORMULATIONS AND METHODS FOR CONTROLLING MDI PARTICLE SIZE DELIVERY**  
• **FORMULATIONS ET PROCÉDÉS POUR LE RÉGLAGE DE L'ADMINISTRATION DE PARTICULES D'UNE CERTAINE TAILLE DANS UN AÉROSOL-DOSEUR**

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) STEIN, Stephen, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(60) 15185026.0 / 3 020 393

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 608 770 B1**  
**A61K 33/00** **A61K 9/72**  
**A61P 25/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11757374.1 (22) 01.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) FR 2011/051849 01.08.2011  
(87) WO 2012/025677 2012/09 01.03.2012  
(30) 24.08.2010 FR 1056715  
(54) • **INHALIERBARER GASFÖRMIGER WIRKSTOFF MIT KRYPTON ZUR BEHANDLUNG VON NERVENVERGIFTUNG**  
• **INHALABLE GASEOUS DRUG CONTAINING KRYPTON FOR TREATING NEURO-INTOXICATION**  
• **MÉDICAMENT GAZEUX INHALABLE A BASE DE KRYPTON POUR LE TRAITEMENT DES NEURO-INTOXICATIONS**

- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) LEMAIRE, Marc, F-75014 Paris, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Service Brevets & Marques 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/05**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/145**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/722**

- (51) **A61K 9/02** (11) **2 306 973 B1**  
**A61P 15/02** **A61K 31/19**  
(25) En (26) En

- (21) 09757554.2 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/056818 03.06.2009  
(87) WO 2009/147173 2009/50 10.12.2009  
(30) 04.06.2008 EP 08157575  
(54) • **VAGINALZÄPFCHEN ENTHALTEND MILCHSÄURE**  
• **VAGINAL SUPPOSITORY COMPRISING LACTIC ACID**  
• **SUPPOSITOIRE VAGINALE CONTENANT L'ACIDE LACTIQUE**  
(73) Rolf Kullgren AB, P.O.Box 123, 646 00 Gnesta, SE  
(72) ANDERSCH, Björn, S-429 43 Särö, SE  
(74) Shah, Punita, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB  
(60) 16187039.9

**A61K 9/06** → (51) **A61K 31/722**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 647 369 B1**  
**A61K 38/22** **A61K 31/7056**  
**A61P 31/12** **A61P 31/14**  
**A61P 31/20** **A61P 31/22**  
(25) Es (26) En  
(21) 11807854.2 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) CU 2011/000008 30.11.2011  
(87) WO 2012/072055 2012/23 07.06.2012  
(30) 01.12.2010 CU 20100233  
(54) • **PACAP ZUR BEHANDLUNG VIRALER INFESTIONEN BEI AQUATISCHEN LEBEWESSEN**  
• **PACAP FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS IN AQUATIC ORGANISMS**  
• **PACAP DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS VIRALES CHEZ DES ORGANISMES AQUATIQUES**

- (73) Centro De Ingeniería Genética Y Biotecnología, Avenida 31 entre 158 y 190 Playa, La Habana 11600, CU  
(72) ESTRADA GARCÍA, Mario, Pablo, La Habana 11600, CU  
LUGO GONZÁLEZ, Juana, María, Artemisa 33 600, CU  
CARPIO GONZÁLEZ, Yamila, La Habana 10400, CU  
TAFALLA PIÑEIRO, Carolina, E-28049 Madrid, ES  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61K 9/08** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 9/10** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 9/107** → (51) **A23L 33/115**

**A61K 9/12** → (51) **A61K 31/138**

**A61K 9/127** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 952 180 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/05**  
**A61K 31/202**  
(25) En (26) En  
(21) 14001940.7 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015

- (54) • **Feste Formulierungen mit Resveratrol und mehrfach ungesättigten Omega-3-Fettsäuren (n-3 PUFA)**  
• **Solid formulations containing resveratrol and omega-3 polyunsaturated fatty acids (n-3 PUFA)**  
• **Formulations solides contenant du resvératrol et des acides gras polyinsaturés omega-3 (n-3 PUFA)**  
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Rome, IT  
(72) Santaniello, Mosé, 00048 Nettuno (RM), IT  
Giannini, Giuseppe, 00040 Pomezia (RM), IT  
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61K 9/16** → (51) **A23J 1/10**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 9/19** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 654 715 B1**  
**A61F 9/007** **A61K 9/00**  
**A61F 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11808403.7 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) US 2011/061967 22.11.2011  
(87) WO 2012/071476 2012/22 31.05.2012  
(30) 24.11.2010 US 417154 P  
(54) • **ARZNEIMITTELFREISETZENDES AUGEN-IMPLANTAT**  
• **DRUG ELUTING OCULAR IMPLANT**  
• **IMPLANT OCULAIRE À ÉLUTION DE MÉDICAMENT**

- (73) Dose Medical Corporation, 26051 Merit Circle, Suite 103, Laguna Hills, CA 92653, US  
(72) HAFFNER, David, Mission Viejo, CA 92692, US  
CURRY, Ken, Oceanside, CA 92056, US  
HEITZMANN, Harold, Irvine, CA 92606, US  
APPLEGATE, David, Laguna Hills, CA 92653, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 9/20** → (51) **A23P 10/28**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/46** → (51) **A23P 10/28**

**A61K 9/48** → (51) **A23L 33/115**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 178 517 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08795451.7 (22) 20.08.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.04.2010  
(86) US 2008/009882 20.08.2008  
(87) WO 2009/025802 2009/09 26.02.2009  
(30) 21.08.2007 US 935605 P  
(54) • **COPOLYMER-STABILISIERTE EMULSIONEN**  
• **COPOLYMER-STABILIZED EMULSIONS**  
• **EMULSIONS STABILISÉES PAR COPOLY-MÈRE**  
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US



- (72) MASON, Thomas G., Los Angeles, California 90095-7231, US  
DEMING, Timothy J., Los Angeles, California 90095-7231, US  
HANSON, Jarrod A., Los Angeles, California 90095-7231, US  
CHANG, Connie B., Los Angeles, California 90095-7231, US  
GRAVES, Sara M., Los Angeles, California 90095-7231, US  
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **1 815 852 B1**  
**A61K 31/192** **A61K 47/24**  
**A61K 45/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04822361.4 (22) 05.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.08.2007  
(86) JP 2004/016431 05.11.2004  
(87) WO 2006/048939 2006/19 11.05.2006  
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ZUBEREITUNG ZUR PERKUTANEN ABSORPTION MIT NICHT-STEROIDALEM ENTZÜNDUNGSHEMMENDEM ANALGETIKUM*  
• *NONAQUEOUS PREPARATION FOR PERCUTANEOUS ABSORPTION CONTAINING NONSTEROIDAL ANTI-FLAMMATORY ANALGESIC*  
• *PRÉPARATION NON AQUEUSE POUR ABSORPTION PERCUTANÉE CONTENANT UN ANALGÉSIQUE ANTI-INFLAMMATOIRE NON STÉROÏDIEN*  
(73) Lead Chemical Co. Ltd., 77-3, Himata, Toyama-shi, Toyama-ken 930-0912, JP  
(72) YAMA, Seijirou, Toyama-shi Toyama 9300912, JP  
MURAI, Naoki, Toyama-shi Toyama 9300912, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 9/70** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 9/72** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/00** → (51) **C07F 15/00**

**A61K 31/00** → (51) **C07K 14/705**

**A61K 31/00** → (51) **C08B 37/00**

(51) **A61K 31/05** (11) **2 144 608 B1**  
**A61K 36/487** **A61K 9/00**  
**A61K 8/368** **A61K 8/365**  
**A61K 8/34** **A61K 8/97**  
**A61Q 17/04** **A61Q 19/00**  
**A61Q 19/08** **A61Q 19/10**

- (25) En (26) En  
(21) 08743367.8 (22) 28.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(86) US 2008/005461 28.04.2008  
(87) WO 2008/143761 2008/48 27.11.2008  
(30) 14.05.2007 US 803188  
26.11.2007 US 986719  
(54) • *SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*  
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS AND METHODS*

• *COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE ET PROCÉDÉS*

- (73) Sytheon Ltd., 15 Sherbrooke Drive, Lincoln Park, NJ 07035, US  
(72) CHAUDHURI, Ratan, K., Lincoln Park, NJ 07035, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A61K 31/05** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/05** → (51) **A61K 31/366**

(51) **A61K 31/137** (11) **2 266 553 B1**  
**A61K 9/70** **A61K 47/10**  
**A61K 47/14** **A61P 31/10**  
**A61K 8/34** **A61K 8/37**  
**A61K 8/41** **A61Q 3/00**  
**A61Q 17/00** **A61K 8/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09730460.4 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) JP 2009/055853 24.03.2009  
(87) WO 2009/125667 2009/42 15.10.2009  
(30) 08.04.2008 JP 2008100041  
(54) • *BUTENAFINHYDROCHLORIDHALTIGES WASSERFESTES PFLASTER*  
• *BUTENAFINE HYDROCHLORIDE-CONTAINING AQUEOUS PATCH*  
• *TIMBRE TRANSDERMIQUE ADHÉSIF À BASE D'EAU CONTENANT DU CHLORHYDRATE DE BUTÉNAFINE*  
(73) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., 567 Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP  
(72) KAMAKURA, Takashi, Kita-gun Kagawa 761-0702, JP  
HOSHIKAWA, Takefumi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2602, JP  
INAMOTO, Yukiko, Takamatsu-shi Kagawa 761-1703, JP  
TANIGAWA, Kayo, Hirakata-shi Osaka 573-0066, JP  
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61K 31/137** → (51) **C07C 215/54**

(51) **A61K 31/138** (11) **2 227 230 B1**  
**A61K 9/12** **C09D 5/16**  
**A61J 1/00** **A61M 15/00**  
**B65D 23/02**

- (25) En (26) En  
(21) 07853302.3 (22) 07.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.09.2010  
(86) US 2007/025159 07.12.2007  
(87) WO 2009/073012 2009/24 11.06.2009  
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN DER INNENSEITE EINES BEHÄLTERS UND ZUM AUFBRINGEN EINER POLYMER-BESCHICHTUNG DARAUF*  
• *METHOD FOR CLEANING THE INTERNAL SURFACE OF A CONTAINER AND APPLYING A POLYMER COATING THEREON*  
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE LA SURFACE INTERNE D'UN CONTENANT ET D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT POLYMÈRE SUR CELLE-CI*  
(73) Presspart GmbH & Co. Kg, Am Meilenstein 8-19, 34431 Marsberg, DE  
(72) GROEGER, Joseph, H., Storrs CT 06268, US

- NEUGEBAUER, Hans-Jürgen, 34414 Warburg, DE  
SCHULTE, Christoph, 33098 Paderborn, DE  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 31/145** (11) **2 120 908 B1**  
**A61K 31/191** **A61K 33/24**  
**A61K 9/00** **A61K 47/34**  
**A61K 47/36** **A61K 47/38**  
**A61K 47/42** **A61K 47/44**  
**A61K 31/205** **A61P 27/16**  
**A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 07797371.7 (22) 08.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) US 2007/068470 08.05.2007  
(87) WO 2008/097317 2008/33 14.08.2008  
(30) 08.02.2007 US 704115  
24.04.2007 US 739480  
24.04.2007 US 739528  
(54) • *SOLVATATIONSSYSTEM UND DICHTUNGSMITTEL ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*  
• *SOLVATING SYSTEM AND SEALANT FOR MEDICAL USE*  
• *SYSTÈME DE SOLVATATION ET AGENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE UTILISATION MÉDICALE*  
(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US  
(72) HISSONG, James, B., Jacksonville, FL 32224, US  
OLIVER, Dana, A., Jacksonville, FL 32256, US  
LEWIS, Cecil, O., Jacksonville, FL 32250, US  
MYNNTI, Matthew, F., St. Augustine, FL 32092, US  
TIJSMA, Edze, Jan, NL-6224 LD Maastricht, NL  
GONZALES LOPEZ, Maria Nieves, NL-6211 SW Maastricht, NL  
SAUNIER, Janis, Ponte Vedra Beach, FL 32082, US  
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 13194128.8 / 2 712 614

(51) **A61K 31/16** (11) **2 231 137 B1**  
**A61K 31/215** **A61K 31/4412**  
**C07C 239/14** **C07C 239/20**  
**C07C 217/48** **C07C 217/46**  
**C07C 237/42** **C07C 225/08**  
**C07C 225/14** **C07C 225/16**  
**C07D 213/63** **C07D 213/79**  
**C07D 213/81** **A61P 9/12**  
**A61P 27/00** **A61P 13/12**  
**A61P 25/14** **A61P 25/08**  
**A61P 25/00** **A61P 19/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08871016.5 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) CN 2008/002027 18.12.2008  
(87) WO 2009/089680 2009/30 23.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 15189  
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION DES MEMBRANPOTENZIALS EINER ZELLE*  
• *METHOD OF MODULATING MEMBRANE POTENTIAL OF A CELL*

- *PROCÉDÉ DE MODULATION DU POTENTIEL MEMBRANAIRE D'UNE CELLULE*
- (73) Versitech Limited, Finance Office, The University of Hong Kong Pokfulam Road, Hong Kong, CN  
The Chinese University of Hong Kong, Shatin, N.T. Hong Kong, CN
- (72) Yang, Dan, Hong Kong, CN  
Li, Xiang, Sai Wan Hong Kong, CN  
Shen, Bing, Shatin, N.T. Hong Kong, CN  
Yao, Xiao-Qiang, Tai Po, N.T., CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**A61K 31/165** → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 31/17** (11) **2 219 635 B1**  
**A61K 31/18** **A61K 31/4406**  
**A61K 31/63** **A61K 31/635**  
**A01N 41/06** **A01N 43/40**  
**A01N 47/30** **A01N 47/48**  
**C07C 311/43** **C07C 311/47**  
**A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08869557.2 (22) 20.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010  
(86) US 2008/080533 20.10.2008  
(87) WO 2009/088549 2009/29 16.07.2009  
(30) 19.10.2007 US 999637 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG EINER BAKTERIENVIRULENZ UND VERBINDUNGEN IN ZUSAMMENHANG DAMIT*  
• *METHODS OF INHIBITING BACTERIAL VIRULENCE AND COMPOUNDS RELATING THERETO*  
• *PROCÉDÉS D'INHIBITION DE LA VIRULENCE BACTÉRIENNE ET COMPOSÉS S'Y RAPPORTANT*
- (73) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
Omm Scientific, Inc., 2600 N. Stemmons Freeway, Suite 129, Dallas, TX 75207, US
- (72) SPERANDIO, Vanessa, Dallas, TX 75390, US  
FALCK, John R., Dallas, TX 75390, US  
STEWART, Donald R., Dallas, TX 75207-2119, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

**A61K 31/18** → (51) **A61K 31/17**

**A61K 31/19** → (51) **A61K 9/02**

**A61K 31/191** → (51) **A61K 31/145**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 31/201** (11) **1 915 142 B1**  
**A61P 25/28** **A23L 33/12**
- (25) En (26) En  
(21) 06700089.3 (22) 09.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008  
(86) KR 2006/000082 09.01.2006  
(87) WO 2007/021061 2007/08 22.02.2007  
(30) 19.08.2005 KR 20050076324
- (54) • *ÖLSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALL ODER ZEREBRALEN ISCHÄMIE*  
• *OLEIC ACID FOR THE TREATMENT OF BRAIN STROKE OR CEREBRAL ISCHEMIA*

- *ACIDE OLÉIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL OU DE L'ISCHÉMIE CÉRÉBRALE*
- (73) Neumed Inc., No. 301-302 Minjoktongli-daetongryoung Building Imun-dong, Dong-daemun-gu Seoul 130-808, KR
- (72) KIM, Ho Chol, Seoul 135-836, KR  
LEE, Dae Hee, Seoul 137-807, KR  
KIM, Mi Yeon, Seoul 120-788, KR  
BOO, Young Min, Seoul, KR  
HA, Ni Na, Incheon 403-024, KR  
JUNG, Jin Hee, Seoul 137-060, KR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**A61K 31/202** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/205** → (51) **A61K 31/145**

**A61K 31/215** → (51) **A61K 31/16**

**A61K 31/215** → (51) **C07C 59/70**

**A61K 31/216** → (51) **C07C 327/30**

**A61K 31/343** → (51) **A61K 31/366**

- (51) **A61K 31/366** (11) **2 040 696 B1**  
**A61K 31/05** **A61K 31/343**  
**A61K 36/63** **A61K 36/638**  
**A61P 19/00** **A61P 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07786020.3 (22) 12.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009  
(86) EP 2007/006188 12.07.2007  
(87) WO 2008/006581 2008/03 17.01.2008  
(30) 14.07.2006 EP 06014645
- (54) • *ZUBEREITUNGEN UND DEREN VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG, BEGLEITENDE BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG ENTZÜNDLICHER ZUSTÄNDE*  
• *COMPOSITIONS AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT, CO-TREATMENT OR PREVENTION OF INFLAMMATORY DISORDERS*  
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT, CO-TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DES MALADIES INFLAMMATOIRES*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) RAEDERSTORFF, Daniel, F-68720 Flaxlanden, FR  
RICHARD, Nathalie, F-68100 Mulhouse, FR  
SCHWAGER, Joseph, CH-4056 Basel, CH  
WERTZ, Karine, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**A61K 31/397** → (51) **C07D 205/04**

**A61K 31/41** → (51) **C07D 205/04**

**A61K 31/41** → (51) **C07D 257/04**

**A61K 31/4155** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/14**

**A61K 31/4188** → (51) **C07D 205/04**

**A61K 31/4192** → (51) **C07D 249/04**

**A61K 31/422** → (51) **C07D 205/04**

**A61K 31/4365** → (51) **C07D 495/04**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 235/14**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/439** → (51) **C07D 221/26**

**A61K 31/44** → (51) **A61K 31/443**

**A61K 31/4406** → (51) **A61K 31/17**

**A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/16**

**A61K 31/4418** → (51) **C07D 213/56**

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **A61K 31/443** (11) **2 845 593 B1**  
**A61P 11/12** **A61K 31/44**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/444**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/497**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/4965**
- (25) En (26) En  
(21) 14191369.9 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (43) 11.03.2015  
(30) 19.03.2010 US 315509 P  
11.02.2011 US 201161441853 P
- (54) • *Pyridin- und Pyrazinderivat zur Behandlung von chronisch obstruktiver Lungenerkrankung*  
• *Pyridine and pyrazine derivative for the treatment of chronic obstructive pulmonary disease*  
• *Dérivé de pyridine et de pyrazine pour le traitement d'une maladie pulmonaire obstructive chronique*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Baettig, Urs, Horsham, West Sussex, Sussex RH12 5AB, GB  
Bala, Kamlesh Jagdis, Horsham, West Sussex, Sussex RH12 5AB, GB  
Budd, Emma, Horsham, West Sussex, Sussex RH12 5AB, GB  
Edward, Lee, Horsham, West Sussex, Sussex RH12 5AB, GB  
Howsham, Catherine, Horsham, West Sussex, Sussex RH12 5AB, GB  
Hughes, Glyn, Horsham, West Sussex, Sussex RH12 5AB, GB  
Legrand, Darren Mark, Horsham, West Sussex, Sussex RH12 5AB, GB  
Spiegel, Katrin, Horsham, West Sussex, Sussex RH12 5AB, GB
- (74) Dyer, James, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (62) 11708490.5 / 2 547 656
- (51) **A61K 31/4439** (11) **2 648 731 B1**  
**C07D 401/04** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11796664.8 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(86) EP 2011/072164 08.12.2011  
(87) WO 2012/076639 2012/24 14.06.2012  
(30) 09.12.2010 US 421323 P
- (54) • *CARBOXAMIDVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS CALPAIN-HEMMER V*  
• *CARBOXAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS CALPAIN INHIBITORS V*  
• *COMPOSÉS DE CARBOXAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS V DE LA CALPAÏNE*



- (73) Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE  
Abbvie Inc., 100 North Waukegan Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
- (72) KLING, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE  
JANTOS, Katja, 67061 Ludwigshafen, DE  
MACK, Helmut, 67061 Ludwigshafen, DE  
MÖLLER, Achim, 67061 Ludwigshafen, DE  
HORNBERGER, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE  
LAO, Yanbin, Abbott Park, Illinois 60064-6050, US  
BACKFISCH, Gisela, 67061 Ludwigshafen, DE  
NIJSEN, Marjoleen, Abbott Park, Illinois 60064-6050, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
- 
- A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/443**
- 
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/56**
- 
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 235/14**
- 
- A61K 31/444** → (51) **A61K 31/443**
- 
- A61K 31/445** → (51) **C07D 205/04**
- 
- A61K 31/454** → (51) **C07D 205/04**
- 
- A61K 31/454** → (51) **C07D 235/14**
- 
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/443**
- 
- A61K 31/4745** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61K 31/496** → (51) **C07D 213/74**
- 
- A61K 31/496** → (51) **C07D 235/14**
- 
- A61K 31/4965** → (51) **A61K 31/443**
- 
- A61K 31/4965** → (51) **C07D 241/04**
- 
- A61K 31/497** → (51) **A61K 31/443**
- 
- A61K 31/4985** → (51) **C07D 205/04**
- 
- (51) **A61K 31/50** (11) **2 509 602 B1**  
**A61K 31/519**
- (25) En (26) En  
(21) 10834934.1 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) US 2010/056712 15.11.2010  
(87) WO 2011/068667 2011/23 09.06.2011  
(30) 04.12.2009 US 266801 P  
11.06.2010 US 354165 P
- (54) • **PYRAZOLOPYRIMIDINE UND ENTSPRECHENDE HETEROCYCLEN ALS CK2-HEM-MER**  
• **PYRAZOLOPYRIMIDINES AND RELATED HETEROCYCLES AS CK2 INHIBITORS**  
• **PYRAZOLOPYRIMIDINES ET HÉTÉROCYLES ASSOCIÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE CK2**
- (73) Senhwa Biosciences, Inc., 9F, No. 205-1, Peishin Road Section 3 Hsintien District, New Taipei City, TW
- (72) HADDACH, Mustapha, San Diego California 92127, US  
TRAN, Joe, A., San Marcos California 92078, US  
PIERRE, Fabrice, La Jolla, California 92037, US  
REGAN, Collin, F., Encinitas, California 92024, US
- RAFFAELE, Nicholas, B., San Diego California 92110, US  
RAVULA, Suchitra, San Diego California 92127, US  
RYCKMAN, David, M., San Diego California 92130, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- 
- A61K 31/506** → (51) **C07D 205/04**
- 
- A61K 31/506** → (51) **C07D 213/56**
- 
- A61K 31/517** → (51) **C07D 239/88**
- 
- (51) **A61K 31/519** (11) **2 029 145 B1**  
**A61K 31/52** **A61K 31/522**  
**A61P 1/00** **A61P 3/10**  
**A61P 9/00** **A61P 11/06**  
**A61P 15/00** **A61P 17/06**  
**A61P 17/00** **A61P 19/02**  
**A61P 25/28** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02** **A61P 37/06**  
**C07D 487/04**
- (25) En (26) En  
(21) 07811927.8 (22) 24.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 04.03.2009  
(86) US 2007/069595 24.05.2007  
(87) WO 2007/140222 2007/49 06.12.2007  
(30) 26.05.2006 US 808605 P
- (54) • **PYRROLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN**  
• **PYRROLOPYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USES**  
• **COMPOSÉS DE PYRROLOPYRIMIDINE ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
- (72) BRAIN, Christopher Thomas, Cambridge, MA 02139, US  
THOMA, Gebhard, 79540 Lörrach, DE  
SUNG, Moo Je, Belmont, MA 02478, US
- (74) Woodcock-Bourne, Heather, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- 
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/50**
- 
- A61K 31/519** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/52** → (51) **A61K 31/519**
- 
- A61K 31/522** → (51) **A61K 31/519**
- 
- A61K 31/53** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/53** → (51) **G01N 33/15**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/443**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 213/56**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 235/14**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 241/04**
- 
- A61K 31/551** → (51) **C07D 403/12**
- 
- A61K 31/554** → (51) **C07D 281/10**
- 
- A61K 31/63** → (51) **A61K 31/17**
- 
- A61K 31/635** → (51) **A61K 31/17**
- 
- (51) **A61K 31/675** (11) **2 268 654 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09734156.4 (22) 21.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(86) US 2009/041276 21.04.2009  
(87) WO 2009/132020 2009/44 29.10.2009  
(30) 21.04.2008 US 46712 P
- (54) • **SELEKTIVE HOCHAFFINE POLYDENTAT-LIGANDEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **SELECTIVE HIGH-AFFINITY POLYDENTATE LIGANDS AND METHODS OF MAKING SUCH**  
• **LIGANDS POLYDENTÉS SÉLECTIFS À HAUTE AFFINITÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION**
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US  
Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
- (72) DENARDO, Sally, J., El Macero CA 95618, US  
DENARDO, Gerald, L., El Macero CA 95618, US  
BALHORN, Rodney, L., Livermore CA 94550, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- A61K 31/675** → (51) **C07D 213/56**
- 
- A61K 31/70** → (51) **A61K 31/728**
- 
- (51) **A61K 31/702** (11) **2 467 145 B1**  
**A61K 31/715** **A61K 31/716**  
**A61K 45/06** **A61P 1/14**  
**A61P 3/10** **A61P 29/00**  
**A61P 3/04** **A23L 29/00**  
**A23L 33/21**
- (25) En (26) En  
(21) 10751587.6 (22) 18.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/062039 18.08.2010  
(87) WO 2011/020853 2011/08 24.02.2011  
(30) 18.08.2009 EP 09290632
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEMISCHTEN AUS FERMENTIERBAREN FASERN**  
• **COMPOSITIONS CONTAINING MIXTURES OF FERMENTABLE FIBERS**  
• **COMPOSITIONS CONTENANT DES MÉLANGES DE FIBRES FERMENTABLES**
- (73) Cosucra-Groupe Warcoing S.A., 1 rue de la Sucrerie, 7740 Warcoing, BE
- (72) DUGENET, Yann, F-22044 Saint-Brieuc, FR  
JACOBS, Heidi, B-9750 Zingem, BE  
FOUGNIES, Christian, B-7740 Warcoing, BE  
MORIO, Béatrice, F-63800 Saint-Georges-sur-Allier, FR  
COXAM, Véronique, F-63122 Ceyrat, FR  
BERNALIER, Annick, F-63670 La Roche Blanche, FR
- (74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- 
- A61K 31/7056** → (51) **A61K 9/08**
- 
- A61K 31/712** → (51) **C12N 15/113**



<b>A61K 31/715</b> → (51) <b>A61K 31/702</b>		University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US		(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>A61K 31/716</b> → (51) <b>A61K 31/702</b>				(43)	24.12.2008
(51)	<b>A61K 31/722</b> (11) <b>3 016 663 B1</b>	(72)	OTTERBEIN, Leo, E., New Kensington, PA 15068, US	(86)	US 2006/049005 21.12.2006
	<b>A61K 9/00</b> <b>A61K 47/10</b>		CHOI, Augustine, M., K., Pittsburgh, PA 15238, US	(87)	WO 2007/076006 2007/27 05.07.2007
	<b>A61K 47/26</b> <b>A61K 47/36</b>		BACH, Fritz, H., Manchester-by-the-Sea, MA 01944, US	(30)	23.12.2005 US 754006 P
	<b>A61K 9/06</b> <b>A61P 19/02</b>		ZUCKERBRAUN, Brian, Pittsburgh, PA 15232, US	(54)	• <i>HAUTSCHUTZ UND -VERBESSERUNG</i> • <i>SKIN PROTECTION AND IMPROVEMENT</i> • <i>PROTECTION ET AMELIORATION DE LA PEAU</i>
	<b>A61L 27/20</b> <b>A61L 27/50</b>	(74)	Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE	(73)	MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
	<b>A61K 8/73</b> <b>A61Q 19/08</b>			(72)	SIES, Helmut, D-40667 Meersbusch, DE
(25)	Fr (26) Fr			(74)	Keen, Celia Mary, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(21)	15742326.0 (22) 31.07.2015	<b>A61K 33/00</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>			
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61K 33/24</b> → (51) <b>A61K 31/145</b>			
(43)	11.05.2016	<b>A61K 35/12</b> → (51) <b>A61K 35/50</b>			
(86)	EP 2015/067755 31.07.2015	<b>A61K 35/12</b> → (51) <b>C12N 5/071</b>			
(87)	WO 2016/016464 2016/05 04.02.2016	<b>A61K 35/14</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>			
(30)	01.08.2014 FR 1457546	<b>A61K 35/15</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>			
(54)	• <i>STERILISIERTE THERMOGELIERZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>STERILISED THERMOGELLING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION THERMOGÉLIFIABLE STÉRILISÉE</i>	<b>A61K 35/26</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>			
(73)	Kiomed Pharma, Rue Haute Claire 4, 4040 Herstal, BE	(51)	<b>A61K 35/50</b> (11) <b>2 237 789 B1</b>	<b>A61K 36/77</b> → (51) <b>A01K 67/027</b>	
(72)	CHAUSSEON, Mickaël, B-4520 Wanze, BE		<b>C12N 5/00</b> <b>A61K 35/12</b>	(51)	<b>A61K 38/00</b> (11) <b>1 962 852 B1</b>
(74)	Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(25)	En (26) En		<b>C07D 401/12</b> <b>C07D 403/12</b>
(60)	16203835.0	(21)	08867441.1 (22) 17.12.2008		<b>C07D 401/14</b> <b>C07D 413/12</b>
		(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(25)	En (26) En
(51)	<b>A61K 31/728</b> (11) <b>1 912 658 B1</b>	(43)	13.10.2010	(21)	06847653.0 (22) 14.12.2006
	<b>A61P 1/00</b> <b>A61P 35/00</b>	(86)	US 2008/087237 17.12.2008	(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
	<b>A61K 31/70</b> <b>A61K 45/06</b>	(87)	WO 2009/085860 2009/28 09.07.2009		AL BA HR MK RS
(25)	En (26) En	(30)	27.12.2007 US 16849 P	(43)	03.09.2008
(21)	06774784.0 (22) 27.07.2006	(54)	• <i>BEHANDLUNG VON BANDSCHEIBENDEGENERATION ANHAND VON ZELLEN AUS MENSCHLICHEM NABELSCHNURGEWEBE</i> • <i>TREATMENT OF INTERVERTEBRAL DISC DEGENERATION USING HUMAN UMBILICAL CORD TISSUE-DERIVED CELLS</i> • <i>TRAITEMENT D'UNE DÉGÉNÉRESCENCE DES DISQUES INTERVÉTEBRAUX PAR DES CELLULES ISSUES DE TISSU DE CORDON OMBILICAL HUMAIN</i>	(86)	US 2006/047731 14.12.2006
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(73)	DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US	(87)	WO 2007/078839 2007/28 12.07.2007
(43)	23.04.2008	(72)	BROWN, Laura J., Hamilton Square New Jersey 08690, US	(30)	19.12.2005 US 751841 P
(86)	AU 2006/001059 27.07.2006		GOSIEWSKA, Anna, Skillman New Jersey 08558, US	(54)	• <i>VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN</i> • <i>COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS</i> • <i>COMPOSES, COMPOSITIONS ET METHODES</i>
(87)	WO 2007/012133 2007/05 01.02.2007	(73)	KRAMER, Brian C., Plainfield New Jersey 07060, US	(73)	Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(30)	27.07.2005 US 703148 P	(74)	Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(72)	MORGAN, Bradley P., Moraga, CA 94556, US
(54)	• <i>THERAPEUTISCHE PROTOKOLLE MIT HYALURONAN</i> • <i>THERAPEUTIC PROTOCOLS USING HYALURONAN</i> • <i>PROTOCOLES THÉRAPEUTIQUES UTILISANT LE HYALURONAN</i>				MORGANS, David J., Jr., Los Altos, CA 94024, US
(73)	Alchemia Oncology Pty Limited, 3 Hi Tech Court Eight Mile Plains, QLD 4113, AU				MUCI, Alex, San Francisco, CA 94133, US
(72)	BROWN, Tracey, Jean, Flemington, Victoria 3031, AU				LU, Pu-Ping, Foster City, CA 94404, US
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE				KRAYNACK, Erica, Belmont, CA 94002, US
					TOCHIMOTO, Todd, Foster City, CA 94404, US
(51)	<b>A61K 33/00</b> (11) <b>1 480 658 B1</b>			(74)	Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(25)	En (26) En			(51)	<b>A61K 38/00</b> (11) <b>2 533 791 B1</b>
(21)	03743140.0 (22) 13.02.2003			(25)	En (26) En
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR			(21)	10842737.8 (22) 21.12.2010
	AL LT LV MK RO			(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	01.12.2004			(43)	19.12.2012
(86)	US 2003/004665 13.02.2003			(86)	US 2010/061624 21.12.2010
(87)	WO 2003/072024 2003/36 04.09.2003			(87)	WO 2011/084816 2011/28 14.07.2011
(30)	13.02.2002 US 356718 P			(30)	21.12.2009 US 288767 P
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRANKUNGEN</i> • <i>METHODS OF TREATING VASCULAR DISEASE</i> • <i>PROCEDES CONCERNANT LE TRAITEMENT D'UNE AFFECTION VASCULAIRE</i>			(54)	• <i>LEUCIN-/PEPTIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG</i> • <i>LEUCINE/PEPTIDE COMPOSITION AND METHOD OF FORMULATION</i> • <i>COMPOSITION LEUCINE/PEPTIDE ET SON PROCÉDÉ DE FORMULATION</i>
(73)	Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., One Deaconess Road, Boston, MA 02215, US			(73)	Glanbia Nutritionals (Ireland) Ltd., Glanbia House, Kilkenny, IE
				(72)	PETERSEN, Brent, Twin Falls Idaho 83301, US
					WARD, Loren, Twin Falls Idaho 83301, US
					BASTIAN, Eric, Twin Falls Idaho 83301, US
				(74)	Kelly, Donal Morgan, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

<b>A61K 38/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>A61K 38/00</b>	→ (51) <b>C07K 14/705</b>
<b>A61K 38/05</b>	→ (51) <b>C07D 249/04</b>
(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 296 683 B1</b>
<b>A61K 48/00</b>	<b>C12N 15/85</b>
<b>A61P 1/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09759350.3	(22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.03.2011	
(86) US 2009/046142 03.06.2009	
(87) WO 2009/149191 2009/50 10.12.2009	
(30) 03.06.2008 US 58421 P	
(54) • <i>AvrA PROTEIN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG UND BEHANDLUNG IHRER SYMPTOME</i>	
• <i>AvrA PROTEIN FOR TREATING INFLAMMATORY INTESTINAL DISEASE AND MANAGING SYMPTOMS THEREOF</i>	
• <i>PROTÉINE AvrA POUR LE TRAITEMENT DE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE ET GESTION DES SYMPTÔMES DE CELLE-CI</i>	
(73) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US	
(72) SUN, Jun, Rochester NY 14618, US	
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB	
<b>A61K 38/19</b>	→ (51) <b>C12N 15/12</b>
(51) <b>A61K 38/20</b>	(11) <b>2 658 566 B1</b>
<b>C12N 15/13</b>	<b>A61P 35/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 11805055.8	(22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) EP 2011/074099 27.12.2011	
(87) WO 2012/089736 2012/27 05.07.2012	
(30) 28.12.2010 EP 10197146	
(54) • <i>SIRNA GEGEN CBL-B KOMBINIERT MIT ZYKOTINEN UND INTERFERONEN IN DER BEHANDLUNG VON KREBS</i>	
• <i>SIRNA AGAINST CBL-B COMBINED WITH CYTOKINES AND INTERFERONS IN THE TREATMENT OF CANCER</i>	
• <i>SIRNA CONTRE LA CBL-B COMBINE AVEC DES CYTOKINES ET DES INTERFERONES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER</i>	
(73) Apeiron Biologics AG, Campus-Vienna-Bio-center 5, 1030 Wien, AT	
(72) LAMETSCHWANDTNER, Günther, A-1030 Wien, AT	
LOIBNER, Hans, A-1230 Wien, AT	
SCHUSTER, Manfred, A-2191 Schrick, AT	
HASLINGER, Isabella, A-1030 Wien, AT	
SEIDL, Sandra, A-1230 Wien, AT	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
<b>A61K 38/20</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61K 38/22</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>
<b>A61K 38/39</b>	→ (51) <b>A23J 1/10</b>
(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>1 932 536 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 07254840.7	(22) 12.12.2007
(84) DE FR GB IT	
(43) 18.06.2008	
(30) 13.12.2006 US 637983	

(54) • <i>Verwendung von Kollagenase zur Reparatur von Meniskusknorpel</i>	
• <i>Use of collagenase for the repair of meniscal cartilage</i>	
• <i>Utilisation de la collagénase pour la réparation du cartilage méniscal</i>	
(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US	
(72) Story, Brooks J., Franklin, MA 02038, US	
Lu, Ed Yiling, Chestnut Hill, MA 02467, US	
Torres, Donna, Attleboro, MA 02703, US	
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) <b>A61K 38/53</b>	(11) <b>2 307 046 B1</b>
<b>A61P 7/06</b>	<b>A61P 11/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 09763537.9	(22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.04.2011	
(86) US 2009/046910 10.06.2009	
(87) WO 2009/152247 2009/51 17.12.2009	
(30) 11.06.2008 US 60747 P	
(54) • <i>THROMBOPOIETISCHE AKTIVITÄT VON TYROSYL-TRNA-SYNTHEASE-POLYPEPTIDEN</i>	
• <i>THROMBOPOIETIC ACTIVITY OF TYROSYL-TRNA SYNTHETASE POLYPEPTIDES</i>	
• <i>ACTIVITÉ THROMBOPOIÉTIQUE DE POLYPEPTIDES DE TYROSYL-ARNT SYNTHÉASE</i>	
(73) aTyr Pharma, Inc., 3565 General Atomics Court, Suite 103, San Diego CA 92121, US	
(72) BELANI, Rajesh, San Diego, CA 92122, US	
WATKINS, Jeffrey, Dean, Encinitas CA 92024, US	
ZHANG, Wei, San Diego CA 92122, US	
VASSEROT, Alain, Philippe, Carlsbad CA 92009, US	
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK	
(51) <b>A61K 38/53</b>	(11) <b>2 566 499 B1</b>
<b>A61K 39/395</b>	<b>C07K 14/525</b>
<b>A61P 35/00</b>	<b>A61P 3/10</b>
<b>A61P 29/00</b>	<b>C07K 16/40</b>
<b>C12N 5/00</b>	<b>C12N 5/071</b>
<b>C12N 9/00</b>	<b>C12N 9/96</b>
<b>G01N 33/68</b>	<b>G01N 33/573</b>
(25) En	(26) En
(21) 11778297.9	(22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 13.03.2013	
(86) US 2011/035251 04.05.2011	
(87) WO 2011/140267 2011/45 10.11.2011	
(30) 04.05.2010 US 331063 P	
04.05.2010 US 331065 P	
04.05.2010 US 331066 P	
(54) • <i>INNOVATIVE ENTDECKUNG THERAPEUTISCHER, DIAGNOSTISCHER UND ANTI-KÖRPERHALTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT PROTEINFRAGMENTEN AUS EINEM P38-MULTI-TRNA-SYNTHEASE-KOMPLEX</i>	
• <i>INNOVATIVE DISCOVERY OF THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, AND ANTIBODY COMPOSITIONS RELATED TO PROTEIN FRAGMENTS OF P38 MULTI-TRNA SYNTHETASE COMPLEX</i>	
• <i>DÉCOUVERTE INNOVANTE DE COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES, DIAGNOSTIQUES ET À BASE D'ANTICORPS LIÉES À DES FRAGMENTS PROTÉIQUES DE</i>	

<i>COMPLEXE MULTI-ARNT SYNTHÉASE P38</i>	
(73) aTyr Pharma, Inc., 3545 John Hopkins Court, Suite 250, San Diego, CA 92121, US	
(72) GREENE, Leslie, Ann, San Diego California 92129, US	
CHIANG, Kyle, P., Cardiff, CA 92007, US	
VASSEROT, Alain, P., Carlsbad California 92009, US	
WATKINS, Jeffrey, D., Encinitas California 92024, US	
MENDLEIN, John, D., Encinitas California 92024, US	
QUINN, Cheryl, L., Minnesota 55401, US	
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE	
(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 879 601 B1</b>
<b>A61K 35/15</b>	<b>A61K 35/26</b>
<b>A61K 35/14</b>	<b>A61K 41/00</b>
<b>A61M 1/34</b>	<b>A61M 1/36</b>
<b>C12N 13/00</b>	<b>C12N 5/0786</b>
(25) En	(26) En
(21) 06728323.4	(22) 04.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.01.2008	
(86) IL 2006/000527 04.05.2006	
(87) WO 2006/117786 2006/45 09.11.2006	
(30) 04.05.2005 US 121048	
(54) • <i>KRANKHEITSTHERAPIE DURCH STERBENDE ODER TOTE ZELLEN</i>	
• <i>DISEASE THERAPY USING DYING OR DEAD CELLS</i>	
• <i>TRAITEMENT DE MALADIE AU MOYEN DE CELLULES MOURANTES OU MORTES</i>	
(73) Enliven Therapeutics Ltd., P.O. Box 12167 Hadassah Ein Kerem, 91120 Jerusalem, IL	
(72) Mevorach, Dror, Ein-Karem 95744 Jerusalem, IL	
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB	
(60) 10183710.2 / 2 283 847	
(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 234 635 B1</b>
<b>C07K 7/00</b>	<b>A61K 38/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 08862897.9	(22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) DK 2008/050324 18.12.2008	
(87) WO 2009/076966 2009/26 25.06.2009	
(30) 19.12.2007 DK 200701844	
(54) • <i>IMMUNOTHERAPIE AUF RHOC-BASIS</i>	
• <i>RHOC-BASED IMMUNOTHERAPY</i>	
• <i>IMMUNOTHÉRAPIE BASÉE SUR LA RHOC</i>	
(73) Rhovac APS, Agern Alle 3, 2970 Hørsholm, DK	
(72) ANDERSEN, Mads Hald, DK-2850 Nærum, DK	
STRATEN, Per Thor, DK-2650 Hvidovre, DK	
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK	
(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 467 158 B1</b>
<b>A61K 39/12</b>	<b>A61K 39/155</b>
<b>C07K 14/005</b>	<b>C12N 7/00</b>
<b>C12N 15/86</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10747133.6	(22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	



- (86) US 2010/046179 20.08.2010  
(87) WO 2011/022656 2011/08 24.02.2011  
(30) 21.08.2009 US 235912 P  
(54) • *REKOMBINANTER VOGELPARAMYXOVIRUS-IMPFFSTOFF SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *RECOMBINANT AVIAN PARAMYXOVIRUS VACCINE AND METHOD FOR MAKING AND USING THEREOF*  
• *VACCIN RECOMBINANT CONTRE LE PARAMYXOVIRUS AVIAIRE, SA MÉTHODE DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg 500, Duluth, Georgia 30096, US  
University Of Georgia Research Foundation, Inc., Room 634, Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
- (72) BUBLOT, Michel, F-69630 Chaponost, FR  
MEBATSION, Teshome, Watkinsville, GA 30677, US  
PRITCHARD, Joyce, Gainesville GA 30504, US  
MUNDT, Egbert, Watkinsville GA 30677, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 16204538.9

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/085**

**A61K 39/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/705**

**A61K 39/07** → (51) **A61K 39/085**

- (51) **A61K 39/08** (11) **2 753 352 B1**  
**C07K 14/33**
- (25) En (26) En  
(21) 11769799.5 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(86) EP 2011/065304 05.09.2011  
(87) WO 2012/028741 2012/10 08.03.2012  
(54) • *ISOLIERTES POLYPEPTID DER TOXIN A UND TOXIN B AUS C. DIFFICILE UND VERWENDUNG DAVON*  
• *ISOLATED POLYPEPTIDE OF THE TOXIN A AND TOXIN B PROTEINS OF C. DIFFICILE AND USES THEREOF*  
• *POLYPEPTIDE ISOLÉ DE LA TOXINE A ET LA TOXINE B DE C. DIFFICILE ET SES UTILISATIONS*
- (73) Valneva Austria GmbH, Campus Vienna Bio-center 3, 1030 Vienna, AT  
Intercell USA, Inc., 20 Firstfield Road Suite 250, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) ELLINGSWORTH, Larry, Rockville Maryland 20850, US  
FLYER, David, Olney Maryland 20832, US  
TIAN, Jing-Hui, Germantown Maryland 20874, US  
FUHRMANN, Steven, Germantown Maryland 20874, US  
KLUEPFEL-STAHN, Stefanie, Bethesda Maryland 20817, US  
GLENN, Gregory, Poolesville Maryland 20837, US  
WESTRITSCHNIG, Kerstin, A-1190 Vienna, AT
- (74) Dempster, Robert Charles, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (60) 16204515.7

- (51) **A61K 39/085** (11) **2 341 929 B1**  
**A61P 31/04** **A61K 39/395**  
**C07K 16/12** **A61K 39/07**  
**A61K 39/00** **C07K 14/31**
- (25) En (26) En  
(21) 09793315.4 (22) 06.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011  
(86) US 2009/059648 06.10.2009  
(87) WO 2010/042481 2010/15 15.04.2010  
(30) 06.10.2008 US 103190 P  
06.10.2008 US 103196 P  
20.04.2009 US 170779 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT BAKTERIELLEN EMP PROTEINEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO BACTERIAL EMP PROTEINS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS AUX PROTÉINES BACTÉRIENNES EMP*
- (73) University Of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
- (72) CHENG, Alice, Chicago, IL 60637, US  
THAMMAVONGSA, Vilasack, Chicago, IL 60637, US  
KERN, Justin, Chicago, IL 60637, US  
MISSIAKAS, Dominique M., Chicago, IL 60637, US  
SCHNEEWIND, Olaf, Chicago, IL 60637, US  
Roberts, Joanne Nicola, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/12** (11) **1 991 709 B1**  
**C12N 7/00** **C12N 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07751696.1 (22) 27.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 19.11.2008  
(86) US 2007/004957 27.02.2007  
(87) WO 2007/098267 2007/35 30.08.2007  
(30) 27.02.2006 US 777189 P
- (54) • *PSEUDOINFEKTÖSE FLAVIVIRUS UND VERWENDUNG*  
• *PSEUDOINFECTIOUS FLAVIVIRUS AND USES THEREOF*  
• *FLAVIVIRUS PSEUDO-INFECTIEUX ET SES UTILISATIONS*
- (73) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) FROLOV, Ilya, Galveston, TX 77551, US  
FROLOVA, Elena, Galveston, TX 77551, US  
MASON, Peter C., Galveston, TX 77550, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/12** (11) **2 413 960 B1**  
**C07K 14/08** **C12Q 1/70**  
**C12N 7/00** **C12N 15/40**  
**A61K 48/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10714061.8 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) GB 2010/050574 31.03.2010  
(87) WO 2010/112935 2010/40 07.10.2010  
(30) 01.04.2009 GB 0905614
- (54) • *DIAGNOSTISCHER TEST FÜR DEN IN VÖGEL NEPHRITIS VERURSACHENDEN VIRUS*

- *DIAGNOSTIC TEST FOR AVIAN NEPHRITIS VIRUS*  
• *TEST DE DIAGNOSTIC POUR LE VIRUS DE LA NÉPHRITE AVIAIRE*
- (73) Agri-Food Biosciences Institute, Newforge Lane, Belfast BT9 5PX, GB
- (72) SMYTH, Victoria, Belfast BT9 5PX, GB  
ADAIR, Brian, Belfast BT9 5PX, GB  
TODD, Danny, Belfast BT9 5PX, GB
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 482 845 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10765603.5 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/064352 28.09.2010  
(87) WO 2011/039180 2011/14 07.04.2011  
(30) 30.09.2009 US 570609
- (54) • *NEUE IMPFFSTOFFZUSAMMENSETZUNG GEGEN INFLUENZA*  
• *NOVEL VACCINE COMPOSITION AGAINST INFLUENZA*  
• *NOUVELLE COMPOSITION DE VACCIN CONTRE LA GRIPPE*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals, Niederlassung Der Smithkline Beecham Pharma GmbH & Co. KG, Zirkusstrasse 30, 01069 Dresden, DE
- (72) EICHHORN, Uwe, 01069 Dresden, DE  
SAENGER, Roland Herbert, 80339 München, DE
- (74) Van Den Hazel, Hendrik Bart, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 39/155** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 121 751 B1**  
**C07K 16/22** **A61P 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07862629.8 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 25.11.2009  
(86) US 2007/025080 06.12.2007  
(87) WO 2008/073300 2008/25 19.06.2008  
(30) 08.12.2006 US 873834 P
- (54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN ANGPTL3*  
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST ANGPTL3*  
• *ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGÉS CONTRE ANGPTL3*
- (73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US
- (72) LEE, E-chiang, The Woodlands, Texas 77382, US  
LANDES, Gregory, The Woodlands, Texas 77382, US  
HONG, Seokjoo, The Woodlands, Texas 77382, US  
DESAI, Urvi, The Woodlands, Texas 77384, US  
POWELL, David, Houston, Texas 77096, US  
FENG, Xiao, The Woodlands, TX 77382, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE



(51) **A61K 39/395** (11) **2 509 627 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10836513.1 (22) 07.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 17.10.2012  
(86) US 2010/059221 07.12.2010  
(87) WO 2011/071871 2011/24 16.06.2011  
(30) 07.12.2009 US 267337 P  
16.12.2009 US 287067 P  
24.06.2010 US 358303 P

(54) • *VERFAHREN FÜR EINE VERSTÄRKTE TUMORANTIKÖRPERTHERAPIE*  
• *METHODS FOR ENHANCING ANTI-TUMOR ANTIBODY THERAPY*  
• *MÉTHODES D'AMPLIFICATION D'UN TRAITEMENT À BASE D'ANTICORPS ANTICANCÉREUX*

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

(72) KOHRT, Holbrook, San Francisco California 94133, US

HOUOT, Roch, F-35700 Rennes, FR  
LEVY, Ronald, Stanford California 94305, US  
ALIZADEH, Arash Ash, Stanford, CA 94305, US

GOLDSTEIN, Matthew J., Hillsborough California 94010, US

TORCHIA, James, Stanford California 94305, US

(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/53**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 39/085**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 41/00** (11) **2 451 481 B1**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 10729917.4 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/059871 09.07.2010  
(87) WO 2011/003999 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 EP 09165157  
10.07.2009 US 224576 P

(54) • *METALLNANOPARTIKEL, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *METALLIC NANOPARTICLES, PREPARATION AND USES THEREOF*  
• *NANOPARTICULES MÉTALLIQUES, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Nanobiotix, 60, rue de Wattignies, 75012 Paris, FR

(72) LEVY, Laurent, F-75014 Paris, FR  
POTTIER, Agnès, 75006 Paris, FR

POUL, Laurence, F-75012 Paris, FR  
MAGGIORELLA, Laurence, F-75012 Paris, FR

(74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 41/00** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 002 846 B1**  
**A61K 38/20** **A61K 31/519**  
A61K 31/505

(25) En (26) En  
(21) 08014990.9 (22) 08.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 17.12.2008

(30) 06.12.1996 US 32790 P

23.01.1997 US 36353 P

07.02.1997 US 39311 P

09.07.1997 US 52025 P

(54) • *Kombinationstherapie mit einem IL-1-Inhibitor zur Behandlung von IL-1-vermittelten Krankheiten*

• *Combination therapy using an IL-1 inhibitor for treating IL-1 mediated diseases*

• *Thérapie combinée utilisant un inhibiteur IL-1 pour traiter les maladies liées au IL-1*

(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) Bendele, Alison.M., Boulder, Colorado 80304, US

Sennello, Regina.M., Boulder, Colorado 80302, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 97954087.9 / 0 949 931

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/702**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/728**

**A61K 45/06** → (51) **C12N 5/071**

(51) **A61K 47/10** (11) **1 809 250 B1**

**A61K 47/14** **A61K 47/26**

**A61K 47/38** **A61K 31/165**

**A61K 9/16** **A61K 47/36**

**A61K 9/10**

(25) En (26) En

(21) 05812710.1 (22) 27.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 25.07.2007

(86) US 2005/038945 27.10.2005

(87) WO 2006/050101 2006/19 11.05.2006

(30) 29.10.2004 US 977655

(54) • *FARBSTOFFFREIE PHARMAZEUTISCHE SUSPENSIONEN MIT SORBITOL ALS NICHTREDUZIERENDEM SÜSSSTOFF UND MINDESTENS EINEM WIRKSTOFF*

• *DYE-FREE PHARMACEUTICAL SUSPENSIONS COMPRISING SORBITOL AS A NON-REDUCING SWEETENER AND AT LEAST ONE ACTIVE AGENT*

• *SUSPENSIONS PHARMACEUTIQUES EXEMPTES DE COLORANT COMPRENANT DU SORBITOL EN TANT QU'EDULCORANT NON REDUCTEUR ET AU MOINS UN AGENT ACTIF*

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) BUEHLER, Gail K., Ambler PA19002, US

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 10075198.1 / 2 229 937

**A61K 47/10** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 31/722**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 47/18** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 31/722**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 47/26** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 31/145**

**A61K 47/36** → (51) **A23L 33/115**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 31/145**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 31/722**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 47/36** → (51) **C08B 37/00**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 31/145**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 47/42** → (51) **A23L 33/115**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 31/145**

**A61K 47/44** → (51) **A23L 33/115**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 31/145**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 39/12**

(51) **A61K 49/00** (11) **2 203 188 B1**

(25) En (26) En

(21) 08795688.4 (22) 28.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010

(86) US 2008/010238 28.08.2008

(87) WO 2009/035510 2009/12 19.03.2009

(30) 11.09.2007 US 971435 P

(54) • *BIOMARKER ZUR MESSUNG DER WIRKSAMKEIT EINES ARZNEIMITTELS BEI ENTEROHEPATISCHEN ERKRANKUNGEN*

• *BIOMARKER TO MEASURE DRUG EFFICACY IN ENTEROPATHIC DISEASE*

• *BIOMARQUEUR POUR MESURER L'EFFICACITÉ D'UN MÉDICAMENT LORS D'UNE ENTEROPATHIE*

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US

(72) KHOSLA, Chaitan, Palo Alto California 94306, US

BETHUNE, Michael, Pasadena, CA91106, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61K 51/00** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 51/04** → (51) **C07D 401/12**

**A61L 2/00** → (51) **B67C 3/22**

**A61L 2/07** → (51) **B01J 3/04**

**A61L 2/18** → (51) **A01N 37/02**

<b>A61L 2/22</b> → (51) <b>C09K 3/22</b>	(21) 07815541.3 (22) 13.11.2007	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 09.09.2009	(46) 24.08.2011	(30) 14.12.2005 US 750862 P	(54) • <i>Sammelsystem für medizinische/chirurgische Abfälle mit tragbarem Wagen mit Funktion zur Nulleinstellung des Schwimmers zum Messen des Flüssigkeitsvolumens im Abfallbehälter des Wagens</i>
<b>A61L 2/232</b> → (51) <b>C09K 3/22</b>	(86) AU 2007/001738 13.11.2007	(87) WO 2008/058323 2008/21 22.05.2008	(30) 13.11.2006 AU 2006906319 P	(54) • <i>VERWENDUNG VON TROPOELASTIN ZUR REPARATUR ODER WIEDERHERSTELLUNG VON GEWEBE</i>		• <i>Medical/surgical waste collection portable rover capable of zero setting the float used to measure the volume of liquid in the rover waste container</i>
<b>A61L 2/24</b> → (51) <b>B01J 3/04</b>	(87) WO 2008/058323 2008/21 22.05.2008	(30) 13.11.2006 AU 2006906319 P	(54) • <i>USE OF TROPOELASTIN FOR REPAIR OR RESTORATION OF TISSUE</i>			• <i>Finisseur portable de collecte des déchets médicaux/chirurgicaux capable de régler sur zéro la flotte utilisée pour mesurer le volume de liquide dans le récipient de déchets du finisseur</i>
(51) <b>A61L 2/26</b> (11) <b>2 425 863 B1</b>	(25) Fr (26) Fr	(21) 11306091.7 (22) 02.09.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Elastagen Pty Ltd, National Innovation Centre 4 Cornwallis Street, Eveleigh New South Wales 2015, AU		
<b>A61J 1/00</b> <b>B65D 81/18</b>				(72) WEISS, Anthony Steven, New South Wales 2006, AU		
<b>B65D 85/00</b> <b>A61B 50/00</b>				(73) MITHIEUX, Suzanne Marie, New South Wales 2006, AU		
(43) 07.03.2012				(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL		
(30) 03.09.2010 FR 1056999						
(54) • <i>Verpackung für die Dampfsterilisation von Produkten</i>						
• <i>Packaging for steam sterilisation of products</i>						
• <i>Emballage pour la stérilisation à la vapeur de produits</i>						
(73) Veriplast Flexible, Zone Industrielle du Cantonier, 43290 Montfaucon en Velay, FR						
(72) Alaux, Patrick, 42240 UNIEUX, FR						
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR						
<b>A61L 9/00</b> → (51) <b>B67C 3/22</b>						
<b>A61L 12/00</b> → (51) <b>G02C 7/04</b>						
<b>A61L 15/24</b> → (51) <b>C08J 9/30</b>						
<b>A61L 15/42</b> → (51) <b>C08J 9/30</b>						
<b>A61L 27/02</b> → (51) <b>A61F 2/30</b>						
(51) <b>A61L 27/16</b> (11) <b>2 340 055 B1</b>	(25) En (26) En	(21) 09807941.1 (22) 19.08.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(73) Han, Bock-Sun, Keltenstr. 31, 52074 Aachen, DE		
<b>A61F 2/24</b>				(72) SELLIN, Lothar, 52074 Aachen, DE		
(43) 06.07.2011				(73) HAN, Bock-Sun, 52074 Aachen, DE		
(86) EP 2009/060729 19.08.2009				(74) AUTSCHBACH, Annelotte, 52074 Aachen, DE		
(87) WO 2010/020660 2010/08 25.02.2010				(74) Thiel, Christian, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE		
(30) 19.08.2008 EP 08014686						
(54) • <i>IMPLANTIERBARE HERZKLAPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE KLAPPE</i>						
• <i>IMPLANTABLE VALVE PROSTHESIS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A VALVE</i>						
• <i>PROTHÈSE VALVULAIRE IMPLANTABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>						
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL						
(72) MARISSSEN, Roelof, 6100 AA Echt, NL						
(74) Bootsma, Jan P.C., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL						
<b>A61L 27/20</b> → (51) <b>A61K 31/722</b>						
<b>A61L 27/22</b> → (51) <b>A61L 31/04</b>						
<b>A61L 27/50</b> → (51) <b>A61K 31/722</b>						
<b>A61L 29/08</b> → (51) <b>C09D 5/14</b>						
<b>A61L 29/16</b> → (51) <b>C09D 5/14</b>						
<b>A61L 31/00</b> → (51) <b>A61F 2/07</b>						
(51) <b>A61L 31/04</b> (11) <b>2 097 115 B1</b>	(25) En (26) En	(21) 11002753.9 (22) 13.12.2006	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US		
<b>A61L 27/22</b> <b>A61Q 19/08</b>				(72) SIMMONS, Tyler, San Antonio TX 78260, US		
(43) 06.07.2011				(73) SAMMONS, Alexander, G., San Antonio TX 78247, US		
(86) US 2009/044244 15.05.2009				(74) KNOWLES, Kenneth, Mitchel, Bandera TX 78003, US		
(87) WO 2010/051069 2010/18 06.05.2010						
(30) 29.10.2008 US 109439 P						
(54) • <i>MEDIZINISCHE BEHÄLTER-VERBINDUNGSELEMENTE</i>						
• <i>MEDICAL CANISTER CONNECTORS</i>						
• <i>RACCORDS POUR ABSORBEUR MÉDICAL</i>						
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US						
(72) SIMMONS, Tyler, San Antonio TX 78260, US						
(73) SAMMONS, Alexander, G., San Antonio TX 78247, US						
(74) KNOWLES, Kenneth, Mitchel, Bandera TX 78003, US						
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB						
(51) <b>A61M 1/00</b> (11) <b>2 359 879 B1</b>	(25) En (26) En	(21) 11002753.9 (22) 13.12.2006	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US		
<b>A61M 39/22</b> <b>A61F 5/00</b>				(72) Lalomia, Brent S., Portage MI 49024, US		
<b>A61M 5/142</b> <b>A61M 39/10</b>				Reasoner, Stephen J., Kalamazoo MI 49008, US		
<b>A61M 39/26</b> <b>A61M 39/02</b>				Isham, Stephen P., Kalamazoo MI 49001, US		
(25) En (26) En				Gamhewage, Chamara, Portage Michigan 49024, US		
(21) 11179953.2 (22) 03.08.2007				Wasserman, Mark A., Delton MI 49046, US		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR				Rocque, Glen D., Portage MI, US		
(43) 29.02.2012				Murray, Sean, Portage MI 49024, US		
(30) 03.08.2006 US 821333 P				Durnell, Troy E., Kalamazoo MI 49048, US		
15.02.2007 US 675527				Westphal, Grant T., Kalamazoo MI 49006, US		
15.02.2007 US 675525						
15.02.2007 US 675544						
(54) • <i>Systeme zur Entfernung eines eingenommenen Materials aus dem Magen</i>						
• <i>Systems for removing ingested material from a stomach</i>						
• <i>Systèmes pour éliminer de l'estomac des matières ingérées</i>						
(73) Aspire Bariatrics, Inc., 3200 Horizon Drive Suite 100, King of Prussia, PA 19406, US						
(72) Kamen, Dean, Bedford, NH 03110, US						
Grant, Kevin L., Litchfield, NH 03052, US						
Soederberg, Eric M., Bedford, NH 03110, US						
Altobelli, David E., Hollis, NH 03049, US						
Flynn, David, Manchester, NH 03104, US						
Solovay, Kenneth S., Weston, FL 33331, US						
Klein, Samuel, Clayton, MO 63110, US						
Langloss, Tim, New York, NY 10024, US						
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB						
(62) 11174532.9 / 2 389 962						
07836484.1 / 2 068 969						



- (51) **A61M 1/02** (11) **2 898 909 B1**  
**A61B 5/15**  
**A61M 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 15152674.6 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(30) 27.01.2014 US 201461931956 P  
(54) • *Dreifachspritze und Verfahren zur Herstellung von mit Blutplättchen angereichertem Plasma und Verwendung davon*  
• *Triple syringe and methods of making platelet-enriched plasma and use thereof*  
• *Seringue triple et procédés de fabrication de plasma enrichi en plaquette et utilisation associée*  
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US  
(72) Bare, Christopher M., Naples, FL Florida 34119, US  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 792 376 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14171391.7 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(30) 10.03.2009 DE 102009012632  
(54) • *Abdichtungseinrichtung zum Abdichten eines Volumens einer medizinischen Behandlungsanordnung gegen ein weiteres Volumen sowie Anordnung und Verfahren*  
• *Sealing device for sealing a volume of a medical treatment assembly against another volume and assembly and method*  
• *Dispositif d'étanchéification destiné à étanchéifier un volume d'une installation de traitement médical par rapport à un autre volume, agencement et procédé*  
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) Günther, Götz, 61440 Oberursel, DE  
Köhler, Markus, 61440 Oberursel, DE  
Lapp, Uwe, 35510 Butzbach, DE  
Lauer, Martin, 66606 St. Wendel, DE  
Müller, Ralf, 61348 Bad Homburg, DE  
Scheunert, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE  
Schulz, Wolfgang, 66606 St. Wendel, DE  
Wäber, Udo, 63071 Offenbach, DE  
Weis, Manfred, 66606 St. Wendel, DE  
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE  
(62) 10710197.4 / 2 405 956

**A61M 1/16** → (51) **B01D 63/02**

**A61M 1/34** → (51) **A61K 39/00**

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 203 198 B1**  
**A61M 1/34**  
(25) De (26) De  
(21) 08845413.7 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.07.2010  
(86) EP 2008/009192 31.10.2008  
(87) WO 2009/056325 2009/19 07.05.2009  
(30) 03.11.2007 DE 102007052571  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUFUHR VON*

- SUBSTITUTIONSFLÜSSIGKEIT WÄHREND EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE SUPPLY OF REPLACEMENT FLUID DURING AN EXTRACORPOREAL TREATMENT OF BLOOD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'AMENÉE D'UN LIQUIDE DE SUBSTITUTION PENDANT UN TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG*  
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE  
(72) NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, DE  
DREYHSIG, Jörg, 66606 St. Wendel, DE  
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

**A61M 1/36** → (51) **A61K 39/00**

**A61M 1/38** → (51) **A61M 1/02**

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/46**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 357 013 B1**  
**A61M 5/24**  
**A61M 5/31**  
**G06F 1/16**  
**A61B 5/15**  
**H02J 7/00**  
**A45C 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09825863.5 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) JP 2009/005135 02.10.2009  
(87) WO 2010/055608 2010/20 20.05.2010  
(30) 14.11.2008 JP 2008292793  
(54) • *TRAGEOFFER UND SPRITZENSYSTEM DAMIT*  
• *CARRYING CASE AND SYRINGE SYSTEM WITH SAME*  
• *BOÎTIER DE TRANSPORT ET SYSTÈME DE SERINGUE ASSOCIÉ*  
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP  
(72) IIO, Toshiaki, Osaka 540-6207, JP  
TAKABATAKE, Yukihiko, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE  
(60) 16196787.2

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 950 851 B1**  
**A61M 5/24**  
**A61M 5/28**  
**A61M 5/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14701531.7 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(86) EP 2014/051469 27.01.2014  
(87) WO 2014/118106 2014/32 07.08.2014  
(30) 29.01.2013 EP 13153136  
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*  
• *DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) STEEL, Samuel, Leamington Spa Warwickshire CV 31 2TG, GB  
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB

- BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV21 4DU, GB  
CAVE, George, Leamington Spa Warwickshire CV31 1EN, GB  
MERCER, David Richard, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BY, GB  
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 922 098 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06813848.6 (22) 29.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.05.2008  
(86) US 2006/033493 29.08.2006  
(87) WO 2007/027585 2007/10 08.03.2007  
(30) 29.08.2005 US 712324 P  
(54) • *KOLBENSPIITZE AUS ZWEIFACHEM MATERIAL ZUR VERWENDUNG FÜR EINE SPRITZE*  
• *DUAL MATERIAL PLUNGER TIP FOR USE WITH A SYRINGE*  
• *EMBOUT DE PISTON DE MATÉRIAUX DOUBLES POUR UNE UTILISATION AVEC UNE SERINGUE*  
(73) West Pharmaceutical Services, Inc., 101 Gordon Drive, Lionville, PA 19341, US  
(72) MILLER, Timothy, M., Phoenixville, PA 19460, US  
STARUSBAUGH, Neil, Montgomery, PA 17752-6715, US  
WOLFE, John, R., Selinsgrove, PA 17870, US  
EATON, Anthony, L., Watsontown, PA 17777, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 020 433 B1**  
**A61M 5/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15202981.5 (22) 28.11.2006  
(84) DE DK FR GB PL  
(43) 18.05.2016  
(30) 02.12.2005 GB 0524604  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *INJECTION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'INJECTION*  
(73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB  
(72) MARSHALL, Jeremy, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB  
EATON, Mark, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB  
(62) 09178013.0 / 2 198 906  
06808780.8 / 1 954 337

(51) **A61M 5/32** (11) **2 077 880 B1**  
**A61M 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07811099.6 (22) 06.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 15.07.2009
- (86) US 2007/017455 06.08.2007
- (87) WO 2008/016710 2008/06 07.02.2008
- (30) 04.08.2006 GB 0615589
- (54) • SICHERHEITSNADELZUBEHÖR  
• SAFETY NEEDLE ACCESSORY  
• ACCESSOIRE POUR AIGUILLE DE SÉCURITÉ
- (73) Salvus Technology Limited, The Old Chemists Shop, Stradbroke Suffolk IP21 5HS, GB
- (72) WESTON, Terence, Edward, Swannington, Norfolk NR9 5NP, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

**A61M 5/34** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/46** (11) **2 852 422 B1**  
**A61B 17/30** **A61B 17/20**  
**A61M 5/00** **A61B 17/00**  
**A61B 17/34** **A61B 17/28**  
**A61F 9/007** **A61B 17/32**
- (25) En (26) En
- (21) 13816203.7 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (86) US 2013/046070 17.06.2013
- (87) WO 2014/011360 2014/03 16.01.2014
- (30) 09.07.2012 US 201213544124
- (54) • ABGERUNDETE VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON POSTERIORER KAPSELTRÜBUNG  
• ROUNDED-END DEVICE FOR PREVENTING POSTERIOR CAPSULAR OPACIFICATION  
• DISPOSITIF À BOUT ROND POUR LA PRÉVENTION DE L'OPACIFICATION CAPSULAIRE POSTÉRIEURE
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway TB4-8, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
- (72) SUSSMAN, Glenn R., Laguna Niguel, California 92677, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**A61M 15/00** → (51) **A61K 31/138**

**A61M 15/08** → (51) **A61M 16/08**

**A61M 16/00** → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 893 272 B1**  
**A61B 17/34** **A61M 25/06**
- (25) De (26) De
- (21) 06725435.9 (22) 30.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
- (86) EP 2006/061184 30.03.2006
- (87) WO 2006/120077 2006/46 16.11.2006
- (30) 10.05.2005 DE 102005021470
- (54) • EINFÜHRHILFE FÜR DIE PERKUTANE TRACHEOSTOMIE  
• INSERTION AID FOR PERCUTANEOUS TRACHEOSTOMY  
• AUXILIAIRE D'INTRODUCTION DESTINÉE À UNE TRACHÉOSTOMIE PERCUTANÉE
- (73) TRACOE medical GmbH, Reichelsheimer Straße 1/3, 55268 Nieder-Olm, DE
- (72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 052 753 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09002094.2 (22) 13.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
- (30) 13.05.2002 US 146086
- (54) • Verfahren zur Verdampfung einer Verbindung  
• Method for vaporizing a compound  
• Procédé de vaporisation d'un composé
- (73) Alexza Pharmaceuticals, Inc., 2091 Stierlin Ct., Mountain View, CA 94043, US
- (72) Hale, Ron L., Woodside CA 94062, US
- Song, Soonho, Seoul 158-752, KR
- Quintana, Reynaldo J., Redwood City CA 94061, US
- Zaffaroni, Alejandro C., Atherton, CA 94027, US
- Rabinowitz, Joshua D., Princeton, NJ 08542, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 16204982.9
- (62) 03734014.8 / 1 506 031

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 292 289 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10193200.2 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (30) 31.12.2003 US 533229 P  
17.05.2004 US 571488 P  
16.07.2004 US 588341 P  
18.10.2004 US 619022 P  
15.12.2004 PCT/AU2004/001760
- (54) • Maskensystem  
• Mask system  
• Système de masque
- (73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) Ging, Anthony Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- Worboys, David John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- Smart, Gregory Scott, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- Dantanarayana, Muditha Pradeep, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- Snow, John Michael, Mosman, New South Wales 2088, AU
- Stallard, Philip Thomas, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 04802114.1 / 1 701 758

**A61M 16/06** → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 16/08** (11) **2 393 539 B1**  
**A62B 9/06** **A61M 15/08**  
**A61M 16/00** **A61M 16/20**  
**A61M 16/10** **A61M 16/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10739106.2 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) US 2010/023159 04.02.2010
- (87) WO 2010/091157 2010/32 12.08.2010
- (30) 04.02.2009 US 149807 P
- (54) • NASENMASKE  
• NASAL INTERFACE DEVICE

- DISPOSITIF D'INTERFACE NASALE
- (73) Tero, Robert, 128 W. 35th Street, Bayonne, NJ 07002, US
- (72) Tero, Robert, Bayonne, NJ 07002, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/08**

**A61M 16/20** → (51) **A61M 16/08**

**A61M 21/02** → (51) **A61H 15/00**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 589 405 B1**  
**A61B 1/00** **A61M 25/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11826645.1 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) JP 2011/067849 04.08.2011
- (87) WO 2012/039199 2012/13 29.03.2012
- (30) 23.09.2010 US 385727 P
- (54) • BIEGBARER KATHETER  
• BENDABLE CATHETER  
• CATHÉTER FLÉCHISSABLE
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) NOMURA, Yusuke, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61M 25/01** → (51) **A61B 17/3207**

**A61M 25/09** → (51) **A61B 17/3207**

**A61M 27/00** → (51) **A61F 2/82**

**A61M 27/00** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61M 35/00** (11) **2 282 804 B1**  
**A45D 34/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09753836.7 (22) 25.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) EP 2009/056265 25.05.2009
- (87) WO 2009/144181 2009/49 03.12.2009
- (30) 26.05.2008 US 56043 P
- (54) • KIT ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG EINER MEDIZIN  
• KIT FOR TOPICAL APPLICATION OF MEDICATION  
• COFFRET POUR APPLICATION TOPIQUE DE MÉDICAMENT
- (73) Novartis Consumer Health S.A., Route de l'Etraz, 1197 Prangins, CH
- (72) JEANNIN, Lionel, F-74330 Choisy, FR
- (74) Morris, Miriam Elizabeth, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61M 37/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61M 39/22** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 046 442 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07809828.2 (22) 21.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009

- (86) US 2007/014618 21.06.2007
- (87) WO 2007/149571 2007/52 27.12.2007
- (30) 21.06.2006 US 815311 P
- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG EINER FLEXIBLEN SCHALTUNG MIT MINDESTENS EINER NAGELÖFFNUNG*  
• *FLEXIBLE CIRCUIT ELECTRODE ARRAY WITH AT LEAST ONE TACK OPENING*  
• *MATRICE D'ÉLECTRODES POUR CIRCUIT FLEXIBLE AVEC AU MOINS UNE OUVERTURE DE POINT DE SOUDURE*
- (73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Francisco Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
- (72) GREENBERG, Robert, J., Los Angeles, CA 90068, US  
TALBOT, Neil, Hamilton, La Crescenta, CA 91214, US  
NEYSMITH, Jordan, Pasadena, CA 91101, US  
LITTLE, James S., Saugus, CA 91350, US  
MECH, Brian V., Stevenson Ranch, CA 91381, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 408 514 B1**  
**A61N 1/06** A61F 9/008  
A61F 9/007 A61N 5/06

- (25) En (26) En
- (21) 10706528.6 (22) 24.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) EP 2010/001126 24.02.2010
- (87) WO 2010/105728 2010/38 23.09.2010
- (30) 20.03.2009 DE 102009015389
- (54) • *AKTIVES NETZHAUTIMPLANTAT*  
• *ACTIVE RETINAL IMPLANT*  
• *IMPLANT RÉTINIEN ACTIF*
- (73) Retina Implant AG, Gerhard-Kindler-Strasse 8, 72770 Reutlingen, DE
- (72) WROBEL, Walter-G, 72770 Reutlingen, DE  
ZRENNER, Eberhart, 72076 Tübingen, DE  
ROTHERMEL, Albrecht, 89231 Neu-Ulm, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/37**

**A61N 1/06** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/32** (11) **1 560 553 B1**  
**A61N 1/40** **C12N 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 03798741.9 (22) 24.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005
- (86) US 2003/030333 24.09.2003
- (87) WO 2004/029210 2004/15 08.04.2004
- (30) 26.09.2002 US 255241
- (54) • *REGULIERUNG DER AGGREGAN-GEN-EXPRESSION MIT SPEZIFISCHEN UND SELEKTIVEN ELEKTRISCHEN UND ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALLEN*  
• *REGULATION OF AGGREGAN GENE EXPRESSION USING SPECIFIC AND SELECTIVE ELECTRICAL AND ELECTROMAGNETIC SIGNALS*  
• *RÉGULATION DE L'EXPRESSION DU GÈNE DE L'AGGRÉCAN AU MOYEN DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES ET ELECTROMAGNÉTIQUES SPÉCIFIQUES ET SÉLECTIFS*

- (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (72) BRIGHTON, Carl, T., Malvern, PA 19355, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61N 1/34** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 575 960 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11725265.0 (22) 26.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) US 2011/038260 26.05.2011
- (87) WO 2011/150292 2011/48 01.12.2011
- (30) 28.05.2010 US 349667 P
- (54) • *SYSTEME ZUR MINIMIERUNG DER AUSWIRKUNGEN VON KANALINTERAKTION BEI EINEM COCHLEAIMPLANTATSYSTEM*  
• *SYSTEMS FOR MINIMIZING AN EFFECT OF CHANNEL INTERACTION IN A COCHLEAR IMPLANT SYSTEM*  
• *SYSTÈMES POUR MINIMISER UN EFFET D'INTERACTION DE CANAUX DANS UN SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE*
- (73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) VANPOUCKE, Filiep, J., 3040 Huldenberg, BE
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 913 081 B1**  
**A61N 1/34** **A61N 1/05**  
**A61N 1/372**

- (25) En (26) En
- (21) 14193327.5 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 29.01.2009 US 362244
- (54) • *Systeme zur Erzeugung von asynchronen neuronalen Antworten zur Behandlung von Schmerzen und/oder anderen Zuständen von Patienten*  
• *Systems for producing asynchronous neural responses to treat pain and/or other patient conditions*  
• *Systèmes de génération de réponses neurales asynchrones pour le traitement de la douleur et/ou d'autres états de santé chez un patient*

- (73) Nevro Corporation, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Walker, Andre B., Monte Sereno, CA 95030, US  
Fang, Zi-Ping, Beechwood, OH 44122, US  
Caparso, Anthony, V, Alexandria, VA 22308, US
- (74) Hoarten, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 10703574.3 / 2 396 075

**A61N 1/362** → (51) **A61B 5/0464**

**A61N 1/368** → (51) **A61B 5/0464**

(51) **A61N 1/37** (11) **2 429 640 B1**  
**A61N 1/05** **A61N 1/375**  
A61N 1/08

- (25) En (26) En
- (21) 10716970.8 (22) 28.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) US 2010/032671 28.04.2010
- (87) WO 2010/126943 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 US 174204 P  
30.04.2009 US 174216 P  
30.04.2009 US 174224 P  
30.04.2009 US 174234 P  
30.04.2009 US 174247 P  
30.04.2009 US 174254 P  
30.04.2009 US 174262 P  
30.04.2009 US 174276 P  
30.04.2009 US 174287 P  
30.04.2009 US 174296 P

- (54) • *ERDUNG EINER SCHUTZHÜLLE IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN ELEKTRODE*  
• *GROUNDING OF A SHIELD WITHIN AN IMPLANTABLE MEDICAL LEAD*  
• *MISE À LA MASSE D'UNE PROTECTION DANS UN FIL MÉDICAL IMPLANTABLE*
- (73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) OLSEN, James M., Plymouth Minnesota 55442, US  
KLARDIE, Michael R., Bloomington Minnesota 55431, US  
STONE, Richard T., Minneapolis Minnesota 55414, US  
CAI, Chad Q., woodbury Minnesota 55129, US  
BONDHUS, Spencer, Minneapolis Minnesota 55413, US  
CONROY, Mark J., St. Louis Park Minnesota 55426, US  
ABRAHAM, Timothy R., Lino Lakes Minnesota 55014, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/372** → (51) **A61B 5/0464**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/37**

(51) **A61N 1/378** (11) **2 908 908 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13828906.1 (22) 16.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) DE 2013/000601 16.10.2013
- (87) WO 2014/059962 2014/17 24.04.2014
- (30) 16.10.2012 DE 202012009867 U
- (54) • *SPULE ZUR INDUKTIVEN TRANSCUTANEN ENERGIE- UND/ODER DATENÜBERTRAGUNG FÜR AKTIVE MEDIZINISCHE IMPLANTATE*  
• *BOBBIN FOR INDUCTIVE TRANSCUTANEOUS ENERGY AND/OR DATA TRANSMISSION FOR ACTIVE MEDICAL IMPLANTS*  
• *BOBBINE POUR LA TRANSMISSION TRANSCUTANÉE INDUCTIVE D'ÉNERGIE ET/OU DE DONNÉES POUR UN IMPLANT MÉDICAL ACTIF*

- (73) em-tec GmbH, Lerchenberg 20, 86923 Finning, DE
- (72) HUBER, Elmar, 86916 Kaufering, DE
- (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **1 425 066 B1**  
(25) En (26) En



- (21) 02763619.0 (22) 11.09.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 09.06.2004  
(86) US 2002/028817 11.09.2002  
(87) WO 2003/024521 2003/13 27.03.2003  
(30) 14.09.2001 US 952834  
(54) • *DEFIBRILLATOREN*  
• *DEFIBRILLATORS*  
• *DEFIBRILLATEURS*  
(73) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US  
(72) HAMILTON, Ward, Amherst, NH 03031, US  
FALLER, Frederick, W., Burlington, MA 01803, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(60) 10075473.8 / 2 286 872

**A61N 1/40** → (51) **A61N 1/32****A61N 5/06** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61N 5/10** (11) **1 907 057 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06788221.7 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(86) US 2006/028533 21.07.2006  
(87) WO 2007/014090 2007/05 01.02.2007  
(30) 23.07.2005 US 701585 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STRAHLUNGSTHERAPIEBILDGEBUNG UND ABGABE MITTELS KOORDINIERTER BEWEGUNG VON GANTRY UND LIEGE*  
• *RADIATION THERAPY DELIVERY DEVICE UTILIZING COORDINATED MOTION OF GANTRY AND COUCH*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET D'ADMINISTRATION D'UNE RADIOTHERAPIE DANS LEQUEL SONT UTILISES UN PORTIQUE ET UN SUPPORT MOBILE A MOUVEMENTS COORDONNES*  
(73) TomoTherapy, Inc., 1240 Deming Way, Madison, WI 53705, US  
(72) OLIVERA, Gustavo H., Madison, WI 53718, US  
MACKIE, Thomas R., Verona, WI 53593, US  
RUCHALA, Kenneth J., Madison, WI 53705, US  
RECKWERDT, Paul J., Madison, WI 53704, US  
HUGHES, John H., Madison, WI 53717, US  
KAPATOES, Jeffrey M., Madison, WI 53719, US  
SCHNARR, Eric, Mcfarland, WI 53558, US  
LU, Weiguo, Madison, WI 53719, US  
SCHLOESSER, Eric, Mount Horeb, WI 53572, US  
FORDYCE, Gerald, D. II, Madison, WI 53711, US  
HOLZMANN, Timothy, Verona, WI 53593, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 326 389 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09778501.8 (22) 12.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) EP 2009/006626 12.09.2009  
(87) WO 2010/034419 2010/13 01.04.2010  
(30) 26.09.2008 DE 102008048916  
(54) • *SCHNELLES SCANNING EINES ZIELGEBIETS*

- *FAST SCANNING OF A TARGET REGION*  
• *BALAYAGE RAPIDE D'UNE ZONE CIBLE*  
(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Heidelberger Ionenstrahltherapie (Hit) Betriebs-Gesellschaft Am Universitätsklinikum Heidelberg MbH, Im Neuenheimer Feld 400, 69120 Heidelberg, DE  
(72) BERT, Christoph, 63741 Aschaffenburg, DE  
HABERER, Thomas, 60528 Frankfurt, DE  
RIETZEL, Eike, 64331 Weiterstadt, DE  
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinggrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/519****A61P 1/00** → (51) **A61K 31/728****A61P 1/00** → (51) **A61K 38/16****A61P 1/00** → (51) **C07D 213/56****A61P 1/04** → (51) **C07D 213/56****A61P 1/12** → (51) **C07D 213/56****A61P 1/14** → (51) **A61K 31/702****A61P 1/14** → (51) **C07D 213/56****A61P 1/16** → (51) **C07D 213/56****A61P 1/16** → (51) **C07D 281/10****A61P 3/00** → (51) **C07D 213/56****A61P 3/00** → (51) **C07D 257/04****A61P 3/04** → (51) **A23J 1/10****A61P 3/04** → (51) **A61K 31/702****A61P 3/04** → (51) **C07D 213/56****A61P 3/06** → (51) **A61K 39/395****A61P 3/06** → (51) **C07D 205/04****A61P 3/06** → (51) **C07D 213/56****A61P 3/08** → (51) **C07D 213/56****A61P 3/10** → (51) **A61K 31/519****A61P 3/10** → (51) **A61K 31/702****A61P 3/10** → (51) **A61K 38/53****A61P 3/10** → (51) **C07D 213/56****A61P 3/10** → (51) **C07D 221/26****A61P 3/12** → (51) **C07D 213/56****A61P 7/00** → (51) **C07D 213/56****A61P 7/06** → (51) **A61K 38/53****A61P 9/00** → (51) **A61K 31/519****A61P 9/00** → (51) **C07C 59/70****A61P 9/12** → (51) **A61K 31/16****A61P 11/00** → (51) **A61K 38/53****A61P 11/06** → (51) **A61K 31/519****A61P 11/12** → (51) **A61K 31/443****A61P 13/00** → (51) **C07D 235/14****A61P 13/12** → (51) **A61K 31/16****A61P 13/12** → (51) **C07D 205/04****A61P 15/00** → (51) **A61K 31/519****A61P 15/02** → (51) **A61K 9/02****A61P 17/00** → (51) **A61K 31/366****A61P 17/00** → (51) **A61K 31/519****A61P 17/06** → (51) **A61K 31/519****A61P 19/00** → (51) **A61K 31/366****A61P 19/00** → (51) **C07D 249/04****A61P 19/02** → (51) **A61K 31/519****A61P 19/02** → (51) **A61K 31/722****A61P 19/02** → (51) **C07D 235/14****A61P 19/08** → (51) **A61K 31/16****A61P 25/00** → (51) **A61K 9/00****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/16****A61P 25/00** → (51) **C07D 213/74****A61P 25/00** → (51) **C07D 235/14****A61P 25/00** → (51) **C07D 239/88****A61P 25/00** → (51) **C07D 241/04****A61P 25/04** → (51) **C07C 215/54****A61P 25/04** → (51) **C07D 235/14****A61P 25/08** → (51) **A61K 31/16****A61P 25/14** → (51) **A61K 31/16**

- (51) **A61P 25/28** (11) **2 175 932 B1**  
**G01N 33/68** **C12N 15/85**  
(25) En (26) En  
(21) 08760606.7 (22) 05.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) EP 2008/057031 05.06.2008  
(87) WO 2008/148860 2008/50 11.12.2008  
(30) 05.06.2007 EP 07109652  
(54) • *NEUER NEURONALER VIABILITÄTSFAKTOR UND SEINE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ZAPPEN-STÄBCHEN-DYSTROPHIE*  
• *NEW NEURONAL VIABILITY FACTOR AND ITS USE FOR TREATING CONE DYSTROPHY*  
• *NOUVEAU FACTEUR DE VIABILITÉ NEURONALE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CONE DYSTROPHY*  
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR



- (72) LEVEILLARD, Thierry, F-94700 Maison Alfort, FR  
SAHEL, José-Alain, 75013 Paris, FR  
JAILLARD, Céline, 92160 Antony, FR  
POCH, Olivier, 67000 Strasbourg, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/201**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/4439**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/519**

**A61P 27/00** → (51) **A61K 31/16**

**A61P 27/16** → (51) **A61K 31/145**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/702**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 38/53**

**A61P 29/00** → (51) **C07C 327/30**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 205/04**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 257/04**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/145**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/17**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 39/085**

**A61P 31/10** → (51) **A61K 31/137**

**A61P 31/12** → (51) **A61K 9/08**

**A61P 31/12** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 31/14** → (51) **A61K 9/08**

**A61P 31/20** → (51) **A61K 9/08**

**A61P 31/22** → (51) **A61K 9/08**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/519**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/728**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/20**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/53**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 41/00**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 249/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 257/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 495/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07F 15/00**

**A61P 35/02** → (51) **A61K 31/519**

**A61P 37/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 37/06** → (51) **A61K 31/519**

**A61P 43/00** → (51) **C07C 327/30**

**A61P 43/00** → (51) **C07D 235/14**

**A61Q 1/02** → (51) **C08G 77/442**

**A61Q 1/02** → (51) **C09C 3/06**

**A61Q 1/12** → (51) **C09C 3/06**

**A61Q 3/00** → (51) **A61K 31/137**

**A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/06**

**A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/31**

**A61Q 5/02** → (51) **C11B 9/00**

**A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/85**

**A61Q 5/06** → (51) **A61Q 5/08**

- (51) **A61Q 5/08** (11) **2 198 832 B1**  
**A61K 8/19** **A61K 8/31**  
**A61K 8/49** **A61Q 5/10**  
**A61Q 5/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09179821.5 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010

(30) 19.12.2008 FR 0807287

19.12.2008 FR 0807290

- (54) • *Verfahren zur Aufhellung der menschlichen keratinischen Fasern mit einer wasserfreien Zubereitung und kit*  
• *Method for lightening human keratinic fibers by applying an anhydrous composition and kit*  
• *Procédé d'éclaircissement de fibres kératiniques humaines mettant en oeuvre une composition anhydre et dispositif*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Hercouet, Leïla, 93360, Neuilly Plaisance, FR

Lagrance, Alain, 77700, Coupvray, FR

(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A61Q 5/10** → (51) **A61Q 5/08**

**A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/06**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/81**

**A61Q 11/00** → (51) **C11B 9/00**

**A61Q 13/00** → (51) **C11B 9/00**

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/34**

**A61Q 17/00** → (51) **A61K 31/137**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 31/05**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/34**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/365**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61Q 19/02** (11) **2 152 685 B1**  
**A61K 8/34**

- (25) En (26) En  
(21) 08743366.0 (22) 28.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010

(86) US 2008/005459 28.04.2008

(87) WO 2008/153629 2008/51 18.12.2008

(30) 06.06.2007 US 810626

- (54) • *HAUTAUFHELLENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*  
• *SKIN LIGHTENING COMPOSITIONS AND METHODS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRCISSEMENT DE LA PEAU*

(73) Sytheon Ltd., 15 Sherbrooke Drive, Lincoln Park, NJ 07035, US

(72) CHAUDHURI, Ratan, K., Lincoln Park, NJ 07035, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A61Q 19/06** → (51) **A61K 8/365**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 31/05**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 31/722**

**A61Q 19/08** → (51) **A61L 31/04**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/02**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/06**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/31**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/34**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/365**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 31/05**

**A62B 3/00** → (51) **A61G 1/003**

**A62B 9/06** → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A62C 27/00** (11) **2 923 738 B1**  
**A62C 31/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14162343.9 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

- (54) • *Penetrationsvorrichtung zur Verwendung bei Brandlöscharbeiten, insbesondere im Kontext einer Flughafenrettung*  
• *Penetration device for use in fire-fighting operations, in particular in the context of airport rescue*  
• *Dispositif de pénétration pour utilisation dans la lutte contre les incendies, en particulier dans le contexte de sauvetage d'aéroport*

(73) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE

(72) Semmler, Oliver, 88416 Ochsenhausen, DE

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A62C 31/22** → (51) **A62C 27/00**

- (51) **A63B 5/11** (11) **2 314 357 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10013653.0 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011

(30) 20.10.2009 DE 202009014191 U

- (54) • *Unterswassertrampolin*  
• *Underwater trampoline*  
• *Trampoline submersible*

(73) Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GmbH, Zeller Strasse 17/1, 73235 Weilheim/Teck, DE

(72) Hack, Dennis, 73235 Weilheim/Teck, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

- (51) **A63B 31/11** (11) **2 433 680 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11179894.8 (22) 02.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(30) 22.09.2010 IT GE20100019 U

- (54) • *Fersenband für Schwimmflossen mit offenem Schuh*
- *Heel strap for swimming flippers of the open-shoe type*
- *Bande talon pour palmes de natation de type chaussure ouverte*

(73) Mares S.p.A., Salita Bonsen 4, 16035 Rappallo GE, IT

(72) Noceti, Dante, 16038 Santa Margherita Ligure, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, et al, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

**A63B 69/00** → (51) **G01C 17/04**

(51) **A63D 15/20** (11) **2 385 866 B1**  
**G06F 19/00** **G07C 1/22**

(25) En (26) En

(21) 09832718.2 (22) 16.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

(86) AU 2009/001640 16.12.2009

(87) WO 2010/068989 2010/25 24.06.2010

(30) 16.12.2008 AU 2008906432

- (54) • *ANORDNUNG FÜR DEN EINSATZ MIT HERKÖMMLICHEN BILLARDTISCHEN FÜR GRÖßEREN NUTZEN, GRÖßERE VIELSEITIGKEIT UND/ODER MEHR ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR DIESE TISCHE*

- *AN ARRANGEMENT ADAPTED TO BE USED WITH CONVENTIONAL BILLIARD TABLES FOR GREATER UTILISATION, VERSATILITY AND/OR APPLICATION OF SAID TABLES*

- *AGENCEMENT ADAPTÉ À DES FINS D'UTILISATION AVEC DES TABLES DE BILLARD TRADITIONNELLES POUR UNE PLUS GRANDE UTILISATION, FLEXIBILITÉ FONCTIONNELLE ET/OU APPLICATION DESDITES TABLES*

(73) Penna, Thomas David, 28 Leworthy Street, Victor Harbor, S.A. 5211, AU  
Grant, Stephen John, PO Box 510, Fullarton, S.A. 5063, AU

(72) Penna, Thomas David, Victor Harbor, S.A. 5211, AU  
Grant, Stephen John, Fullarton, S.A. 5063, AU

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

**A63F 5/00** → (51) **G06F 19/00**

**A63F 9/04** → (51) **G06F 19/00**

**A63F 13/00** → (51) **H04L 9/32**

(51) **A63F 13/26** (11) **2 532 399 B1**  
**A63F 13/53** **H04N 5/44**

(25) En (26) En

(21) 11193797.5 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(30) 03.06.2011 JP 2011125646

- (54) • *Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungsverfahren und Informationsverarbeitungssystem*
- *Information processing program, information processing system and information processing method*

- *Programme de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et système de traitement d'informations*

(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

(72) Nogami, Hisashi, Kyoto 601-8501, JP  
Tsuji, Tomoaki, Kyoto 601-8501, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**A63F 13/53** → (51) **A63F 13/26**

**A63G 31/16** → (51) **A63H 27/00**

(51) **A63H 27/00** (11) **3 025 770 B1**  
**A63H 30/04** **A63G 31/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15194270.3 (22) 12.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(30) 26.11.2014 FR 1461501

- (54) • *VIDEOSYSTEM ZUM STEUERN EINER DROHNE IM IMMERSSIONSMODUS*
- *VIDEO SYSTEM FOR PILOTING A DRONE IN IMMERSIVE MODE*
- *SYSTÈME VIDEO POUR LE PILOTAGE D'UN DRONE EN MODE IMMERSIF*

(73) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(72) SEYDOUX, Henri, 75017 PARIS, FR  
FLORENTZ, Gaspard, 75010 PARIS, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**A63H 30/04** → (51) **A63H 27/00**

**B01D 3/06** → (51) **C08F 8/04**

**B01D 29/21** → (51) **B01D 35/153**

**B01D 29/96** → (51) **B01D 35/153**

(51) **B01D 35/153** (11) **2 151 269 B1**  
**B01D 35/16** **B01D 29/21**  
**B01D 29/96**

(25) En (26) En

(21) 09162692.9 (22) 15.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010

(30) 16.06.2008 US 139559

- (54) • *Filter mit Ausgabemechanismus*
- *FILTER WITH EJECTION MECHANISM*
- *Filtre avec mécanisme d'éjection*

(73) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30, P.O. Box 6010, Kearney, NE 68848-6010, US  
Beard, John H., Kearney, NE 68847, US

(72) Calcaterra, Farrell F., Kearney, NE 68847, US  
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

**B01D 35/153** → (51) **B01D 35/30**

**B01D 35/16** → (51) **B01D 35/153**

**B01D 35/20** → (51) **C12M 3/06**

(51) **B01D 35/30** (11) **2 328 667 B1**  
**B01D 35/153**

(25) En (26) En

(21) 09815038.6 (22) 15.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) US 2009/056879 15.09.2009

(87) WO 2010/033470 2010/12 25.03.2010

(30) 16.09.2008 US 97348 P

- (54) • *FILTERKARTUSCHE UND -SYSTEM MIT LINEARER BETÄTIGUNG*
- *FILTER CARTRIDGE AND SYSTEM USING LINEAR ACTUATION*
- *CARTOUCHE FILTRANTE ET SYSTÈME UTILISANT UN ACTIONNEMENT LINEAIRE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) BRANSCOMB, Matt R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B01D 37/04** → (51) **C12M 3/06**

**B01D 46/00** → (51) **B03C 3/00**

**B01D 53/00** → (51) **F02M 37/20**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 217 353 B1**  
**B01D 53/62**

(25) De (26) De

(21) 08849690.6 (22) 14.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(86) EP 2008/065538 14.11.2008

(87) WO 2009/063041 2009/21 22.05.2009

(30) 15.11.2007 EP 07120820

- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON KOHLENDIOXID AUS FLUIDSTRÖMEN, INSBESONDERE VERBRENNUNGSABGASEN*
- *METHOD FOR REMOVING CARBON DIOXIDE FROM FLUID FLOWS, IN PARTICULAR COMBUSTION EXHAUST GASES*
- *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DU DIOXYDE DE CARBONE DE COURANTS DE FLUIDES, EN PARTICULIER DE GAZ DE COMBUSTION*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) ASPRION, Norbert, 67063 Ludwigshafen, DE  
SIEDER, Georg, 67098 Bad Dürkheim, DE  
LICHTFERS, Ute, 76187 Karlsruhe, DE  
GARCIA ANDARCIA, Hugo Rafael, 68161 Mannheim, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 616 161 B1**  
**B01D 53/62** **B01D 53/96**

(25) En (26) En

(21) 11758046.4 (22) 07.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(86) US 2011/050637 07.09.2011

(87) WO 2012/036946 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 US 881485

- (54) • *ENTFERNUNG VON NICHT-FLÜCHTIGEN STOFFEN AUS CO2-ABSORPTIONSMITTEL DAS AUF AMMONIAK BASIERT*
- *REMOVAL OF NON-VOLATILES FROM AMMONIA-BASED CO2-ABSORBENT SOLUTION*
- *ÉLOIGNEMENT DE COMPOSÉS NON-VOLATILES DE SOLUTION À BASE D'AMMONIAQUE POUR L'ABSORPTION DE CO2*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (72) NAUMOVITZ, Joseph P., Lebanon New Jersey 08833, US  
KOSS, Peter U., CH-8702 Zollikon, CH  
KOCH, Michael, N-0177 Oslo, NO  
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**B01D 53/46** → (51) **B01J 20/10**

**B01D 53/50** → (51) **B01J 20/10**

**B01D 53/56** → (51) **B01J 20/10**

**B01D 53/58** → (51) **B01J 20/10**

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/62** → (51) **B01J 20/10**

**B01D 53/68** → (51) **B01J 20/10**

**B01D 53/72** → (51) **B01J 20/10**

**B01D 53/81** → (51) **B01J 20/10**

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 067 746 B1**  
**B01J 29/70** **C01B 39/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07738584.7 (22) 14.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 10.06.2009  
(86) JP 2007/055114 14.03.2007  
(87) WO 2008/038422 2008/14 03.04.2008  
(30) 27.09.2006 JP 2006262303

- (54) • *β*-ZEOLITH FÜR SCR-KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON STICKSTOFFOXIDEN UNTER DESSEN VERWENDUNG  
• *β*-ZEOLITE FOR SCR CATALYST AND METHOD FOR PURIFYING NITROGEN OXIDES USING SAME  
• *β*-ZÉOLIT POUR CATALYSEURS SCR ET PROCÉDÉ DE PURIFIER DES OXYDES D'AZOTE AU MOYEN DE LADITE

- (73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP  
(72) TOKUNAGA, Keisuke, Shunan-shi Yamaguchi 746-0024, JP  
OGAWA, Hiroshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0082, JP  
ARIGA, Ko, Shunan-shi Yamaguchi 746-0082, JP  
AOYAMA, Hidekazu, Shunan-shi Yamaguchi 745-0851, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B01D 53/86** → (51) **F01N 3/28**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/08**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/28**

**B01D 53/96** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01D 61/02** (11) **2 121 169 B1**  
**B01D 61/06** **B01D 61/08**  
**B01D 61/12** **C02F 1/44**

- (25) En (26) En  
(21) 08725527.9 (22) 12.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) US 2008/001908 12.02.2008  
(87) WO 2008/100544 2008/34 21.08.2008  
(30) 13.02.2007 US 901204 P  
31.01.2008 US 23194

- (54) • *ZENTRALES PUMPENSYSTEM UND ENERGIE-RÜCKGEWINNUNG IN EINEM UMKEHROSMOSESYSTEM*  
• *CENTRAL PUMPING AND ENERGY RECOVERY IN A REVERSE OSMOSIS SYSTEM*  
• *POMPAGE CENTRAL ET RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME À OSMOSE INVERSE*

- (73) Fluid Equipment Development Company, LLC, 800 Ternes Drive, Monroe, Michigan 48162, US  
(72) OKLEJAS, Eli, Jr., Monroe, Michigan 48162-3584, US  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B01D 61/06** → (51) **B01D 61/02**

**B01D 61/08** → (51) **B01D 61/02**

**B01D 61/12** → (51) **B01D 61/02**

**B01D 61/14** → (51) **B01D 61/16**

- (51) **B01D 61/16** (11) **2 485 827 B1**  
**B01D 61/14** **B24B 37/04**  
**B24B 57/02** **C02F 1/44**  
**H01L 21/321**

- (25) De (26) De  
(21) 10793144.6 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) DE 2010/075106 06.10.2010  
(87) WO 2011/042017 2011/15 14.04.2011  
(30) 08.10.2009 DE 102009044204

- (54) • *WIEDERAUFBEREITUNGSVERFAHREN UND WIEDERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG ZUR WIEDERAUFBEREITUNG VON SLURRY-ABWASSER AUS EINEM HALB-LEITERBEARBEITUNGSPROZESS, INSBESONDERE AUS EINEM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIERPROZESS*  
• *RECYCLING METHOD AND DEVICE FOR RECYCLING WASTE WATER CONTAINING SLURRY FROM A SEMI-CONDUCTOR TREATMENT PROCESS, IN PARTICULAR FROM A CHEMICO-MECHANICAL POLISHING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'EAUX USÉES CONTENANT DE LA BOUE PROVENANT D'UN PROCESSUS DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS, EN PARTICULIER PROVENANT D'UN PROCESSUS DE POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE*

- (73) HighQ-Factory GmbH, Am Dillhof 14, 63863 Eschau-Hobbach, DE  
(72) BRUMMER, Franz, 84034 Landshut, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **B01D 63/02** (11) **3 010 629 B1**  
**A61M 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14731277.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2016  
(86) EP 2014/062922 19.06.2014  
(87) WO 2014/202710 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13172984  
(54) • *HOHLFASERDIALYSATOREN*  
• *CAPILLARY DIALYZERS*  
• *DIALYSEURS CAPILLAIRES*  
(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE

- (72) HORNING, Markus, 72147 Nehren, DE  
WOCHNER, Arnd, 72359 Dotternhausen, DE  
BUCK, Reinhold, 88422 Alleshhausen, DE  
HILDWEIN, Helmut, 72189 Voehringen, DE  
KANARJOW, Nikolaus, 72145 Hirrlingen, DE  
(74) Perchenek, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH Legal and Intellectual Property Holger Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

**B01D 67/00** → (51) **B01D 69/06**

**B01D 67/00** → (51) **C08J 5/22**

**B01D 67/00** → (51) **G01N 33/487**

- (51) **B01D 69/06** (11) **2 604 331 B1**  
**B01D 69/08** **B01D 69/14**  
**B01D 67/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11193795.9 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2013  
(54) • *Dotierte Membranen*  
• *Doped membranes*  
• *Membranes dopées*  
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE  
(72) Flieg, Ralf, 72414 Rangendingen, DE  
Storr, Markus, 71749 Filderstadt, DE  
Krause, Bernd, 72414 Rangendingen, DE  
Hornung, Markus, 72147 Nehren, DE  
Klotz, Karl Heinz, 72417 Jungingen, DE  
(74) Hornung, Veronika Margot, Gambro Dialysatoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

**B01D 69/08** → (51) **B01D 69/06**

**B01D 69/14** → (51) **B01D 69/06**

**B01D 69/14** → (51) **C08J 5/22**

**B01D 71/34** → (51) **C08F 293/00**

**B01D 71/80** → (51) **C08F 293/00**

**B01F 3/18** → (51) **A01K 5/00**

- (51) **B01F 7/18** (11) **2 937 137 B1**  
**B01F 13/10**

- (25) De (26) De  
(21) 15163351.8 (22) 13.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(30) 15.04.2014 DE 202014101787 U  
(54) • *MISCHMASCHINE*  
• *MIXING MACHINE*  
• *MACHINE DE MÉLANGE*

- (73) Dr. HERFELD GmbH & Co. KG, Niederheide 2, 58809 Neuenrade, DE  
(72) Tölle, Ulrich, DE-32760 Detmold, DE  
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

**B01F 7/24** → (51) **A01K 5/00**

**B01F 13/00** → (51) **A01K 5/00**

**B01F 13/10** → (51) **B01F 7/18**

**B01F 15/02** → (51) **A01K 5/00**

- (51) **B01J 3/04** (11) **1 988 987 B1**  
**A61L 2/07** **A61L 2/24**  
**G05D 23/19**



(25) En (26) En  
(21) 07713181.1 (22) 27.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2008  
(86) IB 2007/050630 27.02.2007  
(87) WO 2007/099498 2007/36 07.09.2007  
(30) 28.02.2006 IT MI20060363  
04.10.2006 IT MI20060340 U  
(54) • *KURZZYKLUS-STERILISATIONSSYSTEM FÜR AUTOKLAV UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SHORT-CYCLE STERILISATION SYSTEM FOR AUTOCLAVE AND OPERATION METHOD THEREOF*  
• *SYSTÈME DE STÉRILISATION À CYCLE COURT POUR AUTOCLAVE ET MODE D'EMPLOI POUR CE CYCLE*  
(73) W & H Sterilization S.r.l., Via Bolgara 2, 24060 Brusaporto (BG), IT  
(72) GHEZZI, Fabio, I-20095 Cusano Milanino (Milano), IT  
ONGARO, Daniele, I-24020 Villa Di Serio (Bergamo), IT  
PAROLINI, Marco, I-24024 Gandino (Bergamo), IT  
STEMPF, Christian, I-24020 Gorle (Bergamo), IT  
CROTTI, Walter, I-24011 Alme' (Bergamo), IT  
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkofersstrasse 20/22, 80336 München, DE

**B01J 13/00** → (51) **B05B 17/04**  
**B01J 13/00** → (51) **C10L 1/10**  
**B01J 19/08** → (51) **B22F 1/00**  
**B01J 19/24** → (51) **F23R 3/40**  
**B01J 20/04** → (51) **B01J 20/10**

(51) **B01J 20/10** (11) **1 838 435 B1**  
**B01J 20/04** **B01J 20/28**  
**B01J 20/30** **B01J 20/32**  
**B01J 20/34** **B01D 53/46**  
**B01D 53/50** **B01D 53/62**  
**B01D 53/56** **B01D 53/58**  
**B01D 53/68** **B01D 53/72**  
**B01D 53/81**  
(25) En (26) En  
(21) 05820925.5 (22) 23.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.10.2007  
(86) SE 2005/002036 23.12.2005  
(87) WO 2006/071183 2006/27 06.07.2006  
(30) 27.12.2004 SE 0403164  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGGLOMERATEN GEFÄLLTER AMORPHER METALLSILIKATE*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF AGGLOMERATES OF PRECIPITATED INSOLUBLE AMORPHOUS METAL SILICATES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGGLOMÉRATS PRÉCIPITÉS AMORPHES DE SILICATES MÉTALLIQUES*  
(73) Svenska Aerogel AB, Strömmavägen 2, 803 09 Gävle, SE  
(72) NORBERG, Sven-Peter, S-806 43 Gävle, SE  
LINDAHL, Lars Gösta, S-826 60 Söderhamn, SE  
ABRAHAMSSON, Jörgen, S-803 10 Gävle, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE  
**B01J 20/18** → (51) **C01B 37/02**  
**B01J 20/28** → (51) **B01J 20/10**  
**B01J 20/30** → (51) **B01J 20/10**  
**B01J 20/32** → (51) **B01J 20/10**  
**B01J 20/34** → (51) **B01J 20/10**  
**B01J 21/06** → (51) **C09K 3/22**  
**B01J 23/00** → (51) **C07C 7/05**  
**B01J 23/652** → (51) **C07C 45/73**  
**B01J 23/887** → (51) **C07C 7/05**  
**B01J 23/89** → (51) **B22F 1/00**  
**B01J 27/047** → (51) **C10G 49/00**  
**B01J 27/049** → (51) **C10G 49/00**  
**B01J 29/04** → (51) **C07C 1/20**  
**B01J 29/40** → (51) **C01B 37/02**  
**B01J 29/40** → (51) **C07C 1/20**

(51) **B01J 29/70** (11) **1 701 913 B1**  
**C01B 37/02** **C07C 1/20**  
**C01B 39/48**  
(25) En (26) En  
(21) 04814871.2 (22) 20.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.09.2006  
(86) US 2004/042737 20.12.2004  
(87) WO 2005/063622 2005/28 14.07.2005  
(30) 23.12.2003 US 532595 P  
(54) • *CHABAZITHALTIGES MOLEKULARSIEB UND VERFAHREN ZU DESSEN HERTELLUNG*  
• *CHABAZITE-TYPE MOLECULAR SIEVE AND ITS SYNTHESIS METHOD*  
• *TAMIS MOLECULAIRE DE TYPE CHABAZITE ET PROCEDE DE SA SYNTHÈSE*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
(72) MERTENS, Machteld, M., B-3190 Boortmeerbeek, BE  
CAO, Guang, Branchburg, NJ 08876, US  
LI, Hailian, Sunnyvale, CA 94086, US  
GURAM, Anil, S., San Jose, CA 95129, US  
SAXTON, Robert, J., Pleasanton, CA 94566, US  
MURAOKA, Mark, T., Mountain View, CA 94043, US  
YODER, Jeffrey, C., San Jose, CA 95124, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE  
**B01J 29/70** → (51) **B01D 53/86**  
**B01J 31/22** → (51) **C10G 49/00**  
**B01J 31/24** → (51) **C07C 29/149**  
**B01J 31/28** → (51) **C07F 15/00**  
**B01J 35/00** → (51) **B22F 1/00**  
**B01J 35/00** → (51) **C07C 45/73**

**B01J 35/00** → (51) **C09K 3/22**  
**B01J 37/00** → (51) **C07F 15/00**  
**B01J 37/02** → (51) **C09K 3/22**  
**B01J 37/34** → (51) **B22F 1/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **1 994 988 B1**  
**G01N 21/03**  
(25) En (26) En  
(21) 08008947.7 (22) 14.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(30) 15.05.2007 JP 2007129289  
(54) • *Reaktionsküvette für einen automatischen Analysator und Oberflächenbehandlungsverfahren für eine Reaktionsküvette*  
• *Reaction cuvette for automatic analyzer and method of surface treatment for reaction cuvette*  
• *Cuvette de réaction pour analyseur automatique et procédé de traitement de surface pour cuvette de réaction*  
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
(72) Mishima, Hiroyuki, c/o Hitachi High-Technologies Corporation, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP  
Ishizawa, Hiroaki, c/o Hitachi High-Technologies Corporation, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP  
Endo, Masashi, c/o Hitachi High-Technologies Corporation, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 519 355 B1**  
**C12M 1/12** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/53** **G01N 33/543**  
**G01N 33/545** **B01L 3/14**  
**C12M 1/28** **G01N 33/569**  
**A61B 10/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10803716.9 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) US 2010/062517 30.12.2010  
(87) WO 2011/082309 2011/27 07.07.2011  
(30) 06.05.2010 US 331931 P  
30.12.2009 US 291301 P  
(54) • *NACHWEIS VON LEBENDER BIOLADUNG MIT MIKROPARTIKELN*  
• *LIVE BIOLOAD DETECTION USING MICROPARTICLES*  
• *DÉTECTION D'UNE BIOCHARGE VIVANTE AU MOYEN DE MICROPARTICULES*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US  
HALVERSON, Kurt J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US  
KSHIRSAGAR, Manjiri T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US  
AYSTA, James E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE  
**B01L 3/00** → (51) **B03C 3/00**

<b>B01L 3/00</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>	
(51) <b>B01L 3/14</b> (11) <b>2 063 989 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 07842058.5 (22) 07.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.06.2009	
(86) US 2007/077890 07.09.2007	
(87) WO 2008/031036 2008/11 13.03.2008	
(30) 08.09.2006 US 843160 P	
(54) • <b>PROBENCONTAINER MIT PHYSIKALISCHEM FÜLLSTANDSINDIKATOR</b> • <b>SAMPLE CONTAINER WITH PHYSICAL FILL-LINE INDICATOR</b> • <b>CONTENANT D'ÉCHANTILLON POURVU D'UN INDICATEUR DE REMPLISSAGE PHYSIQUE</b>	
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US	
(72) CARANO, Donald, J., Pequannock, New Jersey 07440, US COOK, Rick, Sparta, New Jersey 07871, US ISKRA, Michael, Bridgewater, New Jersey 08807, US NEWBY, C., Mark, Tuxedo, New York 10987, US	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(60) 09160121.1 / 2 110 174	
<b>B01L 3/14</b> → (51) <b>B01L 3/00</b>	
<b>B01L 7/00</b> → (51) <b>A01N 1/02</b>	
<b>B01L 9/06</b> → (51) <b>A01N 1/02</b>	
<b>B03C 1/033</b> → (51) <b>B03C 1/28</b>	
(51) <b>B03C 1/28</b> (11) <b>2 523 757 B1</b> <b>B03C 1/033</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11700867.2 (22) 10.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012	
(86) GB 2011/050029 10.01.2011	
(87) WO 2011/086370 2011/29 21.07.2011	
(30) 12.01.2010 GB 201000364	
(54) • <b>MAGNETISCHE FILTRIERVORRICHTUNG UND MAGNETISCHES FILTRIERVERFAHREN</b> • <b>MAGNETIC FILTRATION APPARATUS AND MAGNETIC FILTRATION METHOD</b> • <b>APPAREIL DE FILTRATION MAGNÉTIQUE ET METHODE DE FILTRATION MAGNÉTIQUE</b>	
(73) Eclipse Magnetics Limited, Atlas Way Atlas North, Sheffield, South Yorkshire S4 7QQ, GB	
(72) MARTIN, Kevin, South Yorkshire S4 7QQ, GB NEWMAN, Keith, South Yorkshire S4 7QQ, GB MCALLORUM, Steve, South Yorkshire S4 7QQ, GB	
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB	
(51) <b>B03C 3/00</b> (11) <b>2 792 413 B1</b> <b>B03C 7/06</b> <b>B01D 46/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14155468.3 (22) 17.02.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(30) 14.03.2013 US 201313804447	
(54) • <b>Filtrationssystem mit Mikrosäulen aus piezo-elektrischem Material</b> • <b>Filtration system with micropillars comprising piezoelectric material</b> • <b>Système de filtration avec micropillaires de matériel piézo-électrique</b>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Wilkins, Donald F., O'Fallon, WA Washington 63368, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
<b>B03C 7/06</b> → (51) <b>B03C 3/00</b>	
<b>B05B 7/00</b> → (51) <b>A47K 5/14</b>	
(51) <b>B05B 9/08</b> (11) <b>2 153 906 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09165331.1 (22) 13.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2010	
(30) 14.07.2008 US 80406 P	
(54) • <b>Zerstäuber und Medienkartusche dafür</b> • <b>Sprayer and media cartridge therefor</b> • <b>Pulvérisateur et cartouche de support pour celui-ci</b>	
(73) Akron Device Technologies LLC, Akron, OH 44311, US	
(72) Seabase, Peter P., Cuyahoga Falls, OH 44224, US Milo, Thomas K., Akron, 44319, US Schorr, Gordon R., Uniontown, OH 44685, US	
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(51) <b>B05B 11/00</b> (11) <b>2 559 492 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11182255.7 (22) 30.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.02.2013	
(30) 30.03.2009 US 164755 P	
(54) • <b>Pumpenvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung</b> • <b>Pump device and methods for making the same</b> • <b>Dispositif à pompe et ses procédés de fabrication</b>	
(73) MeadWestvaco Calmar Netherlands B.V., 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US	
(72) De Man, Eelco Han, NL-5251 XD Vlijmen, NL Coulson, Elizabeth Eve, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB	
(62) 10724607.6 / 2 413 758	
<b>B05B 11/00</b> → (51) <b>A47K 5/14</b>	
(51) <b>B05B 17/04</b> (11) <b>2 949 402 B1</b> <b>B01J 13/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15168169.9 (22) 19.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2015	
(30) 27.05.2014 US 201414288068	

(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOLEN</b> • <b>METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING AEROSOLS</b> • <b>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CRÉATION D'AÉROSOLS</b>	
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US	
(72) Johnson, David Mathew, San Francisco, CA California 94107, US Beck, Victor, Menlo Park, CA California 94025, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) <b>B05C 5/02</b> (11) <b>2 965 823 B1</b> <b>B05C 11/10</b> <b>F04B 23/04</b> <b>F04B 51/00</b> <b>G05D 7/06</b> <b>B05B 15/00</b> <b>B05C 5/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14002353.2 (22) 09.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2016	
(54) • <b>Vorrichtung zum Auftragen eines flüssigen oder viskosen Mediums</b> • <b>Apparatus for the application of a liquid or viscous medium</b> • <b>Appareil pour l'application d'un fluide liquide ou visqueux</b>	
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) Surenbrock, Michael, 41751 Viersen, DE Grupe, Thomas, 47929 Grefrath, DE	
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE	
<b>B05C 11/10</b> → (51) <b>B05C 5/02</b>	
<b>B05C 13/02</b> → (51) <b>A61F 2/07</b>	
(51) <b>B05C 17/005</b> (11) <b>2 349 587 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 09780957.8 (22) 23.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) EP 2009/059461 23.07.2009	
(87) WO 2010/028900 2010/11 18.03.2010	
(30) 12.09.2008 DE 102008047234	
(54) • <b>REPARATURDÜSE</b> • <b>REPAIR NOZZLE</b> • <b>BUSE POUR RÉPARATIONS</b>	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) MAIER, Hans-Jörg, 68753 Waghäusel 2, DE SCHWARZE, Hermann J., CH-8304 Wallisellen, CH BIEGEL, Matthias, 67435 Neustadt, DE PLOTZITZKA, Joachim, 76327 Kleinststeinbach Gem. Pfinztal, DE	
<b>B05D 1/18</b> → (51) <b>C23C 2/04</b>	
<b>B05D 1/36</b> → (51) <b>C23C 2/04</b>	
<b>B05D 3/02</b> → (51) <b>C09D 5/14</b>	
<b>B05D 3/06</b> → (51) <b>C09D 5/14</b>	
<b>B05D 7/00</b> → (51) <b>C09D 175/14</b>	
<b>B05D 7/02</b> → (51) <b>C23C 2/04</b>	
<b>B05D 7/14</b> → (51) <b>C09D 175/14</b>	

**B05D 7/14** → (51) **C23D 3/00**

(51) **B05D 7/24** (11) **2 127 762 B1**  
**C09D 1/00** **C09D 7/12**  
**C09D 183/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 08738874.0 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009  
(86) JP 2008/055648 26.03.2008  
(87) WO 2008/123278 2008/42 16.10.2008  
(30) 26.03.2007 JP 2007079469  
11.05.2007 JP 2007127296

(54) • **MIT EINEM PHOTOKATALYSATOR BE-**  
**SCHICHTETES OBJEKT UND PHOTOKA-**  
**TALYTISCHE BESCHICHTUNGSFLÜSSIG-**  
**KEIT DAFÜR**  
• **PHOTOCATALYST-COATED OBJECT AND**  
**PHOTOCATALYTIC COATING FLUID**  
**THEREFOR**  
• **OBJET REVÊTU D'UN PHOTOCATALY-**  
**SEUR ET FLUIDE DE REVÊTEMENT**  
**PHOTOCATALYTIQUE**

(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome  
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-  
8601, JP

(72) KITAZAKI, Satoru, Kitakyushu-shi Fukuoka  
802-8601, JP  
KAMESHIMA, Junji, Kitakyushu-shi Fukuoka  
802-8601, JP  
OMOSHIKI, Koji, Kitakyushu-shi Fukuoka  
802-8601, JP  
TAKAKI, Yoji, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-  
8601, JP  
TANAKA, Yuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-  
8601, JP  
IWATA, Hironaga, Kitakyushu-shi Fukuoka  
802-8601, JP  
HAYAKAWA, Makoto, Kitakyushu-shi  
Fukuoka 802-8601, JP  
KANNO, Mitsuyoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka  
802-8601, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B05D 7/24** → (51) **C08L 5/08**

(51) **B06B 1/02** (11) **2 509 721 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10788148.4 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012  
(86) JP 2010/006717 16.11.2010  
(87) WO 2011/070729 2011/24 16.06.2011  
(30) 11.12.2009 JP 2009282278

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KAPA-**  
**ZITIVEN ELEKTROMECHANISCHEN**  
**WANDLER SOWIE VERFAHREN ZUR**  
**STEUERUNG DES KAPAZITIVEN ELEK-**  
**TROMECHANISCHEN WANDLERS**  
• **CONTROL APPARATUS FOR CAPACITIVE**  
**ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER,**  
**AND METHOD OF CONTROLLING THE**  
**CAPACITIVE ELECTROMECHANICAL**  
**TRANSDUCER**  
• **APPAREIL DE COMMANDE POUR**  
**TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE**  
**CAPACITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**  
**DU TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCA-**  
**NIQUE CAPACITIF**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KANDORI, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP  
TAKAGI, Makoto, Tokyo 146-8501, JP  
MAJIMA, Masao, Tokyo 146-8501, JP  
NAGAE, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B07C 1/00** (11) **2 412 453 B1**  
**B07C 3/18** **G06T 7/00**  
**G06K 9/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 10755987.4 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(86) JP 2010/054756 15.03.2010  
(87) WO 2010/110190 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 JP 2009080518

(54) • **ARTIKELSORTIERVORRICHTUNG, ARTI-**  
**KELSORTIERSVERFAHREN, UND KOM-**  
**PUTERPROGRAMMPRODUKT**  
• **ARTICLE SORTING MACHINE, ARTICLE**  
**SORTING METHOD, AND COMPUTER**  
**PROGRAM PRODUCT**  
• **DISPOSITIF DE TRI D'ARTICLE, PROCÉDÉ**  
**DE TRI D'ARTICLE, ET PRODUIT**  
**PROGRAMME POUR ORDINATEUR**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SAKAKIHARA, Akihito, Tokyo 108-8001, JP  
KONDOH, Katsuhiko, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**B07C 3/18** → (51) **B07C 1/00**

**B08B 1/04** → (51) **A46B 11/06**

**B08B 3/02** → (51) **A46B 11/06**

**B08B 3/04** → (51) **A46B 11/06**

**B08B 3/04** → (51) **B29D 11/00**

**B08B 3/10** → (51) **H01L 21/67**

**B08B 9/32** → (51) **B67C 3/22**

(51) **B08B 17/06** (11) **1 981 659 B1**  
**B29C 59/02** **B29C 39/14**

(25) En (26) En  
(21) 07801975.9 (22) 29.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008  
(86) EP 2007/007554 29.08.2007  
(87) WO 2008/025538 2008/10 06.03.2008  
(30) 29.08.2006 EP 06018001

(54) • **FÄULNISVERHINDERNDE BESCHICH-**  
**TUNG**  
• **ANTIFOULING COATING**  
• **REVÊTEMENT ANTISALISSURE**

(73) Hochschule Bremen, Neustadtswall 30,  
28199 Bremen, DE

(72) KESEL, Antonia, 66119 Saarbrücken, DE  
LIEDERT, Ralf, FIN-90570 Oulu, FI

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke  
Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-  
schaft mbB Postfach 31 01 40, 80102 Mün-  
chen, DE

(51) **B21B 17/02** (11) **2 580 003 B1**  
**B21B 25/04** **B21B 45/04**

(25) En (26) En  
(21) 11726339.2 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/002811 08.06.2011  
(87) WO 2011/154133 2011/50 15.12.2011  
(30) 08.06.2010 US 352443 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**NAHTLOSEN ROHREN**  
• **METHOD FOR PRODUCING SEAMLESS**  
**PIPES**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TUYAUX**  
**SANS SOUDURE**

(73) Coating Management Switzerland GmbH,  
Reichlin Hess Hofstrasse 1a, 6300 Zug, CH

(72) PELTONIEMI, Raimo, Greppen 6404, CH  
PELTONIEMI, Daniel, 33100 Tampere, FI

(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Pa-  
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,  
DE

(51) **B21B 17/02** (11) **2 878 389 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13822082.7 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015  
(86) JP 2013/069489 18.07.2013  
(87) WO 2014/017370 2014/05 30.01.2014  
(30) 24.07.2012 JP 2012163436

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NAHT-**  
**LOSES METALLROHR**  
• **SEAMLESS METAL TUBE FABRICATION**  
**METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE**  
**MÉTALLIQUE SANS SOUDURE**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) YAMANE, Akihito, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**B21B 25/04** → (51) **B21B 17/02**

**B21B 39/08** → (51) **B21B 45/02**

(51) **B21B 45/02** (11) **2 486 991 B1**  
**B21B 39/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 09850211.5 (22) 07.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012  
(86) JP 2009/005223 07.10.2009  
(87) WO 2011/042934 2011/15 14.04.2011

(54) • **KÜHLVERFAHREN FÜR HEISSWALZEN**  
• **COOLING METHOD FOR HOT ROLLING**  
• **PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT POUR**  
**LAMINAGE À CHAUD**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SERIZAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP  
OGAWA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP  
NAKAMURA, Yoji, Tokyo 100-8071, JP  
AKASHI, Tooru, Tokyo 100-8071, JP  
HISHINUMA, Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP  
KISHIMOTO, Tetsuo, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**B21B 45/04** → (51) **B21B 17/02**

(51) **B21B 45/08** (11) **3 013 491 B1**

(25) It (26) En  
(21) 14752391.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016  
(86) IB 2014/062661 27.06.2014  
(87) WO 2014/207714 2014/53 31.12.2014



- (30) 28.06.2013 IT MI20131090  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN IM INNEREN VON ROHREN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN*  
• *DESCALING DEVICE FOR THE INTERIOR OF TUBES AND DESCALING PROCESS*  
• *DISPOSITIF DE DÉTARTRAGE POUR L'INTÉRIEUR DE TUBES ET PROCÉDÉ DE DÉTARTRAGE*  
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT  
(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT  
BORDIGNON, Giuseppe, I-33050 Bicinicco, IT  
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B21C 37/08** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B21D 1/05** (11) **2 813 299 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14168620.4 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(30) 14.06.2013 DE 102013106243  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Streckbiegerichten von Metallbändern*  
• *Method and device for aligning metal strips by stretch bending*  
• *Procédé et dispositif destinés au dressage par traction et flexion de bandes de métal*  
(73) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MA-SCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-78, 47051 Duisburg, DE  
(72) Dr. Andreas Noé, 47647 Kerken, DE  
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**B21D 5/02** → (51) **B30B 1/32**

**B21D 22/20** → (51) **C23C 28/00**

- (51) **B21D 22/26** (11) **2 471 610 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09848694.7 (22) 24.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) JP 2009/007179 24.12.2009  
(87) WO 2011/024246 2011/09 03.03.2011  
(30) 26.08.2009 JP 2009195839  
(54) • *FORMPRESSVERFAHREN*  
• *PRESS FORMING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION À LA PRESSE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MAEDA, Kazuhisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NONOMURA, Kiyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
FUKUYAMA, Yoshiyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YAMANO, Takayuki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP  
IWAYA, Jiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**B21D 28/06** → (51) **H02K 1/14**

**B21D 43/02** → (51) **H02K 1/14**

**B21D 53/88** → (51) **B60R 13/02**

**B21F 45/00** → (51) **A61F 2/07**

**B21K 1/30** → (51) **C21D 9/32**

**B21K 5/20** → (51) **C21D 9/32**

- (51) **B22C 1/00** (11) **2 263 814 B1**  
**B22C 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10177575.7 (22) 10.03.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.12.2010  
(30) 13.03.2002 JP 2002069277  
21.10.2002 JP 2002305848  
28.02.2003 JP 2003054518  
(54) • *Durch Papiertechnik hergestellte Elemente für die Herstellung von geformten Teilen*  
• *Elements made by paper-making technique for the production of molded articles*  
• *Éléments fabriqués à partir des techniques de la production du papier pour la fabrication des pièces moulées.*  
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) Tsuura, Tokuo, Tochigi 321-3497, JP  
Kobayashi, Hiroaki, Tochigi 321-3497, JP  
Takagi, Yoshimasa, Tochigi 321-3497, JP  
Nakai, Shigeo, Aichi 441-8074, JP  
Sono, Tokihito, Tokyo 131-0044, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 03710293.6 / 1 488 871

**B22C 9/08** → (51) **B22C 1/00**

**B22D 11/04** → (51) **B22D 11/05**

- (51) **B22D 11/05** (11) **2 554 295 B1**  
**B22D 11/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11762911.3 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/058472 28.03.2011  
(87) WO 2011/122690 2011/40 06.10.2011  
(30) 24.03.2011 JP 2011065134  
29.03.2010 JP 2010076041  
(54) • *STRANGGUSSFORM, NEIGUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN UND STRANGGUSSVERFAHREN FÜR DIE STRANGGUSSFORM*  
• *CONTINUOUS CASTING MOLD, TAPER ADJUSTMENT METHOD AND CONTINUOUS CASTING METHOD FOR CONTINUOUS CASTING MOLD*  
• *MOULE DE COULAGE EN CONTINU, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE CONICITÉ ET PROCÉDÉ DE COULAGE EN CONTINU POUR LE COULAGE EN CONTINU D'UN MOULE*  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) KAMEDA, Kiyohiro, Tokyo 100-0011, JP  
SERA, Taizo, Tokyo 100-0011, JP  
NAITO, Makoto, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B22D 11/128** (11) **2 445 666 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10728165.1 (22) 21.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/058715 21.06.2010  
(87) WO 2010/149610 2010/52 29.12.2010  
(30) 25.06.2009 AT 9942009  
(54) • *EINRICHTUNG ZUM WECHSELN EINES SEGMENTS IN EINER STRANGFÜHRUNG EINER STRANGGIESSMASCHINE ZUM VERGIESSEN VON FLÜSSIGEM METALL*  
• *DEVICE FOR CHANGING OUT A SEGMENT IN A STRAND GUIDE OF A CONTINUOUS CASTING MACHINE FOR CASTING LIQUID METAL*  
• *DISPOSITIF POUR CHANGER UN SEGMENT DANS UN GUIDAGE DE BARRE D'UNE MACHINE DE COULÉE CONTINUE POUR LA COULÉE DE MÉTAL LIQUIDE*  
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT  
(72) KLOPF, Christian, A-4240 Freistadt, AT  
GUTTENBRUNNER, Josef, A-4522 Sierning, AT  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B22F 1/00** (11) **2 384 250 B1**

- B22F 3/00** **C22C 33/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09835341.0 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(86) SE 2009/000532 21.12.2009  
(87) WO 2010/074627 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 SE 0802656  
30.12.2008 US 193841 P  
(54) • *DIE BEARBEITBARKEIT VERBESSERENDE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *MACHINABILITY IMPROVING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION AMÉLIORANT L'USINABILITÉ*  
(73) Höganäs AB (publ), 263 83 Höganäs, SE  
(72) ANDERSSON, Olof, S-254 50 Helsingborg, SE  
HU, Bo, Greensburg PA 15601, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **B22F 1/00** (11) **2 905 095 B1**

- B22F 1/02** **B22F 9/24**  
**H01L 35/16** **B01J 37/34**  
**B01J 19/08** **B01J 35/00**  
**B01J 23/89**  
(25) En (26) En  
(21) 15154141.4 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(30) 07.02.2014 JP 2014022237  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von kernschalenartigen Metallnanopartikeln*  
• *Method and apparatus for producing core-shell type metal nanoparticles*  
• *Procédé et appareil de production de nanoparticules métalliques de type noyau-enveloppe*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 464-8601, JP  
(72) Watanabe, Masao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Ishikiriyama, Mamoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Kinoshita, Youhei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Saito, Nagahiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 464-8601, JP  
Sudare, Tomohito, Nagoya-shi, Aichi-ken, 464-8601, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B22F 1/02** → (51) **B22F 1/00****B22F 3/00** → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 952 275 B1**  
**B29C 47/08** **B29B 7/48**  
(25) De (26) De  
(21) 14171134.1 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015

(54) • *Schneckenelement und Verfahren zur generativen Herstellung von Schneckenelementen*  
• *Screw feed element and method for the additive manufacture of screw feed elements*  
• *Élément hélicoïdaux et procédé de fabrication additive d'éléments hélicoïdaux*  
(73) Carl Aug. Picard GmbH, Hasteraue 9, 42857 Remscheid, DE  
(72) Busenbecker, Michael, 42857 Remscheid, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

**B22F 3/22** → (51) **E21B 10/08****B22F 5/00** → (51) **E21B 10/08****B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00**

(51) **B23B 27/04** (11) **2 898 967 B1**  
**B23B 27/10** **B23B 29/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14000278.3 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015

(54) • *Abstechhalter und Herstellverfahren des Abstechhalters*  
• *Cutting-off tool holder and production method for manufacturing the cutting-off tool holder*  
• *Support d'outil de tronçonnage et procédé de fabrication d'un support d'outil de tronçonnage*  
(73) Rosswag GmbH, August-Rosswag-Strasse 1, 76327 Pfinztal, DE  
(72) Graf, Gregor, 75196 Remchingen, DE  
Schlecht, Peter, D - 76327 Pfinztal, DE  
Donisi, Sven, D - 76327 Pfinztal, DE  
(74) Drobnik, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

**B23B 27/10** → (51) **B23B 27/04**

(51) **B23B 27/14** (11) **1 825 943 B1**  
**B23B 51/00** **B23C 5/16**  
**C23C 14/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 05814749.7 (22) 09.12.2005  
(84) DE SE  
(43) 29.08.2007  
(86) JP 2005/022636 09.12.2005  
(87) WO 2006/064724 2006/25 22.06.2006

(30) 14.12.2004 JP 2004361652  
(54) • *BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*  
• *COATED CUTTING TOOL*  
• *OUTIL DE COUPE RECOUVERT EN SURFACE*  
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
(72) OKADA, Yoshio, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
OMORI, Naoya, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
ITOH, Minoru, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
TAKANASHI, Norihiro, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
IMAMURA, Shinya, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
OKUNO, Susumu, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B23B 29/04** → (51) **B23B 27/04**

(51) **B23B 31/40** (11) **2 842 671 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14181176.0 (22) 15.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 02.09.2013 DE 102013217401  
(54) • *Spannvorrichtung*  
• *Clamping device*  
• *Dispositif de serrage*  
(73) Ringspann GmbH, Schaberweg 30 - 34, 61348 Bad Homburg, DE  
(72) Schlaumann, Volker, 64347 Griesheim, DE  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**B23B 39/14** → (51) **A61B 17/56****B23B 41/00** → (51) **F16L 47/28**

(51) **B23B 49/00** (11) **2 496 377 B1**  
**B23B 51/10**  
(25) De (26) De  
(21) 10778560.2 (22) 02.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/006667 02.11.2010  
(87) WO 2011/054491 2011/19 12.05.2011  
(30) 08.11.2009 DE 102009052104  
04.12.2009 DE 102009056818  
04.04.2010 DE 102010014022  
(54) • *SENKWERKZEUG*  
• *COUNTERSINKING TOOL*  
• *OUTIL D'ALÉSAGE*  
(73) Gühring OHG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE  
(72) LANGE, Jens, Mario, 72461 Albstadt, DE  
HARTMANN, Günther, 72458 Albstadt, DE  
PUTTKAMER, Ingo von, 72469 Messstetten, DE  
(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

(51) **B23B 51/00** (11) **2 643 117 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11784716.0 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013

(86) EP 2011/070666 22.11.2011  
(87) WO 2012/069465 2012/22 31.05.2012  
(30) 25.11.2010 GB 201019952  
(54) • *BOHREINSATZ FÜR EINEN DREHBOHRER*  
• *BIT FOR A ROTARY DRILL*  
• *FORET POUR UNE PERCEUSE ROTATIF*  
(73) Element Six Limited, Shannon Airport Estate, County Clare, IE  
(72) BARRY, John James, Co. Clare, IE  
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

**B23B 51/00** → (51) **B23B 27/14****B23B 51/02** → (51) **E21B 10/44****B23B 51/10** → (51) **B23B 49/00****B23C 5/16** → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23D 21/14** (11) **2 265 404 B1**  
**B23D 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09733893.3 (22) 06.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) EP 2009/054076 06.04.2009  
(87) WO 2009/130122 2009/44 29.10.2009  
(30) 21.04.2008 GB 0807237  
(54) • *SCHNEIDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *CUTTING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COUPE*  
(73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US  
(72) DUNWOODY, Paul, Robert, Wantage Oxfordshire OX12 9EU, GB  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B23D 31/00** → (51) **B23D 21/14****B23F 1/00** → (51) **C21D 9/32****B23F 5/00** → (51) **C21D 9/32****B23H 1/00** → (51) **B23K 9/09**

(51) **B23K 1/00** (11) **2 475 487 B1**  
**B23K 1/19** **B23K 1/20**  
**C04B 37/00** **C22C 28/00**  
**C22C 29/18** **B23K 35/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10747903.2 (22) 03.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/062995 03.09.2010  
(87) WO 2011/029785 2011/11 17.03.2011  
(30) 08.09.2009 FR 0956116  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜGUNG VON AUS SIC-MATERIALIEN HERGESTELLTEN TEILEN DURCH NICHT-REAKTIVES LÖTEN ; LÖTZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHOD OF ASSEMBLING PARTS MADE OF SIC MATERIALS BY NON-REACTIVE BRAZING ; BRAZING COMPOSITIONS*  
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PIÉCES EN MATÉRIEAUX A BASE DE SIC PAR BRASAGE NON-REACTIF COMPRENANT DU SILICIUM ET DU NEODYME ; COMPOSITION DE BRASURE AVEC DE TELS ÉLÉMENTS*



- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) CHAUMAT, Valérie, F-38760 Saint-Paul-de-Varces, FR  
HENNE, Jean-François, F-62400 Bethune, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B23K 1/008** → (51) **H01R 4/02**

**B23K 1/19** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 1/20** → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B23K 9/013** (11) **2 919 941 B1**  
**B23K 10/00** **B23K 31/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13818247.2 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) FR 2013/000290 12.11.2013  
(87) WO 2014/076378 2014/21 22.05.2014  
(30) 13.11.2012 FR 1203039  
(54) • SCHNEIDVERFAHREN FÜR VIERECKE  
• METHOD FOR CUTTING RECTANGLES  
• PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE RECTANGLES  
(73) Tube City IMS, Route d'Arles Chemin de la Sonde, 13270 Fos Sur Mer, FR  
(72) RIBOT, Christophe, 13410 Lambesc, FR  
(74) Renaud-Goud, Thierry, Renaud-Goud Conseil 5, rue de Montigny, 13100 Aix-en-Provence, FR

**B23K 9/04** → (51) **C22C 19/05**

- (51) **B23K 9/09** (11) **1 847 348 B1**  
**B23H 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07251243.7 (22) 23.03.2007  
(84) DE GB  
(43) 24.10.2007  
(30) 20.04.2006 JP 2006116930  
(54) • Polaritätswechselverfahren bei gepulstem AC-Lichtbogenschweißen mit abschmelzenden Elektroden  
• Polarity switching method in consumable electrode AC pulse arc welding  
• Procédé de commutation de polarité pour souder à l'arc à courant pulsé avec électrodes consommables  
(73) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP  
(72) Nishisaka, Futoshi, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP  
Mondori, Hiroyasu, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B23K 9/173** → (51) **H01B 7/282**

**B23K 10/00** → (51) **B23K 9/013**

- (51) **B23K 11/00** (11) **2 905 103 B1**  
**B23K 11/14** **B23K 11/25**  
(25) En (26) En  
(21) 14154246.4 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(54) • Elektrodenanordnung zum Schweißen einer Nut-Schweißverbindung mit Überwachung von Luftdruck

- Electrode arrangement for welding a nut welding assembly with monitoring of purge air supply
  - Agencement d'électrode pour souder un assemblage écrou soudé avec surveillance de la pression d'évacuation d'air
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Orell, Juha, 294 93 Sölvesbo, SE  
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B23K 11/00** (11) **2 946 867 B1**  
**B23K 11/16** **B23K 11/34**  
**B32B 15/08** **F16B 5/08**  
**B23K 103/04** **B23K 103/16**  
**B23K 103/18**

- (25) De (26) De  
(21) 15160668.8 (22) 24.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(30) 03.04.2014 DE 102014104751  
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ANSCHLUSSELEMENTS MIT EINEM SANDWICHBLECH DURCH STOFFSCHLÜSSIGES VERBINDEN, INSBESONDERE DURCH SCHWEISSEN  
• METHOD OF CONNECTING A CONNECTING ELEMENT TO A SANDWICH PANEL OF SHEET METAL THROUGH MATERIAL JOINING, IN PARTICULAR THROUGH WELDING  
• PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT AYANT UNE TÔLE EN SANDWICH AU TRAVERS D'UNE LIAISON MATERIAU, EN PARTICULIER PAR SOUDAGE  
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
(72) Zörnack, Markus, 44369 Dortmund, DE  
Dr. Böger, Thorsten, 47906 Kempen, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B23K 11/11** (11) **2 762 258 B1**  
**B23K 11/31** **F15B 11/036**  
**F15B 11/12** **F15B 15/24**

- (25) It (26) En  
(21) 14000377.3 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(30) 04.02.2013 IT TO20130090  
(54) • DRUCKMITTELBETRIEBENER ANTRIEB, INSBESONDERE ZUM STEUERN DER RELATIVBEWEGUNG VON EINEM ELEKTRODENHALTERARMS EINER WIDERSTANDS-PUNKTSCHWEISSZANGE  
• FLUID OPERATED ACTUATOR, PARTICULARLY FOR CONTROLLING THE RELATIVE MOVEMENT OF THE ELECTRODE HOLDER ARMS OF A RESISTANCE SPOT WELDING GUN  
• ACTIONNEUR ACTIONNÉ PAR FLUIDE, EN PARTICULIER POUR CONTRÔLER LE MOUVEMENT RELATIF DES BRAS PORTE-ÉLECTRODES D'UNE PINCE DE SOUDAGE PAR POINTS  
(73) KGR S.p.A., Via Nicolao Cena, 65, 10032 Brandizzo (Torino), IT  
(72) Simioli, Marco, 10040 Almese (Torino), IT  
(74) Cian, Paolo, Saconney & Cian Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT

(51) **B23K 11/11** (11) **2 894 003 B1**  
**B23K 11/31** **B23K 11/36**

- (25) En (26) En  
(21) 15153190.2 (22) 15.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(54) • Elektrischer Punktschweißkopf für einen mehrachsigen Industrieroboter mit einem Gehäuse und einer Tragstruktur; Roboter mit diesem Kopf  
• Electric spot welding head for a multi-axis industrial robot with a casing and supporting structure; Robot comprising this head  
• Tête de soudage électrique par points pour un robot industriel à axes multiples avec un boîtier et une structure porteuse; Robot comprenant cette tête  
(73) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
(72) Ferrero, Fulvio, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
Mauletti, Enrico, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT  
(62) 12168084.7 / 2 664 406

**B23K 11/14** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 11/16** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 11/25** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 11/31** → (51) **B23K 11/11**

**B23K 11/34** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 11/36** → (51) **B23K 11/11**

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/073**

- (51) **B23K 26/073** (11) **2 591 875 B1**  
**B23K 26/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11401625.6 (22) 09.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(54) • Laser mit Strahltransformationslinse  
• Laser with beam transformation lens  
• Laser doté d'une lentille de transformation du rayonnement  
(73) Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10, 6056 Kägiswil, CH  
(72) Gubler, Ulrich, 6343 Rotkreuz, CH  
Vogler, Daniel, 6005 Luzern, CH  
Didden, Thomas, 4701 Kettens, BE  
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **B23K 26/38** (11) **2 164 674 B1**  
**F16K 17/16**

- (25) En (26) En  
(21) 07790165.0 (22) 18.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR  
(43) 24.03.2010  
(86) IT 2007/000433 18.06.2007  
(87) WO 2008/155783 2008/52 24.12.2008  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITS-/BERSTSCHEIBEN MIT VORBERECHNETER BRUCHSCHWELLE  
• METHOD FOR PRODUCTION OF SAFETY/RUPTURE DISCS HAVING PRE-CALCULATED BREAKING THRESHOLD



- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISQUES DE SÛRETÉ /RUPTURE PRÉSENTANT UN SEUIL DE RUPTURE PRÉ-CALCULÉ*
- (73) Donadon Safety Discs and Devices S.R.L., Via Franceschelli, 7, 20011 Corbetta (MI), IT  
 (72) MODENA, Mario, 20149 Milano, IT  
 DONADON, Antonio Ruggero Sante, 20019 Settimo Milanese (Milano), IT  
 (74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**B23K 31/10** → (51) **B23K 9/013**

---

**B23K 35/30** → (51) **B23K 1/00**

---

**B23K 35/30** → (51) **C22C 19/05**

---

**B23K 103/04** → (51) **B23K 11/00**

---

**B23K 103/16** → (51) **B23K 11/00**

---

**B23K 103/18** → (51) **B23K 11/00**

---

**B23Q 9/02** → (51) **F16L 47/28**

- (51) **B24B 1/00** (11) **2 146 819 B1**  
**B24B 7/19** **B24B 7/30**  
**B24B 3/54** **B24B 3/36**  
**B24B 23/00** **B24D 15/00**  
**B24D 15/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 08745822.0 (22) 15.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 27.01.2010  
 (86) US 2008/060299 15.04.2008  
 (87) WO 2008/130900 2008/44 30.10.2008  
 (30) 18.04.2007 US 912438 P  
 (54) • *PRÄZISIONSSCHÄRFER FÜR JAGDMESSE- UND ASIATISCHE MESSER*  
 • *PRECISION SHARPENER FOR HUNTING AND ASIAN KNIVES*  
 • *AFFÛTEUSE DE PRÉCISION POUR COUTEAUX DE CHASSE ET COUTEAUX ASIATIQUES*
- (73) EDGE-CRAFT CORPORATION, 825 Southwood Road, Avondale, PA 19311, US  
 (72) FRIEL, Daniel D., Sr., Greenville, DE 19807, US  
 ELEK, Bela, Wilmington, DE 19808, US  
 (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**B24B 1/04** → (51) **C03B 33/023**

---

**B24B 3/36** → (51) **B24B 1/00**

---

**B24B 3/54** → (51) **B24B 1/00**

---

**B24B 7/19** → (51) **B24B 1/00**

---

**B24B 7/30** → (51) **B24B 1/00**

---

**B24B 9/10** → (51) **C03B 33/023**

- (51) **B24B 17/10** (11) **2 974 827 B1**  
**B24B 21/16** **B24B 49/16**  
**B25J 9/16**
- (25) De (26) De  
 (21) 14002470.4 (22) 17.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.01.2016  
 (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Bandschleifvorrichtung*  
 • *Method for operating a belt-sanding device*

- *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de surfaçage*
- (73) Franke Water Systems AG, Hauptstrasse 57, 5726 Unterkulm, CH  
 (72) Edelmann, Max, D-79650 Schopfheim, DE  
 Anderegg, Roland, CH-4600 Otten, CH  
 Adam, Andreas, CH-5707 Seengen, CH  
 (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**B24B 21/16** → (51) **B24B 17/10**

---

(51) **B24B 23/00** (11) **2 331 292 B1**  
**B24D 15/00** **B24B 55/00**  
**F21V 33/00** F21Y 115/10  
F21Y 103/10 G01N 21/88

(25) En (26) En  
 (21) 09803466.3 (22) 28.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 15.06.2011  
 (86) US 2009/051932 28.07.2009  
 (87) WO 2010/014589 2010/05 04.02.2010  
 (30) 01.08.2008 US 184774  
 (54) • *ÖBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
 • *SURFACE MODIFYING APPARATUS HAVING ILLUMINATION SYSTEM AND METHOD THEREOF*  
 • *APPAREIL DE MODIFICATION DE SURFACES MUNI D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ET MÉTHODE ASSOCIÉE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) PETERSEN, John, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B24B 23/00** → (51) **B24B 1/00**

---

(51) **B24B 23/04** (11) **2 931 475 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13802952.5 (22) 09.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.10.2015  
 (86) EP 2013/075974 09.12.2013  
 (87) WO 2014/090753 2014/25 19.06.2014  
 (30) 10.12.2012 FR 1261816  
 (54) • *SCHLEIFVORRICHTUNG MIT MITTEL ZUM WECHSELN EINER SCHLEIFSCHEIBE*  
 • *SANDING DEVICE INCLUDING MEANS FOR CHANGING A SANDING DISK*  
 • *DISPOSITIF DE PONÇAGE COMPRENANT DES MOYENS DE CHANGEMENT DE DISQUE ABRASIF*

(73) Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR  
 (72) BONNET, Samuel, F-44860 Pont-Saint-Martin, FR  
 GARNIER, Sébastien, F-06650 Opio, FR  
 LE LOCH, Sébastien, F-44240 Suce Sur Erdre, FR  
 FURET, Benoît, F-44300 Nantes, FR  
 GALLOT, Guillaume, F-44300 Nantes, FR  
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B24B 37/04** → (51) **B01D 61/16**

---

**B24B 49/16** → (51) **B24B 17/10**

**B24B 55/00** → (51) **B24B 23/00**

---

**B24B 57/02** → (51) **B01D 61/16**

---

(51) **B24D 3/34** (11) **2 983 866 B1**  
**A45D 29/04** **A61C 3/06**  
**A61B 17/54** **B24D 7/00**  
**B24D 11/00**

(25) De (26) De  
 (21) 14716600.3 (22) 11.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.02.2016  
 (86) EP 2014/057418 11.04.2014  
 (87) WO 2014/167111 2014/42 16.10.2014  
 (30) 11.04.2013 DE 102013103643  
 (54) • *SCHLEIFKÖRPER*  
 • *GRINDING BODY*  
 • *CORPS ABRASIF*

(73) Lukas-Erzett Vereinigte Schleif- und Fräs-werkzeugfabriken GmbH & Co. KG, Gebrü-der-Lukas-Strasse 1, 51766 Engelskirchen, DE  
 (72) RUNDEN, Bernhard, 53332 Bornheim, DE  
 FISCHER, Gerd, 51643 Gummersbach, DE  
 (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

**B24D 7/00** → (51) **B24D 3/34**

---

(51) **B24D 11/00** (11) **1 979 132 B1**  
**B24D 15/04** **A47L 13/16**

(25) De (26) De  
 (21) 07703046.8 (22) 26.01.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.10.2008  
 (86) EP 2007/000657 26.01.2007  
 (87) WO 2007/088007 2007/32 09.08.2007  
 (30) 04.02.2006 DE 102006005160  
 (54) • *SCHEUERKÖRPER*  
 • *SCOURING BODY*  
 • *ELEMENT DE RECURAGE*

(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
 (72) DUDA, Stefan, 67227 Frankenthal, DE  
 JAKOB, Günter, 73434 Aalen, DE

**B24D 11/00** → (51) **B24D 3/34**

---

**B24D 15/00** → (51) **B24B 1/00**

---

**B24D 15/00** → (51) **B24B 23/00**

---

**B24D 15/04** → (51) **B24D 11/00**

---

**B24D 15/08** → (51) **B24B 1/00**

---

**B25B 27/14** → (51) **H01R 43/048**

**B25C 1/06** → (51) **B25F 5/00**

---

**B25D 11/12** → (51) **B25D 17/00**

---

(51) **B25D 17/00** (11) **2 104 595 B1**  
**B25F 5/02** **B25D 11/12**

(25) De (26) De  
 (21) 07822043.1 (22) 30.10.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.09.2009  
 (86) EP 2007/061689 30.10.2007  
 (87) WO 2008/080664 2008/28 10.07.2008  
 (30) 27.12.2006 DE 102006061625  
 (54) • *Bohr- und/oder Schlaghammer*

- Rotary and/or impact hammer
  - Marteau perforateur et/ou burineur
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 962 813 B1**  
**H04Q 9/00** **H04W 88/04**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15157328.4 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(30) 01.07.2014 JP 2014136098  
(54) • ELEKTROWERKZEUGSYSTEM  
• POWER TOOL SYSTEM  
• SYSTÈME D'OUTIL ÉLECTRIQUE  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Ikeda, Masaki, Osaka, 540-6207, JP  
Miwa, Tatsuya, Osaka, 540-6207, JP  
Tsuruta, Naoki, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 994 273 B1**  
**B25C 1/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14723384.5 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(86) EP 2014/058672 29.04.2014  
(87) WO 2014/180706 2014/46 13.11.2014  
(30) 06.05.2013 EP 13166697  
(54) • EINTREIBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER EINTREIBVORRICHTUNG  
• DRIVING DEVICE AND METHOD FOR USE OF A DRIVING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'ENFONCEMENT  
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) BECK, Wolfgang, 86987 Schwabsoien, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B25F 5/02** → (51) **B25D 17/00**

**B25J 9/04** → (51) **B25J 19/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 210 716 B1**  
**G05B 19/423**

- (25) En (26) En  
(21) 09179625.0 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.07.2010  
(30) 23.01.2009 US 359249  
(54) • Lernender Roboter und Lernverfahren  
• Trainable robot and method of training  
• Robot pouvant être entraîné et procédé d'entraînement  
(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US  
(72) Wagner, Jon, Belmont, CA 94002, US  
Young, Derek, Santa Clara, CA 95051, US  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmänn Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

**B25J 9/16** → (51) **B24B 17/10**

(51) **B25J 13/08** (11) **2 321 623 B1**  
**B25J 19/00** **G01L 5/28**

- (25) De (26) De  
(21) 09778352.6 (22) 04.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/006455 04.09.2009  
(87) WO 2010/025944 2010/10 11.03.2010  
(30) 08.09.2008 DE 102008041866  
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER BREMSE EINES ROBOTERS  
• METHOD FOR CHECKING A BRAKE OF A ROBOT  
• PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN FREIN D'UN ROBOT  
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
(72) UEBERLE, Marc-Walter, 86316 Friedberg, DE  
ORTMAIER, Tobias, 30966 Hemmingen, DE  
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

(51) **B25J 15/06** (11) **2 193 890 B1**  
**B25J 15/10** **B66C 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08170942.0 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2010  
(54) • Vorrichtung zum Aufnehmen von Gegenständen  
• A device for picking articles  
• Dispositif pour prendre des articles  
(73) Scandinavian Robotics AB, Industrigatan 12, 619 33 Trosa, SE  
(72) Andersson, Johnny, 619 32 Trosa, SE  
(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Swea-IP-Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

(51) **B25J 15/10** (11) **2 911 835 B1**  
**B44C 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13818408.0 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(86) IB 2013/059573 23.10.2013  
(87) WO 2014/068449 2014/19 08.05.2014  
(30) 29.10.2012 IT FI20120233  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTGITTERN EINER VERBUNDFOLIE MIT EINER TRÄGERSCHICHT UND MINDESTENS EINEM MIT DER TRÄGERSCHICHT GEKOPPELTEN KLEBEFILM  
• A DEVICE FOR THE FINE WEEDING OF A MULTILAYER SHEET COMPRISING A SUPPORT LINER AND AT LEAST ONE ADHESIVE FILM COUPLED WITH THE LINER  
• DISPOSITIF DESTINÉ AU DÉGAGEMENT FIN D'UNE FEUILLE MULTICOUCHE COMPRENANT UN COUCHAGE DE SUPPORT ET AU MOINS UN FILM ADHÉSIF COUPLÉ AU COUCHAGE  
(73) Esanastri S.r.l., Via Barducci 18/A, 56012 Calcinaia (Pisa), IT  
(72) POSARELLI, Roberto, I-56012 Calcinaia (Pisa), IT  
VEGNI, Giuliano, I-56011 Calci (Pisa), IT  
DINELLI, Giorgio, I-55049 Viareggio (Lucca), IT  
STEFANINI, Cesare, I-56010 Vicopisano (Pisa), IT

- CARNASCIALI, Federico, I-56121 Pisa, IT  
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**B25J 15/10** → (51) **B25J 15/06**

(51) **B25J 19/00** (11) **1 525 957 B1**  
**B25J 9/04**

- (25) De (26) De  
(21) 04025180.3 (22) 22.10.2004  
(84) CH DE FR IT LI SE  
(43) 27.04.2005  
(30) 23.10.2003 DE 10349452  
(54) • Roboter vom Scara-Typ  
• Scara-type robot  
• Robot de type Scara  
(73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR  
(72) Friedrich, Boris, 70376 Stuttgart, DE  
Henrichs, Volker, 71638 Ludwigsburg, DE  
Jenke, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Reumann, Delf, 70176 Stuttgart, DE  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B25J 19/00** → (51) **B25J 13/08**

**B26D 3/16** → (51) **F16L 47/28**

(51) **B27B 5/065** (11) **2 286 969 B1**  
**B27B 5/29**

- (25) De (26) De  
(21) 10006853.5 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 17.08.2009 DE 102009038122  
(54) • Plattenaufteilanlage  
• Device for dividing plates  
• Dispositif de découpe de plaques  
(73) HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw-Holzbronn, DE  
(72) Gröning, Peter, 75392 Deckenpfronn, DE  
Elhaus, Uwe, 75365 Calw, DE  
Seez, Martin, 75365 Calw, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**B27B 5/29** → (51) **B27B 5/065**

(51) **B28D 1/00** (11) **1 945 426 B1**  
**B28D 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06821771.0 (22) 09.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008  
(86) IT 2006/000782 09.11.2006  
(87) WO 2007/054995 2007/20 18.05.2007  
(30) 11.11.2005 IT FI20050229  
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON STEINBLÖCKEN  
• PROCESS AND EQUIPMENT FOR TREATING STONE BLOCKS  
• PROCESSUS ET ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE BLOCS DE PIERRE  
(73) Prometec S.r.l., Parco Produttivo Apuania Via Dorsale 13, 54100 Massa, IT  
(72) PUCCI, Roberto, I-54100 MASSA, IT  
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

**B28D 5/02** → (51) **C03B 33/023**



**B28D 7/04** → (51) **B28D 1/00**

**B29B 7/48** → (51) **B22F 3/105**

(51) **B29B 9/06** (11) **1 876 000 B1**  
**C08F 10/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 06731064.9 (22) 04.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 09.01.2008  
(86) JP 2006/307116 04.04.2006  
(87) WO 2006/117963 2006/45 09.11.2006  
(30) 26.04.2005 JP 2005127479  
08.12.2005 JP 2005354898

(54) • *VERFAHREN ZUR GRANULIERUNG VON FLEXIBLEM POLYOLEFINHARZ UND GRANULAT*  
• *METHOD OF GRANULATING FLEXIBLE POLYOLEFIN RESIN AND GRANULE*  
• *PROCÉDÉ DE GRANULATION DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE FLEXIBLE ET GRANULÉS*  
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
(72) SATO, Yoshinori, 2990193, JP  
YUZAKI, Shoichi, 2990193, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B29B 13/10** → (51) **B29B 17/02**

**B29B 17/00** → (51) **B29C 47/10**

(51) **B29B 17/02** (11) **2 447 028 B1**  
**B29B 13/10** **B29C 47/68**

(25) De (26) De  
(21) 11181232.7 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 26.10.2010 DE 102010042967

(54) • *Verfahren zur Reinigung von thermoplastischen Polymeren*  
• *Method for cleaning thermoplastic polymers*  
• *Procédé de purification de polymères thermoplastiques*  
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Friedlaender, Thomas, 93049 Regensburg, DE  
Wasmuht, Klaus, 91792 Ellingen, DE  
Zacharias, Jörg, 93096 Köfering, DE  
Mayr, Stephan, 93051 Regensburg, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B29C 33/04** → (51) **B29C 45/73**

**B29C 33/76** → (51) **B29C 70/66**

**B29C 39/14** → (51) **B08B 17/06**

(51) **B29C 43/08** (11) **1 901 904 B1**  
**B29C 43/36** **B29L 31/56**  
B29C 43/18

(25) En (26) En  
(21) 06772183.7 (22) 05.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 26.03.2008  
(86) US 2006/021778 05.06.2006  
(87) WO 2006/138101 2006/52 28.12.2006  
(30) 17.06.2005 US 156114

(54) • *FORMPRESSMASCHINE*  
• *COMPRESSION MOLDING MACHINE*  
• *MACHINE DE MOULAGE PAR COMPRESSION*

(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT

(72) MATTICE, Daniel, L., Columbia City, IN 46725, US

ROTE, B., Jack, Sturgis, MI 49091, US

(74) Conti, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B29C 43/36** → (51) **B29C 43/08**

**B29C 44/12** → (51) **B29C 70/66**

**B29C 44/34** → (51) **C08J 9/18**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 509 760 B1**  
**B29C 45/14**

(25) En (26) En  
(21) 10797997.3 (22) 09.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012  
(86) EP 2010/007489 09.12.2010

(87) WO 2011/069659 2011/24 16.06.2011

(30) 09.12.2009 IE 20090928  
18.12.2009 IE 20090951

(54) • *SPRITZGIESSEN VON WEICHEN ELASTOMEREN*  
• *INJECTION MOULDING SOFT ELASTOMERS*  
• *MOULAGE PAR INJECTION D'ÉLASTOMÈRES SOUPLES*

(73) Lancastria Limited, Bluebell Industrial Estate Naas Road, Dublin 12, IE

(72) HACKETT, Padraic, Glasnevin Dublin 11, IE

(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Co. Unit 8A Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

(51) **B29C 45/00** (11) **2 925 503 B1**  
**B29C 45/82** **B29C 45/28**  
**B29C 45/76** **B29C 45/77**

(25) En (26) En  
(21) 13811661.1 (22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015  
(86) US 2013/071667 25.11.2013

(87) WO 2014/085321 2014/23 05.06.2014

(30) 27.11.2012 US 201261730296 P  
13.12.2012 US 201261736878 P  
28.02.2013 US 201361770781 P  
18.03.2013 US 201361802878 P  
24.06.2013 US 201361838620 P

(54) • *SPRITZGUSS-FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *INJECTION MOLDING FLOW CONTROL APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT POUR MOULAGE PAR INJECTION*

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US

(72) YANG, Lin, Lynnfield, MA 01940, US  
GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US

ANTUNES, Sergio, Amesbury, MA 01913, US

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

**B29C 45/00** → (51) **B65D 6/18**

**B29C 45/00** → (51) **C08F 210/16**

**B29C 45/00** → (51) **F02M 35/104**

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 45/14** → (51) **B65D 6/18**

**B29C 45/14** → (51) **H04M 1/22**

**B29C 45/28** → (51) **B29C 45/00**

(51) **B29C 45/73** (11) **1 790 458 B1**  
**B29C 33/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06356136.9 (22) 27.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2007  
(30) 28.11.2005 FR 0512015

(54) • *Spritzgiesswerkzeug mit Kühlkreislauf*  
• *Injection mould with a cooling circuit*  
• *Moule d'injection équipé d'un circuit de refroidissement*

(73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR

(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 Sevrier, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B29C 45/76** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 45/77** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 45/82** → (51) **B29C 45/00**

(51) **B29C 47/00** (11) **2 979 839 B1**  
**B29C 47/02** **B29C 47/06**  
**B32B 27/32** **B32B 27/08**  
**B32B 27/30** **B32B 27/36**  
**C08L 67/04** **H01B 3/30**  
**H01B 7/18** **H01B 7/295**  
**C08K 3/32** **C08L 23/06**  
**C08L 23/10** **C09D 123/12**

B29K 23/00 B29K 67/00  
B29K 69/00 B29K 105/26  
B29L 9/00 B29K 55/02  
B29L 105/00 B29L 31/34  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15178992.2 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016  
(30) 31.07.2014 FR 1457420

(54) • *EXTRUDIERTER PLASTIKTEILE MIT FEUERHEMMENDER HAFTBESCHICHTUNG, UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *PLASTIC EXTRUSIONS HAVING AN ADHESIVE FLAME-RETARDANT COATING AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *PIÈCES EXTRUDÉES EN MATIÈRE PLASTIQUE COMPRENANT UN REVÊTEMENT IGNIFUGE ADHÉRENT ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) OHL, Brigitte, 38800 Champagnier, FR

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**B29C 47/02** → (51) **B29C 47/00**

**B29C 47/06** → (51) **B29C 47/00**



- (51) **B29C 47/08** (11) **2 512 774 B1**  
**B29C 47/96** B29C 47/30  
B29C 47/12 B29B 9/06  
B29C 47/92 B29C 47/00
- (25) En (26) En  
(21) 10838016.3 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) US 2010/003129 09.12.2010  
(87) WO 2011/075161 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 US 284487 P
- (54) • **HOCHDRUCKENTLASTUNGSANORD-  
NUNG UND ANORDNUNGSVER-  
SCHLUSSVORRICHTUNG ZUR VERWEN-  
DUNG MIT EXTRUDERN**  
• **HIGH PRESSURE RELIEF ASSEMBLY  
AND ASSEMBLY LOCKING DEVICE FOR  
USE WITH EXTRUDERS**  
• **ENSEMBLE DE DÉCHARGE DE LA PRES-  
SION ÉLEVÉE ET DISPOSITIF DE  
VERROUILLAGE DE L'ENSEMBLE POUR  
L'UTILISATION AVEC DES EXTRU-  
DEUSES**
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH
- (72) SIMPSON, Tyler, Dean, Cuba, MO 65453, US  
HOWDESHELL, Dwight, E., Arnold, MO  
63010, US
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**B29C 47/08** → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B29C 47/10** (11) **1 841 586 B1**  
**B29C 47/58** **B29B 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05821521.1 (22) 22.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007  
(86) AT 2005/000521 22.12.2005  
(87) WO 2006/079128 2006/31 03.08.2006  
(30) 28.01.2005 AT 1422005
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFJLLUNG EINES  
EXTRUDERS MIT VORBEHANDELTEM  
THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF-  
MATERIAL**  
• **DEVICE FOR FILLING AN EXTRUDER  
WITH PRETREATED THERMOPLASTIC  
MATERIAL**  
• **DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UNE  
EXTRUDEUSE AVEC UN MATERIAU  
THERMOPLASTIQUE PRETRAITE**
- (73) EREMA ENGINEERING-RECYCLING-MA-  
SCHINEN-ANLAGEN G.M.B.H., Unterfelds-  
trasse 3, Freindorf, A-4052 Ansfelden, AT
- (72) BACHER, Helmut, A-4490 St. Florian, AT  
SCHULZ, Helmut, A-4020 Linz, AT  
FEICHTINGER, Klaus, A-4040 Linz, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-  
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**B29C 47/58** → (51) **B29C 47/10**

**B29C 47/68** → (51) **B29B 17/02**

**B29C 47/96** → (51) **B29C 47/08**

**B29C 49/00** → (51) **C08L 23/10**

**B29C 49/04** → (51) **B29C 69/00**

**B29C 49/04** → (51) **C08L 23/10**

**B29C 49/06** → (51) **C08L 23/10**

- B29C 49/64** → (51) **H05B 3/00**
- B29C 53/00** → (51) **A61F 2/07**
- B29C 59/02** → (51) **B08B 17/06**
- B29C 65/00** → (51) **A61F 2/07**
- B29C 65/00** → (51) **F16L 47/28**
- B29C 65/16** → (51) **B29C 70/66**
- B29C 65/60** → (51) **B29C 69/00**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 512 779 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10799194.5 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) US 2010/060722 16.12.2010  
(87) WO 2011/084578 2011/28 14.07.2011  
(30) 17.12.2009 US 287620 P
- (54) • **AUF SUBSTRAT BASIERENDE ADDITIVE  
FABRICATION VERFAHREN**  
• **SUBSTRATE-BASED ADDITIVE FABRI-  
CATION PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR ADDI-  
TION BASÉ SUR LE SUBSTRAT**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL
- (72) XU, Jigeng, South Elgin, IL 60177-3264, US  
DAKE, Ken, South Elgin, IL 60177, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**B29C 67/00** → (51) **G03F 7/00**

- (51) **B29C 69/00** (11) **2 167 305 B1**  
**B29C 65/60** **B29C 49/04**  
**B60K 15/03**
- (25) En (26) En  
(21) 08786052.4 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) EP 2008/059042 10.07.2008  
(87) WO 2009/007433 2009/03 15.01.2009  
(30) 11.07.2007 FR 0756411
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES  
ZUBEHÖRS AN EINEM BRENNSTOFF-  
TANK AUS KUNSTSTOFF**  
• **METHOD FOR FASTENING AN  
ACCESSORY TO A PLASTIC FUEL TANK**  
• **PROCÉDÉ POUR FIXER UN ACCESSOIRE  
À UN RÉSERVOIR DE CARBURANT EN  
PLASTIQUE**
- (73) Inergy Automotive Systems Research  
(Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310,  
1120 Bruxelles, BE
- (72) LEMOINE, Hervé, F-60170 Tracy Le Mont,  
FR
- (74) JANNOT, Frédéric, B-1470 Bousval, BE  
de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al,  
LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001  
Paris, FR

**B29C 70/02** → (51) **B29C 70/66**

**B29C 70/08** → (51) **B29C 70/66**

**B29C 70/12** → (51) **B29C 70/66**

**B29C 70/22** → (51) **B29C 70/66**

- (51) **B29C 70/52** (11) **2 039 495 B1**  
B29L 31/00 B29K 101/12  
(25) En (26) En

- (21) 08253066.8 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009  
(30) 21.09.2007 US 859057
- (54) • **Verfahren zum Bilden eines gebogenen  
thermoplastischen Verbundstoffmaterials**  
• **Process for forming curved thermoplastic  
composite material**  
• **Procédé pour former un matériau compo-  
site thermoplastique incurvé**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Wilkerson, Randall D., O'Fallon Missouri  
63368, US  
Rubin, Alexander M., St. Louis Missouri  
63141, US  
Fox, James R., Florissant Missouri 63034,  
US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B29C 70/66** (11) **2 411 206 B1**

**B29C 70/86** **B29C 70/22**

**B29C 70/88** **B29C 65/16**

**D04H 1/68** **B29C 70/02**

**B29C 70/12** **B29C 44/12**

**B29C 33/76** **B29C 70/08**

**D04H 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10710931.6 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(86) NL 2010/050149 23.03.2010  
(87) WO 2010/110660 2010/39 30.09.2010  
(30) 23.03.2009 EP 09155900
- (54) • **LEITENDES KERNMATERIAL, VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG EINES KERN-  
MATERIALS, VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINES GEFORMTEN ARTI-  
KELS UND VERWENDUNG EINES  
GEFORMTEN ARTIKELS**  
• **CONDUCTIVE CORE MATERIAL,  
PROCESS FOR PREPARING A CORE  
MATERIAL, PROCESS FOR PREPARING A  
MOULDED ARTICLE AND USE OF A  
SHAPED ARTICLE**  
• **MATÉRIAU DE NOYAU CONDUCTEUR,  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU  
CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION D'UN ARTICLE MOULÉ ET UTILISA-  
TION D'UN ARTICLE MOULÉ**

(73) Lantor B.V., Verlaat 22, 3901 RG Veen-  
endaal, NL

(72) ANJEMA, Pieter, NL-3904 HL Veenendaal,  
NL

JANSEN, Reinier, Willem, Johannes, NL-  
6824 NM Arnhem, NL

COPPENS, Petrus, Jacobus, Johannes, NL-  
5121 AH Rijen, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**B29C 70/86** → (51) **B29C 70/66**

**B29C 70/88** → (51) **B29C 70/66**

(51) **B29D 11/00** (11) **1 752 278 B1**

(25) En (26) En

(21) 06016467.0 (22) 07.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 14.02.2007

(30) 09.08.2005 US 200644

- (54) • *Systeme und Methoden zur Herstellung von Silikon-Hydrogel Kontaktlinsen aus polymerisierbaren Zusammensetzungen*  
• *Systems and methods for producing silicone hydrogel contact lenses from a polymerizable composition*  
• *Systèmes et méthodes de fabrication de lentilles de contact à base de silicone-hydrogel à partir de compositions polymérisables*
- (73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
- (72) Rogers, Richard, G., Chandler's Ford, Hampshire SO53 5RJ, GB  
Sarah Almond, Eastleigh, SO53 5RA, GB
- (74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B29D 11/00** (11) **2 480 402 B1**  
**C08J 7/16** **G02C 7/02**  
**G02C 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10819314.5 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) US 2010/049596 21.09.2010  
(87) WO 2011/037893 2011/13 31.03.2011  
(30) 22.09.2009 US 244496 P
- (54) • *BEFEUCHTBARE HYDROGELMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG IN AUGEN-MEDIZINISCHEN ANWENDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *WETTABLE HYDROGEL MATERIALS FOR USE IN OPHTHALMIC APPLICATIONS AND METHODS*  
• *MATÉRIAUX HYDROGELS MOUILLABLES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES APPLICATIONS OPHTALMIQUES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
- (72) ZHU, Peter, Pleasanton, CA 94588, US  
YE, Ying, Pleasanton, CA 94588, US  
ZHANG, Yun, Pleasanton, CA 94588, US  
CHEN, Charlie, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B29D 11/00** (11) **2 646 230 B1**  
**B08B 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11799459.0 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) GB 2011/052377 01.12.2011  
(87) WO 2012/073034 2012/23 07.06.2012  
(30) 01.12.2010 US 957605
- (54) • *KONTAKTLINSENTRÄGER UND VERWENDUNGSVERFAHREN IN DER HERSTELLUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN*  
• *CONTACT LENS CARRIER AND METHODS OF USE THEREOF IN THE MANUFACTURE OF OPHTHALMIC LENSES*  
• *SUPPORT DE LENTILLE DE CONTACT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI DANS LA FABRICATION DE LENTILLES OPHTALMIQUES*
- (73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
- (72) ALDRIDGE, Kevin, Hampshire SO31 4NH, GB  
ENGLISH, Stephen, Eastleigh Hampshire SO53 4LY, GB

- (74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B29D 11/00** (11) **2 651 628 B1**  
**B65G 51/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11808619.8 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/073053 16.12.2011  
(87) WO 2012/080468 2012/25 21.06.2012  
(30) 16.12.2010 US 423634 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON KONTAKTLINSEN ZWISCHEN ZWEI AUF EINANDER FOLGENDEN BEARBEITUNGSSTATIONEN UNTERSCHIEDLICHER DURCHLAUFGESCHWINDIGKEIT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING CONTACT LENSES BETWEEN TWO CONSECUTIVE PROCESSING STATIONS BEING OPERATED WITH DIFFERENT CYCLE SPEEDS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT DE LENTILLES DE CONTACT ENTRE DEUX STATIONS DE TRAITEMENT CONSÉCUTIVES FONCTIONNANT AVEC DES VITESSES DE CYCLE DIFFÉRENTES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
HERRMANN, Swen, 78132 Hornberg, DE  
SCHOTT, Harald, 63773 Goldbach, DE  
BIEL, Roger, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **B29D 11/00** (11) **2 991 820 B1**  
**G02C 7/02** **G02C 1/06**  
**G02C 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14722566.8 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2016  
(86) EP 2014/057775 16.04.2014  
(87) WO 2014/177386 2014/45 06.11.2014  
(30) 29.04.2013 EP 13305560
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÖRTLICHEN VERDICKEN EINER OPHTHALMISCHEN LINSE*  
• *METHOD OF LOCALLY THICKENING AN OPHTHALMIC LENS*  
• *PROCÉDÉ D'ÉPAISSISSEMENT LOCAL D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) MOINE, Jérôme, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
SAHLER, Jean, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

**B29D 23/00** → (51) **A61F 2/07**

(51) **B29D 29/00** (11) **2 868 462 B1**  
**A47H 23/05** **D03D 1/08**  
**D06B 19/00** **E06B 9/382**  
**D03D 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14190613.1 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 04.11.2013 DE 102013112094
- (54) • *Tragband für Rafflamellenstores, Herstellungsverfahren für ein Tragband sowie*

- Vorrichtung zur Verwendung in einem solchen Herstellungsverfahren*
- *Belt for a slat blind, method for manufacturing a belt and device for use in such a manufacturing method*
- *Sangle pour un store à lamelles, procédé de fabrication d'une sangle et dispositif d'utilisation dans un tel procédé de fabrication*
- (73) Julius Boos jr. GmbH & Co. KG, Liegnitzer Strasse 16, 42277 Wuppertal, DE
- (72) Textor, Lutz, 42855 Remscheid, DE
- (74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B29D 30/24** (11) **2 845 720 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14182213.0 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(30) 29.08.2013 US 201361871623 P  
29.08.2013 US 201361871604 P
- (54) • *Trommel und Verfahren zur Reifenerzeugung*  
• *Tire building drum and method of building a tire*  
• *Tambour servant à fabriquer des pneus et procédé de fabrication de pneu*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) Stoila, George Michael, Tallmadge, OH 44278, US  
Baldoni, Viscardo, 38068 Rovereto (TN), IT  
Royer, Thierry, B-6700 Frassem, BE  
Wells, Dale Eugene, Massillon, OH 44646, US  
Sells, Thomas Alan, Topeka, KS 66618, US  
Yao, Minwu, Hudson, OH 44236, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29D 30/24** (11) **2 845 721 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14182214.8 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(30) 29.08.2013 US 201361871604 P  
29.08.2013 US 201361871623 P
- (54) • *Reifenbautrommel und Verfahren zur Herstellung eines Reifens*  
• *Tire building drum and method of building a tire*  
• *Tambour et procédé de fabrication de pneu*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) Stoila, George Michael, Tallmadge, OH Ohio 44278, US  
Baldoni, Viscardo, 38068 Rovereto (TN), IT  
Royer, Thierry, B-6700 Frassem, BE  
Wells, Dale Eugene, Massillon, OH Ohio 44646, US  
Sells, Thomas Alan, Topeka, KS Kansas 66618, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B29D 30/54** → (51) **B60C 11/01**

**B29D 30/56** → (51) **B60C 11/01**

**B29D 35/00** → (51) **B29K 9/00**



(51) **B29D 35/12** (11) **2 953 788 B1**  
**A43B 5/00** **A43B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14705267.4 (22) 05.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015  
(86) US 2014/014799 05.02.2014

(87) WO 2014/123958 2014/33 14.08.2014

(30) 05.02.2013 US 201313759888  
05.02.2013 US 201313759893  
05.02.2013 US 201313759900

- (54) • *FORMEN UND FORMVERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON STOLLEN UND GENAGELTEN SOHLENSTRUKTUREN*
- *MOLDS AND MOLDING METHODS FOR CLEATS AND CLEATED SOLE STRUCTURES*
- *MOULES ET PROCÉDÉS DE MOULAGE POUR MOULER DES CRAMPONS ET DE STRUCTURES DE SEMELLE À CRAMPONS*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) CURL, Darien, Beaverton, Oregon 97005, US  
LIN, Dick, Beaverton, Oregon 97005, US  
MUELLER, Nicole, Beaverton, Oregon 97005, US  
SALINAS, Ricardo, Jr., Beaverton, Oregon 97005, US  
TU, David, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B29D 35/12** → (51) **B29K 9/00**

(51) **B29K 9/00** (11) **2 864 413 B1**  
**B29D 35/00** **B29D 35/12**  
**A43B 13/04** **C08J 3/22**  
**C08K 3/36** **C08L 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13810572.1 (22) 25.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015  
(86) US 2013/047534 25.06.2013

(87) WO 2014/004455 2014/01 03.01.2014  
(30) 25.06.2012 US 201261663844 P

- (54) • *MASTERBATCHZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
- *MASTERBATCH COMPOSITION, METHOD OF USING, AND RUBBER COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE MÉLANGE MAÎTRE, PROCÉDÉ D'UTILISATION ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) PARK, Dae-Soon, Seoul 150-705, KR  
LIM, Sung Wook, Seoul 150-705, KR  
AMOS, Stephen E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B29K 23/00** → (51) **C08L 23/10**

**B29K 101/12** → (51) **B65D 6/18**

(51) **B29K 105/04** (11) **2 865 974 B1**  
**C08J 9/00** **F16L 59/06**  
**E04B 1/80** **E04C 2/20**  
**F25D 23/06** **B29K 75/00**

B29C 44/18 B29L 9/00  
B29L 31/10

(25) Ja (26) En  
(21) 13807177.4 (22) 20.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015  
(86) JP 2013/003874 20.06.2013

(87) WO 2013/190846 2013/52 27.12.2013  
(30) 20.06.2012 JP 2012138697  
25.12.2012 JP 2012280664

- (54) • *ISOLIERWAND, ISOLIERENDES GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HEAT-INSULATING WALL, AND HEAT-INSULATING HOUSING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *PAROI ISOLANTE, BOÎTIER ISOLANT ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) UEKADO, Kazutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HIRAI, Tsuyoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**B29L 23/00** → (51) **C08L 23/10**

**B29L 31/00** → (51) **B65D 6/18**

**B29L 31/00** → (51) **C08L 23/10**

**B29L 31/56** → (51) **B29C 43/08**

(51) **B30B 1/32** (11) **2 928 680 B1**  
**B30B 15/04** **B21D 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 13820717.0 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015  
(86) AT 2013/050233 04.12.2013

(87) WO 2014/085840 2014/24 12.06.2014  
(30) 06.12.2012 AT 505662012

- (54) • *ABKANTPRESSE*
- *PRESS BRAKE*
- *PRESSE PLIEUSE*

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT

(72) DANNINGER, Egon, A-4060 Leonding, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B30B 11/12** → (51) **A23G 4/04**

**B30B 15/04** → (51) **B30B 1/32**

**B32B 1/02** → (51) **B32B 5/16**

(51) **B32B 1/08** (11) **2 512 793 B1**  
**B32B 27/34** **F16L 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 10795570.0 (22) 14.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012  
(86) US 2010/060299 14.12.2010

(87) WO 2011/084423 2011/28 14.07.2011  
(30) 16.12.2009 US 286996 P

- (54) • *BARRIERESCHICHT ENTHALTENDE MULTISCHICHTSTRUKTUREN UND IHRE*

*VERWENDUNG ZUR BEVÖRDERUNG VON FLÜSSIGKEITEN*

- *MULTILAYER STRUCTURES COMPRISING A BARRIER LAYER AND THEIR USE TO CONVEY FLUIDS*
- *STRUCTURES MULTICOUCHEES CREMPANANT UNE COUCHE BARRIÈRE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRANSPORT DE FLUIDES*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) DOSHI, Shailesh, Kingston, Ontario K7P 1S5, CA

(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**B32B 1/08** → (51) **E04F 19/00**

**B32B 3/06** → (51) **F01N 3/28**

**B32B 3/16** → (51) **F01N 3/28**

**B32B 3/18** → (51) **E04F 19/00**

**B32B 3/30** → (51) **E04F 19/00**

**B32B 5/02** → (51) **F01N 3/28**

**B32B 5/06** → (51) **F01N 3/28**

(51) **B32B 5/16** (11) **2 857 190 B1**  
**B32B 1/02** **B32B 27/00**  
**B32B 27/20** **B65D 53/00**  
**B65D 65/40** **B65D 77/20**  
**C08J 7/04** **C08J 5/18**  
**C08J 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 14004010.6 (22) 12.02.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(30) 13.02.2009 JP 2009030750  
30.03.2009 JP 2009083670  
16.07.2009 JP 2009167553  
29.09.2009 JP 2009225652  
29.09.2009 JP 2009225653

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSMATERIALS*
- *PROCESS FOR PRODUCING A PACKAGING MATERIAL*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE*

(73) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP

(72) Sekiguchi, Tomonobu, Osaka-SHI, Osaka, 541-0056, JP  
Yamamoto, Masashi, Osaka-SHI, Osaka, 541-0056, JP  
Yamada, Kazunori, Osaka-SHI, Osaka, 541-0056, JP

Kanno, Shuhei, Osaka-SHI, Osaka, 541-0056, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 13004137.9 / 2 666 627  
10741279.3 / 2 397 319

**B32B 5/26** → (51) **E04F 19/00**

**B32B 5/26** → (51) **F01N 3/28**

(51) **B32B 7/02** (11) **2 248 661 B1**  
**B32B 7/06** **B32B 27/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10161785.0 (22) 03.05.2010



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2010

(30) 04.05.2009 FR 0952950

- (54) • *ABSTANDSELEMENT MIT ABZIEHBAREN SCHICHTEN VERSCHIEDENER DICKEN*
- *SHIM WITH PEELABLE LAYERS OF DIFFERENT THICKNESSES*
- *CALE À FEUILLES PELABLES DE DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS*

(73) Société LAMECO, 2 bis rue Blaise Pascal

Z.A. de Pissaloup, 78190 Trappes, FR

(72) Gastel, Yann Maurice, 78760 Jouars-Pontchartrain, FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

**B32B 7/06** → (51) **B32B 7/02**

**B32B 7/12** → (51) **F01N 3/28**

**B32B 7/14** → (51) **F01N 3/28**

(51) **B32B 9/00** (11) **2 605 904 B1**  
**C08G 77/60**

(25) En (26) En

(21) 11818717.8 (22) 17.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(86) US 2011/048067 17.08.2011

(87) WO 2012/024387 2012/08 23.02.2012

(30) 18.08.2010 US 374890 P

- (54) • *KONDENSATVERHINDERNDE ORGANOSILOXAN-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND BESCHICHTUNGEN*
- *ANTI-FOG ORGANOSILOXANE COATING COMPOSITIONS AND COATINGS*
- *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT D'ORGANOSILOXANE ANTIBUEË ET REVÊTEMENTS*

(73) SDC Technologies, Inc., 45 Parker Suite 100, Irvine, CA 92618, US

(72) IWAZUMI, Masa, Kawasaki-city, Kanagawa 213-0034, JP

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B32B 15/08** → (51) **B23K 11/00**

**B32B 15/08** → (51) **C23C 22/40**

**B32B 15/10** → (51) **E04F 15/02**

**B32B 15/14** → (51) **E04F 19/00**

(51) **B32B 17/04** (11) **2 595 805 B1**

(25) En (26) En

(21) 11752100.5 (22) 19.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(86) EP 2011/003608 19.07.2011

(87) WO 2012/010293 2012/04 26.01.2012

(30) 20.07.2010 GB 201012134

20.07.2010 GB 201012135

- (54) • *VERBESSERTE VERBUNDSTOFFE*
- *IMPROVEMENTS IN COMPOSITE MATERIALS*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES MATÉRIAUX COMPOSITES*

(73) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, GB

(72) WHITER, Mark, Saffron Walden Essex CB11 4AX, GB

(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QB, GB

**B32B 21/00** → (51) **E04F 15/02**

(51) **B32B 25/08** (11) **2 976 218 B1**  
**B60C 1/00** **B60C 9/00**  
**B32B 25/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14708061.8 (22) 06.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) EP 2014/054371 06.03.2014

(87) WO 2014/146909 2014/39 25.09.2014

(30) 22.03.2013 FR 1352560

- (54) • *MEHRSCICHTFOLIE FÜR REIFEN*
- *MULTILAYER LAMINATE FOR TYRES*
- *STRATIFIE MULTICOUCHE POUR PNEUMATIQUE*

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) GREIVELDINGER, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

GAUTHIER, Catherine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

TRIGUEL, Aurélie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carnes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B32B 25/16** → (51) **B32B 25/08**

**B32B 27/00** → (51) **B32B 5/16**

**B32B 27/00** → (51) **B32B 27/18**

**B32B 27/08** → (51) **B29C 47/00**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 7/02**

(51) **B32B 27/18** (11) **2 135 737 B1**  
**B32B 27/30** **A01G 9/14**  
**A01G 13/02** **B32B 27/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08739804.6 (22) 03.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009

(86) JP 2008/056697 03.04.2008

(87) WO 2008/126766 2008/43 23.10.2008

(30) 06.04.2007 JP 2007100328

- (54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSFOLIE, FOLIE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE VERWENDUNG, STRUKTUR UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNGSFOLIE*
- *WAVELENGTH CONVERSION FILM, FILM FOR AGRICULTURAL USE, STRUCTURE, AND COMPOSITION FOR FORMING COATING FILM*
- *FILM DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, FILM POUR USAGE AGRICOLE, STRUCTURE ET COMPOSITION DE FORMATION DE FILM DE REVÊTEMENT*

(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP

(72) ARUGA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP

SHIMOI, Yasuko, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B32B 27/20** → (51) **B32B 5/16**

**B32B 27/30** → (51) **B29C 47/00**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/18**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 648 911 B1**  
**C08L 23/00** **C08L 71/02**

(25) En (26) En

(21) 11804838.8 (22) 08.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) US 2011/063864 08.12.2011

(87) WO 2012/078829 2012/24 14.06.2012

(30) 10.12.2010 US 421659 P

- (54) • *FILME MIT VERBESSERTEM REIBUNGSKOEFFIZIENT*
- *FILMS WITH IMPROVED COEFFICIENT OF FRICTION*
- *FILMS AYANT UN COEFFICIENT DE FRICTION AMÉLIORÉ*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) SAVARGAONKAR, Nilesh R., Pearland, TX 77584, US

PHAM, Hoang T., Lake Jackson, TX 77566, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B32B 27/32** → (51) **B29C 47/00**

**B32B 27/32** → (51) **C08L 23/08**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 27/36** (11) **1 705 001 B1**  
**G09F 3/10**

(25) En (26) En

(21) 06251487.2 (22) 21.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.09.2006

(30) 22.03.2005 GB 0505787

21.09.2005 GB 0519203

- (54) • *SICHERHEITSETIKETT*
- *SECURITY LABEL*
- *ETIQUETTE DE SÉCURITÉ*

(73) Bastione Limited, The Tallet, North Road, Timsbury, Bath BA2 0JJ, GB

(72) White, William Neil, Timsbury Bath BA2 0JJ, GB

(74) Blower, Timothy John, et al, IP-Active.com Ltd The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry CV1 2TT, GB

**B32B 27/36** → (51) **B29C 47/00**

**B32B 37/02** → (51) **B32B 37/15**

(51) **B32B 37/15** (11) **2 401 149 B1**  
**B32B 38/00** **B32B 37/02**

(25) En (26) En

(21) 10706451.1 (22) 25.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) US 2010/025370 25.02.2010

(87) WO 2010/099290 2010/35 02.09.2010

(30) 25.02.2009 US 155199 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGEN DRUCKMEDIEN DURCH EXTRUSIONSBESCHICHTUNG*
- *METHOD FOR MAKING MULTI-LAYER PRINT MEDIA BY EXTRUSION COATING*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUPPORT D'IMPRESSION MULTICOUCHE PAR REVÊTEMENT PAR EXTRUSION*
- (73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) CHU, Chia-Hsi, Pasadena, CA 91103, US  
ROZENBAOUM, Eugene, Pasadena, CA 91103, US  
SHIH, Frank, Y., Pasadena, CA 91103, US  
LI, Stephen, Pasadena, CA 91103, US  
MALLYA, Prakash, Pasadena, CA 91103, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 13005869.6 / 2 740 599  
13005870.4 / 2 716 451  
13005871.2 / 2 716 452  
13005872.0 / 2 716 453

**B32B 38/00** → (51) **B32B 37/15**

**B41J 2/01** → (51) **G01N 17/00**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 178 992 B1**  
**B41J 2/16** **C09D 11/322**
- (25) En (26) En
- (21) 08830147.8 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) JP 2008/066926 12.09.2008
- (87) WO 2009/035158 2009/12 19.03.2009
- (30) 14.09.2007 JP 2007238669
- (54) • *AUFZEICHNUNGSTINTE, TINTENMEDIENSATZ, TINTENPATRONE, MIT TINTE AUFGEZEICHNETES MATERIAL, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
- *RECORDING INK, INK MEDIA SET, INK CARTRIDGE, INK RECORDED MATTER, INKJET RECORDING APPARATUS, AND INKJET RECORDING METHOD*
- *ENCRE D'IMPRESSION, ENSEMBLE DE MILIEUX D'IMPRESSION, CARTOUCHE D'ENCRE, MATIÈRE IMPRIMÉE À L'ENCRE, APPAREIL D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESION PAR JET D'ENCRE*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MOROHOSHI, Naoya, Numazu-shi Shizuoka 410-0001, JP  
NAMBA, Michihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-0002, JP
- (74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 792 489 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14001112.3 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (30) 17.04.2013 JP 2013086468
- (54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf*
- *Liquid ejection head*
- *Tête d'éjection de liquide*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nagai, Masataka, Tokyo, JP  
Tagawa, Yoshinori, Tokyo, JP  
Yamamuro, Jun, Tokyo, JP  
Fujii, Kenji, Tokyo, JP  
Chida, Mitsuru, Tokyo, JP

- Watanabe, Makoto, Tokyo, JP
- Kurosu, Toshiaki, Tokyo, JP
- Manabe, Takano, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**B41J 2/14** → (51) **H01L 41/187**

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 982 514 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14180072.2 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (54) • *Flüssigkeitsverbrauchende Vorrichtung*
- *Liquid consuming apparatus*
- *Appareil de consommation de liquide*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Sugahara, Hiroto, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Hayashida, Kenta, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Nagano, Taro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Ohishi, Ayako, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Kondo, Hirofumi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Tomoguchil, Suguru, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/325** (11) **2 595 815 B1**  
**B41J 33/16** **B41J 33/34**  
**B41J 35/08** **B41J 33/14**

- (25) En (26) En
- (21) 11738271.3 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) GB 2011/051384 21.07.2011
- (87) WO 2012/010901 2012/04 26.01.2012
- (30) 22.07.2010 GB 201012314
- (54) • *BANDLAUFWERK UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES BANDLAUFWERKS*
- *TAPE DRIVE AND METHOD OF OPERATION OF A TAPE DRIVE*
- *DÉROULEUR DE BANDE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DÉROULEUR DE BANDE MAGNÉTIQUE*
- (73) Markem-Imaje Industries Limited., Alexander Fleming Building Nottingham Science Park University Boulevard, Nottingham NG7 2QN, GB
- (72) STARKEY, Simon, Leicestershire LE65 1DF, GB  
LAKIN, Phillip, Nottinghamshire NG5 4NR, GB
- (74) Johnson, Emma Elizabeth, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B41J 3/38** (11) **2 848 413 B1**  
**B41J 11/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14450043.6 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (30) 11.09.2013 AT 7042013
- (54) • *Impact-Drucker*
- *Impact printer*
- *Imprimante à impact*

- (73) TG Mess-, Steuer- und Regeltechnik GmbH, Wagnerweg 26, 8054 Graz, AT
- (72) Lukic, Matthias, 8054 Pirka, AT
- (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/38**

**B41J 29/00** → (51) **B41J 29/42**

**B41J 29/38** → (51) **B41J 29/42**

(51) **B41J 29/42** (11) **2 889 147 B1**  
**B41J 29/00** **B41J 29/38**  
**G03G 21/00** **G03G 21/04**  
**G06F 3/12** **H04N 1/00**  
**G06F 9/44**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14832282.9 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) JP 2014/063500 21.05.2014
- (87) WO 2015/015875 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 JP 2013158104
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *DISPLAY DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*

- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) FUJIMOTO, Norie, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B41J 31/00** → (51) **C09B 23/00**

**B41J 33/14** → (51) **B41J 2/325**

**B41J 33/16** → (51) **B41J 2/325**

**B41J 33/34** → (51) **B41J 2/325**

**B41J 35/08** → (51) **B41J 2/325**

**B41M 3/14** → (51) **C09D 11/037**

**B41M 5/382** → (51) **C09B 23/00**

**B41M 5/50** → (51) **C09B 23/00**

**B41M 5/50** → (51) **D21H 19/66**

**B41M 5/52** → (51) **C09B 23/00**

**B42D 15/00** → (51) **D21H 21/40**

**B42D 15/00** → (51) **G02B 5/18**

**B42D 25/47** → (51) **G09F 3/00**

**B44C 1/16** → (51) **B25J 15/10**

**B60C 1/00** → (51) **B32B 25/08**

**B60C 1/00** → (51) **B60C 11/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08K 3/36**

**B60C 9/00** → (51) **B32B 25/08**



(51) **B60C 11/00** (11) **3 000 618 B1**  
**C08C 19/00** **B60C 1/00**  
**C08L 7/00** **C08L 9/00**  
**C08L 15/00** **C08K 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 15186483.2 (22) 23.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016  
(30) 25.09.2014 JP 2014195563

(54) • REIFEN  
• TIRE  
• PNEU

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinocho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(72) NAKATANI, Masako, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/01** (11) **2 957 422 B1**  
**B29D 30/54** **B29D 30/56**  
**B60C 11/02**

(25) De (26) De  
(21) 15155302.1 (22) 17.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015  
(30) 19.05.2014 DE 102014209422

(54) • Fahrzeugluftreifen  
• Pneumatic tyres for a vehicle  
• Pneumatiques de véhicule

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Lutz, Andre, 30167 Hannover, DE  
Hoffmann, Jens, 40670 Meerbusch, DE  
Kristen, Florian, 30165 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 11/02** → (51) **B60C 11/01**

**B60D 1/06** → (51) **B60D 1/46**

(51) **B60D 1/46** (11) **2 857 232 B1**  
**B60D 1/58** **B60D 1/06**

(25) De (26) De  
(21) 14003220.2 (22) 17.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(30) 01.10.2013 DE 202013008659 U

(54) • Höhenverstellbare Anhängerkupplung  
• Height-adjustable trailer coupling  
• Attelage réglable en hauteur

(73) Sauermann, Franz, Hohenwarter Str. 21 b, 86558 Hohenwart-Freinhausen, DE

(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.  
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60D 1/58** → (51) **B60D 1/46**

(51) **B60G 3/28** (11) **2 991 844 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14709593.9 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016  
(86) EP 2014/054150 04.03.2014  
(87) WO 2014/177306 2014/45 06.11.2014

(30) 30.04.2013 DE 102013207910

(54) • EINZELRADAUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINER IN FASERVERBUNDWERKSTOFF AUSGEFÜHRTEN FEDERLENKER-STRUKTUR  
• INDEPENDENT VEHICLE SUSPENSION HAVING A SPRING-LINK SUSPENSION STRUCTURE MADE FROM A FIBROUS COMPOSITE MATERIAL  
• SUSPENSION DE ROUE INDIVIDUELLE D'UN VÉHICULE COMPRENANT UNE STRUCTURE BRAS OSCILLANT-RESSORT RÉALISÉE EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) SCHOLZ, Hubert, 81543 München, DE  
SEETHALER, Ludwig, 85241 Hebertshausen, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 316 676 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10188618.2 (22) 22.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011  
(30) 29.10.2009 DE 102009051180

(54) • Luftführungsgehäuse  
• Air distribution housing  
• Boîtier de distribution d'air

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Komowski, Michael, 71263, Weil der Stadt, DE

(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 956 321 B1**  
**B61D 17/12** **B61D 17/18**  
**B61D 27/00** **B61D 29/00**

(25) De (26) De  
(21) 14733581.4 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015  
(86) EP 2014/062788 18.06.2014  
(87) WO 2014/206823 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212454

(54) • INNENDECKENANORDNUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS  
• INNER CEILING ASSEMBLY OF A RAILWAY VEHICLE  
• AGENCEMENT DE PLAFOND INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MEERGANS, Ewald, 91126 Schwabach, DE  
STEPHAN, Stefan, 1110 Wien, AT

**B60H 1/00** → (51) **B65D 88/74**

**B60H 1/32** → (51) **F25D 11/00**

(51) **B60J 7/185** (11) **2 223 817 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10001548.6 (22) 16.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2010  
(30) 27.02.2009 DE 102009010721

(54) • Verschlussvorrichtung für ein Cabriolet-Dach  
• Locking device for a cabriolet roof  
• Dispositif de fermeture pour un toit du type cabriolet

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Schumacher, Thorsten, 25495 Kummerfeld, DE  
Blech, Christof, 71272 Renningen, DE

(74) Engelhardt, Harald, et al, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60K 6/36** → (51) **B60K 6/405**

**B60K 6/365** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/40** → (51) **B60K 6/405**

(51) **B60K 6/405** (11) **2 946 958 B1**  
**B60K 6/36** **B60K 6/48**  
**B60K 6/52** **B60K 6/547**  
**F16H 7/06** **F16H 57/04**  
**B60K 6/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 15736773.1 (22) 04.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015  
(86) JP 2015/053037 04.02.2015  
(87) WO 2015/119128 2015/32 13.08.2015  
(30) 04.02.2014 JP 2014019177

(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG  
• DRIVE DEVICE FOR HYBRID VEHICLE  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE

(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(72) SARASHINA, Shumpei, Shizuoka, 432-8611, JP

(74) Fink Numrich, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, D-80634 München, DE

**B60K 6/442** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/405**

**B60K 6/485** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/52** → (51) **B60K 6/405**

**B60K 6/52** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/405**

**B60K 6/547** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 15/03** → (51) **B29C 69/00**

**B60K 15/035** → (51) **F02M 37/20**

(51) **B60K 17/28** (11) **2 983 935 B1**  
**F16D 13/52** **F16D 63/00**  
**F16D 67/02**

(25) En (26) En  
(21) 14716805.8 (22) 09.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016  
(86) EP 2014/057186 09.04.2014  
(87) WO 2014/167016 2014/42 16.10.2014  
(30) 10.04.2013 IT M020130091

(54) • ANTRIEBSSTRANG FÜR EINE ZAPFWELLE  
• DRIVE TRAIN FOR A PTO SHAFT  
• TRAIN DE TRANSMISSION POUR UN ARBRE DE PRISE DE FORCE

(73) CNH Industrial Österreich GmbH, Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT

(72) HUBER, Roland, A-4391 Waldhausen, AT  
KOECK, Reinhard, A-4360 Grein, AT  
MAYR, Josef, A-4841 Ungenach, AT



MONSCHEIN, Johann, A-3351 Weistrach, AT  
WOERNL, Christian, A-4053 Haid, AT  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent  
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210  
Zedelgem, BE

**B60K 17/28** → (51) **E02F 3/43**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 416 434 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 2/02**  
**B60L 11/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 09842627.3 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2012  
(86) JP 2009/056684 31.03.2009  
(87) WO 2010/113273 2010/40 07.10.2010  
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIE-  
SYSTEM**  
• **RECHARGEABLE BATTERY AND  
BATTERY SYSTEM**  
• **BATTERIE SECONDAIRE ET SYSTÈME DE  
BATTERIE**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP

(72) KANDA, Yoshiaki, Mihara-shi Hiroshima  
729-0393, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B60L 11/12** (11) **2 497 176 B1**  
**B60L 11/18** **H02J 1/10**  
**H02J 7/34** **H02J 1/00**  
**H01M 10/46** **H02J 1/08**  
**H02J 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 10754945.3 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/063877 21.09.2010  
(87) WO 2011/054588 2011/19 12.05.2011  
(30) 03.11.2009 DE 102009046305  
(54) • **NIEDERVOLT-SPANNUNGSVERSOR-  
GUNG**  
• **LOW VOLTAGE POWER SUPPLY**  
• **ALIMENTATION BASSE TENSION**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) MAASS, Sebastian, 70619 Stuttgart, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 613 960 B1**  
**H02J 7/02** **H02J 7/06**  
**H02M 7/217**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11755397.4 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013  
(86) FR 2011/051866 03.08.2011  
(87) WO 2012/032241 2012/11 15.03.2012  
(30) 07.09.2010 FR 1057103

(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFLADEN EINER  
AUTOBATTERIE UND VERFAHREN ZUR  
HANDHABUNG DER VORRICHTUNG**  
• **DEVICE FOR RECHARGING AN AUTO-  
MOBILE BATTERY AND METHOD FOR  
MANAGING THE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE RECHARGE POUR  
BATTERIE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE  
GESTION DU DISPOSITIF**

(73) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR

(72) GATI, Mehdi, F-92330 Sceaux, FR

KETFI-CHERIF, Ahmed, F-78990 Elancourt,  
FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 913 218 B1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 15156902.7 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015  
(30) 27.02.2014 JP 2014036584

(54) • **Elektrische Steckerbefestigungsstruktur  
eines Batteriepacks für ein Elektrofahrzeug**  
• **Electric connector attachment structure of  
battery pack for electric vehicle**  
• **Structure de fixation de connecteur élec-  
trique de bloc batterie pour véhicule élec-  
trique**

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,  
33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo  
108-8410, JP

(72) Loo, Weng Leong, Tokyo, 108-8410, JP  
Takasaki, Seiichi, Tokyo, 108-8410, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 11/12**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 4/485**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/48**

**B60L 11/18** → (51) **H01R 13/639**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/02**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 50/12**

**B60N 2/00** → (51) **A61G 3/02**

**B60N 2/015** → (51) **A61G 3/02**

**B60N 2/08** → (51) **A61G 3/02**

(51) **B60N 2/22** (11) **2 818 357 B1**  
**B60N 2/48** **B60N 2/38**

(25) De (26) De  
(21) 14163932.8 (22) 08.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013106719  
20.09.2013 DE 102013110448

(54) • **Fahrzeugsitz und Nutzkraftfahrzeug mit ei-  
nem Fahrzeugsitz**  
• **Vehicle seat and commercial motor  
vehicle with a vehicle seat**  
• **Siège de véhicule et véhicule utilitaire doté  
d'un siège de véhicule**

(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2,  
92224 Amberg, DE

(72) Übelacker, Roland, 92536 Pfreimd, DE  
Himmelhuber, Erwin, 92237 Sulzbach-Ro-  
senberg, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwältin mbB, Prüfeninger  
Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **B60N 2/22** (11) **2 818 358 B1**  
**B60N 2/48**

(25) De (26) De  
(21) 14163934.4 (22) 08.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013106718  
20.09.2013 DE 102013110445

(54) • **Fahrzeugsitz und Nutzkraftfahrzeug mit ei-  
nem Fahrzeugsitz**  
• **Vehicle seat and commercial motor  
vehicle with a vehicle seat**  
• **Siège de véhicule et véhicule utilitaire doté  
d'un siège de véhicule**

(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2,  
92224 Amberg, DE

(72) Übelacker, Roland, 92536 Pfreimd, DE  
Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE

Nuss, Ralph, 92284 Poppenricht, DE  
Delling, Gerhard, 92546 Schmidgaden, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwältin mbB, Prüfeninger  
Straße 1 93049 Regensburg, DE

**B60N 2/28** → (51) **B60N 2/60**

**B60N 2/38** → (51) **B60N 2/22**

**B60N 2/46** → (51) **B64D 11/00**

**B60N 2/48** → (51) **B60N 2/22**

**B60N 2/58** → (51) **B60N 2/60**

**B60N 2/58** → (51) **D04B 1/10**

(51) **B60N 2/60** (11) **3 007 927 B1**  
**B60N 2/58** **B60N 2/28**

(25) De (26) De  
(21) 14725043.5 (22) 07.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016  
(86) EP 2014/059360 07.05.2014

(87) WO 2014/198462 2014/51 18.12.2014  
(30) 15.06.2013 DE 102013010153

(54) • **TELESKOPIERBARES BLENDENELEMENT  
EINER AUFNAHMEINRICHTUNG EINES  
FAHRZEUGSITZES**  
• **TELESCOPIC COVER ELEMENT OF A  
RECEIVING DEVICE OF A VEHICLE SEAT**  
• **ÉLÉMENT CACHE TÉLESCOPIQUE D'UN  
DISPOSITIF DE LOGEMENT D'UN SIÈGE  
DE VÉHICULE**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) SZLAG, Robert, 38440 Wolfsburg, DE

**B60P 3/20** → (51) **B65D 88/74**

**B60P 3/20** → (51) **F25D 11/00**

**B60P 7/08** → (51) **A61G 3/02**

**B60R 11/00** → (51) **B64D 11/00**

**B60R 11/02** → (51) **B64D 11/00**

(51) **B60R 13/02** (11) **2 188 152 B1**  
**B21D 53/88**

(25) En (26) En  
(21) 08795170.3 (22) 08.08.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010  
(86) US 2008/009561 08.08.2008

(87) WO 2009/023147 2009/08 19.02.2009  
(30) 10.08.2007 US 935413 P

(54) • **FAHRZEUG-VERKLEIDUNGSTEIL**  
• **VEHICLE PANEL**  
• **PANNEAU DE VÉHICULE**

- (73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (72) KRING, Christopher, Scott, Zeeland, MI 49464, US
- NELLIS, Todd, D., Zeeland, MI 49464, US
- VANHOUTEN, Dennis, J., Wyoming, MI 49509, US
- BAGBY, Bobby, Zeeland, MI 49464, US
- DEVRIES, Julie, M., Zeeland, MI 49464, US
- SAPAK, Ben, Edward, West Olive, MI 49460, US
- TOMASEK, Kevin, A., Zeeland, MI 49464, US
- OOSTING, Peter, Kentwood, MI 49512, US
- ROCKAFELLOW, Brent, Donald, Holland, MI 49424, US
- HAAK, Albert, Charles, Holland, MI 49424, US
- SCHOLTEN, Jason, M., Hudsonville, MI 49426, US
- MILANOVIC, Rade, Holland, MI 49424, US
- HOMIK, William, J., West Olive, MI 49460, US
- JOHNSON, Jack, Lawrence, Holland, MI 49424, US
- KRING, Christopher, Scott, Zeeland, MI 49464, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B60R 13/02** → (51) **D04B 1/10**

**B60R 16/03** → (51) **H01M 10/48**

**B60R 16/03** → (51) **H02P 9/48**

**B60R 21/18** → (51) **F42B 3/13**

**B60R 21/26** → (51) **F42B 3/13**

**B60R 21/264** → (51) **F42B 3/04**

**B60S 1/66** → (51) **B62D 35/00**

- (51) **B60S 9/06** (11) **2 907 708 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15155365.8 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 17.02.2014 EP 14155465
- (54)
  - Verfahren zum Ansteuern eines Antriebs-systems und Steuergerät für ein Antriebs-system
  - Method for controlling a drive system and control unit for a drive system
  - Procédé de commande d'un système d'entraînement et appareil de commande pour un système d'entraînement
- (73) Voithofer, Paul, Handel-Mazzetti-Promenade 4, 4400 Steyr, AT
- (72) Voithofer, MBA, Magister Paul, 4400 Steyr, AT
- Frühwirth, BA, Paul, 4310 Mauthausen, AT
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60T 1/10** → (51) **B60T 15/36**

**B60T 7/04** → (51) **B60T 15/36**

**B60T 7/10** → (51) **B62K 23/06**

**B60T 8/171** → (51) **B60T 15/36**

**B60T 8/1755** → (51) **B60T 15/36**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 15/36**

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 285 633 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09765538.5 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) EP 2009/003997 04.06.2009
- (87) WO 2009/152958 2009/52 23.12.2009
- (30) 17.06.2008 DE 102008028439
- (54)
  - DRUCKSTEUERVENTILANORDNUNG MIT MEMBRANVENTILEN
  - PRESSURE CONTROL VALVE ARRANGEMENT HAVING DIAPHRAGM VALVES
  - AGENCEMENT DE VANNES DE COMMANDE DE PRESSION AVEC VANNES À MEMBRANE
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) EIDENSCHINK, Rainer, 81927 München, DE
- GERBER, Wilfried, 82538 Geretsried, DE
- RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE
- GREBE, Jan, 80939 München, DE
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**B60T 8/36** → (51) **B60T 15/36**

**B60T 8/40** → (51) **B60T 15/36**

**B60T 8/40** → (51) **F04B 1/04**

**B60T 8/48** → (51) **B60T 15/36**

**B60T 8/94** → (51) **B60T 15/36**

- (51) **B60T 13/22** (11) **2 974 926 B1**
- B60T 13/68**
- (25) En (26) En
- (21) 15173352.4 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (30) 24.06.2014 US 201414312786
- (54)
  - BREMSSYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
  - BRAKING SYSTEM FOR A WORK VEHICLE
  - SYSTÈME DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) DIX, Peter J., Naperville, IL Illinois 60565, US
- KUROS, Pawel, Wood Dale, IL Illinois 60191, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**B60T 13/66** → (51) **B60T 15/36**

**B60T 13/68** → (51) **B60T 13/22**

**B60T 13/68** → (51) **B60T 15/36**

- (51) **B60T 15/36** (11) **2 412 594 B1**
- B60T 17/22** **B60T 8/171**
- B60T 8/32** **B60T 8/36**
- B60T 8/48** **B60T 13/66**
- B60T 8/1755** **B60T 1/10**
- B60T 7/04** **B60T 8/94**
- B60T 13/68** **B60T 8/40**
- (25) Ja (26) En

- (21) 09842143.1 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2012
- (86) JP 2009/001338 25.03.2009
- (87) WO 2010/109525 2010/39 30.09.2010
- (54)
  - BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
  - BRAKE CONTROLLING DEVICE
  - DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NAKATA, Daisuke, Aichi-ken, 471-8571, JP
- FUKASAWA, Tsukasa, Aichi-ken, 471-8571, JP
- NAKAMURA, Eiji, Aichi-ken, 471-8571, JP
- OKANO, Takahiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60T 17/00** (11) **2 958 780 B1**  
**B61D 27/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14718072.3 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) EP 2014/057711 16.04.2014
- (87) WO 2014/173752 2014/44 30.10.2014
- (30) 25.04.2013 DE 102013207566
- (54)
  - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON LUFT SOWIE SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
  - DEVICE AND METHOD FOR DRYING AIR, AS WELL AS A RAIL VEHICLE COMPRISING SUCH A DEVICE
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'AIR, ET VÉHICULE FERROVIAIRE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MAUDER, Mike, 06842 Dessau-Roßlau, DE

**B60T 17/08** (11) **2 944 529 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14001699.9 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (54)
  - Federspeicherbremszylinder eines Nutzfahrzeugs, Freigaberiegel und Verwendung eines solchen Riegels in diesem Federspeicherbremszylinder
  - Spring brake actuator for use in a commercial vehicle, release bolt, and use of such a bolt in said spring brake actuator
  - Actionneur de frein à ressort destiné à être utilisé dans un véhicule utilitaire, boulon de débrayage et utilisation d'un tel boulon dans ledit actionneur
- (73) WABCO Europe BVBA, Chaussee de Wavre, 1789, 1160 Brussels, BE
- (72) Dobrowolski, Bartosz, 50-518 Wrocław, PL
- Grzeszczuk, Michal, 55-200 Olawa, PL
- Szozda, Andrzej, 58-200 Dzierzoniow, PL
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

**B60T 17/22** → (51) **B60T 15/36**

**B60W 10/02** → (51) **E02F 3/43**



**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/13**

---

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/13**

---

**B60W 10/26** → (51) **B60W 20/13**

---

**B60W 10/30** → (51) **B60W 30/188**

---

**B60W 10/30** → (51) **E02F 3/43**

---

(51) **B60W 20/00** (11) **2 080 682 B1**  
**B60W 30/18** **B60K 6/365**  
**B60K 6/485** **B60K 6/442**  
**B60K 6/52** **B60K 6/547**  
B60W 10/06 B60W 10/08  
B60W 10/10

(25) En (26) En  
(21) 08170402.5 (22) 01.12.2008  
(84) DE GB  
(43) 22.07.2009  
(30) 05.12.2007 US 950756  
(54) • *Steuerung eines hybrid-elektrischen Fahrzeugs im Fahrzeuggeschwindigkeitssteuerungsbetrieb*  
• *Control of hybrid electric vehicle during the speed control operation*  
• *Contrôle pour le fonctionnement de la commande de la vitesse d'un véhicule électrique hybride*

(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US  
(72) Soliman, Ihab, Warren, MI 48092, US  
Aswani, Deepak, Westland, MI 48185, US  
(74) Messulam, Adam Clive, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

---

(51) **B60W 20/13** (11) **2 951 069 B1**  
**B60W 20/14** **B60W 20/19**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14705852.3 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(86) FR 2014/050171 30.01.2014  
(87) WO 2014/118470 2014/32 07.08.2014  
(30) 31.01.2013 FR 1350810  
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ENERGIE DES BESCHLEUNIGUNGS-DREHMOMENTS EINES HYBRIDFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR REDUCING THE ENERGY OF THE ACCELERATION-BOOSTING TORQUE OF A HYBRID VEHICLE*  
• *PROCEDE DE LIMITATION ENERGETIQUE DU COUPLE D'ASSISTANCE A L'ACCELERATION D'UN VEHICULE HYBRIDE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) LE ROY, Loïc, 92350 Le Plessis Robinson, FR  
RUEL, Jean-Martin, 75014 Paris, FR

---

**B60W 20/14** → (51) **B60W 20/13**

---

**B60W 20/19** → (51) **B60W 20/13**

---

**B60W 30/09** → (51) **B60W 50/04**

---

**B60W 30/16** → (51) **G06T 7/00**

---

**B60W 30/18** → (51) **B60W 20/00**

---

(51) **B60W 30/188** (11) **2 925 582 B1**  
**B60W 10/30**

(25) En (26) En

(21) 13801512.8 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015  
(86) EP 2013/075008 28.11.2013  
(87) WO 2014/083125 2014/23 05.06.2014  
(30) 29.11.2012 IT MO20120298  
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DES NACHGELAGERTEN DREHMOMENTS EINER FAHRZEUGGETRIEBES*  
• *A METHOD FOR ESTIMATING TORQUE DOWNSTREAM OF A VEHICLE TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE COUPLE EN AVAL D'UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE*

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT  
(72) MANCARELLA, Francesco, I-72100 Brindisi (BR), IT  
VENTURELLI, Matteo, I-C.A.P. 41028 Serramazzoni (Modena), IT  
MORANDI, Gabriele, I-41124 Modena, IT  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) **B60W 50/04** (11) **3 039 450 B1**  
**B60W 30/09** **G01S 13/87**  
**G01S 13/86** **G01S 13/93**  
**G01S 17/87** **G01S 17/93**  
**G01S 7/10** **G01S 7/40**

(25) En (26) En  
(21) 14781663.1 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2016  
(86) IB 2014/001560 20.08.2014  
(87) WO 2015/028860 2015/09 05.03.2015  
(30) 26.08.2013 JP 2013174586  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*  
• *IN-VEHICLE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE EMBARQUÉ*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) UECHI, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MIZOGUCHI, Yoji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HARADA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KONDO, Kumiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TAKI, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

---

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**B61C 9/50** → (51) **B61C 17/00**

---

(51) **B61C 17/00** (11) **2 964 506 B1**  
**B61F 1/06** **B61C 9/50**  
**B61F 5/30**

(25) De (26) De  
(21) 14707721.8 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016  
(86) EP 2014/053735 26.02.2014  
(87) WO 2014/135416 2014/37 12.09.2014  
(30) 06.03.2013 AT 501522013  
(54) • *FAHRWERK FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*  
• *RUNNING CHASSIS FOR RAIL VEHICLES*  
• *CHASSIS POUR VEHICULE DE CHEMIN DE FER*

(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT  
(72) KREUZWEGGER, David, 8010 Graz, AT  
KÖRNER, Olaf, 90469 Nürnberg, DE  
KÜTER, Christian, 8046 Stattegg, AT  
TEICHMANN, Martin, 8045 Graz, AT  
HAIGERMOSER, Andreas, 8455 Oberhaag, AT  
RACKL, Hugo, 8046 Stattegg, AT  
SCHAEFER-ENKELER, Andreas, 91341 Röttenbach, DE  
SEITZ, Peter, 91224 Pommelsbrunn, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

**B61D 17/12** → (51) **B60H 1/00**

---

**B61D 17/18** → (51) **B60H 1/00**

---

**B61D 27/00** → (51) **B60H 1/00**

---

**B61D 27/00** → (51) **B60T 17/00**

---

**B61D 29/00** → (51) **B60H 1/00**

---

**B61F 1/06** → (51) **B61C 17/00**

---

**B61F 5/30** → (51) **B61C 17/00**

---

(51) **B62B 3/00** (11) **2 340 978 B1**  
**B62B 5/00**

(25) Da (26) En  
(21) 10196168.8 (22) 21.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 06.07.2011  
(30) 23.12.2009 DK 200970300  
(54) • *System zur Montage von Regalen und Geräuschverminderung*  
• *A system for the mounting of shelves and the reduction of noise*  
• *Système de montage d'étagères et réduction du bruit*

(73) Container Centralen A/S, Sanderumvej 16, 5250 Odense, SV, DK  
(72) Mogensen, Erling, 5500, Middelfart, DK  
Holmgaard, Berne, 5610, Assens, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

**B62B 5/00** → (51) **B62B 3/00**

---

(51) **B62B 9/14** (11) **1 545 957 B1**  
**B62B 9/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03756037.2 (22) 30.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.06.2005  
(86) FR 2003/001644 30.05.2003  
(87) WO 2003/101804 2003/50 11.12.2003  
(30) 31.05.2002 FR 0206767  
11.06.2002 FR 0207181  
(54) • *SYSTEM ZUR VORÜBERGEHENDEN VERBINDUNG EINES ZUBEHÖRTEILS MIT EINER KINDERPFLEGEVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM FOR TEMPORARILY CONNECTING AN ACCESSORY TO A CHILD CARE DEVICE*  
• *SYSTEME DE SOLIDARISATION TEMPORAIRE D'UN ACCESSOIRE SUR UN DISPOSITIF DE PUERICULTURE*

(73) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR  
(72) ZWEIDECK, Bruno, F-49300 Cholet, FR



(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**B62B 9/26** → (51) **B62B 9/14**

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 952 410 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14746219.6 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) JP 2014/051924 29.01.2014
- (87) WO 2014/119608 2014/32 07.08.2014
- (30) 30.01.2013 JP 2013015796  
11.06.2013 JP 2013123177
- (54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*  
• *STEERING-COLUMN DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TANAKA, Eiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
YAO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
NUNOMURA, Shunsuke, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
FUJITA, Yoshito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 842 836 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14181837.7 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (30) 29.08.2013 JP 2013178486
- (54) • *Elektrisches Servolenkssystem*  
• *Electric power steering system*  
• *Système de direction fonctionnant à l'énergie électrique*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Kodera, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B62D 11/00** → (51) **E02F 9/22**

- (51) **B62D 25/04** (11) **2 509 849 B1**
- (25) Sv (26) En
- (21) 10836280.7 (22) 12.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) SE 2010/000296 12.12.2010
- (87) WO 2011/071434 2011/24 16.06.2011
- (30) 13.12.2009 SE 0901550
- (54) • *B-SÄULE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *B-PILLAR FOR A VEHICLE*  
• *PIED MILIEU POUR VÉHICULE*
- (73) Gestamp HardTech AB, P.O. Box 828, 971 25 Luleå, SE
- (72) BODIN, Hans, 954 42 Södra Sunderbyn, SE  
KRISPINSSON, Jan, 974 43 Luleå, SE  
ÅKERSTRÖM, Paul, 972 41 Luleå, SE

BERGLUND, Daniel, 945 31 Norrfjärden, SE  
WIKSTRÖM, Lars, 954 42 Södra Sunderbyn, SE  
HOLMBERG, Martin, 972 22 Luleå, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **B62D 35/00** (11) **2 861 484 B1**  
**B60S 1/66**
- (25) Sv (26) En
- (21) 13807803.5 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) SE 2013/050668 11.06.2013
- (87) WO 2013/191616 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 SE 1250641
- (54) • *LUFTUMLENKBLECH UND FRACHTFAHRZEUG*  
• *AIR DEFLECTOR AND FREIGHT VEHICLE*  
• *DÉFLECTEUR D'AIR ET VÉHICULE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) NOGHABAI, Kamran, S-129 50 Hägersten, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

- (51) **B62D 37/02** (11) **2 620 355 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11826688.1 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) JP 2011/069552 30.08.2011
- (87) WO 2012/039242 2012/13 29.03.2012
- (30) 24.09.2010 JP 2010213628
- (54) • *SPOILER FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *SPOILER FOR VEHICLE*  
• *BECQUET POUR UN VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) INUBUSHI, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B62D 53/06** → (51) **F25D 11/00**

- (51) **B62D 55/088** (11) **2 949 552 B1**  
**B62D 55/125** **B62D 55/12**  
**B62D 55/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15169700.0 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (30) 30.05.2014 US 201414291089
- (54) • *ANTRIEBSRAD ZUM SCHIENENANORDNUNG EINES ARBEITSFAHRZEUGS*  
• *DRIVE WHEEL FOR A TRACK ASSEMBLY OF A WORK VEHICLE*  
• *ROUE D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE CHENILLE DE VÉHICULE DE TRAVAIL.*
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) Weckerly, Jordan, West Fargo, ND 58078, US  
Stoltman, Russell V., Frankfort, IL 60423, US  
Vik, Brian D., Barnesville, MN 56514, US  
Zurn, Daniel J., Horace, ND 58047, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**B62D 55/12** → (51) **B62D 55/088**

**B62D 55/125** → (51) **B62D 55/088**

**B62D 55/14** → (51) **B62D 55/088**

- (51) **B62H 5/14** (11) **2 962 918 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 15175337.3 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 04.07.2014 NL 2013131
- (54) • *RINGSCHLOSS UND EIN VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN RINGSCHLOSSES*  
• *RING LOCK AND A METHOD FOR ASSEMBLING SUCH RING LOCK*  
• *ANTIVOL EN FORM DE ANNEAU ET UN PROCÉDURE D'ASSEMBLAGE*
- (73) AXA Stenman Nederland B.V., Energiestraat 2, 3903 AV Veenendaal, NL
- (72) Mendivelso, Elmer Curcho, 3903 AV Veenendaal, NL  
Stunnebrink, Marco Dimphina Henricus, 3903 AV Veenendaal, NL
- (74) V.O.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**B62J 1/00** → (51) **B62K 5/02**

**B62J 1/28** → (51) **B62K 5/02**

**B62J 25/00** → (51) **B62K 5/02**

**B62J 99/00** → (51) **B62K 19/30**

**B62K 3/00** → (51) **B62K 5/02**

- (51) **B62K 5/02** (11) **2 969 723 B1**  
**B62K 5/10** **B62J 25/00**  
**B62J 1/28** **B62K 5/06**  
**B62K 3/00** **B62J 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14712362.4 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) IB 2014/059583 10.03.2014
- (87) WO 2014/141036 2014/38 18.09.2014
- (30) 11.03.2013 BE 201300158
- (54) • *DREIRAD*  
• *TRICYCLE*  
• *TRICYCLE*
- (73) N.g.M. Sprl, Beverlaai 73, 8500 Kortrijk, BE  
(72) NEERMAN, Johan, B-8500 Kortrijk, BE
- (74) Christova, Iskra Vladimirova, et al, Iskra Christova & Partners 20, Lyuben Karavelov Street, 1000 Sofia, BG

**B62K 5/06** → (51) **B62K 5/02**

**B62K 5/10** → (51) **B62K 5/02**

- (51) **B62K 19/30** (11) **2 965 981 B1**  
**B62K 19/32** **B62K 21/06**  
**B62J 99/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14176833.3 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (54) • *Fahrrad*  
• *Bicycle*  
• *Bicyclette*

- (73) Neco Technology Industry Co., Ltd., No. 190, Zhongzheng Road Wufeng District, Taichung City 41361, TW  
(72) Wang, Yu-Hsin, 414 Taichung City, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**B62K 19/32** → (51) **B62K 19/30**

**B62K 21/06** → (51) **B62K 19/30**

- (51) **B62K 23/06** (11) **3 000 707 B1**  
**B62L 3/02** **B60T 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15185443.7 (22) 16.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2016  
(30) 26.09.2014 JP 2014197015  
(54) • **SATTELFahrZEUG**  
• **SADDLE TYPE VEHICLE**  
• **VEHICULE À SELLE**  
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP  
(72) Shikanai, Shinpei, Saitama, 351-0193, JP  
Nozoe, Koichi, Saitama, 351-0193, JP  
Harada, Ikuma, Tokyo, 189-0001, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62L 3/02** → (51) **B62K 23/06**

**B62M 9/131** → (51) **B62M 9/1342**

- (51) **B62M 9/1342** (11) **2 465 762 B1**  
**B62M 9/131**  
(25) En (26) En  
(21) 11009869.6 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 15.12.2010 US 968533  
(54) • **Fahrradkettenschaltung und Verfahren**  
• **Bicycle derailleur and method**  
• **Dérailleur de bicyclette et procédé**  
(73) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US  
(72) Jordan, Brian, Chicago Illinois 60618, US  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B63B 1/28** → (51) **B63B 39/06**

- (51) **B63B 5/24** (11) **2 311 723 B1**  
**B63B 7/08** **B63B 35/79**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09794656.0 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) KR 2009/003770 09.07.2009  
(87) WO 2010/005250 2010/02 14.01.2010  
(30) 09.07.2008 KR 20080066724  
17.03.2009 KR 20090022788  
(54) • **EINGEBAUTE GASEINHEIT UND WASSERTRANSPORTSYSTEM DAMIT**  
• **A BUILT-IN GAS UNIT AND AQUATIC TRANSPORTATION EQUIPMENT INCLUDING THE SAME**  
• **UNITÉ DE GAZ INTÉGRÉE ET ÉQUIPEMENT DE TRANSPORT NAUTIQUE COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ**

- (73) Cho, Hyun Chul, 502-1201 Ssangyong Apt. 140 Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-808, KR  
(72) Cho, Hyun Chul, Songpa-gu, Seoul 138-808, KR  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B63B 7/08** → (51) **B63B 5/24**

**B63B 27/34** → (51) **E21B 17/01**

**B63B 35/79** → (51) **B63B 5/24**

- (51) **B63B 39/06** (11) **2 910 463 B1**  
**B63B 1/28**  
(25) NI (26) En  
(21) 15156216.2 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(30) 24.02.2014 NL 2012314  
(54) • **Verfahren zur aktiven Dämpfung einer Schiffsbewegung sowie eines derartigen aktiven Rollstabilisierungssystems**  
• **Method for actively damping a ship's motion as well as such an active roll stabilisation system**  
• **Procédé permettant d'amortir activement un mouvement du bateau, ainsi qu'un tel système de stabilisation active du roulis**  
(73) Quantum Controls B.V., Industriestraat 5, 6361 HD Nuth, NL  
Rotorwing Marine B.V., Distelbergstraat 24, 5043 JK Tilburg, NL  
(72) Koop, Mattheus Theodor, 6361 HD NUTH, NL  
Dinnissen, Lambertus Johannes Maria, 5615 AV EINDHOVEN, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B63H 5/125** (11) **2 658 775 B1**  
**B63H 5/14** **B63H 25/42**  
**B63H 5/15**

- (25) En (26) En  
(21) 11805069.9 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) FI 2011/051100 13.12.2011  
(87) WO 2012/089914 2012/27 05.07.2012  
(30) 30.12.2010 FI 20106382  
(54) • **EINZIEHBARES STRAHLRUDER FÜR EIN WASSERFAHRZEUG**  
• **A RETRACTABLE THRUSTER UNIT FOR A MARINE VESSEL**  
• **UNITÉ DE PROPULSION RÉTRACTABLE POUR UN VAISSEAU DE HAUTE MER**  
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) VAN DER KAM, Aad, NL-5151KR Drunen, NL  
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**B63H 5/14** → (51) **B63H 5/125**

**B63H 5/15** → (51) **B63H 5/125**

- (51) **B63H 9/06** (11) **2 366 621 B1**  
**B63H 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11157174.1 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011

- (30) 19.03.2010 JP 2010065143  
(54) • **Segelschiff**  
• **Sailing Ship**  
• **Bateau à voile**  
(73) Ouchi Ocean Consultant, Inc., 193-111, Oaza Nagakura, Karuizawa-cho, Kita, Saku-gun, Nagano 389-0111, JP  
GH Craft Ltd., 733, Itazuma, Gotenba-shi Shizuoka 412-0048, JP  
(72) Ouchi, Kazuyuki, Saku-gun Nagano 389-0111, JP  
Uzawa, Kiyoshi, Saku-gun Nagano 389-0111, JP  
Kimura, Gaku, Gotenba-shi Shizuoka 412-0048, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B63H 9/08** → (51) **B63H 9/06**

**B63H 25/42** → (51) **B63H 5/125**

- (51) **B64C 1/06** (11) **2 589 531 B1**  
**B64C 1/14**  
(25) Es (26) En  
(21) 11763745.4 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) ES 2011/070477 30.06.2011  
(87) WO 2012/001206 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 ES 201031014  
(54) • **INNERE FLUGZEUGSTRUKTUR AUS VERBUNDWERKSTOFF**  
• **INTERNAL STRUCTURE OF AIRCRAFT MADE OF COMPOSITE MATERIAL**  
• **STRUCTURE INTERNE D'AÉRONEF EN MATÉRIAU COMPOSITE**  
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES  
(72) ARÉVALO RODRÍGUEZ, Elena, E-28035 Madrid, ES  
CRUZ DOMÍNGUEZ, Francisco José, E-28027 Madrid, ES  
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Ángel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

**B64C 1/14** → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B64C 1/26** (11) **2 982 597 B1**  
**B64C 5/00** **B64C 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15177693.7 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(30) 07.08.2014 US 201462034211 P  
23.06.2015 US 201514747205  
(54) • **LEITWERKSHOLMFEDER**  
• **TAIL SPAR SPRING**  
• **RESSORT DE LONGERON ARRIÈRE**  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Van Buskirk, Matthew Carl, Euleess, TX 76039, US  
Seifert, Michael Scott, Southlake, TN 76092, US  
Burnett, Michael Christopher, Fort Worth, TX 76244, US  
Isaac, Mark Loring, Fort Worth, TX 76108, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 25/00** → (51) **B64C 25/02**

**B64C 25/00** → (51) **B64D 45/00**



- (51) **B64C 25/02** (11) **2 544 948 B1**  
**B64C 25/34** **B64C 25/58**  
**B64D 45/00** **B64C 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11705238.1 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) GB 2011/050308 16.02.2011  
(87) WO 2011/110829 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 GB 201004033
- (54) • **STOPPKLOTZ FÜR DAS FAHRWERK EINER FLUGZEUGES**  
• **AIRCRAFT LANDING GEAR STOP PAD**  
• **CALE D'ARRÊT POUR TRAIN D'ATERRISSAGE D'AÉRONEF**
- (73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (72) DEVILLERS, Christophe, Gloucester GL2 9QH, GB  
HODGKINSON, Ben, Cheltenham GL50 3QB, GB
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B64C 25/34** → (51) **B64C 25/02**

**B64C 25/58** → (51) **B64C 25/02**

**B64C 29/02** → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B64C 39/02** (11) **2 212 198 B1**  
**B64C 29/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08845839.3 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) US 2008/082041 31.10.2008  
(87) WO 2009/059173 2009/19 07.05.2009  
(30) 02.11.2007 US 985132 P
- (54) • **VTOL Unbemannter Flugkörper und Betriebsverfahren hierfür**  
• **VTOL unarmned aircraft and method of flying the same**  
• **Engin aérien VTOL sans pilote et procédé pour son pilotage**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) KINSEY, Lloyd, E., Pahoia Hawaii 96778, US  
KRANKING, Patrick, D., Marana AZ 85658-4701, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 569 187 B1**  
**B60R 11/00** **B60R 11/02**  
**B60N 2/46**
- (25) En (26) En  
(21) 11721211.8 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(86) US 2011/036619 16.05.2011  
(87) WO 2011/143648 2011/46 17.11.2011  
(30) 14.05.2010 US 334718 P
- (54) • **KUPPLUNGSEINHEIT**  
• **COUPLING ASSEMBLY**  
• **SYSTÈME DE COUPLAGE**
- (73) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (72) PROCTER, John, Sherman, TX 75092, US  
WESTERINK, Rik, Corinth, TX 76210, US

- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
- (51) **B64D 11/00** (11) **2 648 975 B1**  
**B64D 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11799138.0 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(86) US 2011/063256 05.12.2011  
(87) WO 2012/078495 2012/24 14.06.2012  
(30) 07.12.2010 US 459174 P
- (54) • **MODULARE BILDSCHIRMHEIT**  
• **MODULAR DISPLAY ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE D'AFFICHAGE MODULAIRE**
- (73) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (72) WESTERINK, Rik, Corinth TX 76210, US  
TERLESKI, Timothy, W., Richardson TX 75082, US  
SKOLD, Per, Magnus, McKinney TX 75070, US  
SAUCIER, Alexander, Gerard, Addison TX 75001, US  
VALDES, Armando, TX 76207, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**B64D 11/00** → (51) **D04B 1/10**

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 498 647 B1**  
**B64D 25/04** **B64D 25/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10830650.7 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(86) US 2010/056216 10.11.2010  
(87) WO 2011/060061 2011/20 19.05.2011  
(30) 11.11.2009 US 260062 P
- (54) • **MOBILENERGIE-ABSCHWÄCHENDER SITZ UND SICHERHEITSWESTE FÜR FLUGZEUGE**  
• **MOBILE ENERGY ATTENUATING SEAT AND SAFETY HARNESS FOR AIRCRAFT**  
• **SIÈGE MOBILE À ATTÉNUATION D'ÉNERGIE ET HARNAIS DE SÉCURITÉ POUR AÉRONEF**
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) AMANTE, William, A., Grapevine, TX 76051, US  
WILKERSON, Darrell, W., Irving, TX 75061, US  
PONGRANTZ, Jerry, A., Burleson, TX 76028, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B64D 11/06** → (51) **A47B 3/00**

**B64D 11/06** → (51) **A61G 3/02**

**B64D 11/06** → (51) **B64D 11/00**

**B64D 11/06** → (51) **D04B 1/10**

**B64D 25/04** → (51) **B64D 11/06**

**B64D 25/06** → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B64D 45/00** (11) **2 643 214 B1**  
**B64C 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11785062.8 (22) 09.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(86) GB 2011/052182 09.11.2011  
(87) WO 2012/069806 2012/22 31.05.2012  
(30) 24.11.2010 GB 201019928
- (54) • **MECHANISCHER POSITIONSANZEIGER EINES FLUGZEUGFAHRWERKS**  
• **AIRCRAFT LANDING GEAR MECHANICAL POSITION INDICATOR**  
• **INDICATEUR DE POSITION MÉCANIQUE D'UN TRAIN D'ATERRISSAGE D'AÉRONEF**
- (73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (72) HODGKINSON, Ben, Cheltenham Gloucestershire GL50 3QB, GB  
LACY, Stuart, Gloucestershire GL51 3EH, GB  
WEBB, Chris, Gloucestershire GL4 4ST, GB  
ANSON, Garry, Wirral Merseyside CH46 9PJ, GB
- (74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B64D 45/00** → (51) **B64C 25/02**

- (51) **B64D 45/02** (11) **2 979 981 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14002686.5 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016  
(54) • **Blitzschutzschicht für Faserverbund-Strukturen**  
• **Lightning protection layer for fibre composite structures**  
• **Couche de protection anti-foudre pour des structures composites en fibres**
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Karch, Christian, 85579 Neubiberg, DE  
Steinwandel, Jürgen, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **B65B 3/26** (11) **2 942 288 B1**  
**B65B 3/28** **B65B 3/30**
- (25) It (26) En  
(21) 15166531.2 (22) 06.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015  
(30) 07.05.2014 IT MI20140836
- (54) • **FÜLLMASCHINE, INSBESONDERE VOM WÄGFÜLLTYP, ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN, WIE ETWA FÄSSER, FLASCHEN, DOSEN UND/ODER DERGLEICHEN, UND ZUGEHÖRIGES FÜLLVERFAHREN**  
• **FILLING MACHINE, IN PARTICULAR OF THE WEIGH FILLING TYPE, FOR FILLING CONTAINERS, SUCH AS FOR EXAMPLE BARRELS, BOTTLES, CANS AND/OR THE LIKE, AND THE RELATIVE FILLING METHOD**  
• **MACHINE DE REMPLISSAGE, EN PARTICULIER DU TYPE REMPLISSAGE DE PESAGE, DESTINÉE À DES RÉCIPIENTS, TELS QUE PAR EXEMPLE DES FÛTS, DES BOUTEILLES, DES BÔTES ET/OU SIMILAIRE, ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE RELATIF**



(73) OCME S.r.l., Via del Popolo, 20/A, 43100 Parma, IT  
(72) Gatteschi, Emanuele, 43100 Parma (PR), IT  
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**B65B 3/28** → (51) **B65B 3/26**

**B65B 3/30** → (51) **B65B 3/26**

**B65B 5/08** → (51) **B65B 35/12**

**B65B 5/10** → (51) **B65B 35/12**

**B65B 9/20** → (51) **B65D 33/20**

(51) **B65B 13/10** (11) **3 006 353 B1**  
**B65B 27/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14804317.7 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(86) CN 2014/072035 13.02.2014  
(87) WO 2014/190783 2014/49 04.12.2014  
(30) 28.05.2013 CN 201310203968

(54) • **KLEMMMECHANISMUS FÜR EIN BINDUNGSMEDIUM SOWIE BANKNOTENBINDEMASCHE DAMIT**  
• **BINDING MEDIUM CLAMPING MECHANISM AND BANKNOTE BINDING MACHINE CONTAINING SAME**  
• **MÉCANISME DE SERRAGE DE SUPPORT DE CERCLAGE ET MACHINE DE CERCLAGE DE BILLET DE BANQUE CONTENANT CE DERNIER**

(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
(72) XIE, Weiping, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
SITU, Dieqiang, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
CHEN, Fan, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
LI, Tianrui, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B65B 27/08** → (51) **B65B 13/10**

**B65B 31/02** → (51) **F01C 21/10**

(51) **B65B 35/12** (11) **2 648 979 B1**  
**B65B 39/00** **B65B 5/08**  
**B65B 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 10860571.8 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) AU 2010/001662 08.12.2010  
(87) WO 2012/075520 2012/24 14.06.2012

(54) • **VERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEI RÜCKHALTEELEMENTEN**  
• **PACKING EQUIPMENT WITH TWO RESTRAINING MEMBERS**  
• **ÉQUIPEMENT D'EMBALLAGE DOTÉ DE DEUX ÉLÉMENTS DE RETENUE**

(73) Manufacturing Solutions Pty Ltd, 77 Terry Road, Denistone, NSW 2114, AU  
(72) HOOPER, Leon, Denistone, New South Wales 2114, AU  
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**B65B 39/00** → (51) **B65B 35/12**

(51) **B65D 1/26** (11) **2 958 812 B1**  
**B65D 85/816**

(25) De (26) De  
(21) 14706008.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(86) EP 2014/053242 19.02.2014  
(87) WO 2014/128167 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 AT 501142013

(54) • **KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTER**  
• **COMBINATION PACKAGING CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT D'EMBALLAGE COMBINÉ**  
(73) Rundpack AG, Rheinstraße 38, 9444 Diepoldsau, CH  
(72) RIETHMÜLLER, Steffen, CH-9443 Widnau, CH  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windschgarsten, AT

**B65D 1/26** → (51) **B65D 6/18**

**B65D 1/34** → (51) **B65D 6/18**

**B65D 6/00** → (51) **B65D 6/18**

(51) **B65D 6/18** (11) **2 976 268 B1**  
**B65D 21/08** **B65D 88/52**  
**B29C 45/14** **B29L 31/00**  
**B29K 101/12** **B29C 45/00**  
**B65D 1/34** **B65D 1/26**  
**B65D 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 14722716.9 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2016  
(86) IB 2014/000498 21.03.2014  
(87) WO 2014/147478 2014/39 25.09.2014  
(30) 22.03.2013 US 201361804327 P

(54) • **HERSTELLUNGSPROZESS EINES FLEXIBLEN LEICHTBEHÄLTERS**  
• **MANUFACTURING PROCESS OF A FLEXIBLE LIGHTWEIGHT CONTAINER**  
• **PROCESSUS DE FABRICATION D'UN CONTENANT LÉGER FLEXIBLE**

(73) Schoeller Arca GmbH, Sacktannen, 19057 Schwerin, DE  
(72) HUIZINGH, Jan, Abraham, NL-9541 AH Vlagtwedde, NL  
MULDER, Sipko, NL-8915 KC Leeuwarden, NL  
GOMMER, Herman, NL-7761 DM Schoonebeek, NL  
JURGENS, Albert, NL-7694 AH Kloosterhaar, NL

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B65D 8/00** (11) **2 605 975 B1**  
**B65D 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 11817608.0 (22) 16.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) CA 2011/000935 16.08.2011  
(87) WO 2012/021975 2012/08 23.02.2012  
(30) 17.08.2010 US 374361 P

(54) • **RECYCELBARER VERBUNDBEHÄLTER**  
• **RECYCLABLE COMPOSITE CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT COMPOSITE RECYCLABLE**

(73) d'Anglade, Pierre-Michel, 3445, Ave. Ridgewood, App. 500, Montréal QC H3V 1B7, CA  
(72) d'Anglade, Pierre-Michel, Montréal QC H3V 1B7, CA  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B65D 19/34** (11) **2 558 375 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11723623.2 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) IB 2011/000808 12.04.2011  
(87) WO 2011/128758 2011/42 20.10.2011  
(30) 26.11.2010 FR 1004645  
11.06.2010 FR 1002482  
13.04.2010 FR 1001548

(54) • **LASTSTÜTZVORRICHTUNG AUS KARTONMATERIAL, DAS DRUCKKRÄFTE AUSHALTEN KANN, DIE DARAUF WIRKEN**

• **LOAD SUPPORT DEVICE MADE OF CARDBOARD MATERIAL THAT CAN WITHSTAND PRESSURE FORCES EXERTED THEREON**

• **DISPOSITIF DE TYPE "SUPPORT DE CHARGE" EN MATÉRIAU DE TYPE CARTON, RÉSISTANT À DES FORCES DE PRESSION EXERCÉES SUR LUI**

(73) IP3 Group, FX CENTER 6, boulevard de l'Étivalière, 42000 Saint-Etienne, FR  
(72) Le Monnier Jacques, 69210 Saint Germain en Nuelles, FR  
(74) Schmitt, John, 9 Rue Pizay, 69001 Lyon, FR

**B65D 19/38** → (51) **D21H 27/00**

**B65D 19/40** → (51) **D21H 27/00**

**B65D 21/08** → (51) **B65D 6/18**

**B65D 23/02** → (51) **A61K 31/138**

**B65D 25/00** → (51) **B65D 8/00**

**B65D 25/38** → (51) **A47G 19/18**

(51) **B65D 33/20** (11) **2 969 810 B1**  
**B65D 33/34** **B65B 9/20**  
**B65D 75/58**

(25) En (26) En  
(21) 14716465.1 (22) 06.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/021084 06.03.2014  
(87) WO 2014/149825 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361793341 P

(54) • **DURCH EINEN HAFTSTOFF WIEDERVERSCHLIESSBARE VERSCHLÜSSE MIT SICHTANZEIGEN**

• **ADHESIVE RECLOSEABLE FASTENERS WITH VISUAL INDICATORS**

• **ÉLÉMENTS DE FIXATION REFERMABLES ADHÉSIFS AVEC INDICATEURS VISUELS**

(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US  
(72) ZERFAS, Paul A., Verona, Wisconsin 53593, US  
SAGY, Arthur A., Guttenberg, New Jersey 07093, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- B65D 33/34** → (51) **B65D 33/20**
- (51) **B65D 47/08** (11) **2 621 826 B1**  
**B65D 47/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11770271.2 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) US 2011/053892 29.09.2011  
(87) WO 2012/044773 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 US 388126 P  
(54) • **VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTNER**  
• **CAP FOR A CONTAINER**  
• **BOUCHON POUR CONTENANT**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) VANGEEL, Filip, Dominique Hubert, B-1800 Vilvoorde, BE  
DE MALSCHE, Katrien, B-9220 Hamme, BE  
SCHARRENBURG, Rainer, 61476 Kronberg, DE  
ALTONEN, Gene, Michael, West Chester, Ohio 45069, US  
CULERON, Guy, Hubert Stephane Sylvain, B-1640 St. Genesius Rode, BE  
LITTEN, Neil, Anthony, Egham TW20 9JE, GB  
MILICH, Georgina, Lindsey Clare, Harefield Middlesex UB9 6JW, GB
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- B65D 47/10** → (51) **B65D 47/08**
- 
- B65D 47/26** → (51) **B65D 75/58**
- 
- B65D 51/24** → (51) **A45D 40/18**
- 
- B65D 53/00** → (51) **B32B 5/16**
- 
- B65D 57/00** → (51) **D21H 27/00**
- 
- B65D 65/38** → (51) **D21H 27/00**
- 
- B65D 65/40** → (51) **B32B 5/16**
- 
- B65D 65/42** → (51) **D21H 27/00**
- (51) **B65D 75/36** (11) **2 763 911 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11770309.0 (22) 05.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) US 2011/054938 05.10.2011  
(87) WO 2013/052046 2013/15 11.04.2013  
(54) • **VERPACKTE MUNDPFLIEGEVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM VERPACKEN**  
• **PACKAGED ORAL CARE IMPLEMENT AND A METHOD OF PACKAGING**  
• **ACCESSOIRE DE SOINS ORAUX EMBALLÉ ET UNE PROCÉDÉ POUR CONDITIONNER**
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) BLOCH, Brian, Hillsborough, NJ 08844, US  
LEE, David K., East Brunswick, NJ 08816, US  
SORRENTINO, Alan, Cranbury, NJ 08512, US  
NGUYEN, Quang, Hillsborough, NJ 08844, US  
CARSE, Paul D., Milford, NJ 08848, US

- (74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **B65D 75/58** (11) **2 956 380 B1**  
**B65D 47/26** **A61J 1/10**  
**A61J 1/14** **A61J 1/20**  
**H02G 15/00** **H02G 15/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14708103.8 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2015  
(86) NL 2014/050098 18.02.2014  
(87) WO 2014/126473 2014/34 21.08.2014  
(30) 18.02.2013 NL 2010319  
18.02.2013 NL 2010320
- (54) • **WEGWERFBARE UND ZUSAMMENKLAPPBARE BEUTELPACKUNG UND VERBINDERSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **DISPOSABLE AND COLLAPSIBLE BAG PACKAGING AND CONNECTOR SYSTEM AND METHOD**  
• **EMBALLAGE À POCHE SOUPLE JETABLE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RACCORDS**
- (73) Filoform B.V., De Panoven 17, 4191 GW Geldermalsen, NL
- (72) IPENBURG, Willem, NL-3438 VG Nieuwegein, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- B65D 75/58** → (51) **B65D 33/20**
- 
- B65D 77/00** → (51) **A47J 31/06**
- 
- (51) **B65D 77/06** (11) **2 964 540 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14708202.8 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(86) EP 2014/000561 05.03.2014  
(87) WO 2014/135277 2014/37 12.09.2014  
(30) 05.03.2013 DE 202013002053 U  
12.08.2013 DE 202013007403 U  
27.09.2013 US 201361883582 P
- (54) • **PALETTENCONTAINER UND VERFAHREN ZUR EINFALTUNG EINES INLINERS**  
• **PALLET CONTAINER AND METHOD OF FOLDING AN INLINER**  
• **CONTENEUR SUR PALETTE ET MÉTHODE DE PLIAGE D'UNE POCHE INTÉRIEURE**
- (73) Mauser-Werke GmbH, Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl, DE  
IBA Intermediate Bulk Alliance GmbH, Siemensstrasse 6, 49453 Rehden, DE
- (72) SIEBEL, Sascha, 49356 Diepholz, DE
- 
- (51) **B65D 77/06** (11) **2 964 541 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14708804.1 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(86) EP 2014/000559 05.03.2014  
(87) WO 2014/135275 2014/37 12.09.2014  
(30) 05.03.2013 DE 202013002053 U  
12.08.2013 DE 202013007403 U  
27.09.2013 US 201361883582 P
- (54) • **PALETTENCONTAINER**  
• **PALLET CONTAINER**  
• **CONTENEUR SUR PALETTE**
- (73) Mauser-Werke GmbH, Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl, DE  
IBA Intermediate Bulk Alliance GmbH, Siemensstrasse 6, 49453 Rehden, DE

- (72) SIEBEL, Sascha, 49356 Diepholz, DE
- 
- B65D 77/20** → (51) **B32B 5/16**
- 
- B65D 81/18** → (51) **A61L 2/26**
- 
- B65D 81/24** → (51) **A23B 7/154**
- 
- B65D 81/32** → (51) **A45F 3/14**
- 
- B65D 81/34** → (51) **A47J 31/06**
- 
- B65D 83/00** → (51) **A47G 19/18**
- 
- B65D 85/00** → (51) **A61L 2/26**
- 
- B65D 85/04** → (51) **A47J 31/06**
- 
- (51) **B65D 85/10** (11) **2 986 540 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14731359.7 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(86) IB 2014/060743 15.04.2014  
(87) WO 2014/170829 2014/43 23.10.2014  
(30) 16.04.2013 IT B020130166
- (54) • **VERPACKUNGSVERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER ZIGARETTENPACKUNG MIT ABSTANDSHALTER INNERHALB DER GRUPPE VON ZIGARETTEN**  
• **PACKING METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING A PACKET OF CIGARETTES WITH A SPACER INSIDE THE GROUP OF CIGARETTES**  
• **PROCÉDÉ ET MACHINE D'EMBALLAGE POUR LA PRODUCTION D'UN PAQUET DE CIGARETTES COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ESPACEMENT À L'INTÉRIEUR DU GROUPE DE CIGARETTES**
- (73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
- (72) POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana, IT  
ELEFANTE, Giovanni, I-72019 San Vito Dei Normanni, IT  
LETTIERI, Rocco, I-84081 Baronissi, IT  
PAVESI, Marco, I-40068 San Lazzaro Di Savena, IT  
SCOTTON, Francesco, I-35010 Vigodarzere, IT  
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara Di Reno, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- B65D 85/72** → (51) **A47G 19/18**
- 
- (51) **B65D 85/804** (11) **2 906 486 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13803272.7 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(86) IT 2013/000278 10.10.2013  
(87) WO 2014/061045 2014/17 24.04.2014  
(30) 15.10.2012 IT T020120899
- (54) • **KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN**  
• **CAPSULE FOR PREPARING BEVERAGES**  
• **CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS**
- (73) Bisio Progetti S.p.a., Viale Dell'Industria 36 Zona Industriale D/3, 15100 Alessandria, IT
- (72) BISIO, Stefano, I-15100 Alessandria, IT
- (74) Gualeni, Nadia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT



(51) **B65D 85/804** (11) **2 906 487 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13803273.5 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(86) IT 2013/000279 10.10.2013  
(87) WO 2014/061046 2014/17 24.04.2014  
(30) 15.10.2012 IT TO20120899  
(54) • *KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GE-  
TRÄNKEN*  
• *CAPSULE FOR PREPARING BEVERAGES*  
• *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE  
BOISSONS*

(73) Bisio Progetti S.p.a., Viale Dell'Industria 36  
Zona Industriale D/3, 15100 Alessandria, IT  
(72) BISIO, Stefano, I-15100 Alessandria, IT  
(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **B65D 85/804** (11) **2 928 792 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13860496.2 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) CA 2013/050941 06.12.2013  
(87) WO 2014/085934 2014/24 12.06.2014  
(30) 07.12.2012 US 201261734667 P  
05.02.2013 US 201361760880 P  
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM ABNEHMBAREN  
TEIL*  
• *CONTAINER WITH REMOVABLE  
PORTION*  
• *RÉCEPTACLE À PARTIE AMOVIBLE*

(73) 2266170 Ontario, Inc., 2530 Stanfield Road,  
Mississauga, Ontario L4Y 1S4, CA  
(72) TROMBETTA, Liberatore A., Ancaster,  
Ontario L9G 4X6, CA  
FU, Yucheng, Mississauga, Ontario L5C 1X4,  
CA  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B65D 85/804** (11) **2 958 833 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14708688.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(86) IB 2014/059155 21.02.2014  
(87) WO 2014/128658 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 IT TO20130146  
(54) • *KARTUSCHE, MASCHINE UND SYSTEM  
ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DER KARTUSCHE*  
• *CARTRIDGE, MACHINE AND SYSTEM  
FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES  
AND PROCESS FOR MANUFACTURING  
THE CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE, MACHINE ET SYSTÈME DE  
PRÉPARATION DE BOISSONS ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA  
CARTOUCHE*

**B65D 85/816** → (51) **B65D 1/26**

(51) **B65D 88/00** (11) **2 313 330 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09800746.1 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(43) 27.04.2011  
(86) US 2009/046165 03.06.2009  
(87) WO 2010/011421 2010/04 28.01.2010  
(30) 23.07.2008 US 178377  
(54) • *TRANSPORTIERBARES MODULARES AU-  
TONOMES VERSANDCONTAINER-  
GEBÄUDE*  
• *TRANSPORTABLE, MODULAR, SELF  
CONTAINED SHIPPING CONTAINER  
BUILDING*  
• *CONSTRUCTION DE CONTENANT D'EX-  
PÉDITION AUTONOME, MODULAIRE,  
TRANSPORTABLE*

**B65D 88/52** → (51) **B65D 6/18**

(73) Green, James E., 12830 63rd Ave SE,  
Snohomish, WA 98296, US  
(72) Green, James E., Snohomish, WA 98296, US  
(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66  
Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) **B65D 88/74** (11) **2 297 004 B1**  
**B60H 1/00** **B60P 3/20**  
**F25D 11/00** **B65D 90/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09763260.8 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) US 2009/045535 28.05.2009  
(87) WO 2009/151969 2009/51 17.12.2009  
(30) 28.05.2008 US 56716 P  
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER ZUM SCHUTZ  
VON TEMPERATUREMPFINDLICHEN  
PRODUKTEN, TRANSPORTSYSTEM*  
• *TRANSPORTATION CONTAINER FOR  
PROTECTING TEMPERATURE SENSITIVE  
PRODUCTS, TRANSPORTATION SYSTEM*  
• *CONTENEUR POUR PROTÉGER DES  
PRODUITS SENSIBLES À LA TEMPÉRA-  
TURE, SYSTÈME DE TRANSPORT*

**B65D 90/00** → (51) **B65D 88/74**

(73) BLUEYE, LLC, 11505 East Broadway  
Avenue, Mango, FL 33550, US  
(72) VEZINA, Jean, Québec G1V2W8, CA  
KHALIL, Charles, Miami, FL 33182, US  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-  
allee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B65F 1/10** (11) **1 925 570 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 06775646.0 (22) 11.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) CN 2006/002345 11.09.2006  
(87) WO 2007/031013 2007/12 22.03.2007  
(30) 14.09.2005 CN 200510099345  
(54) • *BEHÄLTNIS FÜR EINE VERUNREINIGUNG*  
• *RECEPTACLE FOR A CONTAMINANT*  
• *RÉCEPTACLE DESTINÉ À UN CONTAMI-  
NANT*

(73) CombiCraft Enterprises Inc. (HK), Unit C,  
13th Floor, Nathan Commercial Building  
430-436 Nathan Road, Yaumatei-Kowloon,  
Hong Kong, CN  
(72) DOMMERHOLT, Johan, 7214 RD Epse, NL

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold &  
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC  
The Hague, NL

(51) **B65F 3/00** (11) **2 380 826 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11162389.8 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(30) 20.04.2010 IT VR20100075  
(54) • *Kraftfahrzeug zum Sammeln und Trans-  
portieren von Abfall in einer städtischen  
Umgebung*  
• *Motor vehicle for collecting and trans-  
porting waste in an urban environment*  
• *Véhicule à moteur pour la collecte et le  
transport de déchets dans un environne-  
ment urbain*

(73) Novarini S.r.l., Via del Commercio, 5, 37068  
Vigasio (VR), IT  
(72) Scamperle, Ezio, 37068, VIGASIO VR, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano &  
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65G 17/08** (11) **2 962 963 B1**  
**B65G 21/22**  
(25) En (26) En  
(21) 15179935.0 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(30) 30.05.2012 US 201261652936 P  
(54) • *FÖRDERBANDMODUL MIT LAGERKÄFIG*  
• *CONVEYOR BELT MODULE WITH  
BEARING RETAINER*  
• *MODULE DE COURROIE DE CONVOYEUR  
AVEC DISPOSITIF DE RETENUE DE  
ROULEMENT*

**B65G 21/22** → (51) **B65G 17/08**

**B65G 47/92** → (51) **B25J 15/06**

**B65G 49/06** → (51) **C03C 17/32**

**B65G 51/00** → (51) **B29D 11/00**

**B65G 51/04** → (51) **B65G 51/28**

(51) **B65G 51/28** (11) **2 516 300 B1**  
**B65G 51/04**  
(25) Sv (26) En  
(21) 10839883.5 (22) 21.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) SE 2010/000313 21.12.2010  
(87) WO 2011/078762 2011/26 30.06.2011  
(30) 22.12.2009 SE 0901604  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
AUTOMATISCHEN HANDHABUNG VON  
GEGENSTÄNDE IN EINEM PNEUMATIK-  
TRANSPORTSYSTEM*  
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC  
HANDLING OF OBJECTS IN A  
PNEUMATIC TRANSPORT SYSTEM*



- *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE MANIPULATION AUTOMATIQUE D'OBJETS DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT PNEUMATIQUE*
- (73) Graniten Engineering AB, Gustaf Mattsons Väg 2, 451 50 Uddevalla, SE  
 (72) TABARTE, Mahmud, SE-455 30 Munkedal, SE  
 ANDERSSON, Mats, SE-453 40 Lysekil, SE  
 ERIKSSON, Karl, SE-451 91 Uddevalla, SE  
 HORLITZ, Oliver, SE-451 73 Uddevalla, SE  
 NILSSON, Inge, SE-451 92 Uddevalla, SE  
 SKARIN, Lars, SE-451 51 Uddevalla, SE  
 (74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

**B65G 53/12** → (51) **A01K 5/00**

**B65H 3/06** → (51) **B65H 3/52**

- (51) **B65H 3/52** (11) **2 955 134 B1**  
**B65H 3/06**
- (25) En (26) En  
 (21) 15171655.2 (22) 11.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.12.2015  
 (30) 12.06.2014 KR 20140071606  
 (54) • *MEDIUMTRENUNGSVORRICHTUNG EINER BANKAUTOMATEN*  
 • *MEDIUM SEPARATION DEVICE OF ATM*  
 • *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MILIEU D'UN ATM*
- (73) Nautilus Hyosung Inc., (Suseo-dong, Suseo Building) 281, Gwangpyeong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-884, KR  
 (72) Hwang, Jin Young, 150-867 Seoul, KR  
 Park, Jong Seong, 430-842 Gyeonggi-do, KR  
 Park, Chang Ho, 735-727 Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Young Chul, 431-748 Gyeonggi-do, KR  
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B65H 35/02** (11) **2 960 192 B1**  
**B65H 35/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 15175648.3 (22) 27.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.12.2015  
 (30) 30.08.2013 JP 2013179744  
 (54) • *PAPIERBLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
 • *PAPER SHEET PROCESSING APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE PAPIER*
- (73) DUPLO SEIKO CORPORATION, 353, Koudai, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP  
 (72) TAKITANI, Kazuya, Kinokawa-shi., Wakayama 649-6551, JP  
 UEGAITO, Satomi, Kinokawa-shi., Wakayama 649-6551, JP  
 (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB  
 (62) 14182399.7 / 2 848 564

**B65H 35/04** → (51) **B65H 35/02**

**B65H 49/00** → (51) **D06B 3/04**

- (51) **B65H 75/48** (11) **2 960 197 B1**  
**E06B 9/56** **E06B 9/72**
- (25) De (26) De  
 (21) 15001766.3 (22) 15.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.12.2015  
 (30) 14.06.2014 DE 102014008854  
 (54) • *MECHANISCHE NOTFALL-AUFWICKLUNG FÜR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENE BLEND- UND SONNENSCHUTZSYSTEME*  
 • *EMERGENCY WINDING FOR ELECTRICALLY OPERATED BLIND AND SUN PROTECTION SYSTEMS*  
 • *ENROULEMENT DE SECOURS POUR SYSTÈMES ÉLECTRIQUES DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL ET L'ÉBLOUISSEMENT*
- (73) Egerter, Jochen, Hascherleshecke 3, 72411 Bodelshausen, DE  
 (72) Egerter, Jochen, 72411 Bodelshausen, DE

(51) **B66B 1/32** (11) **2 502 869 B1**  
**B66B 5/02**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 09851441.7 (22) 18.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 26.09.2012  
 (86) JP 2009/069540 18.11.2009  
 (87) WO 2011/061819 2011/21 26.05.2011  
 (54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*  
 • *ELEVATOR DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
 (72) SHIBATA, Masunori, Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B66B 5/02** → (51) **B66B 1/32**

- (51) **B66B 5/18** (11) **2 991 924 B1**
- (25) De (26) De  
 (21) 14719770.1 (22) 28.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.03.2016  
 (86) EP 2014/058551 28.04.2014  
 (87) WO 2014/177494 2014/45 06.11.2014  
 (30) 30.04.2013 EP 13166054  
 (54) • *HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM*  
 • *HYDRAULIC BRAKE SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH  
 (72) TSCHUPPERT, Reto, CH-6015 Luzern, CH

(51) **B66B 13/18** (11) **1 361 188 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 03008307.5 (22) 10.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 12.11.2003  
 (30) 23.04.2002 EP 02405331  
 (54) • *Ver- und Entriegelungsvorrichtung für Türen und Aufzugsanlagen*  
 • *Locking and unlocking mechanism for doors of elevators*  
 • *Dispositif de verrouillage et déverrouillage pour portes d'ascenseur*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH  
 (72) Stocker, Ruedi, 6033 Buchrain, CH  
 Stadelmann, Doris, 5637 Beinwil, CH

(51) **B66B 13/30** (11) **2 557 063 B1**

- (25) Ja (26) En

- (21) 10848942.8 (22) 31.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 13.02.2013  
 (86) JP 2010/055869 31.03.2010  
 (87) WO 2011/121764 2011/40 06.10.2011  
 (54) • *FAHRKORBTRÜVRICHTUNG FÜR AUFZÜGE*  
 • *CAR DOOR DEVICE FOR ELEVATOR*  
 • *DISPOSITIF DE PORTE DE CABINE POUR ASCENSEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
 (72) YAMAMOTO, Keigo, Tokyo 100-8310, JP  
 UENO, Tatsuo, Tokyo 102-0073, JP  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B66C 1/08** → (51) **B25J 15/06**

- (51) **B66C 15/06** (11) **2 246 287 B1**  
**B66C 17/04** **G05B 23/02**  
**G06Q 10/00**
- (25) It (26) En  
 (21) 10160793.5 (22) 22.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 03.11.2010  
 (30) 27.04.2009 IT MI20090708  
 (54) • *Verfahren zur Detektion und Verwendung von Daten bezüglich Sicherheitsbedingungen einer Kabel- oder Kettenhubvorrichtung sowie zugehörige Vorrichtung*  
 • *A Process for Detecting and Using Data concerning Safety Conditions of Cable or Chain Lifting Apparatus and a Relative Device*  
 • *Procédé pour détecter et utiliser des données concernant des conditions de sécurité d'un appareil de levage par câble ou par chaîne et dispositif correspondant*
- (73) VINATI S.R.L., Via Brescia 205, 25075 Nave (BS), IT  
 (72) Vinati, Felice, 25075, NAVE (BRESCIA), IT  
 Vinati, Giacomo, 25075, NAVE (BRESCIA), IT  
 Vinati, Matteo, 25075, NAVE (BRESCIA), IT  
 Vinati, Mariachiara, 25075, NAVE (BRESCIA), IT  
 Vinati, Samuele, 25075, NAVE (BRESCIA), IT  
 (74) Parisi, Luigi, Viale Beatrice d'Este, 20, 20122 Milano, IT

**B66C 17/04** → (51) **B66C 15/06**

**B66C 23/84** → (51) **E02F 9/12**

**B66C 23/94** → (51) **E02F 9/12**

- (51) **B66D 3/18** (11) **2 942 320 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 14180104.3 (22) 06.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.11.2015  
 (30) 05.05.2014 US 201414269916  
 (54) • *LASTENBALANCIERUNGSHUBWERK MIT ZWEI BEWEGLICHEN SEILSCHEIBEN*  
 • *LOAD BALANCING HOIST WITH TWO MOVABLE PULLEYS*  
 • *EQUILIBREUR MUNI DE DEUX POULIES MOBILES*
- (73) Tri-Motion Industries, Inc., 5688 West Crenshaw, Tampa, FL 33634, US  
 (72) Keuren II, Olivier W. Van, Tampa, FL 33634, US  
 Pinciaro, William J., Tampa, FL 33634, US

(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B67C 3/04** → (51) **B67C 3/14**

- (51) **B67C 3/14** (11) **2 338 830 B1**  
**B67C 3/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10194464.3 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 22.12.2009 DE 102009060655
- (54) • *Kühleinrichtung zum Stabilisieren einer Behältnisstruktur*  
• *Cooling device for stabilising a container structure*  
• *Dispositif de réfrigération pour stabiliser une structure de récipient*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Knapp, Peter, 84098, Schmatzhausen, DE  
Schau, Alexander, 93047, Regensburg, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B67C 3/22** (11) **2 803 629 B1**  
**B08B 9/32** **F16K 11/076**  
**A61L 2/00** **A61L 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14001725.2 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(30) 15.05.2013 EP 13167933
- (54) • *Verteiler zum Überführen einer sterilisierten Flüssigkeit in leere Artikel*  
• *Manifold for conveying a sterilizing fluid inside empty articles*  
• *Collecteur destiné à transporter un fluide de stérilisation à l'intérieur d'articles vides*
- (73) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia, 241/A, 43126 Parma, IT
- (72) Quagliarella, Pierluigi, 43126 Parma, IT

**B67D 1/00** → (51) **A47G 19/18**

- (51) **B67D 7/34** (11) **1 968 883 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06839912.0 (22) 16.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008  
(86) US 2006/060957 16.11.2006  
(87) WO 2007/073519 2007/26 28.06.2007  
(30) 22.12.2005 US 753286 P
- (54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **LOCK-OUT DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE VERROUIL-LAGE**
- (73) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
- (72) REIMANN, Kirk, London, Ontario N6H 5L2, CA  
SIMPSON, William E., New Berlin, Wisconsin 53151, US  
TRAFLET, Nancy D., Racine, Wisconsin 53406, US  
SWAIN, Andy, Nottingham NG15 6DF, GB  
HOLDEN, David, Matlock Derbyshire DE4 3HS, GB  
CROSSDALE, Garry W., Ripley Derbyshire DE5 2UN, GB

HAWORTH, Brian D., NL-2274 EA Voorburg, NL  
VAN DER HEIJDEN, Bert, NL-3981 WB Bunnik, NL  
WEBB, Christopher J., Dronfield S18 8YW, GB

(74) van Heuvel, Margaretha, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B67D 7/36** (11) **1 582 498 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05075751.7 (22) 31.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005  
(30) 02.04.2004 GB 0407571
- (54) • *Tankanlage mit einer Überfüllsicherung*  
• *Tank installation comprising a fill limiter*  
• *Installation de réservoir avec limiteur de remplissage*
- (73) Li, Ben, 5 Churchland Close, Hollywood, County Down, BT18 9LF, GB
- (72) Li, Ben, Hollywood, County Down, BT18 9LF, GB
- (74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

- (51) **B81B 7/00** (11) **1 794 081 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05770916.4 (22) 05.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007  
(86) US 2005/023872 05.07.2005  
(87) WO 2006/036250 2006/14 06.04.2006  
(30) 28.09.2004 US 952424
- (54) • **VERPACKTER MIKROCHIP MIT VERPACKUNG DER VORGEFORMTEN ART**  
• **PACKAGED MICROCHIP WITH PREMOLDED-TYPE PACKAGE**  
• **MICROCIRCUIT INTEGRE ENCAPSULE A BOITIER DE TYPE PREMOULE**
- (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) KARPMAN, Maurice, S., Brookline, MA 02446, US  
HABLUTZEL, Nicole, Somerville, MA 02143, US  
FARRELL, Peter, W., Lunenburg, MA 01462, US  
JUDY, Michael, W., Wakefield, MA 01880, US  
FELTON, Lawrence, E., Hopkinton, MA 01748, US  
LONG, Lewis, Woburn, MA 01801, US
- (74) Mears, Andrew David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B81B 7/00** (11) **1 927 575 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07008443.9 (22) 25.04.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.06.2008  
(30) 30.11.2006 JP 2006323865
- (54) • **Halbleiterbauelement mit einem mikroelektromechanischen System**  
• **Semiconductor device carrying a micro electro mechanical system**  
• **Dispositif semi-conducteur comportant un microsysteme electromecanique**
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Fujimori, Tsukasa, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Hanaoka, Yuko, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Fukuda, Hiroshi, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Beez & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 952 972 B1**  
**G04B 17/06** **G04B 17/22**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14171012.9 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (54) • *Herstellungsverfahren einer Ausgleichspiralfeder aus Verbundmaterial*  
• *Method for manufacturing a composite compensator spiral*  
• *Procédé de fabrication d'un spiral compensateur composite*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**B82Y 10/00** → (51) **H01L 29/66**

**B82Y 15/00** → (51) **C09K 11/02**

**B82Y 20/00** → (51) **H01S 5/34**

**B82Y 30/00** → (51) **C01G 23/00**

**B82Y 30/00** → (51) **C09C 1/14**

**B82Y 30/00** → (51) **C09C 1/30**

- (51) **B82Y 35/00** (11) **2 120 037 B1**  
**G01Q 70/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08009133.3 (22) 16.05.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.11.2009
- (54) • *Messsonde für ein Scanmikroskop und Betriebsverfahren dafür*  
• *Measuring probe for a scanning microscope and method of operation thereof*  
• *Sonde de mesure pour microscope à balayage et son procédé de fonctionnement*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
Bundesrepublik Deutschland endvertreten durch den Präsidenten der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, 38116 Braunschweig, DE
- (72) Illers, Hartmut, 38729 Hahausen, DE  
Hidaka, Kazuhiko, 5684 PJ Best, NL  
Saito, Akinori, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0854, JP  
Danzebrink, Dr. Hans-Ullrich, 38124 Braunschweig, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C01B 3/08** (11) **2 991 928 B1**  
**C25B 5/00** **H01M 10/36**
- (25) It (26) En  
(21) 14739961.2 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016  
(86) IT 2014/000125 30.04.2014  
(87) WO 2014/178090 2014/45 06.11.2014



- (30) 02.05.2013 IT RM20130258  
(54) • *REAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND ZINKOXID, AUSGEHEND VON EINER LÖSUNG MIT KOHLEHYDRATEN*  
• *REACTOR FOR PRODUCTION OF HYDROGEN AND ZINC OXIDE STARTING FROM A SOLUTION CONTAINING CARBOHYDRATES*  
• *RÉACTEUR POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET D'OXYDE DE ZINC À PARTIR D'UNE SOLUTION CONTENANT DES HYDRATES DE CARBONE*
- (73) Cenci, Maurizio, Via Cardinal Domenico Ferrata 23/25, 00165 Roma RM, IT  
Facchiano, Giovanni, Via del Perna 3, 06065 Passignano sul Trasimeno (PG), IT  
Liberati, Antonio, Via Papa Martino V 5, 01017 Tuscania (VT), IT
- (72) Cenci, Maurizio, 00165 Roma RM, IT  
Facchiano, Giovanni, 06065 Passignano sul Trasimeno (PG), IT  
Liberati, Antonio, 01017 Tuscania (VT), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**C01B 3/38** → (51) **F23R 3/40**

**C01B 13/14** → (51) **C01B 33/14**

- (51) **C01B 15/01** (11) **2 144 848 B1**  
**C01B 15/023** **C07D 301/12**
- (25) En (26) En  
(21) 08718129.3 (22) 20.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010  
(86) EP 2008/053423 20.03.2008  
(87) WO 2008/122503 2008/42 16.10.2008  
(30) 05.04.2007 EP 07105712
- (54) • *VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN WASSERSTOFFPEROXIDLÖSUNG*  
• *USE OF AN AQUEOUS HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION*  
• *UTILISATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE*
- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) LIEBENS, Armin T., B-1420 Braine L'Alleud, BE  
GANHY, Jean-Pierre, B-1170 Brussels, BE  
CATINAT, Jean-Pierre, B-7131 Waudrez, BE  
VERMEIREN, Koen, B-1500 Halle, BE  
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C01B 15/023** → (51) **C01B 15/01**

- (51) **C01B 21/072** (11) **1 731 482 B1**  
**C04B 35/581** **H05K 1/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05727549.7 (22) 29.03.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 13.12.2006  
(86) JP 2005/005863 29.03.2005  
(87) WO 2005/092789 2005/40 06.10.2005  
(30) 29.03.2004 JP 2004094567
- (54) • *ALUMINIUMNITRIDPULVER UND ALUMINIUMNITRIDSINTERKÖRPER*  
• *ALUMINUM NITRIDE POWDER AND ALUMINUM NITRIDE SINTERED COMPACT*  
• *POUDRE DE NITRURE D'ALUMINIUM ET PASTILLE FRITTÉE DE NITRURE D'ALUMINIUM*

- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP  
(72) GOTOH, Takeshi, Omuta-shi, Fukuoka 8368510, JP  
MURATA, Hiroshi, Omuta-shi, Fukuoka 8368510, JP  
ICHIKAWA, Kohki, Omuta-shi, Fukuoka 8368510, JP  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C01B 25/10** → (51) **C01B 25/455**

- (51) **C01B 25/455** (11) **1 905 739 B1**  
**H01M 10/0525** **C01B 25/10**  
H01M 10/36 H01M 10/0567  
H01M 10/0568 H01M 10/0569
- (25) Ja (26) En  
(21) 05805456.0 (22) 31.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008  
(86) JP 2005/020001 31.10.2005  
(87) WO 2006/137177 2006/52 28.12.2006  
(30) 20.06.2005 JP 2005178828
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORPHOSPHAT, NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR SEKUNDÄRZELLE UND SEKUNDÄRZELLE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*  
• *METHOD FOR PRODUCING DIFLUOROPHOSPHATE, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE FOR SECONDARY CELL AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIFLUOROPHOSPHATE, ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR UNE PILE SECONDAIRE ET PILE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
(72) KATO, Ryoichi Mitsubishi Chem. Group Sci. & Tech., Inashiki-gun, Ibaraki 3000332, JP  
SUZUKI, Hirofumi Mitsubishi Chem. Group Sci.&Tech., Inashiki-gun, Ibaraki 3000332, JP  
SASAHARA, Jun Mitsubishi Chem. Group Sci. & Tech., Inashiki-gun, Ibaraki 3000332, JP  
SUZUKI, Hitoshi Mitsubishi Chem. Group Sci. & Tech., Inashiki-gun, Ibaraki 3000332, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 13175306.3 / 2 647 598  
13175315.4 / 2 647 599

- (51) **C01B 33/03** (11) **2 862 840 B1**  
**G01N 33/00** **C01B 33/035**  
**H01L 21/02** **H01L 21/66**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804452.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015  
(86) JP 2013/003729 13.06.2013  
(87) WO 2013/187070 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134863
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM POLYKRISTALLINEM SILICIUM*  
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY POLYCRYSTALLINE SILICON*

- *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN DE HAUTE PURETÉ*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) FUNAZAKI, Kazunori, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP  
SATO, Kazuomi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP  
MIYAO, Shuichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP  
(74) Smaggagale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB  
(60) 16202542.3

**C01B 33/035** → (51) **C01B 33/03**

- (51) **C01B 33/14** (11) **2 213 620 B1**  
**C01B 13/14** **C09C 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10003873.6 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(30) 04.05.2004 US 568572 P
- (54) • *Wässrige Dispersion aus aggregierten Kieselsäurepartikeln*  
• *Aqueous dispersion of aggregate silica particles*  
• *Dispersion aqueuse de particules de silice agrégé*
- (73) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston MA 02210-2019, US  
(72) Liu, Joanne, Reading, MA 01867, US  
Kutsovsky, Yakov E., Arlington, MA 02474, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 05761057.8 / 1 773 718

- (51) **C01B 37/02** (11) **2 935 102 B1**  
**C01B 39/12** **C01B 39/40**  
**B01J 20/18** **B01J 29/40**
- (25) En (26) En  
(21) 13808320.9 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(86) US 2013/071456 22.11.2013  
(87) WO 2014/099262 2014/26 26.06.2014  
(30) 21.12.2012 US 201261740908 P  
19.02.2013 EP 13155722
- (54) • *KLEINKRISTALLIGER ZSM-5 UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *SMALL CRYSTAL ZSM-5 AND ITS USE*  
• *ZSM-5 À PETITS CRISTAUX ET SON UTILISATION*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
(72) BURTON, Allen, W., Stewartville, NJ 08886, US  
KLIEWER, Christine, E., Clinton, NJ 08809, US  
AFEWORKI, Mobae, Phillipsburg, NJ 08865, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE  
(60) 16163846.5 / 3 056 470

**C01B 37/02** → (51) **B01J 29/70**

**C01B 39/12** → (51) **C01B 37/02**

**C01B 39/40** → (51) **C01B 37/02**

**C01B 39/46** → (51) **B01D 53/86**



<b>C01B 39/48</b> → (51) <b>B01J 29/70</b>	
(51) <b>C01F 7/30</b> (11) <b>1 694 602 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 04803356.7 (22) 30.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.08.2006	
(86) EP 2004/013564 30.11.2004	
(87) WO 2005/061385 2005/27 07.07.2005	
(30) 20.12.2003 DE 10360087	
(54) • <b>FLAMMENHYDROLYTISCH HERGESTELLTES ALUMINIUMOXIDPULVER MIT GROSSER OBERFLÄCHE</b> • <b>ALUMINIUM OXIDE POWDER PRODUCED BY FLAME HYDROLYSIS AND HAVING A LARGE SURFACE AREA</b> • <b>POUDRE D'OXYDE D'ALUMINIUM PRODUITE PAR HYDROLYSE A LA FLAMME ET AYANT UNE GRANDE AIRE SUPERFICIELLE</b>	
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) SCHUMACHER, Kai, 65719 Hofheim, DE GOLCHERT, Rainer, 64807 Dieburg, DE SCHILLING, Roland, 63579 Freigericht, DE BATZ-SOHN, Christoph, 63454 Hanau-Mittelbuchen, DE MÖRTERS, Martin, 79618 Rheinfelden (B), DE	
<b>C01F 17/00</b> → (51) <b>H01L 33/50</b>	
<b>C01G 9/02</b> → (51) <b>C09C 1/04</b>	
(51) <b>C01G 23/00</b> (11) <b>2 444 376 B1</b>	(25) Ja (26) En
<b>C08K 3/28</b> <b>C08L 101/00</b>	
<b>G02B 1/04</b> <b>G02B 5/20</b>	
<b>C09C 1/36</b> <b>B82Y 30/00</b>	
<b>G02B 5/00</b>	
(21) 10789473.5 (22) 15.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2012	
(86) JP 2010/060075 15.06.2010	
(87) WO 2010/147098 2010/51 23.12.2010	
(30) 15.06.2009 JP 2009142296	
(54) • <b>SCHWARZE VERBUNDPARTIKEL, SCHWARZE HARZZUSAMMENSETZUNG, FARBFILTERSUBSTRAT UND FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGE</b> • <b>BLACK COMPOSITE PARTICLE, BLACK RESIN COMPOSITION, COLOR FILTER SUBSTRATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY</b> • <b>PARTICULE DE COMPOSÉ NOIR, COMPOSITE DE RÉSINE NOIRE, SUBSTRAT DE FILTRE COLORÉ ET AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES</b>	
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) INOUE, Yoshihiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP WATANABE, Akihiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP SAKAI, Yoshifumi, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP NAKAMURA, Keitaro, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP	
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(51) <b>C01G 23/047</b> (11) <b>2 969 957 B1</b>	(25) En (26) En
<b>C01G 23/053</b>	
(21) 14755122.0 (22) 14.03.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) IB 2014/001173 14.03.2014	
(87) WO 2014/140910 2014/38 18.09.2014	
(30) 15.03.2013 US 201313841666	
(54) • <b>RUTIL-TITANDIOXID-NANOPARTIKEL UND GEORDNETE NADELFORMIGE AGGREGATE DARAUSS</b> • <b>RUTILE TITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLES AND ORDERED ACICULAR AGGREGATES OF SAME</b> • <b>NANOPARTICLES DE DIOXYDE DE TITANE RUTILES ET AGRÉGATS ORDONNÉS ACICULAIRES ASSOCIÉS</b>	
(73) Cristal Inorganic Chemicals Switzerland Ltd., Lindenstrasse 14, 6340 Baar, CH	
(72) FU, Guoyi, Ellicott City, MD 21042, US WATSON, Mark, B., Kensington, MD 20895, US	
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	

**C01G 23/053** → (51) **C01G 23/047****C02F 1/44** → (51) **B01D 61/02****C02F 1/44** → (51) **B01D 61/16**

(51) <b>C02F 3/28</b> (11) <b>2 558 421 B1</b>	(25) En (26) En
<b>C02F 103/32</b> <b>C02F 103/28</b>	
<b>C02F 103/06</b> <b>C02F 1/66</b>	
<b>C02F 103/34</b>	
(21) 09808990.7 (22) 04.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.02.2013	
(86) EP 2009/066429 04.12.2009	
(87) WO 2011/066866 2011/23 09.06.2011	
(54) • <b>ANAEROBES ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM</b> • <b>AN ANAEROBIC WASTEWATER TREATMENT SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME DE TRAITEMENT ANAÉROBIE DES EAUX USÉES</b>	
(73) Biotechnical Processes International Limited, Innovation Works National Technological Park, Limerick, IE	
(72) KELLY, Thomas Patrick, Kildimo County Limerick, IE SZENDRY, Michael Ladislaus, Limerick, IE GERVAIS, Gary William, Limerick, IE MARTINS, Amadeu Crevatin Rocha, Limerick, IE	
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE	

**C03B 33/023** (11) **2 891 634 B1**

<b>C03B 33/037</b> <b>C03B 33/10</b>	
<b>B24B 1/04</b> <b>B24B 9/10</b>	
<b>B28D 5/02</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 13832513.9 (22) 30.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2015	
(86) JP 2013/073447 30.08.2013	
(87) WO 2014/034907 2014/10 06.03.2014	
(30) 31.08.2012 PCT/JP2012/072137	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON GEHÄRTETEM GLAS</b> • <b>METHOD OF PROCESSING TEMPERED GLASS</b> • <b>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU VERRE TREMPÉ</b>	

(73) CERON TECHNOLOGIES INC., Marunouchi-Trust-Tower-Main Bldg.20F 1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP	
(72) MINAMI, Hironori, Fukuoka 8112310, JP	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	

**C03B 33/037** → (51) **C03B 33/023****C03B 33/10** → (51) **C03B 33/023**

(51) <b>C03B 37/05</b> (11) <b>3 046 883 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 13822009.0 (22) 20.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 27.07.2016	
(86) SI 2013/000055 20.09.2013	
(87) WO 2015/041611 2015/12 26.03.2015	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHMELZFLUSSES IN EINER ZERFASERUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING MELT STREAM WITHIN A FIBERIZING APPARATUS</b> • <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU FLUX EN FUSION À L'INTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF DE FIBÉRISATION</b>	
(73) Izotech d.o.o., Brnciceva ulica 15B Cručce, 1231 Ljubljana, SI	
(72) TRDIC, Francelj, 1231 Ljubljana - Cručce, SI TRDIC, Miha, 1231 Ljubljana-Cručce, SI	
(74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI	

**C03C 17/00** → (51) **C03C 17/32**

(51) <b>C03C 17/32</b> (11) <b>2 297 057 B1</b>	(25) Fr (26) Fr
<b>C03C 17/42</b> <b>B65G 49/06</b>	
<b>C03C 17/00</b>	
(21) 09766052.6 (22) 25.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.03.2011	
(86) FR 2009/050962 25.05.2009	
(87) WO 2009/153490 2009/52 23.12.2009	
(30) 26.05.2008 FR 0853406	
(54) • <b>TEMPORÄRER GLASSCHUTZ</b> • <b>TEMPORARY PROTECTION OF GLASS</b> • <b>PROTECTION TEMPORAIRE DU VERRE</b>	
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) ZAGDOUN, Georges, F-92250 La Garenne Colombes, FR ROYER, Eddy, F-93250 Villemomble, FR	
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR	

**C03C 17/42** → (51) **C03C 17/32**

(51) <b>C04B 7/345</b> (11) <b>1 771 396 B1</b>	(25) En (26) En
<b>C04B 7/44</b> <b>C04B 28/02</b>	
<b>C04B 28/16</b>	
(21) 05780145.8 (22) 08.07.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.04.2007	
(86) IB 2005/001942 08.07.2005	

- (87) WO 2006/016210 2006/07 16.02.2006  
(30) 05.08.2004 MX PA04007614  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORTLANDZEMENTKLINKER*  
• *PROCESS TO PRODUCE PORTLAND CEMENT CLINKER*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CLINKER CIMENT PORTLAND*  
(73) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brugg, CH  
(72) RAMIREZ TOBIAS, Homero, MX-Monterrey, N.L., MX  
CASTILLO LINTON, Carlos Enrique, MX-San Nicilos de Los Garza, N.L., MX  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**C04B 7/44** → (51) **C04B 7/345**

**C04B 18/24** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 22/00** (11) **2 262 746 B1**  
**C04B 22/14**  
(25) En (26) En  
(21) 09731278.9 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) GB 2009/050267 23.03.2009  
(87) WO 2009/125210 2009/42 15.10.2009  
(30) 09.04.2008 GB 0806432  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ABSETZZEIT VON ABSETZBAREM LEHM*  
• *A PROCESS FOR REDUCING THE SET TIME OF A SETTABLE SLURRY*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LE TEMPS DE DURCISSEMENT D'UNE PÂTE DURCIS-SABLE*  
(73) BPB Limited, Saint-Gobain House, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, GB  
(72) WILKES, Ian, Paul, Loughborough LE12 6JS, GB  
LYNHAM, Daniel, Leeds Yorkshire LS8 2DS, GB  
(74) Chapman, Helga Claire, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

**C04B 22/14** → (51) **C04B 22/00**

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 330 420 B1**  
**C04B 18/24** **D21H 21/16**  
**D06M 13/513**  
(25) En (26) En  
(21) 01973377.3 (22) 21.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.07.2003  
(86) US 2001/029675 21.09.2001  
(87) WO 2002/028795 2002/15 11.04.2002  
(30) 04.10.2000 US 237850 P  
04.10.2000 US 237783 P  
17.10.2000 US 241212 P  
(54) • *FASERZEMENT VERBUNDMATERIAL MIT GESCHLICHTETEN ZELLULOSEFASERN*  
• *FIBER CEMENT COMPOSITE MATERIALS USING SIZED CELLULOSE FIBERS*  
• *MATERIAUX COMPOSITE DE FIBRO-CIMENT UTILISANT DES FIBRES CELLULO-SIQUES CALIBREES*  
(73) James Hardie Technology Limited, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE  
(72) MERKLEY, Donald, J., Alta Loma, CA 91737, US  
LUO, Caidian, Alta Loma, CA 91737, US  
(74) Walshe, Triona Mary, et al, James Hardie Technology Limited Europa House, Second

Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 558 538 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03747712.2 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.08.2005  
(86) AU 2003/001315 07.10.2003  
(87) WO 2004/031093 2004/16 15.04.2004  
(30) 07.10.2002 US 417076 P  
31.03.2003 AU 2003901529  
(54) • *DAUERHAFTER MITTELDICHTER FASER-ZEMENT-VERBUNDWERKSTOFF*  
• *DURABLE MEDIUM-DENSITY FIBRE CEMENT COMPOSITE*  
• *COMPOSITE DE FIBRO-CIMENT A DENSITE MOYENNE DURABLE*  
(73) James Hardie Technology Limited, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE  
(72) NAJI, Basil, Toongabbie, New South Wales 2146, AU  
MERKLEY, Donald, J., Alta Loma, CA 91737, US  
ZAMMIT, Michael, Lidcombe, New South Wales 2141, AU  
LUO, Caidian, Alta Loma, CA 91737, US  
(74) Lenney, James Patrick, et al, James Hardie Technology Limited Europa House, 2nd Floor, Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE

**C04B 28/02** → (51) **C04B 7/345**

**C04B 28/16** → (51) **C04B 7/345**

- (51) **C04B 28/26** (11) **2 651 850 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11788818.0 (22) 28.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/071109 28.11.2011  
(87) WO 2012/079963 2012/25 21.06.2012  
(30) 15.12.2010 EP 10195069  
(54) • *PULVERFÖRMIGER PFLASTERFUGEN-MÖRTEL*  
• *PULVERULENT PAVING JOINT MORTAR*  
• *MORTIER DE JOINTOIEMENT PULVÉRULENT POUR PAVÉS*  
(73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE  
(72) KAISER, Robert, 89331 Burgau, DE  
GRAF, Wilhelm, 86199 Augsburg, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C04B 35/468** → (51) **H01L 41/187**

**C04B 35/581** → (51) **C01B 21/072**

**C04B 35/622** → (51) **C08L 29/14**

**C04B 35/634** → (51) **C08L 29/14**

**C04B 37/00** → (51) **B23K 1/00**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 1/20**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 29/149**

- (51) **C07C 1/20** (11) **1 955 989 B1**  
**C07C 7/04** **C07C 11/04**  
**C07C 11/06** **B01J 29/40**  
**B01J 29/04** **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06823351.9 (22) 13.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(86) JP 2006/322577 13.11.2006  
(87) WO 2007/055357 2007/20 18.05.2007  
(30) 14.11.2005 JP 2005329106  
22.09.2006 JP 2006257708  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDEREN OLEFINEN*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF LOWER OLEFIN*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D OLEFINE INFÉRIEURE*  
(73) JGC Corporation, 2-1, Ohte-machi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) ITO, Hirofumi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313, JP  
HONDA, Kazunori, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313, JP  
OYAMA, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP  
CHIKAMATSU, Nobuyasu, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP  
HIRAOKA, Kazutaka, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313, JP  
OKITA, Atsushi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C07C 1/20** → (51) **B01J 29/70**

**C07C 1/24** → (51) **C07C 7/04**

**C07C 2/86** → (51) **C07C 6/02**

**C07C 5/32** → (51) **C07C 7/05**

**C07C 5/48** → (51) **C07C 7/05**

- (51) **C07C 6/02** (11) **2 488 474 B1**  
**C10G 50/00** **C10L 1/08**  
**C07C 51/09** **C07C 67/03**  
**C07C 67/333** **C07C 69/533**  
**C10G 45/00** **C10G 45/58**  
**C10G 65/04** **C11B 3/00**  
**C10L 1/02** **C11C 3/00**  
**C10G 3/00** **C07C 6/04**  
**C07C 67/54** **C11C 1/08**  
**C07C 2/86**  
(25) En (26) En  
(21) 10823903.9 (22) 11.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) US 2010/052174 11.10.2010  
(87) WO 2011/046872 2011/16 21.04.2011  
(30) 12.10.2009 US 250743 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG UND HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFEN AUS ERDÖL-ROHMATERIALIEN*  
• *METHODS OF REFINING AND PRODUCING FUEL FROM NATURAL OIL FEEDSTOCKS*  
• *PROCÉDÉS DE RAFFINAGE ET DE PRODUCTION DE CARBURANT À PARTIR DE CHARGES D'HUILE NATURELLE*  
(73) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US  
(72) COHEN, Steven, A., Naperville IL 60540, US  
LUETKENS, Melvin, L., Batavia IL 60510, US  
BALAKRISHNAN, Chander, Oak Park IL 60302, US  
SNYDER, Robert, Naperville IL 60540, US



(74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(60) 16203619.8

**C07C 6/04** → (51) **C07C 6/02**

(51) **C07C 7/04** (11) **2 931 688 B1**  
**C07C 1/24** **C07C 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 13805377.2 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015  
(86) EP 2013/076609 13.12.2013  
(87) WO 2014/091015 2014/25 19.06.2014  
(30) 13.12.2012 EP 12290437

- (54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON LEICHTEN BESTANDTEILEN AUS EINEM ETHYLENSTROM
- PROCESS FOR REMOVING LIGHT COMPONENTS FROM AN ETHYLENE STREAM
- PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES COMPOSANTS LÉGERS D'UN FLUX D'ÉTHYLÈNE

(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE  
IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) VERMEIREN, Walter, B -3530 Houthalen, BE  
BOUTROT, Catherine, F-78400 Chatou, FR  
ARRATIA, Manuela, F-75009 Paris, FR

(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

**C07C 7/04** → (51) **C07C 1/20**

(51) **C07C 7/05** (11) **1 546 074 B1**  
**C07C 51/25** **C07C 45/35**  
**C07C 255/08** **C07C 253/24**  
**C07D 301/10** **C07C 5/48**  
**C07C 5/32** **C07C 11/06**  
**B01J 23/00** **B01J 23/887**

(25) De (26) De  
(21) 03798911.8 (22) 18.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.06.2005  
(86) EP 2003/010374 18.09.2003  
(87) WO 2004/031106 2004/16 15.04.2004  
(30) 27.09.2002 DE 10245585  
01.10.2002 DE 10246119

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WENIGSTENS EINEM PARTIELLEN OXIDATIONS- UND/ODER AMMOXIDATIONS-PRODUKT DES PROPYLENS
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF AT LEAST ONE PARTIAL PROPYLENE OXIDATION AND/OR AMMOXIDATION PRODUCT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'AU MOINS UN PRODUIT D'OXYDATION ET/OU AMMOXYDATION PARTIELLE DU PROPYLENE

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) HECHLER, Claus, 67063 Ludwigshafen, DE  
SCHINDLER, Götz-Peter, 68219 Mannheim, DE

PETZOLDT, Jochen, 68163 Mannheim, DE  
ADAMI, Christoph, 69469 Weinheim, DE  
MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE  
MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, 76297 Stutensee, DE

MARTAN, Hans, 67227 Frankenthal, DE

**C07C 11/04** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 11/04** → (51) **C07C 7/04**

**C07C 11/06** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 11/06** → (51) **C07C 7/05**

**C07C 21/18** → (51) **C09D 183/04**

(51) **C07C 29/149** (11) **2 650 276 B1**  
**B01J 31/24** **C07C 31/38**  
**C07C 31/42** **C07C 33/42**  
**C07C 33/46** **C07D 213/30**  
**C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12742670.8 (22) 27.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013  
(86) JP 2012/051765 27.01.2012

(87) WO 2012/105431 2012/32 09.08.2012

(30) 03.02.2011 JP 2011021355  
01.03.2011 JP 2011043916  
27.05.2011 JP 2011119137  
02.08.2011 JP 2011168992  
12.01.2012 JP 2012003743

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-FLUORALKOHOL
- METHOD FOR PRODUCING BETA-FLUOROALCOHOL
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BETA-FLUOROALCOOL

(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) ISHII, Akihiro, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP  
OOTSUKA, Takashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-115, JP

ISHIMARU, Takehisa, Kawagoe-shi, Saitama 350-115, JP  
IMAMURA, Mari, Kawagoe-shi, Saitama 350-115, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C07C 31/38** → (51) **C07C 29/149**

**C07C 31/42** → (51) **C07C 29/149**

**C07C 33/42** → (51) **C07C 29/149**

**C07C 33/46** → (51) **C07C 29/149**

**C07C 37/68** → (51) **C07C 37/74**

(51) **C07C 37/74** (11) **2 183 208 B1**  
**C07C 37/68** **C07C 37/84**

(25) De (26) De  
(21) 08775077.4 (22) 15.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010  
(86) EP 2008/059217 15.07.2008

(87) WO 2009/016028 2009/06 05.02.2009  
(30) 28.07.2007 DE 102007035515

- (54) • DIALKYLPHENOLE
- DIALKYL PHENOLS
- DIALKYLPHÉNOLS

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) HEUER, Lutz, 41542 Dormagen, DE

**C07C 37/84** → (51) **C07C 37/74**

**C07C 39/15** → (51) **C07D 303/26**

**C07C 39/17** → (51) **C07D 303/26**

(51) **C07C 39/42** (11) **2 349 965 B1**  
**C07C 43/225** **C07F 5/02**  
**C07D 295/088** **C09K 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 09790746.3 (22) 23.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/051476 23.07.2009

(87) WO 2010/044940 2010/16 22.04.2010  
(30) 14.10.2008 US 250807

- (54) • 2,5-VERKNÜPFTE POLYFLUORENE FÜR OPTOELEKTRONISCHE GERÄTE
- 2,5-LINKED POLYFLUORENES FOR OPTOELECTRONIC DEVICES
- POLYFLUORENES A LIAISON 2,5 POUR DISPOSITIFS OPTO-ELECTRONIQUES

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10, Jiuxianqiao Road, Chaoyang District Beijing, CN

(72) CELLA, James, Anthony, Clifton Park NY 12065, US

SHIANG, Joseph, John, Niskayuna NY 12309, US

SHANKLIN, Elliott, West, Altamont NY 12009, US

SMIGELSKI, Paul, Michael, Jr., Scotia NY 12302, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C07C 41/22** (11) **2 292 579 B1**  
**C07C 43/12** **C07C 43/17**  
**C07C 67/307** **C07C 69/708**

(25) Ja (26) En  
(21) 09754571.9 (22) 14.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011  
(86) JP 2009/058967 14.05.2009

(87) WO 2009/145063 2009/49 03.12.2009  
(30) 29.05.2008 JP 2008141119

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HALOGENIRTER ALPHA-FLUORETHER
- PROCESS FOR PRODUCTION OF HALOGENATED ALPHA-FLUOROETHERS
- PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ALPHA-FLUROÉTHERS HALOGÉNÉS

(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) ISHII, Akihiro, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP

YASUMOTO, Manabu, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C07C 43/12** → (51) **C07C 41/22**

**C07C 43/17** → (51) **C07C 41/22**

**C07C 43/225** → (51) **C07C 39/42**

**C07C 45/35** → (51) **C07C 7/05**

(51) **C07C 45/73** (11) **2 532 642 B1**  
**C07C 49/04** **B01J 23/652**  
**B01J 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 11187688.4 (22) 03.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012



- (30) 07.06.2011 US 201113154475
- (54) • *Niederdruckgasphasenprozess in einem Schritt zur Herstellung von Methyl-Isobutylketon*  
• *Low pressure one-step gas-phase process for production of methyl isobutyl ketone*  
• *Procédé de phase gazeuse à étape unique à basse pression pour la production de cétone isobutyl méthyl*
- (73) King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA
- (72) Al-Rabiah, Abdulrahman, A., 11421 Riyadh, SA  
Bagabas, Abdulaziz, A., 11442 Riyadh, SA  
Akhmedov, Vagif, Malik, 370141 Baku, AZ
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- C07C 49/04** → (51) **C07C 45/73**
- (51) **C07C 49/683** (11) **1 537 066 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03766493.5 (22) 06.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.06.2005  
(86) GB 2003/003413 06.08.2003  
(87) WO 2004/013077 2004/07 12.02.2004  
(30) 06.08.2002 GB 0218261  
(54) • *CYCLOPENTENONDERIVATEN ALS POTENTE AKTIVATOREN VON HSF-1*  
• *CYCLOPENTENONE DERIVATIVES AS POTENT ACTIVATORS OF HSF-1*  
• *DERIVES DE CYCLOPENTENONE COMME PUISSANTS ACTIVATEURS DE HSF-1*
- (73) Biogem s.c.ar.l., Via Camporeale, 83031 Ariano Irpino (AV), IT
- (72) ROBERTS, Stanley M., Kersbrook, Devon, UK EX9 7AB, GB  
SANTORO, Maria Gabriella, Uni. of Rome Department of Biology, 00133 Rome, IT  
HAPPE, Alan M., Canterbury, Kent CT1 2DU, GB  
DAUVERGNE, Jérôme, Warfield, Bracknell RG42 3XF, Berkshire, GB  
JADHAV, Vasudev, Hyderabad, Telangana, India-500 018, IN
- (74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
- 
- (51) **C07C 51/087** (11) **2 938 592 B1**  
**C07C 51/44** **C07C 51/573**  
**C07C 53/08** **C07C 53/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13821315.2 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(86) US 2013/076658 19.12.2013  
(87) WO 2014/105648 2014/27 03.07.2014  
(30) 31.12.2012 US 201261747567 P  
14.03.2013 US 201313827124  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VERÄNDERLICHER ACETYL-STRÖME*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING VARIABLE ACETYL STREAMS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE COURANTS D'ACÉTYLE VARIABLES*
- (73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) WELLMAN, Gregory, Abbott, Jr., Kingsport, TN 37663, US
- BAYS, Joseph, Nathaniel, Kingsport, TN 37664-4769, US  
KLINE, Robert, Sterling, Kingsport, TN 37664, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- C07C 51/09** → (51) **C07C 6/02**
- C07C 51/25** → (51) **C07C 7/05**
- C07C 51/42** → (51) **C07C 57/07**
- C07C 51/43** → (51) **C07C 57/07**
- (51) **C07C 51/44** (11) **1 688 407 B1**  
**C07C 51/50** **C07C 57/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04787735.2 (22) 08.09.2004  
(84) ES IT  
(43) 09.08.2006  
(86) JP 2004/013052 08.09.2004  
(87) WO 2005/051883 2005/23 09.06.2005  
(30) 28.11.2003 JP 2003399124  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON (METH)ACRYLSÄURE*  
• *METHOD OF PURIFYING (METH)ACRYLIC ACID*  
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) YADA, Shuhei, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP  
OGAWA, Yasushi, c/o Mitsubishi Chem. Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP  
TAKASAKI, Kenji, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP  
SUZUKI, Yoshio, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C07C 51/44** → (51) **C07C 51/087**
- C07C 51/50** → (51) **C07C 51/44**
- C07C 51/573** → (51) **C07C 51/087**
- C07C 53/08** → (51) **C07C 51/087**
- C07C 53/12** → (51) **C07C 51/087**
- C07C 57/04** → (51) **C07C 51/44**
- (51) **C07C 57/07** (11) **2 100 873 B1**  
**C07C 51/42** **C07C 51/43**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07860433.7 (22) 27.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.09.2009  
(86) JP 2007/075212 27.12.2007  
(87) WO 2008/081907 2008/28 10.07.2008  
(30) 28.12.2006 JP 2006355361  
28.12.2006 JP 2006355386  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR (METH)ACRYLSÄURE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) OBA, Masaharu, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- 
- C07C 59/285** → (51) **A61K 8/365**
- (51) **C07C 59/70** (11) **1 628 654 B1**  
**C07C 69/712** **C07C 229/08**  
**C07C 235/06** **C07C 235/08**  
**C07C 259/06** **A61K 31/215**  
**A61P 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04776104.4 (22) 24.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.03.2006  
(86) US 2004/016401 24.05.2004  
(87) WO 2005/007081 2005/04 27.01.2005  
(30) 22.05.2003 US 472407 P  
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON PROSTACYCLIN-ANALOGA*  
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR DELIVERY OF PROSTACYCLIN ANALOGS*  
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À L'ADMINISTRATION D'ANALOGUES DE PROSTACYCLINE*
- (73) United Therapeutics Corporation, 1735 Connecticut Avenue, N.W. Third Floor, Washington, DC 20009, US
- (72) PHARES, Ken, Chapel Hill, NC 27516, US  
MOTTOLA, David, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (60) 14162471.8 / 2 792 353
- 
- C07C 67/03** → (51) **C07C 6/02**
- (51) **C07C 67/307** (11) **2 089 351 B1**  
**C07C 69/63**  
(25) En (26) En  
(21) 07819014.7 (22) 16.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(86) EP 2007/008944 16.10.2007  
(87) WO 2008/049531 2008/18 02.05.2008  
(30) 27.10.2006 EP 06022482  
(54) • *STEREOSELEKTIVES EINSTUFIGES FLUORIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-FLUORPROPIONAT*  
• *STEREOSELECTIVE ONE STEP FLUORINATION PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-FLUOROPROPIONATE*  
• *PROCÉDÉ DE FLUORATION STÉRÉOSÉLECTIVE EN UNE SEULE ÉTAPE POUR LA PRÉPARATION DE 2-FLUOROPROPIONATES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE  
PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- 
- C07C 67/307** → (51) **C07C 41/22**
- C07C 67/333** → (51) **C07C 6/02**
- C07C 67/54** → (51) **C07C 6/02**
- C07C 67/54** → (51) **C08F 210/02**

<b>C07C 69/28</b>	→ (51) <b>A61K 8/365</b>
<b>C07C 69/533</b>	→ (51) <b>C07C 6/02</b>
<b>C07C 69/54</b>	→ (51) <b>C08F 20/28</b>
<b>C07C 69/63</b>	→ (51) <b>C07C 67/307</b>
<b>C07C 69/675</b>	→ (51) <b>A61K 8/365</b>
<b>C07C 69/708</b>	→ (51) <b>C07C 41/22</b>
<b>C07C 69/712</b>	→ (51) <b>C07C 59/70</b>
(51) <b>C07C 215/54</b>	(11) <b>2 240 431 B1</b>
<b>A61K 31/137</b>	<b>A61P 25/04</b>
(25) De	(26) De
(21) 08857298.7	(22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(86) EP 2008/010330	05.12.2008
(87) WO 2009/071310	2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 EP 07023728	
(54) • KRISTALLINE MODIFIKATIONEN VON (1R,2R)-3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL	
• CRYSTALLINE MODIFICATIONS OF (1R,2R)-3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL) PHENOL	
• MODIFICATIONS CRISTALLINES DE (1R,2R)-3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)-PHÉNOL	
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE	
(72) GRUSS, Michael, 52062 Aachen, DE	
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
(60) 16203848.3	
<b>C07C 217/46</b>	→ (51) <b>A61K 31/16</b>
<b>C07C 217/48</b>	→ (51) <b>A61K 31/16</b>
<b>C07C 225/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/16</b>
<b>C07C 225/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/16</b>
<b>C07C 225/16</b>	→ (51) <b>A61K 31/16</b>
<b>C07C 229/08</b>	→ (51) <b>C07C 59/70</b>
<b>C07C 235/06</b>	→ (51) <b>C07C 59/70</b>
<b>C07C 235/08</b>	→ (51) <b>C07C 59/70</b>
<b>C07C 237/42</b>	→ (51) <b>A61K 31/16</b>
<b>C07C 239/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/16</b>
<b>C07C 239/20</b>	→ (51) <b>A61K 31/16</b>
<b>C07C 253/24</b>	→ (51) <b>C07C 7/05</b>
<b>C07C 255/08</b>	→ (51) <b>C07C 7/05</b>
<b>C07C 259/06</b>	→ (51) <b>C07C 59/70</b>
(51) <b>C07C 263/04</b>	(11) <b>2 439 191 B1</b>
<b>C07C 265/14</b>	<b>C07C 269/04</b>
<b>C07C 271/42</b>	<b>C07C 269/00</b>
<b>C07C 271/54</b>	<b>C07C 271/56</b>
<b>C07C 271/58</b>	<b>C07C 275/40</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 09833912.0	(22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

(43) 11.04.2012	
(86) JP 2009/005007	29.09.2009
(87) WO 2011/021257	2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 JP 2009192250	
21.08.2009 JP 2009192268	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEM CARBAMINSÄUREESTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANAT MIT N-SUBSTITUIERTEM CARBAMINSÄUREESTER UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ÜBERTRAGUNG UND SPEICHERUNG VON N-SUBSTITUIERTEM CARBAMINSÄUREESTER MIT N-SUBSTITUIERTEM CARBAMINSÄUREESTER UND EINER AROMATISCHEN HYDROXYVERBINDUNG	
• METHOD FOR PRODUCING N-SUBSTITUTED CARBAMIC ACID ESTER, METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATE USING N-SUBSTITUTED CARBAMIC ACID ESTER, AND COMPOSITION FOR TRANSFERRING AND STORING N-SUBSTITUTED CARBAMIC ACID ESTER CONTAINING N-SUBSTITUTED CARBAMIC ACID ESTER AND AROMATIC HYDROXY COMPOUND	
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ESTER D'ACIDE CARBAMIQUE N-SUBSTITUÉ, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ISOCYANATE À L'AIDE D'ESTER D'ACIDE CARBAMIQUE N-SUBSTITUÉ ET COMPOSITION POUR LE TRANSFERT ET LE STOCKAGE D'ESTER D'ACIDE CARBAMIQUE N-SUBSTITUÉ CONTENANT DE L'ESTER D'ACIDE CARBAMIQUE N-SUBSTITUÉ ET UN COMPOSÉ HYDROXY AROMATIQUE	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP	
(72) SHINOHATA, Maasaki, Tokyo, 1018101, JP	
MIYAKE, Nobuhisa, Tokyo, 1018101, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(60) 16198429.9	
16198438.0	

**C07C 265/14** → (51) **C07C 263/04****C07C 269/00** → (51) **C07C 263/04****C07C 269/04** → (51) **C07C 263/04****C07C 271/42** → (51) **C07C 263/04****C07C 271/54** → (51) **C07C 263/04****C07C 271/56** → (51) **C07C 263/04****C07C 271/58** → (51) **C07C 263/04****C07C 275/40** → (51) **C07C 263/04**

(51) <b>C07C 309/20</b>	(11) <b>2 474 527 B1</b>
<b>C07D 213/06</b>	<b>C07D 213/20</b>
<b>C07D 213/68</b>	<b>C07D 233/58</b>
<b>C07D 295/04</b>	<b>C07D 295/08</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 10812034.6	(22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.07.2012	
(86) JP 2010/064666	30.08.2010
(87) WO 2011/024988	2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 JP 2009200610	
(54) • IONISCHE FLÜSSIGKEIT MIT ALLYLSULFONATANION	
• IONIC LIQUID CONTAINING ALLYLSULFONATE ANION	
• LIQUIDE IONIQUE CONTENANT UN ANION ALLYLSULFONATE	

(73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP	
(72) WATAHIKI Tsutomu, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP	
OKAMOTO Kuniaki, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP	
SUMINO Motoshige, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	

**C07C 311/43** → (51) **A61K 31/17****C07C 311/47** → (51) **A61K 31/17**

(51) <b>C07C 327/30</b>	(11) <b>2 041 068 B1</b>
<b>A61K 31/216</b>	<b>A61P 29/00</b>
<b>A61P 43/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 06780126.6	(22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.04.2009	
(86) IB 2006/052461	18.07.2006
(87) WO 2008/010025	2008/04 24.01.2008
(54) • POSITIVGELADENE, WASSERLÖSLICHE PRODRUGS VON IBUPROFEN MIT EINER SEHR SCHNELLEN HAUTPENETRATIONSRADE	
• POSITIVELY CHARGED WATER-SOLUBLE PRODRUGS OF IBUPROFEN WITH VERY FAST SKIN PENETRATION RATE	
• PRO-MÉDICAMENTS D'IBUPROFÈNE HYDROSOLUBLES POSITIVEMENT CHARGÉS À TAUX DE PÉNÉTRATION CUTANÉE TRÈS RAPIDE	
(73) Techfields Biochem Co. Ltd, Techfields Biochem 2399 Jinqu Road 129, Shanghai N/A 200444, CN	
Yu, Chongxi, 3121 University Blvd West E-7, Kensington, MD 20895, US	
(72) YU, Chongxi, Plainfield, IL 60585, US	
XU, Lina, Shanghai N/A 200444, CN	
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB	

(51) <b>C07D 205/04</b>	(11) <b>2 202 223 B1</b>
<b>C07D 211/22</b>	<b>C07D 211/78</b>
<b>C07D 211/88</b>	<b>C07D 401/12</b>
<b>C07D 403/06</b>	<b>C07D 413/10</b>
<b>C07D 417/10</b>	<b>A61K 31/397</b>
<b>A61K 31/41</b>	<b>A61K 31/4188</b>
<b>A61K 31/422</b>	<b>A61K 31/4427</b>
<b>A61K 31/445</b>	<b>A61K 31/454</b>
<b>A61K 31/4985</b>	<b>A61K 31/506</b>
<b>A61P 13/12</b>	<b>A61P 29/00</b>
<b>A61P 3/06</b>	

(25) Ja	(26) En
(21) 08838911.9	(22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.06.2010	
(86) JP 2008/068901	17.10.2008
(87) WO 2009/051244	2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 US 960897 P	
(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG ALS BLUT-RBP4 SENKENDE AGENT	
• HETEROCYCLIC COMPOUND AS BLOOD RBP4 LOWERING AGENT	
• COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE EN TANT QU'AGENT DIMINUANT LES RPB4 SANGUINES	
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP	



- (72) KASAI, Shizuo, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP  
KAKU, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP  
KAMAURA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**C07D 211/22** → (51) **C07D 205/04****C07D 211/78** → (51) **C07D 205/04****C07D 211/88** → (51) **C07D 205/04****C07D 213/06** → (51) **C07C 309/20****C07D 213/20** → (51) **C07C 309/20****C07D 213/30** → (51) **C07C 29/149**

- (51) **C07D 213/56** (11) **2 583 965 B1**  
**A61K 31/4418** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/506** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/675** **A61P 1/00**  
**A61P 1/04** **A61P 1/12**  
**A61P 1/14** **A61P 1/16**  
**A61P 3/00** **A61P 3/04**  
**A61P 3/06** **A61P 3/08**  
**A61P 3/10** **A61P 3/12**  
**A61P 7/00** **C07D 401/12**  
**C07D 413/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11806879.0 (22) 14.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) JP 2011/066153 14.07.2011  
(87) WO 2012/008549 2012/03 19.01.2012  
(30) 15.07.2010 JP 2010160240  
(54) • **HETEROZYKLISCHE RINGVERBINDUNG**  
• **HETEROCYCLIC RING COMPOUND**  
• **COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE**  
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) UJIKAWA, Osamu, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP  
TAKAMI, Kazuaki, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP  
TAKAKURA, Nobuyuki, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP  
SAKAI, Nozomu, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP  
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

**C07D 213/63** → (51) **A61K 31/16****C07D 213/68** → (51) **C07C 309/20**

- (51) **C07D 213/74** (11) **2 307 374 B1**  
**C07D 213/84** **A61K 31/496**  
**A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09802514.1 (22) 29.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/059788 29.07.2009  
(87) WO 2010/012758 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 EP 08161576

- (54) • **PIPERAZIN-1-YL-TRIFLUOROMETHYL-SUBSTITUIERTE-PYRIDINE ALS SCHNELL DISSOZIIERENDE DOPAMIN 2-REZEPTORANTAGONISTEN**  
• **PIPERAZIN-1-YL-TRIFLUOROMETHYL-SUBSTITUTED-PYRIDINES AS FAST DISSOCIATING DOPAMINE 2 RECEPTOR ANTAGONISTS**  
• **PYRIDINES À SUBSTITUTION PIPÉRAZIN-1-YL-TRIFLUOROMÉTHYLE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA DOPAMINE 2 À DISSOCIATION RAPIDE**  
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) BARTOLOMÉ-NEBREDÁ, José Manuel, E-45007 Toledo, ES  
MACDONALD, Gregor, James, B-2340 Beerse, BE  
VAN GOOL, Michiel, Luc, Maria, E-45007 Toledo, ES  
(74) Quaghebeur, Luc, et al, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**C07D 213/79** → (51) **A61K 31/16****C07D 213/81** → (51) **A61K 31/16****C07D 213/84** → (51) **C07D 213/74**

- (51) **C07D 221/26** (11) **2 220 048 B1**  
**C07D 401/06** **C07D 401/14**  
**C07D 403/06** **C07D 405/06**  
**C07D 413/06** **C07D 413/14**  
**C07D 417/06** **C07D 451/06**  
**C07D 471/08** **C07D 498/08**  
**A61K 31/439** **A61P 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08850194.5 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/065577 14.11.2008  
(87) WO 2009/063061 2009/21 22.05.2009  
(30) 16.11.2007 EP 07120914  
21.12.2007 EP 07123942  
24.04.2008 EP 08155137  
(54) • **ARYL- UND HETEROARYLCARBONYLDERIVATE VON BENZOMORPHANEN UND VERWANDTEN GRUNDGERÜSTEN, SOLCHE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE MEDIKAMENTE UND DEREN VERWENDUNG**  
• **ARYL- AND HETEROARYLCARBONYL DERIVATIVES OF BENZOMORPHANES AND RELATED SCAFFOLDS, MEDICAMENTS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND THEIR USE**  
• **DERIVES ARYL ET HETEROARYLCARBONYLE DE BENZOMORPHANES ET DE STRUCTURES D'ECHAFAUDAGE ASSOCIÉES, MÉDICAMENTS LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION**  
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
HAMILTON, Bradford S., 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
HECKEL, Armin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
KLEY, Joerg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
LEHMANN-LINTZ, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
NAR, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
SCHULER-METZ, Annette, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
ZENTGRAF, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 233/58** → (51) **C07C 309/20**

- (51) **C07D 235/14** (11) **2 380 881 B1**  
**A61K 31/4184** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/454**  
**A61K 31/496** **A61K 31/5377**  
**A61P 13/00** **A61P 19/02**  
**A61P 25/00** **A61P 25/04**  
**A61P 43/00** **C07D 401/04**  
**C07D 403/06** **C07D 403/12**  
**C07D 405/04** **C07D 405/06**  
**C07D 405/14** **C07D 471/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09834989.7 (22) 25.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) JP 2009/071529 25.12.2009  
(87) WO 2010/074193 2010/26 01.07.2010  
(30) 26.12.2008 JP 2008332796  
(54) • **NEUE BICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG**  
• **NOVEL BICYCLIC HETEROCYCLIC COMPOUND**  
• **NOUVEAU COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE À CYCLE DOUBLE**  
(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP  
(72) TSUBOI, Katsunori, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP  
YAMAI, Yusuke, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP  
WATANABE, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP  
KINOSHITA, Hironori, Suita-shi Osaka 564-0053, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07D 239/88** (11) **2 938 600 B1**  
**C07D 401/04** **C07D 401/10**  
**C07D 401/12** **C07D 403/04**  
**C07D 403/10** **C07D 405/04**  
**C07D 409/04** **C07D 409/14**  
**C07D 413/04** **C07D 417/04**  
**C07D 417/10** **C07D 471/04**  
**A61K 31/517** **A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13820775.8 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(86) EP 2013/077885 23.12.2013  
(87) WO 2014/102233 2014/27 03.07.2014  
(30) 27.12.2012 EP 12199491  
(54) • **COMT-HEMMER**  
• **COMT INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS DE COMT**  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) BISSANTZ, Caterina, F-68128 Village-Neuf, FR  
BONNAFOUS, René, F-68170 Rixheim, FR  
BUETTELDMANN, Bernd, 79650 Schopfheim, DE



JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE  
LERNER, Christian, CH-4102 Binningen, CH  
RUDOLPH, Markus, CH-4059 Basel, CH  
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG  
Patent Department Grenzacherstrasse 124,  
4070 Basel, CH

(51) **C07D 241/04** (11) **2 121 636 B1**  
**C07D 401/10** **C07D 403/10**  
**C07D 413/10** **A61K 31/4965**  
**A61K 31/5377** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 07855037.3 (22) 10.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 25.11.2009  
(86) US 2007/086936 10.12.2007  
(87) WO 2008/076685 2008/26 26.06.2008  
(30) 14.12.2006 US 870003 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PIPERAZINYL UND DIAZEPANYLBEN-  
ZAMIDDERIVATEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
PIPERAZINYL AND DIAZEPANYL  
BENZAMIDE DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS  
DE PIPÉRAZINYLE ET DIAZÉPANYLE  
BENZAMIDE*  
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turn-  
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) CHOUDHURY, Anusuya, Churchville, Penn-  
sylvania 18966, US  
GRIMM, Jeffrey S., Somerville, New Jersey  
08876, US  
SORGI, Kirk L., Doylestown, Pennsylvania  
18902, US  
PALMER, David, Doylestown, Pennsylvania  
18901, US  
LIU, Jing, San Diego, California 92129, US  
(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C07D 243/12** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 249/04** (11) **2 534 138 B1**  
**A61K 31/4192** **A61P 35/00**  
**A61P 19/00** **C07D 403/12**  
**A61K 38/05** **C07D 409/12**  
**C07K 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 11708421.0 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) EP 2011/052139 14.02.2011  
(87) WO 2011/098603 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 IT FI20100019  
(54) • *AUF 1,2,3-TRIAZOLE-BASIERENDE PEPTI-  
DOMIMETISCHE INTEGRIN-INHIBITOREN  
ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON  
TUMOREN*  
• *1,2,3-TRIAZOLE-BASED PEPTIDO-  
MIMETIC INTEGRIN INHIBITORS FOR  
THE DIAGNOSIS AND THERAPY OF  
TUMORS*  
• *INHIBITEURS PEPTIDOMIMÉTIQUES DE  
L'INTÉGRINE À BASE DE 1,2,3 TRIAZOLE  
POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITE-  
MENT DE TUMEURS*  
(73) Università Degli Studi di Firenze, Piazza San  
Marco, 4, 50121 Firenze, IT  
(72) GUARNA, Antonio, I-50019 Sesto Fiorentino,  
IT  
MENCHI, Gloria, I-50019 Sesto Fiorentino, IT  
CINI, Nicoletta, I-50134 Firenze, IT

TRABOCCHI, Andrea, I-50142 Firenze, IT  
PUPI, Alberto, I-50139 Firenze, IT  
BOTTONCETTI, Anna, I-50139 Firenze, IT  
RASPANTI, Silvia, I-50139 Firenze, IT  
CALORINI, Lido, I-50134 Firenze, IT  
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi  
S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Mila-  
no, IT

(51) **C07D 251/32** (11) **2 258 691 B1**  
**C08G 18/79** **G03F 7/09**  
**H01L 21/027**

(25) En (26) En  
(21) 10163281.8 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.12.2010  
(30) 20.05.2009 US 216795 P  
(54) • *Beschichtungszusammensetzungen zur  
Verwendung mit einem beschichteten Fo-  
tolack*  
• *Coating compositions for use with an  
overcoated photoresist*  
• *Compositions de revêtement destinées à  
être utilisées avec une résine photosen-  
sible*  
(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC,  
455 Forest Street, Marlborough, Massa-  
chusetts 01752, US  
(72) Zampini, Anthony, Westborough, MA 01581,  
US  
Jain, Vipul, Westborough, MA 01581, US  
Liu, Cong, Shrewsbury, MA 01545, US  
Coley, Suzanne, Marlborough, MA 01752,  
US  
Ongayi, Owendi, Marlborough, MA 01752,  
US  
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **C07D 257/04** (11) **2 566 853 B1**  
**C07D 401/06** **C07D 401/12**  
**C07D 403/06** **C07D 403/12**  
**C07D 407/12** **C07D 413/06**  
**C07D 413/12** **C07D 417/04**  
**C07D 417/06** **A61K 31/41**  
**A61P 3/00** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 11731538.2 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) US 2011/035141 04.05.2011  
(87) WO 2011/140190 2011/45 10.11.2011  
(30) 02.12.2010 US 419174 P  
06.04.2011 US 472566 P  
28.01.2011 US 437564 P  
05.05.2010 US 331644 P  
05.05.2010 US 331575 P  
(54) • *TETRAZOLONE ALS FETTSÄURESYNTHA-  
SEHEMMER*  
• *TETRAZOLONES AS INHIBITORS OF  
FATTY ACID SYNTHASE*  
• *TÉTRAZOLONES UTILISÉS EN TANT  
QU'INHIBITEURS D'ACIDE GRAS  
SYNTHASE (FASN)*  
(73) Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial  
Drive, Cambridge, MA 02139, US  
(72) BAHADOOR, Adilah, Cambridge MA 02140,  
US  
CASTRO, Alfredo, C., Winchester MA 01890,  
US  
CHAN, Lawrence, K., Brookline MA 02446,  
US

KEANEY, Gregg, F., Lexington MA 02421,  
US  
NEVALAINEN, Marta, Weymouth MA 02189,  
US  
NEVALAINEN, Vesa, Weymouth MA 02189,  
US  
PELUSO, Stephane, Brookline MA 02446,  
US  
SNYDER, Daniel, A., Somerville MA 02145,  
US  
TIBBITTS, Thomas, T., Westford MA 01886,  
US  
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte  
Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregen-  
tenstraße 11, 80538 München, DE  
(60) 16183011.2

(51) **C07D 257/04** (11) **2 845 853 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13805023.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) JP 2013/065848 07.06.2013  
(87) WO 2013/187327 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132811  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
1H-TETRAZOLDERIVATS*  
• *METHOD FOR PRODUCING 1H-  
TETRAZOLE DERIVATIVE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
DÉRIVÉ DE 1H-TÉTRAZOLE*  
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP  
(72) MIYAZAKI Hidekazu, Takaoka-shi Toyama  
933-8507, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C07D 261/14** → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07D 281/10** (11) **2 989 084 B1**  
**A61K 31/554** **A61P 1/16**  
**A61P 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14719331.2 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 02.03.2016  
(86) EP 2014/058432 25.04.2014  
(87) WO 2014/174066 2014/44 30.10.2014  
(30) 26.04.2013 SE 1350517  
(54) • *KRISTALLMODIFIKATIONEN VON ELOBI-  
XIBAT*  
• *CRYSTAL MODIFICATIONS OF  
ELOBIXIBAT*  
• *MODIFICATIONS CRISTALLINES D'ÉLO-  
BIXIBAT*  
(73) ELOBIX AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413  
46 Göteborg, SE  
(72) BOHLIN, Martin, 121 45 Johanneshov, SE  
TJERNELD, Erica, 122 40 Enskede, SE  
VESTERMARK, Andreas, 126 26 Stockholm,  
SE  
YMÉN, Ingvar, 132 48 Saltsjö-boo, SE  
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04  
Stockholm, SE

**C07D 295/04** → (51) **C07C 309/20**

**C07D 295/08** → (51) **C07C 309/20**

**C07D 295/088** → (51) **C07C 39/42**

**C07D 301/10** → (51) **C07C 7/05**

**C07D 301/12** → (51) **C01B 15/01**

<b>C07D 301/12</b> → (51) <b>C07D 301/19</b>			
(51) <b>C07D 301/19</b> <b>C07D 301/12</b>	(11) <b>2 516 409 B1</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 10798907.1	(22) 17.12.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 31.10.2012			
(86) US 2010/061019	17.12.2010		
(87) WO 2011/084687	2011/28 14.07.2011		
(30) 21.12.2009	US 288511 P		
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIVINYLAENDIOXIDEN</b> • <b>PROCESS FOR PREPARING DIVINY- LARENE DIOXIDES</b> • <b>PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE DIOXYDES DE DIVINYLARÈNE</b>			
(73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US			
(72) RIPPLINGER, Eric, B., Lake Jackson TX 77566, US			
JEAN, David, Friendswood TX 77546, US			
BUROW, David, L., Taylor TX 76574, US			
PHAM, Khiet, T., Lake Jackson TX 77566, US			
GULYAS, Gyongyi, Lake Jackson TX 77566, US			
HOOK, Bruce, D., Lake Jackson TX 77566, US			
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB			
(51) <b>C07D 303/26</b> <b>G03F 7/004</b> <b>H01L 21/027</b> <b>C07C 39/17</b>	(11) <b>2 474 538 B1</b> <b>G03F 7/038</b> <b>C07C 39/15</b>		
(25) Ja	(26) En		
(21) 10811965.2	(22) 26.08.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 11.07.2012			
(86) JP 2010/064521	26.08.2010		
(87) WO 2011/024916	2011/09 03.03.2011		
(30) 31.08.2009	JP 2009200631		
(54) • <b>ZYKLISCHE VERBINDUNG, HERSTEL- LUNGSVERFAHREN FÜR DIE ZYKLISCHE VERBINDUNG, STRAHLUNGSEMPFINDLI- CHE ZUSAMMENSETZUNG UND VER- FAHREN ZUR FORMUNG EINER RESIST- STRUKTUR</b> • <b>CYCLIC COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE CYCLIC COMPOUND, RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION, AND METHOD FOR FORMATION OF RESIST PATTERN</b> • <b>COMPOSÉ CYCLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION RADIO- SENSIBLE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE</b>			
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP			
(72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP			
HAYASHI, Hiromi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
(51) <b>C07D 401/04</b> <b>C07D 401/14</b> <b>C07D 413/14</b> <b>A61K 31/4155</b>	(11) <b>2 588 465 B1</b> <b>C07D 405/14</b> <b>C07D 417/14</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 11734221.2	(22) 30.06.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 13.01.2016			
(30) 31.08.2010	JP 2010194068		
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1- TRIAZOL-2-BUTANOL-DERIVATEN</b> • <b>PROCESS FOR PRODUCING 1-TRIAZOLE- 2-BUTANOL DERIVATIVES</b> • <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE 1-TRIAZOLE-2-BUTANOL</b>			
(73) KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 08.05.2013			
(86) US 2011/042716	30.06.2011		
(87) WO 2012/003405	2012/01 05.01.2012		
(30) 26.10.2010	US 406845 P		
12.04.2011	US 201161474563 P		
30.06.2010	US 360236 P		
(54) • <b>SGC-STIMULATOREN</b> • <b>SGC STIMULATORS</b> • <b>STIMULATEURS DE SGC</b>			
(73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, 2nd Floor, Cambridge, MA 02142, US			
(72) KIM, Charles, Cambridge, MA 021398, US			
NAKAI, Takashi, Newton, MA 02458, US			
WAI-HO LEE, Thomas, Lexington, MA 02420, US			
MOORE, Joel, Lexington, MA 02421, US			
PERL, Nicholas, Robert, Brookline, MA 02446, US			
ROHDE, Jason, Emeryville, CA 94608, US			
IYENGAR, Rajesh, R., West Newton, MA 02465, US			
MERMERIAN, Ara, Melrose, MA 02176, US			
FRETZEN, Angelika, Somerville, MA 02143, US			
(74) Mullen, Lee Bryan, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB			
(60) 16204120.6			
<b>C07D 401/04</b> → (51) <b>A61K 31/4439</b>			
<b>C07D 401/04</b> → (51) <b>C07D 235/14</b>			
<b>C07D 401/04</b> → (51) <b>C07D 239/88</b>			
(51) <b>C07D 401/06</b> <b>C07D 401/08</b> <b>A01N 43/653</b>	(11) <b>2 951 167 B1</b> <b>A01N 43/50</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 14701752.9	(22) 28.01.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 09.12.2015			
(86) EP 2014/051621	28.01.2014		
(87) WO 2014/118170	2014/32 07.08.2014		
(30) 04.02.2013	EP 13153924		
(54) • <b>NEUARTIGE MIKROBIOZIDE</b> • <b>NOVEL MICROBIOCIDES</b> • <b>NOUVEAUX MICROBIOCIDES</b>			
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal- lee 215, 4058 Basel, CH			
(72) JEANMART, Stephane André Marie, CH- 4332 Stein, CH			
BONVALOT, Damien, CH-4332 Stein, CH			
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH			
(51) <b>C07D 401/06</b> <b>C07D 401/14</b> <b>A61K 31/4155</b>	(11) <b>2 966 071 B1</b> <b>A61K 31/4155</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 15179288.4	(22) 31.08.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 13.01.2016			
(30) 31.08.2010	JP 2010194068		
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1- TRIAZOL-2-BUTANOL-DERIVATEN</b> • <b>PROCESS FOR PRODUCING 1-TRIAZOLE- 2-BUTANOL DERIVATIVES</b> • <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE 1-TRIAZOLE-2-BUTANOL</b>			
(73) KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP			
(62) Mimura, Mitsuo, Shizuoka, 426-8646, JP			
Watanabe, Masahito, Shizuoka, 426-8646, JP			
Ishiyama, Nobuo, Kyoto, 607-8042, JP			
Yamada, Takuya, Kyoto, 607-8042, JP			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
(62) 11821851.0 / 2 612 859			
<b>C07D 401/06</b> → (51) <b>C07D 221/26</b>			
<b>C07D 401/06</b> → (51) <b>C07D 257/04</b>			
<b>C07D 401/08</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>			
<b>C07D 401/10</b> → (51) <b>C07D 239/88</b>			
<b>C07D 401/10</b> → (51) <b>C07D 241/04</b>			
(51) <b>C07D 401/12</b> <b>A61K 51/00</b>	(11) <b>2 915 809 B1</b> <b>A61K 51/04</b>		
(25) Ja	(26) En		
(21) 13831121.2	(22) 22.08.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 09.09.2015			
(86) JP 2013/072442	22.08.2013		
(87) WO 2014/030709	2014/09 27.02.2014		
(30) 24.08.2012	JP 2012185650		
(54) • <b>VERBINDUNG ZUM NACHWEIS VON ANTIMITOCHONDRIALEM KOMPLEX-1</b> • <b>COMPOUND SUITABLE FOR DETECTION OF MITOCHONDRIAL COMPLEX-1</b> • <b>COMPOSÉ APPROPRIÉ POUR LA DÉTÉC- TION DU COMPLEXE 1 MITOCHONDRIAL</b>			
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino- cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP			
(72) NISHIYAMA, Shingo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP			
HARADA, Norihiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP			
TSUKADA, Hideo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP			
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE			
<b>C07D 401/12</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>			
<b>C07D 401/12</b> → (51) <b>C07D 205/04</b>			
<b>C07D 401/12</b> → (51) <b>C07D 213/56</b>			
<b>C07D 401/12</b> → (51) <b>C07D 239/88</b>			
<b>C07D 401/12</b> → (51) <b>C07D 257/04</b>			
<b>C07D 401/14</b> → (51) <b>A01N 43/56</b>			
<b>C07D 401/14</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>			
<b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 221/26</b>			
<b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>			
<b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>			
<b>C07D 403/04</b> → (51) <b>C07D 239/88</b>			
<b>C07D 403/06</b> → (51) <b>C07D 205/04</b>			
<b>C07D 403/06</b> → (51) <b>C07D 221/26</b>			
<b>C07D 403/06</b> → (51) <b>C07D 235/14</b>			
<b>C07D 403/06</b> → (51) <b>C07D 257/04</b>			



**C07D 403/10** → (51) **C07D 239/88**

---

**C07D 403/10** → (51) **C07D 241/04**

---

(51) **C07D 403/12** (11) **2 931 719 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 403/14**  
**C07D 243/12** **A61K 31/551**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13802359.3 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015  
(86) EP 2013/075874 09.12.2013  
(87) WO 2014/090709 2014/25 19.06.2014  
(30) 11.12.2012 US 201261735684 P

(54) • *DIMERE VERBINDUNGEN*  
• *DIMERIC COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DIMÉRES*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) MISCHKE, Steven Gregory, Waltham Massa-  
chusetts 02453, US

(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche  
AG Patent Department Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH

---

**C07D 403/12** → (51) **A61K 38/00**

---

**C07D 403/12** → (51) **C07D 235/14**

---

**C07D 403/12** → (51) **C07D 249/04**

---

**C07D 403/12** → (51) **C07D 257/04**

---

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/12**

---

**C07D 405/04** → (51) **C07D 235/14**

---

**C07D 405/04** → (51) **C07D 239/88**

---

**C07D 405/06** → (51) **C07D 221/26**

---

**C07D 405/06** → (51) **C07D 235/14**

---

**C07D 405/14** → (51) **C07D 235/14**

---

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**

---

**C07D 407/12** → (51) **C07D 257/04**

---

**C07D 409/04** → (51) **C07D 239/88**

---

**C07D 409/12** → (51) **C07D 249/04**

---

**C07D 409/12** → (51) **C07D 495/04**

---

**C07D 409/14** → (51) **C07D 239/88**

---

**C07D 413/04** → (51) **C07D 239/88**

---

**C07D 413/06** → (51) **C07D 221/26**

---

**C07D 413/06** → (51) **C07D 257/04**

---

**C07D 413/10** → (51) **C07D 205/04**

---

**C07D 413/10** → (51) **C07D 241/04**

---

**C07D 413/12** → (51) **A61K 38/00**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07D 213/56**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07D 257/04**

---

**C07D 413/14** → (51) **C07D 221/26**

---

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 239/88**

---

**C07D 417/04** → (51) **C07D 257/04**

---

**C07D 417/06** → (51) **C07D 221/26**

---

**C07D 417/06** → (51) **C07D 257/04**

---

**C07D 417/10** → (51) **C07D 205/04**

---

**C07D 417/10** → (51) **C07D 239/88**

---

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**

---

**C07D 451/06** → (51) **C07D 221/26**

---

(51) **C07D 471/04** (11) **2 606 047 B1**  
**A61K 31/4745** **A61K 39/00**  
**A61P 31/12** **A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 11818656.8 (22) 16.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(86) US 2011/047901 16.08.2011  
(87) WO 2012/024284 2012/08 23.02.2012  
(30) 17.08.2010 US 374512 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMU-  
LIERUNGEN MIT LIPIDIERTEN IMMUN-  
ANTWORT-MODIFIKATIONSMITTELVER-  
BINDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *LIPIDATED IMMUNE RESPONSE  
MODIFIER COMPOUND COMPOSITIONS,  
FORMULATIONS, AND METHODS*  
• *COMPOSITIONS LIPIDISÉES DE  
COMPOSÉS MODIFIANT LA RÉPONSE  
IMMUNITAIRE, FORMULATIONS ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US

(72) WIGHTMAN, Paul D., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

---

(51) **C07D 471/04** (11) **2 941 429 B1**  
**A61K 31/437**

(25) De (26) De  
(21) 14781129.3 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015  
(86) EP 2014/070840 29.09.2014  
(87) WO 2015/044434 2015/13 02.04.2015  
(30) 29.09.2013 EP 13186560

(54) • *FLUOR-9-METHYL-BETA-CARBOLINE*  
• *FLUOR-9-METHYL-BETA-CARBOLINES*  
• *FLUORO-9-MÉTHYL-BÉTA-CARBOLINES*

(73) Audiocure Pharma GmbH, Schlegelstr. 9,  
10115 Berlin, DE

(72) ROMMELSPACHER, Hans, 14193 Berlin, DE  
ENZENSPERGER, Christoph, 07745 Jena, DE

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys  
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

---

**C07D 471/04** → (51) **C07D 235/14**

---

**C07D 471/04** → (51) **C07D 239/88**

---

(51) **C07D 471/08** (11) **2 931 724 B1**  
**C07D 471/22** **C07D 519/00**  
**C07D 471/18**

(25) En (26) En  
(21) 13820881.4 (22) 13.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 21.10.2015  
(86) IB 2013/002772 13.12.2013  
(87) WO 2014/091295 2014/25 19.06.2014  
(30) 14.12.2012 US 201261737583 P  
15.03.2013 US 201361789147 P

(54) • *PYRIDONMORPHINANANALOGA UND  
BIOLOGISCHE WIRKUNG AUF OPIOIDRE-  
ZEPTOREN*  
• *PYRIDONMORPHINAN ANALOGS AND  
BIOLOGICAL ACTIVITY ON OPIOID  
RECEPTORS*  
• *ANALOGUES DE PYRIDONMORPHI-  
NANE ET ACTIVITÉ BIOLOGIQUE SUR  
DES RÉCEPTEURS DES OPIOÏDES*

(73) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum  
201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-  
3431, US

(72) TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08690,  
US  
LOCKMAN, Jeffrey, Princeton Junction, NJ  
08550, US  
YOUNGMAN, Mark, A., North Wales, PA  
19454, US

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,  
DE

---

**C07D 471/08** → (51) **C07D 221/26**

---

(51) **C07D 471/10** (11) **2 268 647 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09723502.2 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011  
(86) US 2009/037928 23.03.2009  
(87) WO 2009/117728 2009/39 24.09.2009  
(30) 21.03.2008 US 38571 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN FÜR DEN NACHWEIS UND DIE  
BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEI-  
MER UND VERWANDTEN ERKRANKUN-  
GEN*  
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR  
THE DETECTION AND TREATMENT OF  
ALZHEIMER'S DISEASE AND RELATED  
DISORDERS*  
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR LA  
DETECTION ET LE TRAITEMENT DE LA  
MALADIE D'ALZHEIMER ET DES TROU-  
BLES ASSOCIÉS*

(73) The General Hospital Corporation, Thirteenth  
Street, Building 149, Suite 5036, Char-  
lestown, MA 02129, US

(72) ELMALEH, David, R., Newton MA 02459, US  
SHOUP, Timothy, Waltham MA 02453, US  
FU, Hongning, Newton MA 02461, US

(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank & Co.  
8a Sandford Business Centre Sandford,  
Dublin 18, IE

---

(51) **C07D 471/10** (11) **2 931 726 B1**  
**C07D 471/20**

(25) En (26) En  
(21) 13823986.8 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 21.10.2015  
(86) IB 2013/002783 13.12.2013  
(87) WO 2014/091297 2014/25 19.06.2014  
(30) 14.12.2012 US 201261737567 P  
14.03.2013 US 201361783035 P



- (54) • *SPIROCYCLISCHE MORPHINANE UND DEREN VERWENDUNG*  
• *SPIROCYCLIC MORPHINANS AND THEIR USE*  
• *MORPHINANES SPIROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION*
- (73) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
- (72) GOEHRING, R., Richard, Henderson, Texas 75652, US  
TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08690, US  
YOUNGMAN, Mark, A., North Wales, PA 19454, US
- (74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C07D 471/18** → (51) **C07D 471/08**

**C07D 471/20** → (51) **C07D 471/10**

**C07D 471/22** → (51) **C07D 471/08**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 212 328 B1**  
**A61K 31/53**
- (25) En (26) En  
(21) 08839260.0 (22) 15.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) KR 2008/006071 15.10.2008  
(87) WO 2009/051398 2009/17 23.04.2009  
(30) 15.10.2007 US 974941
- (54) • *NEUE REVERSE-TURN-MIMETIKA-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *NOVEL COMPOUNDS OF REVERSE TURN MIMETICS AND THE USE THEREOF*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE STRUCTURES MIMÉTIQUES DE COUDE INVERSE ET LEUR UTILISATION*
- (73) Choongwae Pharma Corporation, 698, Shindaebang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-757, KR
- (72) CHUNG, Jae Uk, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 361-743, KR  
JUNG, Kyung-Yun, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-777, KR  
LEE, Sang-Hwi, Suwon-si, Gyeonggi-do, 440-721, KR  
KANG, Myoung-Joo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 445-320, KR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/519**

- (51) **C07D 489/00** (11) **1 758 452 B1**  
**C07D 489/02** **C07H 7/02**  
**C07H 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05754845.5 (22) 31.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 07.03.2007  
(86) US 2005/019000 31.05.2005  
(87) WO 2005/117589 2005/50 15.12.2005  
(30) 28.05.2004 US 575451 P
- (54) • *METABOLISCH STABILE ANALGETIKA UND SCHMERZSTILLENDE MITTEL*  
• *METABOLICALLY STABLE ANALGESICS AND PAIN MEDICATIONS*  
• *ANALGÉSQUES MÉTABOLIQUEMENT STABLES ET MÉDICAMENTS CONTRE LA DOULEUR*

- (73) Human Biomolecular Research Institute, 5310 Eastgate Mall, San Diego CA 92121, US
- (72) CASHMAN, John R., San Diego, California 92121, US  
MACDOUGALL, James M., La Jolla, California 92037, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**C07D 489/02** → (51) **C07D 489/00**

**C07D 493/08** → (51) **C11B 9/00**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 585 470 B1**  
**C07D 409/12** **A61K 31/4365**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11798350.2 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) KR 2011/004482 20.06.2011  
(87) WO 2011/162515 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 KR 20100059686
- (54) • *NEUE FUSIONIERTER PYRIMIDINDERIVATE ZUR HEMMUNG EINER TYROSINKINASEAKTIVITÄT*  
• *NOVEL FUSED PYRIMIDINE DERIVATIVES FOR INHIBITION OF TYROSINE KINASE ACTIVITY*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS FUSIONNÉS DE PYRIMIDINE POUR L'INHIBITION DE L'ACTIVITÉ TYROSINE KINASE*
- (73) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (72) CHA, Mi Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-725, KR  
KANG, Seok Jong, Okcheon-gun Chungcheongbuk-do 373-853, KR  
KIM, Mi Ra, Seoul 137-130, KR  
LEE, Ju Yeon, Gwangju 506-773, KR  
JEON, Ji Young, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR  
JO, Myoung Gi, Anyang-si Gyeonggi-do 430-014, KR  
KWAK, Eun Joo, Seogwipo-si Jeju-do 679-010, KR  
LEE, Kwang Ok, Yongin-si Gyeonggi-do 448-132, KR  
HA, Tae Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-758, KR  
SUH, Kwee Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR  
KIM, Maeng Sup, Seoul 134-060, KR
- (74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (60) 15181011.6 / 2 975 042

**C07D 498/08** → (51) **C07D 221/26**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 471/08**

**C07F 5/02** → (51) **C07C 39/42**

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 393 819 B1**  
**C07F 9/52** **C07F 9/655**  
**C07F 9/6553** **H01L 51/50**  
**C09K 11/06**
- (25) De (26) De  
(21) 09795397.0 (22) 14.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011

- (86) EP 2009/067120 14.12.2009
- (87) WO 2010/079051 2010/28 15.07.2010
- (30) 07.01.2009 EP 09150176  
07.01.2009 EP 09150181
- (54) • *SILYL- UND HETEROATOM-SUBSTITUIERTE VERBINDUNGEN AUSGEWÄHLT AUS CARBAZOLEN, DIBENZOFURANEN, DIBENZOTHIOPHENEN UND DIBENZOPHOSPHOLEN UND IHRE ANWENDUNG IN DER ORGANISCHEN ELEKTRONIK*  
• *SILYL AND HETEROATOM SUBSTITUTED COMPOUNDS SELECTED FROM CARBAZOLES, DIBENZOFURANS, DIBENZOTHIOPHENES AND DIBENZOPHOSPHOLES AND THE APPLICATION THEREOF IN ORGANIC ELECTRONICS*  
• *COMPOSÉS À SUBSTITUTION SILYLE ET HÉTÉROATOME SÉLECTIONNÉS PARMI LES CARBAZOLES, DIBENZOFURANES, DIBENZOTHIOPHÈNES ET DIBENZOPHOSPHOLES, ET LEUR UTILISATION DANS L'ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE  
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
- (72) LANGER, Nicole, 64646 Heppenheim, DE  
SCHILDKNECHT, Christian, 68305 Mannheim, DE  
Dr.-Ing. WATANABE, Soichi, 68165 Mannheim, DE  
Dr. FUCHS, Evelyn, 68199 Mannheim, DE  
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE  
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE  
Dr. MOLT, Oliver, 69469 Wienheim, DE  
DORMANN, Korinna, 67098 Bad Duerkheim, DE  
LOH, Chuanjie, 67227 Frankenthal, DE  
HUNZE, Arvid, 91056 Erlangen, DE  
KRAUSE, Ralf, 91058 Erlangen, DE  
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE  
HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE  
ELSBERGEN, VAN, Volker, 52080 Aachen, DE  
BOERNER, Herbert, Friedrich, 52076 Aachen, DE  
KIRSCH, Stefan, 80639 München, DE
- (74) Hollah, Dorothee, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Toulouser Allee 3, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C07F 7/08** (11) **2 576 571 B1**  
**A01N 55/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11723938.4 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/059024 01.06.2011  
(87) WO 2011/151368 2011/49 08.12.2011  
(30) 27.07.2010 US 368007 P  
03.06.2010 EP 10356018
- (54) • *FUNGIZIDE N-[(TRISUBSTITUIERTSILYL)METHYL]-CARBOXAMID-DERIVATE*  
• *FUNGICIDE N-[(TRISUBSTITUTEDSILYL)-METHYL]-CARBOXAMIDE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS FONGICIDES DE N-[(TRISUBSTITUÉ SILYL)MÉTHYL]-CARBOXAMIDE*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE  
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE

- DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR  
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-au-Mont-d'Or, FR  
GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire, F-69250 Curis au Mont d'Or, FR  
HADANO, Hiroyuki, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0434, JP  
MEISSNER, Ruth, 51375 Leverkusen, DE  
RAMA, Rachel, F-69210 Saint Pierre La Palud, FR  
RINOLFI, Philippe, F-69380 Chatillon d'Azergues, FR  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) Guitton, Carole, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

**C07F 9/30** → (51) **C09D 5/08**

- (51) **C07F 9/40** (11) **3 036 246 B1**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0569**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14753273.3 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016  
(86) EP 2014/067936 22.08.2014  
(87) WO 2015/025045 2015/08 26.02.2015  
(30) 23.08.2013 FR 1358152
- (54) • **FLUORIERTE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS ORGANISCHES LÖSUNGSMITTEL FÜR LITHIUMSALZE**  
• **FLUORATED COMPOUNDS USABLE AS AN ORGANIC SOLVENT FOR LITHIUM SALTS**  
• **COMPOSES FLUORES UTILISABLES COMME SOLVANT ORGANIQUE POUR SELS DE LITHIUM**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier Cedex 5, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) GALIANO, Hervé, F-37700 La Ville Aux Dames, FR  
CADRA, Stéphane, F-37550 Saint Avertin, FR  
PIERRE, Nathalie, F-37260 Monts, FR  
AMEDURI, Bruno, F-34000 Montpellier, FR  
ALAAEDDINE, Ali, Beyrouth, LB
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C07F 9/572** → (51) **C07F 7/08****C07F 9/655** → (51) **C07F 7/08****C07F 9/6553** → (51) **C07F 7/08**

- (51) **C07F 11/00** (11) **2 007 778 B1**  
**C07F 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07811848.6 (22) 17.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008  
(86) US 2007/066768 17.04.2007  
(87) WO 2007/136949 2007/48 29.11.2007  
(30) 19.04.2006 US 745099 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SULFURISIERTER MOLYBDÄN-DIALKYL-DITHIOCARBAMATE**  
• **PROCESS FOR PREPARING SULFURIZED MOLYBDENUM DIALKYL-DITHIOCARBAMATES**

- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIALKYL-DITHIOCARBAMATES DE MOLYBDÈNE SULFURÉS**
- (73) Vanderbilt Chemicals, LLC, 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06856, US
- (72) McClain, Keith, Smith, Murray, KY 42071, US  
JOLLY, Kenneth, Barry, Benton, KY 42025, US  
ENSOR, Shaun, Jeremy, East Haven, CT 06512, US  
GERSHON, Daniel, Terryville, CT 06786, US  
TYNIK, Robert, John, Norwalk, CT 06851, US  
VAIL, Clifford, Dee, Murray, KY 42071, US  
WOJTOWICZ, Stephen, Gerard, Shelton, CT 06484, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C07F 13/00** → (51) **C07F 11/00**

- (51) **C07F 15/00** (11) **1 765 839 B1**  
**B01J 31/28** **B01J 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05755034.5 (22) 09.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007  
(86) CA 2005/000909 09.06.2005  
(87) WO 2005/121158 2005/51 22.12.2005  
(30) 09.06.2004 US 578200 P
- (54) • **EINEN KATIONISCHEN SUBSTITUENTEN ENTHALTENDE ÜBERGANGSMETALL-CARBENKOMPLEXE ALS KATALYSATOREN VON OLEFIN-METATHESEREAKTIONEN**  
• **TRANSITION METAL CARBENE COMPLEXES CONTAINING A CATIONIC SUBSTITUENT AS CATALYSTS OF OLEFIN METATHESIS REACTIONS**  
• **COMPLEXES CARBÈNES DE MÉTAUX DE TRANSITION CONTENANT UN SUBSTITUANT CATIONIQUE, UTILISÉS EN TANT QUE CATALYSEURS DES RÉACTIONS DE MÉTATHÈSE DES OLÉFINES**
- (73) UTI Limited Partnership, Suite 130 3553 - 31 Street N.W., Calgary, AB T2L 2K7, CA
- (72) GUAJARDO, Patricio, Eduardo, Romero, Calgary, Alberta T3C 3R8, CA  
PIERS, Warren, Edward, Calgary, Alberta T3B 4J3, CA
- (74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**C07F 15/00** (11) **2 560 980 B1**  
**C07F 17/02** **A61P 35/00**  
**A61K 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11730386.7 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013  
(86) GB 2011/000591 15.04.2011  
(87) WO 2011/131925 2011/43 27.10.2011  
(30) 22.04.2010 GB 201006762
- (54) • **OSMIUM-(II)-AREN-AZO-ANTIKREBS-KOMPLEXE**  
• **OSMIUM (II) ARENE AZO ANTI-CANCER COMPLEXES**  
• **COMPLEXES ANTICANCÉREUX D'OSMIUM(II)ARÈNE AZO**
- (73) University of Warwick, University House Kirby Corner Road, Coventry CV4 8UW, GB
- (72) FU, Ying, Coventry CV4 7BX, GB

- SADLER, Peter, John, Warwks CV47 1EW, GB  
HABTEMARIAM, Abraha, Coventry CV3 5GS, GB
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C07F 17/02** → (51) **C07F 15/00****C07H 1/00** → (51) **C07H 19/067****C07H 7/02** → (51) **C07D 489/00****C07H 17/00** → (51) **C07D 489/00**

- (51) **C07H 19/067** (11) **2 326 656 B1**  
**C07H 19/167** **C07H 1/00**  
**C07H 21/02** **C12N 15/113**
- (25) En (26) En  
(21) 09789283.0 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011  
(86) US 2009/005063 08.09.2009  
(87) WO 2010/027512 2010/10 11.03.2010  
(30) 06.09.2008 US 191065 P
- (54) • **RNA SYNTHÈSE - PHOSPHORAMIDITE FÜR SYNTHETISCHE RNA IN UMGEKEHRTER RICHTUNG UND ANWENDUNG ZUR BEQUEMEN EINFÜHRUNG VON LIGANDEN, CHROMOPHOREN UND MODIFIKATIONEN SYNTHETISCHER RNA AM 3'-ENDE**  
• **RNA SYNTHESIS - PHOSPHORAMIDITES FOR SYNTHETIC RNA IN THE REVERSE DIRECTION, AND APPLICATION IN CONVENIENT INTRODUCTION OF LIGANDS, CHROMOPHORES AND MODIFICATIONS OF SYNTHETIC RNA AT THE 3' - END**  
• **SYNTHÈSE DE ARN - PHOSPHORAMIDITES POUR LA SYNTHÈSE D'ARN EN SENS INVERSE, ET APPLICATION DANS L'INTRODUCTION PRATIQUE DE LIGANDS, DE CHROMOPHORES ET DE MODIFICATIONS D'ARN DE SYNTHÈSE À L'EXTREMITÉ 3**
- (73) Chemgenes Corporation, 33 Industrial Way, Wilmington, MA 01887, US
- (72) SRIVASTAVA, Suresh, C., Burlington MA 01803, US  
PANDEY, Divya, Lucknow, UP 226012, IN  
SRIVASTAVA, Naveen, P., Burlington MA 01803, US  
BAJPAI, Satya, P., Lucknow, UP 226008, IN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C07H 19/167** → (51) **C07H 19/067**

- (51) **C07H 21/00** (11) **2 475 674 B1**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 10759832.8 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/063156 08.09.2010  
(87) WO 2011/029835 2011/11 17.03.2011  
(30) 08.09.2009 EP 09169747
- (54) • **SONDEN MIT FLUORESZENTEN KÜNSTLICHEN NUKLEOBASEN UND VERWENDUNG DAVON FÜR EINE EINZELBASEN-VERÄNDERUNG**  
• **PROBES COMPRISING FLUORESCENT ARTIFICIAL NUCLEOBASES AND USE THEREOF FOR DETECTION OF SINGLE BASE ALTERATION**



- *SONDES COMPORTANT DES BASES NUCLÉIQUES ARTIFICIELLES FLUORESCENTES ET LEUR UTILISATION POUR LA DÉTECTION D'UNE BASE UNIQUE*
- (73) Humboldt Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE  
 (72) SEITZ, Oliver, 10405 Berlin, DE  
 BETHGE, Lucas, 11467 Potsdam, DE  
 HAINKE, Sven, 10367 Berlin, DE  
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE  
 (60) 16153107.4 / 3 040 341

**C07H 21/02** → (51) **C07H 19/067**

- (51) **C07K 1/16** (11) **2 992 003 B1**  
**C07K 7/56**
- (25) En (26) En  
 (21) 14720577.7 (22) 28.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.03.2016  
 (86) EP 2014/058534 28.04.2014  
 (87) WO 2014/177483 2014/45 06.11.2014  
 (30) 02.05.2013 IN DE13012013  
 29.08.2013 EP 13182208  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON CASPOFUNGIN*  
 • *METHOD FOR ISOLATING CASPOFUNGIN*  
 • *PROCÉDÉ POUR ISOLER LA CASPOFUNGINE*
- (73) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., P.O.Box 245 Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL  
 (72) PATER, DE, Robertus Mattheus, NL-6100 AA Echt, NL  
 TEWARI, Neeraj, NL-6100 AA Echt, NL  
 SINGH YADAV, Roop, NL-6100 AA Echt, NL  
 (74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C07K 5/02** → (51) **C07D 249/04**

**C07K 7/00** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 148 692 B1**  
**C07K 7/56** **C07K 14/68**  
 C40B 40/04 C07D 413/00  
 C07D 409/02
- (25) En (26) En  
 (21) 08754726.1 (22) 23.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA MK RS  
 (43) 03.02.2010  
 (86) US 2008/006675 23.05.2008  
 (87) WO 2008/147556 2008/49 04.12.2008  
 (30) 25.05.2007 US 931784 P  
 (54) • *MIT HYDANTOIN MODIFIZIERTE MELANOCORTIN-REZEPTORLIGANDEN*  
 • *MELANOCORTIN RECEPTOR LIGANDS MODIFIED WITH HYDANTOIN*  
 • *LIGANDS DE RÉCEPTEURS DE LA MÉLANOCORTINE MODIFIÉS AU MOYEN D'HYDANTOÏNE*
- (73) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) DONG, Zheng, Xin, Holliston, MA 01746, US  
 DEOLIVEIRA, Daniel, B., Bellingham, MA 02019, US  
 COMSTOCK, Jeanne, Mary, West Boylston, MA 01583, US  
 (74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**C07K 7/56** → (51) **C07K 1/16**

**C07K 7/56** → (51) **C07K 7/06**

**C07K 14/005** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 14/08** → (51) **A61K 39/12**

**C07K 14/31** → (51) **A61K 39/085**

**C07K 14/325** → (51) **C12N 15/82**

**C07K 14/33** → (51) **A61K 39/08**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

**C07K 14/52** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 14/525** → (51) **A61K 38/53**

**C07K 14/68** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 303 303 B1**  
**A61K 38/00** **G01N 33/50**  
**A61K 39/00** **A61K 31/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 09767366.9 (22) 28.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.04.2011  
 (86) US 2009/045485 28.05.2009  
 (87) WO 2009/155055 2009/52 23.12.2009  
 (30) 28.05.2008 US 130098 P  
 22.05.2009 US 454758  
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG VON WNT-SIGNALGEBUNG DURCH DKK-STRUKTURANALYSE*  
 • *METHODS OF EFFECTING WNT SIGNALING THROUGH DKK STRUCTURAL ANALYSIS*  
 • *MÉTHODES DE RÉALISATION DE LA SIGNALISATION DU WNT PAR ANALYSE STRUCTURELLE DU DKK*
- (73) ENZO BIOCHEM, INC., 527 Madison Avenue, New York, NY 10022, US  
 (72) ZHENG, Jie, Memphis, TN 38103, US  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
 (60) 16200077.2

**C07K 14/705** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 14/78** → (51) **A23J 1/10**

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 494 061 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 10830418.9 (22) 25.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (43) 05.09.2012  
 (86) US 2010/053948 25.10.2010  
 (87) WO 2011/059684 2011/20 19.05.2011  
 (30) 29.10.2009 US 255986 P  
 (54) • *ANTIKÖRPERGLYCOSYLIERUNGSVARIANTEN*  
 • *ANTIBODY GLYCOSYLATION VARIANTS*  
 • *VARIANTES DE GLYCOSYLATION DES ANTICORPS*
- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeway Drive, Horsham, PA 19044, US  
 (72) LUO, Jinquan, Radnor PA 19087, US  
 MCCARTHY, Stephen, Radnor PA 19087, US  
 RAJU, T., Shantha, Radnor PA 19087, US  
 SCALLON, Bernard, Radnor PA 19087, US

- SPINKA-DOMS, Tracy, Radnor PA 19087, US  
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07K 16/12** → (51) **A61K 39/085**

**C07K 16/22** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/24** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 648 507 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04744267.8 (22) 23.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (43) 26.04.2006  
 (86) IB 2004/002636 23.07.2004  
 (87) WO 2005/009465 2005/05 03.02.2005  
 (30) 24.07.2003 US 489489 P  
 (54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER WIRKSAMKEIT THERAPEUTISCHER ANTIKÖRPER UNTER VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN DIE NK-ZELLEN POTENZIEREN*  
 • *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF THERAPEUTIC ANTIBODIES USING NK CELL POTENTIATING COMPOUNDS*  
 • *METHODES ET COMPOSITIONS POUR AUGMENTER L'EFFICACITE D'ANTICORPS THERAPEUTIQUES AU MOYEN DE COMPOSES DE POTENTIALISATION DE CELLULES NK*
- (73) Innate Pharma S.A., 117 Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR  
 (72) VELARDI, Andrea, 06154 Perugia, IT  
 ROMAGNE, François, 13600 La Ciotat, FR  
 (74) Reitsötter Kinzelbach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE  
 (60) 10189264.4 / 2 292 264

(51) **C07K 16/28** (11) **2 648 750 B1**  
**A61K 9/19** **A61K 39/395**  
**A61K 9/08** **A61K 47/26**  
**A61K 47/18**

- (25) En (26) En  
 (21) 11808178.5 (22) 08.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.10.2013  
 (86) EP 2011/072248 08.12.2011  
 (87) WO 2012/076670 2012/24 14.06.2012  
 (30) 10.12.2010 US 421650 P  
 (54) • *ANTIKÖRPER-FORMULIERUNG*  
 • *ANTIBODY FORMULATION*  
 • *FORMULATION D'ANTICORPS*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
 (72) COSENZA, Marta, CH-4002 Basel, CH  
 HEUSSER, Christoph, CH-4002 Basel, CH  
 NEUGEBAUER, Julia, 82152 Planegg, DE  
 SCHAADT, Eveline, 82152 Planegg, DE  
 URLINGER, Stefanie, 82152 Planegg, DE  
 WOISETSCHLAEGER, Maximilian, CH-4104 Oberwil, CH  
 (74) Wood, Jonathan Paul, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 16/40** → (51) **A61K 38/53**

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 209 814 B1**  
**C08B 37/08** **C12P 19/26**
- (25) En (26) En  
 (21) 08849793.8 (22) 12.11.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) IB 2008/003042 12.11.2008  
(87) WO 2009/063291 2009/21 22.05.2009  
(30) 13.11.2007 EP 07120568  
(54) • *VERFAHREN ZUR STERILISATION DURCH FILTRATION IN VERDÜNNTER LÖSUNG FÜR VISKOELASTISCHE BIOPOLYMERE*  
• *DILUTE FILTRATION STERILIZATION PROCESS FOR VISCOELASTIC BIOPOLYMERS*  
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION PAR FILTRATION À L'ÉTAT DILUÉ POUR DES BIOPOLYMÈRES VISCOÉLASTIQUES*
- (73) Bio-Technology General (Israel) Ltd., Beer Tuvia Industrial Zone POB 571, 83104 Kiryat Malachi, IL  
(72) FUCHS, Menakem, Rishon Lezion, IL EYAL, Dror, Nes Ziona 74033, IL ZELIG, Yehuda, Nes Ziona 74000, IL  
(74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **C08B 37/00** (11) **2 646 475 B1**  
**C08J 3/075** **A61K 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11796783.6 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) GB 2011/052357 29.11.2011  
(87) WO 2012/073018 2012/23 07.06.2012  
(30) 29.11.2010 GB 201020190  
(54) • *GLUKANE*  
• *GLUCANS*  
• *GLUCANES*
- (73) Biotec Pharmacon ASA, Sykehusveien 23, 9294 Tromsø, NO  
(72) ENGSTAD, Rolf, N-9019 Tromsø, NO NØKLAND, Thor, N-9018 Tromsø, NO  
(74) Price, Phillip, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **C08B 37/00** (11) **2 646 476 B1**  
**C08J 3/075** **A61K 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11796784.4 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) GB 2011/052358 29.11.2011  
(87) WO 2012/073019 2012/23 07.06.2012  
(30) 29.11.2010 GB 201020191  
(54) • *GLUCANGELE*  
• *GLUCAN GELS*  
• *GELS DE GLUCANE*
- (73) Biotec Pharmacon ASA, Sykehusveien 23, 9294 Tromsø, NO  
(72) ENGSTAD, Rolf, N-9019 Tromsø, NO SOLEM, Stein-Tore, N-9017 Tromsø, NO RAMSØY, Dag-Eirik, 9009 Tromsø, NO  
(74) Price, Phillip, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **C08B 37/00** (11) **2 646 477 B1**  
**C08J 3/075** **A61K 31/00**  
**C08L 1/02** **C08L 5/02**  
**C08L 5/08** **C08L 5/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11796785.1 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013
- (86) GB 2011/052359 29.11.2011  
(87) WO 2012/073020 2012/23 07.06.2012  
(30) 29.11.2010 GB 201020193  
(54) • *GLUCANZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *GLUCAN COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE GLUCANE*
- (73) Biotec Pharmacon ASA, Sykehusveien 23, 9294 Tromsø, NO  
(72) ENGSTAD, Rolf, N-9019 Tromsø, NO RAMSØY, Dag-Eirik, N-9009 Tromsø, NO STEENE, Erik, N-9013 Tromsø, NO  
(74) Price, Phillip, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 16190864.5
- (51) **C08B 37/00** (11) **2 910 576 B1**  
**A61K 47/36** **A61K 8/73**  
(25) En (26) En  
(21) 15159599.8 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2015  
(30) 14.03.2008 US 207858  
14.03.2008 US 207857  
14.03.2008 US 207856  
12.03.2009 US 403097
- (54) • *DURCH IONENAUSTAUSCHPROZESS MODIFIZIERTE CARRAGEEN*  
• *CARRAGEENAN MODIFIED BY ION-EXCHANGE PROCESS*  
• *CARRAGHÉNANE MODIFIÉ PAR UN PROCESSUS D'ÉCHANGE D'IONS*
- (73) CP Kelco U.S., Inc., 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600, Atlanta, GA 30339, US  
(72) Trudsoe, Jens, DK-4000 Roskilde, DK  
(74) King, Angela Louise, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(62) 09718931.0 / 2 252 635
- C08B 37/08** → (51) **C08B 37/00**
- C08C 19/00** → (51) **B60C 11/00**
- (51) **C08C 19/02** (11) **2 603 533 B1**  
**C08C 19/08** **C08K 3/00**  
**C08K 5/14** **C08L 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11743052.0 (22) 05.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/063570 05.08.2011  
(87) WO 2012/019978 2012/07 16.02.2012  
(30) 09.08.2010 EP 10172314  
(54) • *TEILHYDRIERTE NITRILKAUTSCHUKE*  
• *PARTIALLY HYDROGENATED NITRILE RUBBERS*  
• *CAOUTCHOUCS NITRILES PARTIELLE-MENT HYDROGÉNÉS*
- (73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE  
(72) OBRECHT, Werner, 47477 Moers, DE MUELLER, Julia Maria, 89134 Blaustein, DE SCHNEIDER, Martin, 80939 München, DE NUYKEN, Oskar, 81927 München, DE  
(74) Bohrn, Ulrich Thomas, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- C08C 19/08** → (51) **C08C 19/02**
- (51) **C08F 2/00** (11) **2 341 082 B1**  
**C08F 2/24**  
(25) En (26) En  
(21) 10194232.4 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2011  
(30) 30.12.2009 US 335014 P  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von gleichmäßigen Oligomertropfen*  
• *Process for making uniform oligomeric droplets*  
• *Procédé de production de gouttelettes oligomériques de liquide uniformes*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US  
(72) Deetz, Martin, North Wales, PA 19454, US Zabrodski, William, Bensalem, PA 19020, US Maikner, John J., Philadelphia, PA 19106-2399, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- C08F 2/00** → (51) **C08F 210/02**
- C08F 2/00** → (51) **C08J 9/18**
- C08F 2/24** → (51) **C08F 2/00**
- C08F 2/46** → (51) **C08J 5/22**
- C08F 4/659** → (51) **C08J 9/18**
- C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/16**
- C08F 4/6592** → (51) **C08J 9/18**
- C08F 6/00** → (51) **C08F 8/04**
- C08F 6/10** → (51) **C08F 8/04**
- C08F 8/00** → (51) **C08K 5/17**
- (51) **C08F 8/04** (11) **2 206 732 B1**  
**C08F 297/04** **C08F 6/10**  
**C08F 6/00** **C08L 53/02**  
**B01D 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09155613.4 (22) 19.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(30) 30.12.2008 TW 97151484  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hydrierten Blockcopolymeren*  
• *Method for manufacturing hydrogenated block copolymers*  
• *Procédé de fabrication de copolymères à blocs hydrogénés*
- (73) TSRC Corporation, 18F, 95 Dunhua S Rd., Sec. 2, Taipei 106, TW  
(72) Kao, Huan-Chun, Kaohsiung City 807, TW Yang, Sheng-Te, Hsinchu City 300, TW Hou, Hung-Chieh, Pingtung City 900, TW Tsai, Chung-Ming, Neipu Township 912, TW  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- C08F 8/32** → (51) **C08K 5/17**
- C08F 8/42** → (51) **C08J 5/22**
- C08F 10/00** → (51) **B29B 9/06**
- (51) **C08F 20/28** (11) **2 133 368 B1**  
**A61K 6/00** **A61K 6/083**  
**C07C 69/54**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08721507.5 (22) 06.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (86) JP 2008/054087 06.03.2008
- (87) WO 2008/114621 2008/39 25.09.2008
- (30) 20.03.2007 JP 2007073603
- (54) • *POLYMERISIERBARES MONOMER, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND DENTALMATERIAL*  
• *POLYMERIZABLE MONOMER, POLYMERIZABLE COMPOSITION AND DENTAL MATERIAL*  
• *MONOMÈRE POLYMÉRISABLE, COMPOSITION POLYMÉRISABLE ET MATIÈRE DENTAIRE*
- (73) KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- (72) SEKIGUCHI, Takahiro, Okayama 710-0801, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C08F 210/00** → (51) **C08F 297/00**

- (51) **C08F 210/02** (11) **2 935 366 B1**  
**C08F 2/00** **C07C 67/54**
- (25) En (26) En
- (21) 13818709.1 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/076680 16.12.2013
- (87) WO 2014/095707 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 EP 12198347
- (54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON VINYLESTERN AUS EINEM GASSTROM MIT ETHYLEN- UND VINYLESTERN*  
• *PROCESS FOR SEPARATING VINYL ESTERS FROM A GAS STREAM COMPRISING ETHYLENE AND VINYL ESTERS*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ESTERS DE VINYLE À PARTIR D'UN FLUX GAZEUX COMPRENANT DE L'ÉTHYLÈNE ET DES ESTERS VINyliques*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) NEUMANN, Erich, 38126 Braunschweig, DE  
WOLF, Christoph, 50259 Pulheim-Dansweiler, DE  
LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, DE
- (74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE

**C08F 210/02** → (51) **C08F 297/00****C08F 210/06** → (51) **C08J 9/18**

- (51) **C08F 210/16** (11) **2 593 489 B1**  
**C08F 4/6592** **B29C 45/00**  
**C08J 5/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11807079.6 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) KR 2011/005227 15.07.2011
- (87) WO 2012/008794 2012/03 19.01.2012
- (30) 15.07.2010 KR 20100068383
- (54) • *ETHYLEN-COPOLYMER MIT VERBESSERTER ELASTIZITÄT UND VERARBEITBARKEIT*  
• *ETHYLENE COPOLYMER WITH IMPROVED ELASTICITY AND PROCESSIBILITY*

- *COPOLYMÈRE DE L'ÉTHYLÈNE AYANT UNE ÉLASTICITÉ AMÉLIORÉE ET UNE APITUDE AMÉLIORÉE À LA MISE EN UVRE*
- (73) SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd., 1 Marina Boulevard, 28-00, Singapore 018989, SG
- (72) KWON, Seung Bum, Seoul 135-282, KR  
HAM, Hyeong Taek, Seoul 135-090, KR  
CHAE, Sung Seok, Daejeon 305-509, KR  
OH, Se Won, Seoul 135-280, KR  
JUNG, Hyun Wook, Seoul 136-701, KR
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälté Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**C08F 212/08** → (51) **C09C 1/14**

- (51) **C08F 214/18** (11) **2 552 975 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11715186.0 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) EP 2011/055019 31.03.2011
- (87) WO 2011/121078 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 EP 10159063
- (54) • *HYBRID-ANORGANISCH-ORGANISCHEN VERBUNDWERKSTOFFEN AUF FLUORPOLYMERBASIS*  
• *FLUOROPOLYMER-BASED HYBRID ORGANIC/INORGANIC COMPOSITES*  
• *MATÉRIAU À BASE DE FLUOROPOLYMÈRE COMPOSITE HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) ABUSLEME, Julio A., I-21047 Saronno (Varese), IT  
PIERI, Riccardo, I-21122 Milano, IT  
PAGIN, Ivan, I-24125 Bergamo, IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08F 214/26** (11) **2 989 131 B1**  
**C08F 216/12**

- (25) En (26) En
- (21) 14718100.2 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) EP 2014/057822 16.04.2014
- (87) WO 2014/173782 2014/44 30.10.2014
- (30) 22.04.2013 EP 13164690
- (54) • *VERNITZBARE POLYMERE, DIE AUS FUNKTIONELLEN GRUPPEN VON SULFONSÄURE BESTEHEN*  
• *CROSS-LINKABLE POLYMERS COMPRISING SULFONIC ACID FUNCTIONAL GROUPS*  
• *POLYMÈRES RÉTICULABLES COMPRENANT DES GROUPES FONCTIONNELS D'ACIDE SULFONIQUE*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) TORTELLI, Vito, I-20137 Milano, IT  
MONZANI, Cristiano, I-20056 Trezzo Sull'Adda (MI), IT  
OLDANI, Claudio, I-20014 Nerviano (MI), IT  
MERLO, Luca, I-22030 Montorfano (CO), IT
- (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08F 216/12** → (51) **C08F 214/26****C08F 220/44** → (51) **C08L 13/00****C08F 222/06** → (51) **C08L 13/00****C08F 236/04** → (51) **C08F 297/00****C08F 236/06** → (51) **C08F 297/00****C08F 236/06** → (51) **C08L 13/00****C08F 236/12** → (51) **C08L 13/00****C08F 259/08** → (51) **C08J 5/22****C08F 291/02** → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C08F 293/00** (11) **2 970 551 B1**  
**C08L 27/16** **C08L 53/00**  
**B01D 71/34** **B01D 71/80**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14709271.2 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) EP 2014/054630 11.03.2014
- (87) WO 2014/139977 2014/38 18.09.2014
- (30) 13.03.2013 FR 1352218
- (54) • *COPOLYMER MIT AMPHIPHILEN BLÖCKEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERFILTRATIONSMEMBRANEN*  
• *COPOLYMER HAVING AMPHIPHILIC BLOCKS, AND USE THEREOF FOR MANUFACTURING POLYMER FILTRATION MEMBRANES*  
• *COPOLYMÈRE À BLOCS AMPHIPHILE ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION DE MEMBRANES POLYMÈRES DE FILTRATION*
- (73) Polymem, 3, Rue de l'industrie Zone de Vic, 31320 Castanet-Tolosan, FR  
Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
- (72) LORAIN, Olivier, F-31120 Portet Sur Garonne, FR  
ESPENAN, Jean-Michel, F-31450 Deyme, FR  
REMIGY, Jean-Christophe, F-31120 Goyrans, FR  
LAHITTE, Jean-Francois, F-31570 Vallesvilles, FR  
ROUCH, Jean-Christophe, F-31450 Montbrun Lauragais, FR  
SAVART, Thibaut, F-33380 Lacanau-de-Mios, FR  
GERARD, Pierre, F-64230 Denguin, FR  
MAGNET, Stéphanie, F-64370 Morlanne, FR

**C08F 297/00** (11) **2 599 808 B1**  
**C08F 210/00** **C08F 236/04**  
**C08F 210/02** **C08F 236/06**  
**C08F 297/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11812022.9 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) JP 2011/004139 22.07.2011
- (87) WO 2012/014420 2012/05 02.02.2012
- (30) 30.07.2010 JP 2010173144
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KETTENSTRUKTUR IN COPOLYMEREN*



• *METHOD FOR CONTROLLING CHAIN STRUCTURE IN COPOLYMERS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA STRUCTURE DE CHAÎNE DANS DES COPOLYMÈRES*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

**C08F 297/04** → (51) **C08F 8/04**

---

**C08F 297/08** → (51) **C08F 297/00**

---

**C08F 297/08** → (51) **C08L 23/08**

---

**C08F 299/06** → (51) **C09D 175/14**

---

**C08G 8/10** → (51) **C08G 59/62**

---

**C08G 8/12** → (51) **C08G 59/62**

---

**C08G 8/20** → (51) **C08G 59/62**

---

**C08G 8/22** → (51) **C08G 59/62**

---

**C08G 8/24** → (51) **C08G 59/62**

---

**C08G 8/36** → (51) **C08G 59/62**

---

**C08G 14/073** → (51) **C08L 61/34**

---

(51) **C08G 18/00** (11) **2 421 906 B1**  
**C08G 18/22** **C08G 18/58**  
**C08G 59/40** **C08K 3/00**  
**C08K 3/16** **C08K 5/21**

(25) En (26) En  
(21) 10715160.7 (22) 06.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/054492 06.04.2010  
(87) WO 2010/121898 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 EP 09158307  
(54) • *POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLYISOCYANATE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE POLYISOCYANATE*

(73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US  
(72) DEBIEN, Christiaan, B-3220 Holsbeek, BE  
ESBELIN, Christian, B-1030 Schaerbeek, BE  
VERBEKE, Hans, B-3210 Lubbeek, BE  
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

---

(51) **C08G 18/08** (11) **2 603 535 B1**  
**C08G 18/12** **C08G 18/32**  
**C08G 18/34** **C08G 18/42**  
**C08G 18/61** **C08G 77/12**  
**C08G 77/20** **C08G 77/42**  
**C08G 77/445** **C08G 77/455**  
**C08G 77/458** **C09D 175/04**  
**C09D 175/06** **C09D 175/12**  
**C09D 183/10** **C09D 7/12**

(25) De (26) De  
(21) 11748615.9 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/063796 10.08.2011  
(87) WO 2012/020067 2012/07 16.02.2012  
(30) 10.08.2010 DE 102010039168

(54) • *ELEKTROISOLIERLACKE AUS MODIFIZIERTEN POLYMEREN UND DARAUS HERGESTELLTE ELEKTRISCHE LEITER MIT VERBESSERTER GLEITFÄHIGKEIT*  
• *ELECTRICALLY INSULATING VARNISHES PREPARED FROM MODIFIED POLYMERS AND ELECTRICAL CONDUCTORS HAVING IMPROVED LUBRICITY PREPARED THEREFROM*  
• *VERNIS ELECTROISOLANTS PREPARES DE POLYMERES MODIFIES ET CONDUCTEURS ELECTRIQUES A GLISSEMENT AMELIORE PREPARES A PARTIR DE CEUX-CI*

(73) Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH, Pyrmonter Straße 3-5, 32676 Lügde, DE  
(72) BREMSER, Wolfgang, 33100 Dahl, DE  
RESSEL, Jörg, 33098 Paderborn, DE  
REICHER, Johann, 31848 Bad Münder, DE  
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

**C08G 18/08** → (51) **C08L 71/02**

---

**C08G 18/10** → (51) **C08J 5/24**

---

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/08**

---

**C08G 18/18** → (51) **C08J 5/24**

---

**C08G 18/22** → (51) **C08G 18/00**

---

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/08**

---

**C08G 18/32** → (51) **C08L 71/02**

---

**C08G 18/34** → (51) **C08G 18/08**

---

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/08**

---

**C08G 18/42** → (51) **C08J 5/24**

---

**C08G 18/42** → (51) **C08K 5/00**

---

**C08G 18/48** → (51) **C08L 71/02**

---

**C08G 18/48** → (51) **C09D 175/14**

---

**C08G 18/58** → (51) **C08G 18/00**

---

**C08G 18/61** → (51) **C08G 18/08**

---

(51) **C08G 18/64** (11) **2 258 738 B1**  
**C08G 18/75** **C08G 101/00**

(25) De (26) De  
(21) 10174889.5 (22) 21.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(30) 28.08.2007 EP 07016818  
(54) • *Xerogele auf Basis von Polyharnstoff*  
• *Xerogel based on polyurea*  
• *Xérogel à base de polyuréé*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) Schädler, Volker, Ann Arbor, MI 48104, US  
Sánchez-Ferrer, Antoni, 8005, Zürich, CH  
Raman, Vijay Immanuel, 68163, Mannheim, DE  
Fricke, Marc, 49090, Osnabrück, DE  
Bruchmann, Bernd, 67251, Freinsheim, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE  
(62) 08787385.7 / 2 185 620

---

**C08G 18/66** → (51) **C08L 71/02**

---

**C08G 18/66** → (51) **C09D 175/14**

**C08G 18/67** → (51) **C09D 175/14**

---

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/64**

---

**C08G 18/75** → (51) **C08L 71/02**

---

**C08G 18/75** → (51) **C09D 175/14**

---

**C08G 18/76** → (51) **C08J 5/24**

---

**C08G 18/79** → (51) **C07D 251/32**

---

**C08G 18/79** → (51) **C08K 5/00**

---

**C08G 59/40** → (51) **C08G 18/00**

---

(51) **C08G 59/62** (11) **2 871 197 B1**  
**C08G 8/20** **C08G 8/36**  
**C08L 61/12** **C08L 61/14**  
**C08L 63/00** **C08G 8/10**  
**C08G 8/12** **C08G 8/22**  
**C08G 8/24** **C08L 61/06**  
**C08G 59/68**

(25) Ja (26) En  
(21) 13813463.0 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(86) JP 2013/067001 20.06.2013  
(87) WO 2014/007068 2014/02 09.01.2014  
(30) 05.07.2012 JP 2012151657  
(54) • *PHENOLHARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *PHENOLIC RESIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHÉNOLIQUE*

(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP  
(72) KOSUGI, Shinichi, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP  
SUE, Haruaki, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP  
TAKEZAWA, Yoshitaka, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
TAKAHASHI, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
HARA, Naoki, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**C08G 59/68** → (51) **C08G 59/62**

---

(51) **C08G 61/12** (11) **2 593 493 B1**  
**C08K 3/04** **C08K 7/06**  
**C08K 7/24** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**

(25) En (26) En  
(21) 11741356.7 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) US 2011/043690 12.07.2011  
(87) WO 2012/009344 2012/03 19.01.2012  
(30) 12.07.2010 US 363430 P  
21.02.2011 US 201161444967 P  
(54) • *KONJUGIERTE POLYMERSYSTEME UND IHRE ANWENDUNG*  
• *CONJUGATED POLYMERIC SYSTEMS AND APPLICATIONS THEREOF*  
• *SYSTÈMES POLYMÈRES CONJUGUÉS ET LEURS APPLICATIONS*

(73) Wake Forest University, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem, NC 27101, US  
(72) CARROLL, David, L., Winston-Salem NC 27104, US



(74) Phillips &amp; Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**C08G 61/12** → (51) **C08J 3/12****C08G 63/199** → (51) **C08G 63/78**(51) **C08G 63/685** (11) **3 039 054 B1**  
**C08G 63/688** **C08G 73/16**  
**C08J 5/18** **D01F 6/84**  
**C08G 73/10**(25) En (26) En  
(21) 14742287.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 06.07.2016  
(86) GB 2014/051852 17.06.2014  
(87) WO 2014/202960 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 GB 201310837

- (54) • *COPOLYESTERIMIDE AUS N,N'-BIS-(HYDROXYALKYL)-BENZOPHENON-3,3',4,4'-DIPHENYLSULFONETETRA-CARBOXYLDIIMID UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIEN*
- *COPOLYESTERIMIDES DERIVED FROM N,N'-BIS-(HYDROXYALKYL)-3,3',4,4'-DIPHENYLSULFONETETRA-CARBOXYLIC DIIMIDE AND FILMS MADE THEREFROM*
- *COPOLYESTERIMIDES DÉRIVÉS DE DIIMIDE D'ACIDE N,N'-BIS(HYDROXYALKYL)-3,3',4,4'-DIPHÉNYLSULFONÉTÉTRACARBOXYLIQUE ET FILMS FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

(73) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US

(72) SANKEY, Stephen William, Redcar TS10 4RF, GB  
TURNER, David, Redcar TS10 4RF, GB  
COLQUHOUN, Howard, Reading RG6 6AH, GB

(74) JONES, Stephen, Reading RG6 6AH, GB

(74) Carpmals &amp; Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C08G 63/685** → (51) **C08K 5/17****C08G 63/688** → (51) **C08G 63/685**(51) **C08G 63/78** (11) **2 789 639 B1**  
**C08G 63/199** **C08G 63/85**(25) En (26) En  
(21) 14001904.3 (22) 06.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.10.2014

(30) 10.05.2007 US 917316 P

(30) 03.07.2007 US 773275

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Copolyestern auf der Basis von 2,2,4,4-Tetramethyl-1,3-cyclobutanediol und 1,4-Cyclohexandimethanol*
- *Process for the preparation of copolyesters based on 2,2,4,4-tetramethyl-1,3-cyclobutane diol and 1,4-cyclohexanedimethanol*
- *Procédé pour la préparation de copolyesters basé sur 2,2,4,4-tétraméthyl-1,3-cyclobutane diol et 1,4-cyclohexanediméthanol*

(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 South Wilcox Drive, Kingsport TN 37660, US

(72) Barton, Benjamin Fredrick, Kingsport, Tennessee 37664, US  
Shackelford, Damon Bryan, Kingsport, Tennessee 37664, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-

nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(62) 08767590.6 / 2 152 777

(51) **C08G 63/78** (11) **2 931 784 B1**  
**C08G 63/87** **C08L 67/02**(25) En (26) En  
(21) 13802566.3 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) EP 2013/074883 27.11.2013

(87) WO 2014/139603 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 EP 13159395

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYKLISCHEN OLIGOMERS UND DA-DURCH ERHALTBARES ZYKLISCHES OLIGOMER*
- *A PROCESS TO PREPARE A CYCLIC OLIGOMER AND A CYCLIC OLIGOMER OBTAINABLE THEREBY*
- *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN OLIGOMÈRE CYCLIQUE ET OLIGOMÈRE CYCLIQUE AINSI OBTENU*

(73) Sulzer Chemtech AG, Sulzerallee 48, 8404 Winterthur, CH

(72) COSTA, Liborio Ivano, Dr., CH-8405 Winterthur, CH

NISING, Philip, Dr., CH-8618 Oetwil am See, CH

TANCINI, Francesca, CH-5430 Wettingen, CH

PFISTER, David, CH-8050 Zürich, CH

STORTI, Giuseppe, Prof. Dr., CH-8046 Zürich, CH

(74) MORBIDELLI, Massimo, CH-8046 Zürich, CH

(74) Manitz, Finsterwald &amp; Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C08G 63/78** → (51) **C08K 5/17****C08G 63/85** → (51) **C08G 63/78****C08G 63/87** → (51) **C08G 63/78****C08G 65/26** → (51) **C08L 71/02****C08G 65/28** → (51) **C08L 71/02**(51) **C08G 65/44** (11) **1 969 030 B1**(25) En (26) En  
(21) 06844927.1 (22) 06.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008

(86) US 2006/046637 06.12.2006

(87) WO 2007/067669 2007/24 14.06.2007

(30) 08.12.2005 US 298182

- (54) • *POLY(ARYLENETHER)-COPOLYMER*
  - *POLY(ARYLENE ETHER) COPOLYMER*
  - *COPOLYMERE POLY(ARYLENE ETHER)*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) CARRILLO, Alvaro, Delmar, NY 12054, US  
KRUGLOV, Alexey, Glenmont, NY 12077, US  
PETERS, Edward, N., Lenox, MA 01240, US  
GUO, Hua, Selkirk, NY 12158, US  
DELSMAN, Erik, Rene, NL-4814 TM Breda, NL

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08G 69/16** (11) **2 999 735 B1**(25) En (26) En  
(21) 14801772.6 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(86) JP 2014/064353 23.05.2014

(87) WO 2014/189151 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 JP 2013108508

- (54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERHERSTELLUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING POLYMER*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-MÈRE*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NEMOTO, Taichi, Tokyo 143-8555, JP

TANAKA, Chiaki, Tokyo 143-8555, JP

ARAI, Yoko, Tokyo 143-8555, JP

IZUMI, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP

KAMADA, Yasuo, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks &amp; Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08G 69/26** (11) **2 307 482 B1**  
**C08G 69/36** **C08K 5/053**

(25) En (26) En

(21) 09791004.6 (22) 30.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011

(86) US 2009/052253 30.07.2009

(87) WO 2010/014810 2010/05 04.02.2010

(30) 30.07.2008 US 137345 P

- (54) • *GEGENÜBER LANGZEITWÄRMEALTE-RUNG BESTÄNDIGE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN*
- *LONG-TERM HEAT AGING RESISTANT POLYAMIDE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE POLYAMIDE RÉ-SISTANT AU VIEILLISSEMENT THERMIQUE À LONG TERME*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) PALMER, Robert, J., F-74520 Jonzier-Epagny, FR

MARTENS, Marvin, Michael, Bettendorf, IOWA 52722, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &amp; Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**C08G 69/36** → (51) **C08G 69/26****C08G 73/10** → (51) **C08G 63/685****C08G 73/16** → (51) **C08G 63/685**(51) **C08G 77/08** (11) **2 277 938 B1**

(25) En (26) En

(21) 10251307.4 (22) 22.07.2010

(84) DE FR GB

(43) 26.01.2011

(30) 23.07.2009 JP 2009172006

- (54) • *ORGANOPOLYSILOXAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *ORGANOPOLYSILOXANE AND MAKING METHOD*
- *ORGANOPOLYSILOXANE ET MÉTHODE DE SYNTHÈSE*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Yanagisawa, Hideyoshi, Annaka-shi Gunma-ken, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C08G 77/12** → (51) **C08G 18/08**

<b>C08G 77/20</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	(72) NAKAMURA Masaaki, Koka-shi, Shiga 528-0056, JP HARADA Ryosuke, Koka-shi, Shiga 528-0056, JP	<i>MATRIX AND A FILLER CONSISTING OF ION-EXCHANGE PARTICLES</i>
<b>C08G 77/42</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	• <i>PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU COMPOSITE ECHANGEUR D'IONS COMPRENANT UNE MATRICE POLYMERE SPECIFIQUE ET UNE CHARGE CONSISTANT EN DES PARTICULES ECHANGEUSES D'IONS</i>
(51) <b>C08G 77/442</b> (11) <b>2 516 510 B1</b> <b>C08L 83/10</b> <b>A61K 8/11</b> <b>A61K 8/81</b> <b>A61Q 1/02</b>	(25) En (26) En (21) 10805659.9 (22) 22.12.2010	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2010/073862 22.12.2010	Institut National Des Sciences Appliquées, Domaine scientifique de la Doua 20 Rue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
(87) WO 2011/078408 2011/26 30.06.2011	(87) JP 2010/073862 22.12.2010	Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(30) 24.12.2009 JP 2009293391	(87) WO 2011/078408 2011/26 30.06.2011	(72) GERARD, Jean-François, F-69500 Bron, FR
(54) • <i>OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR PULVER FÜR KOSMETIKA UND KOSMETIKUM MIT EINEM DAMIT BEHANDELTEN PULVER</i>	(87) WO 2011/078408 2011/26 30.06.2011	BOUNOR LEGARE, Véronique, F-69006 Lyon, FR
• <i>SURFACE-TREATMENT AGENT FOR POWDER FOR USE IN COSMETIC AND COSMETIC CONTAINING POWDER TREATED WITH THE SAME</i>	(87) WO 2011/078408 2011/26 30.06.2011	SECK, Sérigne, F-67300 Schiltigheim, FR
• <i>AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE DESTINÉ À UNE POUDRE, À UTILISER DANS UNE SUBSTANCE COSMÉTIQUE ET DANS UNE POUDRE CONTENANT UNE SUBSTANCE COSMÉTIQUE TRAITÉE À L'AIDE DUDIT AGENT</i>	(87) WO 2011/078408 2011/26 30.06.2011	BUVAT, Pierrick, F-37260 Monts, FR
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP	(87) WO 2011/078408 2011/26 30.06.2011	BIGARRE, Janick, F-37000 Tours, FR
(72) IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	(87) WO 2011/078408 2011/26 30.06.2011	BLONDEL, Benoît, F-37170 Chambray-les-tours, FR
FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	(87) WO 2011/078408 2011/26 30.06.2011	CHAUVEAU, Jérôme, F-27410 Landepeuse, FR
(74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(87) WO 2011/078408 2011/26 30.06.2011	(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
<b>C08G 77/445</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	(51) <b>C08J 5/18</b> (11) <b>2 931 793 B1</b> <b>C08K 5/10</b> <b>C08L 67/02</b>	
<b>C08G 77/455</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	(25) En (26) En (21) 13815873.8 (22) 02.12.2013	(72) GERARD, Jean-François, F-69500 Bron, FR
<b>C08G 77/458</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BOUNOR LEGARE, Véronique, F-69006 Lyon, FR
<b>C08G 77/60</b> → (51) <b>B32B 9/00</b>	(43) 21.10.2015	SECK, Sérigne, F-67300 Schiltigheim, FR
<b>C08G 101/00</b> → (51) <b>C08G 18/64</b>	(86) US 2013/072551 02.12.2013	BUVAT, Pierrick, F-37260 Monts, FR
<b>C08J 3/075</b> → (51) <b>C08B 37/00</b>	(87) WO 2014/093041 2014/25 19.06.2014	BIGARRE, Janick, F-37000 Tours, FR
<b>C08J 3/09</b> → (51) <b>C08L 29/14</b>	(30) 12.12.2012 US 201213712080	BLONDEL, Benoît, F-37170 Chambray-les-tours, FR
(51) <b>C08J 3/12</b> (11) <b>2 692 779 B1</b> <b>A61K 8/02</b> <b>A61K 8/81</b> <b>C08G 61/12</b> <b>C08J 7/04</b> <b>C08L 65/00</b> <b>C09D 165/00</b> <b>G02B 1/10</b>	(54) • <i>MIT POLYMERWEICHMACHERN WEICHGEMACHTE COPOLYESTER FÜR DEN EINSATZ IN SCHRUMPPFOLIENANWENDUNGEN</i>	CHAUVEAU, Jérôme, F-27410 Landepeuse, FR
(25) Ja (26) En (21) 12764002.7 (22) 30.01.2012	• <i>COPOLYESTERS PLASTICIZED WITH POLYMERIC PLASTICIZER FOR SHRINK FILM APPLICATIONS</i>	(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>COPOLYESTERS PLASTIFIÉS AVEC UN PLASTIFIANT POLYMERÉ POUR FILMS RÉTRACTABLES</i>	(51) <b>C08J 5/24</b> (11) <b>2 986 659 B1</b> <b>C08G 18/10</b> <b>C08G 18/42</b> <b>C08G 18/76</b> <b>C08G 18/18</b>
(43) 05.02.2014	(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US	(25) De (26) De (21) 14720919.1 (22) 14.04.2014
(86) JP 2012/051967 30.01.2012	(72) SHIH, Wayne, Ken, Kingsport, TN 37664, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2012/132533 2012/40 04.10.2012	CARICO, Kimberley, Carmania, Kingsport, TN 37663, US	(43) 24.02.2016
(30) 31.03.2011 JP 2011078826	KINKADE, Nancy, Ellen, Kingsport, TN 37663, US	(86) EP 2014/057490 14.04.2014
(54) • <i>GEFÄRBTE HARZTEILCHEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON</i>	(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	(87) WO 2014/170252 2014/43 23.10.2014
• <i>COLORÉD RESIN PARTICLE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF</i>		(30) 19.04.2013 EP 13164574
• <i>PARTICULE DE RÉSINE COLORÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION</i>		(54) • <i>POLYURETHAN-PREPREGS UND DARAUSS HERGESTELLTE FASERVERBUNDELEMENTE</i>
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP		• <i>POLYURETHANE PREPREGS AND FIBRE COMPOSITE ELEMENTS MADE THEREFROM</i>
		• <i>FEUILLES PRÉ-IMPRÉGNÉES EN POLYURÉTHANE ET ÉLÉMENTS EN FIBRES COMPOSITES ISSUS DE CELLES-CI</i>
		(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
		(72) HUPKA, Florian, 40589 Düsseldorf, DE
		SCHORNSTEIN, Marcel, 41462 Neuss, DE
		NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
		(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
		<b>C08J 5/24</b> → (51) <b>C08K 5/17</b>
		<b>C08J 5/24</b> → (51) <b>C08L 61/34</b>
		<b>C08J 7/02</b> → (51) <b>B32B 5/16</b>
		<b>C08J 7/02</b> → (51) <b>C09D 183/04</b>
		<b>C08J 7/04</b> → (51) <b>B32B 5/16</b>
		<b>C08J 7/04</b> → (51) <b>C08J 3/12</b>
		<b>C08J 7/04</b> → (51) <b>C09D 183/04</b>
		<b>C08J 7/16</b> → (51) <b>B29D 11/00</b>
		<b>C08J 9/00</b> → (51) <b>B29K 105/04</b>
		<b>C08J 9/16</b> → (51) <b>C08J 9/18</b>



- (51) **C08J 9/18** (11) **2 487 199 B1**  
**C08F 4/6592** **C08F 210/06**  
**B29C 44/34** **C08F 2/00**  
**C08J 9/16** **C08F 4/659**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10821710.0 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(86) JP 2010/005824 28.09.2010  
(87) WO 2011/043032 2011/15 14.04.2011  
(30) 06.10.2009 JP 2009232700
- (54) • **EXPANDIERTE POLYPROPYLENHARZ-PARTIKEL UND IN DER FORM GEFORMTE KÖRPER AUS POLYPROPYLENHARZ**  
• **POLYPROPYLENE RESIN EXPANDED PARTICLES AND POLYPROPYLENE RESIN IN-MOLD EXPANDED MOLDED BODY**  
• **PARTICULES EXPANSÉES DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE ET CORPS MOULÉ EXPANSÉ DANS LE MOULE DE LA RÉSINE DE POLYPROPYLENE**
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP  
(72) SENDA, Kenichi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **C08J 9/28** (11) **2 419 475 B1**  
**F26B 13/10** **C08L 33/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10723410.6 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(86) US 2010/028777 26.03.2010  
(87) WO 2010/120468 2010/42 21.10.2010  
(30) 15.04.2009 US 169429 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES GEGENSTANDS MIT NANOHOHLRÄUMEN**  
• **PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A NANOVOIDED ARTICLE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉPARER UN ARTICLE NANOPOREUX**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) KOLB, William Blake, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HAO, Encai, SaintPaul, MN 55133-3427, US  
KOLB, Brant, U., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
PHILLIPS, David, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **C08J 9/30** (11) **1 910 453 B1**  
**A61L 15/42** **A61L 15/24**
- (25) En (26) En  
(21) 06787301.8 (22) 13.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008  
(86) US 2006/027373 13.07.2006  
(87) WO 2007/011728 2007/04 25.01.2007  
(30) 19.07.2005 US 700644 P
- (54) • **THERMOPLASTISCHER SCHAUMSTOFF UND VERWENDUNGEN DAFÜR IN SANITÄREN ANWENDUNGEN**  
• **FROTHED THERMOPLASTIC FOAM AND ITS USES IN SANITARY APPLICATIONS**

- **MOUSSE THERMOPLASTIQUE FOUETTÉE ET SES UTILISATIONS DANS DES APPLICATIONS SANITAIRES**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) KIM, Young-sam, Midland, MI, US  
STOCKTON, Luther, F., Midland, MI 48642, US  
VANSUMEREN, Mark, W., Midland, MI 48642, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **C08J 11/16** (11) **2 649 121 B1**  
**C10G 1/06** **C10G 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11802781.2 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(86) GB 2011/052431 08.12.2011  
(87) WO 2012/076890 2012/24 14.06.2012  
(30) 08.12.2010 GB 201020810
- (54) • **RECYCLINGVERFAHREN FÜR KUNSTSTOFFEN**  
• **PLASTICS RECYCLING PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DES MATIÈRES PLASTIQUES**
- (73) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB  
(72) GARFORTH, Arthur, Manchester M13 9PL, GB  
MARTIN, Alastair, Manchester M13 9PL, GB  
AKAH, Aaron, Manchester M40 3LU, GB
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- 
- (51) **C08K 3/00** (11) **2 370 509 B1**  
**C08K 7/14** **C08K 5/3492**
- (25) En (26) En  
(21) 09793685.0 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) US 2009/069127 22.12.2009  
(87) WO 2010/078139 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 US 346064
- (54) • **GLASFASERVERSTÄRKTE POLYESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND GEGENSTÄNDE DARAUS**  
• **GLASS FIBER REINFORCED POLYESTER COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREOF**  
• **COMPOSITIONS DE POLYESTER RENFORCÉES PAR DES FIBRES DE VERRE, PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET ARTICLES CONTENANT CELLES-CI**
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) DING, Tianhua, Evansville Indiana 47712, US  
KIM, Sung Dug, Newburgh Indiana 47630, US
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- 
- C08K 3/00** → (51) **C08C 19/02**
- 
- C08K 3/00** → (51) **C08G 18/00**
- 
- C08K 3/00** → (51) **C08L 29/14**
- 
- C08K 3/00** → (51) **C09J 7/02**
- 
- C08K 3/04** → (51) **C08G 61/12**
- 
- C08K 3/04** → (51) **C08L 5/08**

- C08K 3/04** → (51) **C08L 33/08**
- 
- C08K 3/04** → (51) **C10B 53/07**
- 
- (51) **C08K 3/10** (11) **2 970 629 B1**  
**C09C 1/00** **C08J 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14744629.8 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) IB 2014/000977 11.03.2014  
(87) WO 2014/140845 2014/38 18.09.2014  
(30) 14.03.2013 US 201313829357
- (54) • **NICHTMIKRONISIERTES PIGMENT FÜR KUNSTSTOFFAPPLIKATIONEN**  
• **NON-MICRONIZED PIGMENT FOR PLASTICS APPLICATIONS**  
• **PIGMENT NON MICRONISÉ POUR APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DES MATIÈRES PLASTIQUES**
- (73) Cristal Inorganic Chemicals Switzerland Ltd., Lindenstrasse 14, 6340 Baar, CH  
(72) EL-SHOUBARY, Modasser, Crofton, MD 21114, US  
MUNDLE, Lee, Chris, White Hall, MD 21161, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C08K 3/16** → (51) **C08G 18/00**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C09C 1/14**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C09J 7/02**
- 
- C08K 3/28** → (51) **C01G 23/00**
- 
- C08K 3/32** → (51) **B29C 47/00**
- 
- C08K 3/34** → (51) **C08J 5/22**
- 
- (51) **C08K 3/36** (11) **2 658 910 B1**  
**C08K 5/5419** **C08K 5/548**  
**C08L 7/00** **C08L 9/00**  
**C08L 9/06** **B60C 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11813741.3 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(86) US 2011/066458 21.12.2011  
(87) WO 2012/092062 2012/27 05.07.2012  
(30) 30.12.2010 US 201061428256 P  
31.08.2011 US 201161529609 P
- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER BIS-SILAN-VERSTÄRKUNG**  
• **RUBBER COMPOSITION WITH IMPROVED BIS-SILANE REINFORCEMENT**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC AVEC RENFORT BIS-SILANE AMÉLIORÉ**
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP  
(72) LIN, Chenchy Jeffrey, Hudson OH 44236, US  
FUKUSHIMA, Atsushi, Kodaira-Shi Tokyo 187-8531, JP  
ROBERTSON, Christopher, Akron Ohio 44313, US  
HERGENROTHER, William, Akron Ohio 44313, US  
CHEN, Yaohong, Akron Ohio 44333, US
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE



<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>B29K 9/00</b>	(74) Bohrn, Ulrich Thomas, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	<b>C08K 5/3445</b> → (51) <b>C08L 33/08</b>
<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>B60C 11/00</b>		<b>C08K 5/3465</b> → (51) <b>C08K 5/17</b>
<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C08L 83/04</b>	(51) <b>C08K 5/17</b> (11) <b>2 345 694 B1</b>	<b>C08K 5/3492</b> → (51) <b>C08K 3/00</b>
<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C09C 1/30</b>	<b>C08K 5/053</b> <b>C08J 5/24</b>	<b>C08K 5/3492</b> → (51) <b>C08K 5/315</b>
<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C09D 183/04</b>	<b>C08G 63/685</b> <b>C08G 63/78</b>	<b>C08K 5/37</b> → (51) <b>C08L 33/08</b>
(51) <b>C08K 5/00</b> (11) <b>2 975 083 B1</b>	<b>C08F 8/00</b> <b>C08F 8/32</b>	<b>C08K 5/372</b> → (51) <b>C08L 33/08</b>
<b>C08K 5/29</b> <b>C08G 18/79</b>	<b>C08L 35/00</b> <b>D04H 1/488</b>	<b>C08K 5/405</b> → (51) <b>C08L 33/08</b>
<b>C08G 18/42</b> <b>D06M 15/285</b>	<b>D04H 1/587</b> <b>D06M 15/263</b>	<b>C08K 5/521</b> → (51) <b>C08L 33/08</b>
(25) De (26) De	(25) En (26) En	<b>C08K 5/5313</b> → (51) <b>C08K 3/00</b>
(21) 14176949.7 (22) 14.07.2014	(21) 10176278.9 (22) 10.09.2010	<b>C08K 5/5313</b> → (51) <b>C09J 7/02</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	<b>C08K 5/5415</b> → (51) <b>C08L 83/04</b>
(43) 20.01.2016	(43) 20.07.2011	<b>C08K 5/5419</b> → (51) <b>C08K 3/36</b>
(54) • Verfahren zur Stabilisierung von biobasiertem Kunststoff auf Basis von Polyesterharz	(54) • HÄRTBARE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG	<b>C08K 5/548</b> → (51) <b>C08K 3/36</b>
• Method for the stabilisation of biobased plastic based on polyester resin	• CURABLE AQUEOUS COMPOSITION	<b>C08K 7/06</b> → (51) <b>C08G 61/12</b>
• Procédé de stabilisation de plastique à base biologique et de résine de polyester	• COMPOSITION AQUEUSE DURCISSABLE	<b>C08K 7/14</b> → (51) <b>C08K 3/00</b>
(73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE	(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US	<b>C08K 7/24</b> → (51) <b>C08G 61/12</b>
(72) Schönhaber, Martina, 64287 Darmstadt, DE	(72) Haigh, John, 06330 Roquefort Les Pins, FR	<b>C08K 9/02</b> → (51) <b>C08L 27/12</b>
(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	<b>C08K 9/06</b> → (51) <b>C08L 27/12</b>
		<b>C08K 9/06</b> → (51) <b>C08L 83/04</b>
<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C08L 23/10</b>	<b>C08K 5/17</b> → (51) <b>C08L 13/00</b>	<b>C08K 9/06</b> → (51) <b>C09C 1/30</b>
<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C09J 7/02</b>	<b>C08K 5/18</b> → (51) <b>C08L 33/08</b>	<b>C08K 9/06</b> → (51) <b>C09D 183/04</b>
<b>C08K 5/01</b> → (51) <b>C08K 5/315</b>	<b>C08K 5/19</b> → (51) <b>C08L 33/08</b>	<b>C08K 9/08</b> → (51) <b>C09C 1/14</b>
<b>C08K 5/05</b> → (51) <b>C08L 13/00</b>	<b>C08K 5/205</b> → (51) <b>C08L 13/00</b>	<b>C08L 1/02</b> → (51) <b>C08B 37/00</b>
<b>C08K 5/053</b> → (51) <b>C08G 69/26</b>	<b>C08K 5/21</b> → (51) <b>C08G 18/00</b>	(51) <b>C08L 3/02</b> (11) <b>3 064 542 B1</b>
<b>C08K 5/053</b> → (51) <b>C08K 5/17</b>	<b>C08K 5/29</b> → (51) <b>C08K 5/00</b>	<b>C08L 67/04</b> <b>C08J 5/00</b>
<b>C08K 5/053</b> → (51) <b>C08L 67/04</b>	(51) <b>C08K 5/315</b> (11) <b>2 593 507 B1</b>	(25) Pl (26) En
<b>C08K 5/06</b> → (51) <b>C08L 13/00</b>	<b>C08K 5/01</b> <b>C08K 5/3435</b>	(21) 15460007.6 (22) 04.03.2015
<b>C08K 5/10</b> → (51) <b>C08J 5/18</b>	<b>C08K 5/3492</b> <b>C08L 25/12</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C08K 5/14</b> → (51) <b>C08C 19/02</b>	(25) De (26) De	(43) 07.09.2016
(51) <b>C08K 5/17</b> (11) <b>2 145 921 B1</b>	(21) 11729102.1 (22) 27.06.2011	(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE, THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
<b>C08K 5/3465</b> <b>C08L 9/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• BIODEGRADABLE THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION, METHOD FOR ITS MANUFACTURE AND USE THEREOF
<b>C08L 13/00</b> <b>C08L 15/00</b>	(43) 22.05.2013	• COMPOSITION DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE BIODÉGRADABLE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION
<b>C08L 101/08</b>	(86) EP 2011/060727 27.06.2011	(73) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
(25) En (26) En	(87) WO 2012/007270 2012/03 19.01.2012	(72) Kucinska-Lipka, Justyna, 80-177 Gdansk, PL
(21) 09164539.0 (22) 03.07.2009	(30) 18.01.2011 EP 11151249	Janik, Helena, 80-287 Gdansk, PL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	12.07.2010 EP 10169250	Stelmasik, Andrzej, 81-075 Gdynia, PL
(43) 20.01.2010	12.07.2010 EP 10169243	Bozek, Katarzyna, 82-300 Elblag, PL
(30) 15.07.2008 EP 08012767	12.07.2010 EP 10169257	Lachowicz, Aneta, 14-400 Paslek, PL
(54) • Vulkanisierbare Polymerzusammensetzungen	12.07.2010 EP 10169245	(74) Rzazewska, Dorota, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL
• Vulcanizable polymer compositions	(54) • WITTERUNGSSTABILISIERTE STYROL-COPOLYMER FORMMASSEN	
• Compositions de polymère vulcanisable	• WEATHERING-RESISTANT STYRENE COPOLYMER MOULDING COMPOSITIONS	
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE	• MATIÈRES À MOULER À BASE DE COPOLYMÈRE DE STYRÈNE RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES	
(72) Soddemann, Matthias, 51503, Rösrath, DE	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE	
(74) Mezger, Martin, 51399, Burscheid, DE	(72) MINKWITZ, Rolf, 68167 Mannheim, DE	
Ong, Christopher, Orange Texas, TX 77632, US	(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	
Brandau, Sven, 41542, Dormagen, DE		
Klimpel, Michael, 67610, La Wantzenau, FR	<b>C08K 5/3435</b> → (51) <b>C08K 5/315</b>	<b>C08L 5/02</b> → (51) <b>C08B 37/00</b>

- (51) **C08L 5/08** (11) **2 679 625 B1**  
**B05D 7/24** **C08K 3/04**  
**C08L 33/02** **C08L 35/00**  
**C09D 105/08** **C09D 133/02**  
**C09D 135/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12749610.7 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(86) JP 2012/052139 31.01.2012  
(87) WO 2012/114835 2012/35 30.08.2012  
(30) 23.02.2011 JP 2011037627
- (54) • **WÄSSRIGE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG, WÄSSRIGE BESCHICHTUNG, FUNKTIONALER FILMÜBERZUG UND VERBUNDMATERIAL**  
• **AQUEOUS LIQUID COMPOSITION, AQUEOUS COATING, FUNCTIONAL COATING FILM, AND COMPOSITE MATERIAL**  
• **COMPOSITION LIQUIDE AQUEUSE, REVÊTEMENT AQUEUX, FILM DE REVÊTEMENT FONCTIONNEL ET MATÉRIAU COMPOSITE**
- (73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (72) IJIMA Yoshihiko, Tokyo 103-8383, JP  
HAYASHI Kozaburo, Tokyo 103-8383, JP  
ICHINOMIYA Yosuke, Tokyo 103-8383, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- C08L 5/08** → (51) **C08B 37/00**
- 
- C08L 5/16** → (51) **C08B 37/00**
- 
- C08L 7/00** → (51) **B60C 11/00**
- 
- C08L 7/00** → (51) **C08K 3/36**
- 
- C08L 9/00** → (51) **B29C 9/00**
- 
- C08L 9/00** → (51) **B60C 11/00**
- 
- C08L 9/00** → (51) **C08K 3/36**
- 
- C08L 9/02** → (51) **C08L 13/00**
- 
- C08L 9/06** → (51) **C08K 3/36**
- 
- (51) **C08L 13/00** (11) **2 902 437 B1**  
**C08F 220/44** **C08F 222/06**  
**C08F 236/06** **C08K 5/05**  
**C08K 5/17** **C08L 9/02**  
**C09K 3/10** **C08F 236/12**  
**C08K 5/06** **C08K 5/205**  
**C08J 3/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13842366.0 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015  
(86) JP 2013/075828 25.09.2013  
(87) WO 2014/050853 2014/14 03.04.2014  
(30) 26.09.2012 JP 2012212207
- (54) • **VERNETZBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTER KAUTSCHUK**  
• **CROSSLINKABLE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE ET CAOUTCHOUC RÉTICULÉ**
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) MORI, Kentaro, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C08L 15/00** → (51) **B60C 11/00**
- 
- C08L 15/00** → (51) **C08C 19/02**
- 
- C08L 21/00** → (51) **C10B 53/07**
- 
- C08L 23/00** → (51) **B32B 27/32**
- 
- C08L 23/02** → (51) **C08L 71/02**
- 
- C08L 23/06** → (51) **B29C 47/00**
- 
- C08L 23/06** → (51) **C08L 71/02**
- 
- (51) **C08L 23/08** (11) **2 501 756 B1**  
**C08L 23/10** **C08F 297/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10773351.1 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012  
(86) EP 2010/067012 08.11.2010  
(87) WO 2011/061087 2011/21 26.05.2011  
(30) 17.11.2009 EP 09176231  
20.11.2009 US 281658 P
- (54) • **WEICHE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT**  
• **SOFT POLYOLEFIN COMPOSITIONS WITH IMPROVED PROCESSABILITY**  
• **COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE SOUPLE PRÉSENTANT UNE APTITUDE À LA TRANSFORMATION AMÉLIORÉE**
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) PELLEGGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara (FE), IT  
GOBERTI, Paolo, I-44049 Vigarano Mainarda (FE), IT  
DE CLIPPELEIR, Johan, B-3051 Oud heverlee, BE  
SPATARO, Stefano, I-44123 Ferrara, IT
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
- 
- (51) **C08L 23/08** (11) **2 510 049 B1**  
**B32B 27/32** **C08J 5/18**
- (25) En (26) En  
(21) 10795513.0 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(86) US 2010/059167 07.12.2010  
(87) WO 2011/071843 2011/24 16.06.2011  
(30) 11.12.2009 US 285741 P
- (54) • **FOTOABBAUBARE SCHRUMPPFOLIEN MIT GUTEN ZUG- UND DURCHSTOSSEIGENSCHAFTEN**  
• **PHOTODEGRADABLE SHRINK FILMS WITH GOOD TENSILE AND DART PROPERTIES**  
• **SHRINK-FILMS PHOTODÉGRADABLES AVEC BONNES PROPRIÉTÉS À LA TRACTION ET À L'ESSAI DE RÉSISTANCE AU CHOC AU MOUTON**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) TICE, Colleen, M., Houston TX 77098, US  
KARJALA, Teresa, P., Lake Jackson TX 77566, US  
KARDOS, Lori, L., Lake Jackson TX 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **C08L 23/08** (11) **2 516 545 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10798060.9 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/069930 16.12.2010  
(87) WO 2011/076664 2011/26 30.06.2011  
(30) 22.12.2009 EP 09180427  
08.01.2010 US 335622 P
- (54) • **POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG FÜR MEMBRANEN**  
• **POLYOLEFIN COMPOSITION FOR MEMBRANES**  
• **COMPOSITION POLYOLÉFINIQUE POUR MEMBRANES**
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) LUNGHI, Luca, I-44123 Ferrara, IT  
PRADELLA, Fiorella, I-Carbonara di Po (MN), IT  
MONTALETTI, Ambra, I-40062 Molinella, IT  
COSTANTINI, Enrico, I-44121 Ferrara, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
- 
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 435 514 B1**  
**C08L 27/12** **C08K 5/00**  
**B29C 49/06** **B29L 31/00**  
**B29L 23/00** **B29C 49/00**  
**B29C 49/04** **B29K 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10727179.3 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) US 2010/001529 26.05.2010  
(87) WO 2010/138172 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 US 182671 P
- (54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, AUS SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG SOLCHER ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **POLYMER COMPOSITIONS, ARTICLES MADE FROM SUCH COMPOSITIONS, AND METHODS FOR MOLDING SUCH COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS, POLYMÉRIQUES, ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DESDITES COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE MOULAGE DESDITES COMPOSITIONS**
- (73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
- (72) PRICE, John D., Moore South Carolina 29369, US  
MEHL, Nathan A., Spartanburg South Carolina 29301, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 483 348 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10771836.3 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(86) US 2010/051154 01.10.2010  
(87) WO 2011/041696 2011/14 07.04.2011  
(30) 02.10.2009 US 248170 P



- (54) • **BLOCKVERBUNDSTOFFE UND SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **BLOCK COMPOSITES AND IMPACT MODIFIED COMPOSITIONS**  
• **COPOLYMÈRES À BLOCS ET COMPOSITIONS MODIFIÉES POUR ÊTRE RÉSISTANTES AU CHOC**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CARNAHAN, Edmund, M., Pearland TX 77584, US  
LIPISHAN, Colin, Pearland TX 77584, US  
WALTON, Kim, L., Lake Jackson TX 77566, US  
MARCHAND, Gary, R., Lake Jackson TX 77566, US  
POON, Benjamin, C., Buffalo Grove IL 60089, US  
HUSTAD, Phillip, D., Manvel TX 77578, US  
JAZDZEWSKI, Brian, A., Midland MI 48642, US  
ONER-DELIORMANLI, Didem, Pearland TX 77584, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 483 349 B1**  
**C08L 23/16** **C08L 53/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10779866.2 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(86) US 2010/051160 01.10.2010  
(87) WO 2011/041699 2011/14 07.04.2011  
(30) 02.10.2009 US 248147 P
- (54) • **THERMOPLASTISCHES VULKANISAT MIT BLOCKZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **BLOCK COMPOSITES IN THERMOPLASTIC VULCANIZATE APPLICATIONS**  
• **VULCANISAT THERMOPLASTIQUE COMPRENANT COMPOSITIONS DE BLOC**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WALTON, Kim, L., Lake Jackson TX 77566, US  
WALTHER, Brian, W., Clute TX 77531, US  
JOHNSTON, Robert, T., Lake Jackson TX 77566, US  
REGO, Jose, M., Houston TX 77041, US  
WU, Xiaosong, Pearland TX 77584, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- C08L 23/10** → (51) **B29C 47/00**
- 
- C08L 23/10** → (51) **C08L 23/08**
- 
- C08L 23/10** → (51) **C08L 71/02**
- 
- C08L 23/16** → (51) **C08L 23/10**
- 
- C08L 25/06** → (51) **C08L 71/02**
- 
- C08L 25/12** → (51) **C08K 5/315**
- 
- C08L 25/16** → (51) **C08K 5/315**
- 
- (51) **C08L 27/12** (11) **2 881 429 B1**  
**C08K 9/02** **C08K 9/06**  
**H01L 31/042**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13825815.7 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) JP 2013/070928 01.08.2013
- (87) WO 2014/021436 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 JP 2012172067
- (54) • **HARZFOLIE, RÜCKSEITIGE FOLIE FÜR EIN SOLARZELLENMODUL UND SOLARZELLENMODUL**  
• **RESIN FILM, BACKSHEET FOR SOLAR CELL MODULE, AND SOLAR CELL MODULE**  
• **FILM DE RÉSINE, FEUILLE DE SUPPORT POUR MODULE DE CELLULES SOLAIRES, ET MODULE DE CELLULES SOLAIRES**
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) ARUGA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- C08L 27/12** → (51) **C08L 23/10**
- 
- C08L 27/16** → (51) **C08F 293/00**
- 
- C08L 27/22** → (51) **C08J 5/22**
- 
- (51) **C08L 29/14** (11) **2 623 557 B1**  
**C08J 3/09** **C08K 3/00**  
**C04B 35/622** **C04B 35/634**  
**C09D 129/14** C09D 5/23  
C09D 5/24 C09D 5/25  
H01G 4/12
- (25) Ja (26) En  
(21) 11828833.1 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) JP 2011/071213 16.09.2011  
(87) WO 2012/043273 2012/14 05.04.2012  
(30) 29.09.2010 JP 2010219845
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLAMMZUSAMMENSETZUNG**  
• **METHOD FOR PRODUCING SLURRY COMPOSITION**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE DISPERSION**
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
- (72) OOTSUKI Kenichi, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- C08L 33/02** → (51) **C08L 5/08**
- 
- C08L 33/06** → (51) **C08J 9/28**
- 
- (51) **C08L 33/08** (11) **2 154 196 B1**  
**C08K 3/04** **C08K 5/18**  
**C08K 5/19** **C08K 5/3445**  
**C08K 5/37** **C08K 5/372**  
**C08K 5/405** **C08K 5/521**  
**F16L 11/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08753062.2 (22) 21.05.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010  
(86) JP 2008/059385 21.05.2008  
(87) WO 2008/152890 2008/51 18.12.2008  
(30) 13.06.2007 JP 2007155857
- (54) • **ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERTER KAUTSCHUK DARAUS UND VERWENDUNG**
- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) MIYAUCHI, Toshiaki, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP  
ABE, Yasushi, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- C08L 35/00** → (51) **C08K 5/17**
- 
- C08L 35/00** → (51) **C08L 5/08**
- 
- C08L 51/00** → (51) **C08J 5/22**
- 
- C08L 51/00** → (51) **C08L 71/02**
- 
- C08L 51/04** → (51) **C08L 71/02**
- 
- C08L 53/00** → (51) **C08F 293/00**
- 
- C08L 53/00** → (51) **C08L 23/10**
- 
- C08L 53/00** → (51) **C08L 71/02**
- 
- C08L 53/02** → (51) **C08F 8/04**
- 
- C08L 61/06** → (51) **C08G 59/62**
- 
- C08L 61/12** → (51) **C08G 59/62**
- 
- C08L 61/14** → (51) **C08G 59/62**
- 
- (51) **C08L 61/34** (11) **2 397 521 B1**  
**C08G 14/073** **C08J 5/24**  
**C08L 63/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09840042.7 (22) 26.11.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) JP 2009/069909 26.11.2009  
(87) WO 2010/092723 2010/33 19.08.2010  
(30) 12.02.2009 JP 2009030017
- (54) • **BENZOXAZINHARZZUSAMMENSETZUNG**  
• **BENZOXAZINE RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE DE BENZOXAZINE**
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
- (72) IHARA Hiroyasu, Tokyo 100-8162, JP  
YAMAGUCHI Eikatsu, Tokyo 160-8316, JP  
SEKINE Naoyuki, Tokyo 160-8316, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C08L 63/00** → (51) **C08G 59/62**
- 
- C08L 63/00** → (51) **C08L 61/34**
- 
- C08L 65/00** → (51) **C08J 3/12**
- 
- C08L 67/02** → (51) **C08G 63/78**
- 
- C08L 67/02** → (51) **C08J 5/18**



- (51) **C08L 67/04** (11) **2 881 435 B1**  
**C08K 5/053** **C08L 101/16**  
**C12P 7/62**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13826222.5 (22) 11.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) JP 2013/004286 11.07.2013  
(87) WO 2014/020838 2014/06 06.02.2014  
(30) 03.08.2012 JP 2012172812  
(54) • **POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER ENTHALTEND DIESE HARZZUSAMMENSETZUNG**  
• **POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY CONTAINING THIS RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER ET CORPS MOULÉ CONTENANT CETTE COMPOSITION DE RÉSINE**
- (73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
(72) ABE, Hideki, Saitama 351-0198, JP  
SUZUKI, Noriyuki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
MINAMI, Tetsuya, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
NAKAMURA, Nobuo, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- C08L 67/04** → (51) **B29C 47/00**
- 
- C08L 67/04** → (51) **C08L 3/02**
- 
- (51) **C08L 71/02** (11) **2 447 325 B1**  
**C08G 18/48** **C08L 23/02**  
**C08L 25/06** **C08L 51/04**  
**C08L 101/00** **C08G 18/66**  
**C08G 18/75** **C08G 18/08**  
**C08G 18/32** **C08L 23/06**  
**C08L 23/10** **C08L 53/00**  
**C08L 51/00** **C08L 75/04**  
**C08L 75/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10792193.4 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) JP 2010/060845 25.06.2010  
(87) WO 2010/150875 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 JP 2009152450  
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER GLEITFÄHIGKEIT UNTER NASSEN BEDINGUNGEN**  
• **RESIN COMPOSITION MAINTAINING LUBRICITY UNDER WET CONDITIONS**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE À CAPACITÉ LUBRIFIANTE CONSERVÉE EN CONDITIONS HUMIDES**
- (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP  
(72) OZAWA, Hitoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP  
OHTANI, Tatsuo, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP  
YAMAUCHI, Yo, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP  
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 
- (51) **C08L 71/02** (11) **2 588 532 B1**  
**C08L 83/04** **D06M 15/643**  
**D06M 15/53** **C08G 65/28**  
**C08G 65/26**
- (25) En (26) En  
(21) 10853894.3 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(86) CN 2010/074824 30.06.2010  
(87) WO 2012/000189 2012/01 05.01.2012  
(54) • **VERZWEIGTE SEKUNDÄRALCOHOL-AL-KOXYLATTENSIDE ZUR TEXTILVERARBEITUNG**  
• **BRANCHED SECONDARY ALCOHOL ALKOXYLATE SURFACTANTS FOR TEXTILE PROCESSING**  
• **TENSIOACTIFS À BASE D'ALCOXYLATE D'ALCOOL SECONDAIRE RAMIFIÉ DESTINÉS AU TRAITEMENT DES TEXTILES**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) WANG, Xiaohua, Shanghai 201100, CN  
YU, Wanglin, Midland Michigan 48642, US  
MAYNARD, Shawn, J., Angleton Texas 77515, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- C08L 71/02** → (51) **B32B 27/32**
- 
- C08L 75/04** → (51) **C08L 71/02**
- 
- C08L 75/08** → (51) **C08L 71/02**
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **1 644 443 B1**  
**C08K 5/5415** **C08F 291/02**  
**G02B 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04738973.9 (22) 02.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.04.2006  
(86) DK 2004/000476 02.07.2004  
(87) WO 2005/003237 2005/02 13.01.2005  
(30) 04.07.2003 DK 200301027  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTERPENETRIERENDEN POLYMER-Netzwerks (IPN), DAS IPN UND DESSEN VERWENDUNG**  
• **A METHOD OF PRODUCING AN INTERPENETRATING POLYMER NETWORK (IPN), THE IPN AND USE THEREOF**  
• **PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN RESEAU POLYMERE INTERPENETRANT (IPN), IPN RESULTANT ET UTILISATION DE CELUI-CI**
- (73) PTT Holding Aps, Stengårds Alle 31A, 2800 Lyngby, DK  
(72) KARTHÄUSER, Joachim, Sollentuna S-192 51, SE  
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 172 523 B1**  
**C08K 3/36** **C08K 9/06**  
**C09D 5/16**
- (25) En (26) En  
(21) 09169960.3 (22) 10.09.2009  
(84) DK GB NL NO
- (43) 07.04.2010  
(30) 12.09.2008 JP 2008234605  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer bei Raumtemperatur vulkanisierbaren Organopolysiloxan-Zusammensetzung und Grundmaterial, das mit der Zusammensetzung**
- aus dem Herstellungsverfahren beschichtet wird
- **Process for Producing Room Temperature Vulcanizable Organopolysiloxane Composition and Base Material Coated with Composition Obtained by the Production Process**
- **Procédé de production de composition d'organopolysiloxane vulcanisable à température ambiante et matériau de base revêtu avec une composition obtenue par le procédé de production**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) SAKAMOTO, Takafumi, Gunma-Ken, JP  
SATO, Tokuo, Gunma-ken, JP  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- C08L 83/04** → (51) **C08L 71/02**
- 
- C08L 83/10** → (51) **C08G 77/442**
- 
- C08L 101/00** → (51) **C01G 23/00**
- 
- C08L 101/00** → (51) **C08L 71/02**
- 
- C08L 101/12** → (51) **G03H 1/02**
- 
- C08L 101/16** → (51) **C08L 67/04**
- 
- (51) **C09B 23/00** (11) **2 891 688 B1**  
**B41J 31/00** **B41M 5/382**  
**B41M 5/50** **B41M 5/52**  
**C09B 67/20** **C09B 67/44**  
**C09D 11/00** **G03F 7/004**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13833057.6 (22) 27.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015  
(86) JP 2013/005046 27.08.2013  
(87) WO 2014/034094 2014/10 06.03.2014  
(30) 29.08.2012 JP 2012188149  
(54) • **FÄRBUNGSVERBINDUNG, TINTE, FOTOLACKZUSAMMENSETZUNG FÜR FARBFILTER UND WÄRMEÜBERTRAGUNGS-AUFZEICHNUNGSFOLIE**  
• **DYE COMPOUND, INK, RESIST COMPOSITION FOR COLOR FILTER AND THERMAL TRANSFER RECORDING SHEET**  
• **COMPOSÉ COLORANT, ENCRE, COMPOSITION DE RÉSERVE POUR FILTRE COLORÉ ET FEUILLE D'IMPRESSION PAR TRANSFERT THERMIQUE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) SHINTOU, Taichi, Tokyo 146-8501, JP  
KATSUMOTO, Yuko, Tokyo 146-8501, JP  
KITAO, Akiko, Tokyo 146-8501, JP  
MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- C09B 67/00** → (51) **C09D 11/00**
- 
- C09B 67/20** → (51) **C09B 23/00**
- 
- C09B 67/44** → (51) **C09B 23/00**
- 
- (51) **C09B 69/10** (11) **2 330 161 B1**  
**G02B 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10014781.8 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011

- (30) 18.11.2009 JP 2009263381  
10.02.2010 JP 2010028222
- (54) • *FÄRBMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE OPHTHALMISCHE LINSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFÄRBTEN OPHTHALMISCHEN LINSE UNTER VERWENDUNG DIESER SOWIE GEFÄRBT E OPHTHALMISCHE LINSE*  
• *DYE COMPOSITION FOR OPHTHALMIC LENS, METHOD FOR PRODUCING COLORED OPHTHALMIC LENS USING THE SAME AND COLORED OPHTHALMIC LENS*  
• *COMPOSITION DE COLORANT POUR LENTILLE OPHTHALMIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LENTILLE OPHTHALMIQUE COLORÉE L'UTILISANT ET LENTILLE OPHTHALMIQUE COLORÉE*
- (73) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Yuji, Goto, Kasugai-shi Aichi, JP  
Ichiro, Ando, Kasugai-shi Aichi, JP  
Ryo, Matsushita, Kasugai-shi Aichi, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **C09C 1/00** (11) **1 270 682 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02010214.1 (22) 16.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003  
(30) 12.06.2001 DE 10128489
- (54) • *MEHRSCICHTIGE GLANZPIGMENTE*  
• *MULTILAYERED INTERFERENCE PIGMENT*  
• *PIGMENT PERLESCENT À COUCHES MULTIPLES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Andes, Stephanie, 63452 Hanau, DE  
Fuchs-Pohl, Gerald, Dr., 64331 Weiterstadt, DE  
Friz, Martin, Dr., 64297 Darmstadt, DE  
Pfaff, Gerhard, Dr., 64839 Münster, DE  
Raabe, Siegfried, Dr., 64347 Griesheim, DE  
Uhlig, Michael, 64297 Darmstadt, DE
- 
- C09C 1/00** → (51) **C08K 3/10**
- 
- C09C 1/00** → (51) **C09C 3/06**
- 
- (51) **C09C 1/04** (11) **2 221 349 B1**  
**C09C 3/12** **C01G 9/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08851038.3 (22) 30.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010  
(86) JP 2008/067709 30.09.2008  
(87) WO 2009/063702 2009/21 22.05.2009  
(30) 15.11.2007 JP 2007296194
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINPARTIKELN AUS OBERFLÄCHENBEHANDELTEM ZINKOXID, FEINPARTIKEL AUS OBERFLÄCHENBEHANDELTEM ZINKOXID, DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND DISPERSIONSFESTSTOFF AUS DEN FEINPARTIKELN AUS OBERFLÄCHENBEHANDELTEM ZINKOXID UND MIT ZINKOXID-FEINPARTIKELN BESCHICHTETES GRUNDMATERIAL*  
• *PROCESS FOR PRODUCING FINE PARTICLES OF SURFACE TREATED ZINC OXIDE, FINE PARTICLES OF SURFACE TREATED ZINC OXIDE, DISPERSION LIQUID AND DISPERSION SOLID OF THE FINE PARTICLES OF SURFACE TREATED*
- (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) YABUKI, Kayo, Ichikawa-shi Chiba 272-0835, JP  
TOFUKU, Atsushi, Ichikawa-shi Chiba 272-0835, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- 
- C09C 1/04** → (51) **C09C 3/06**
- 
- (51) **C09C 1/14** (11) **2 253 677 B1**  
**C09C 1/24** **C09C 1/36**  
**C09C 3/10** **B82Y 30/00**  
**C09D 7/12** **C08K 3/22**  
**C08K 9/08** **C08F 212/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10162765.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010  
(30) 19.05.2009 US 216584 P  
12.03.2010 US 340071 P
- (54) • *TRÜBENDER PIGMENTPARTIKEL*  
• *OPACIFYING PIGMENT PARTICLE*  
• *PARTICULE DE PIGMENT OPACIFIANT*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) Allen, Nathan Tait, Norristown, PA 19403, US  
Bromm, Karl Allen, Forest Grove, PA 18922, US  
Batzell 3rd, Andrew Gordon, Philadelphia, PA 19128, US  
Brown, Ward Thomas, North Wales, PA 19454, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- C09C 1/24** → (51) **C09C 1/14**
- 
- (51) **C09C 1/30** (11) **2 171 000 B1**  
**C09D 7/00** **C08K 9/06**  
**C09D 7/12** **B82Y 30/00**  
**C08K 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 08774566.7 (22) 01.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) EP 2008/058416 01.07.2008  
(87) WO 2009/015969 2009/06 05.02.2009  
(30) 30.07.2007 DE 102007035955
- (54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE UND PYROGEN HERGESTELLTE KIESELERDEN*  
• *SURFACE-MODIFIED, PYROGENICALLY PREPARED SILICAS*  
• *SILICES À SURFACE MODIFIÉE PYROGÉNIQUEMENT PRÉPARÉES*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- 
- (72) MEYER, Jürgen, 63811 Stockstadt, DE  
SCHOLZ, Mario, 63584 Gründau, DE  
SCHUMACHER, Kai, 65719 Hofheim, DE
- 
- C09C 1/36** → (51) **C01G 23/00**
- 
- C09C 1/36** → (51) **C09C 1/14**
- 
- C09C 1/36** → (51) **G03F 7/105**
- 
- C09C 1/48** → (51) **C10B 53/07**
- 
- C09C 3/04** → (51) **C01B 33/14**
- 
- (51) **C09C 3/06** (11) **1 481 659 B1**  
**C09C 1/04** **A61K 8/27**  
**A61Q 1/12** **A61K 8/02**  
**A61K 8/19** **A61K 8/23**  
**C09C 1/00** **A61Q 1/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03710273.8 (22) 07.03.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.12.2004  
(86) JP 2003/002712 07.03.2003  
(87) WO 2003/074012 2003/37 12.09.2003  
(30) 07.03.2002 JP 2002062653  
07.03.2002 JP 2002062748
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTES PULVER, DIESES ENTHALTENDES KOSMETISCHES MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZUSAMMENGESETZTEN PULVERS*  
• *COMPOSITE POWDER, COSMETIC CONTAINING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCING COMPOSITE POWDER*  
• *POUDRE COMPOSITE, PRODUIT COSMETIQUE CONTENANT CETTE POUDRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LA POUDRE COMPOSITE*
- (73) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) OGAWA, Katsuki, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
JOICHI, Kyoko, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
MIYAMOTO, Tsuyoshi, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
KANEMARU, Tetsuya, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
YAGI, Katsuhiko, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- C09C 3/10** → (51) **C09C 1/14**
- 
- C09C 3/12** → (51) **C09C 1/04**
- 
- C09D 1/00** → (51) **B05D 7/24**
- 
- C09D 1/00** → (51) **C23C 2/04**
- 
- C09D 4/06** → (51) **C09D 5/14**
- 
- (51) **C09D 5/00** (11) **2 604 661 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11009781.3 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (54) • *KORROSIONSHEMMENDE PIGMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CORROSION INHIBITING PIGMENTS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*



- **PIGMENTS INHIBITEURS DE LA CORROSION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) Shchukin, Dmitry, 13353 Berlin, DE
- (71) Grigoriev, Dmitry O., 13437 Berlin, DE
- (70) Möhwald, Helmuth, 55411 Bingen, DE
- (74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

- (51) **C09D 5/08** (11) **1 851 276 B1**  
**C23F 11/167** **C07F 9/30**
- (25) De (26) De
- (21) 06708154.7 (22) 09.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
- (86) EP 2006/050810 09.02.2006
- (87) WO 2006/084879 2006/33 17.08.2006
- (30) 10.02.2005 DE 102005006233  
26.09.2005 DE 102005046075
- (54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN CHROM-FREIER KORROSIONSSCHUTZSCHICHTEN ENTHALTEND DITHIOPHOSPHIN-SÄUREN UND/ODER DEREN SALZEN**  
• **A METHOD FOR APPLYING ANTI-CORROSION COATINGS THAT ARE DEVOID OF CHROME COMPRISING DITHIOPHOSPHINIC ACID AND/OR ITS SALTS**  
• **UN PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES COUCHES DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION DEPOURVUES DE CHROME COMPRENANT D'ACIDES DITHIOPHOSPHINIQUES ET/OU DE LEURS SELS**
- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) FERNANDEZ GONZALEZ, Monica, 67227 Frankenthal, DE
- HICKL, Markus, 48145 Münster, DE
- MOCK-KNOBLAUCH, Cordula, New Territories, Hong Kong, CN
- ESSIG, Manfred, 67697 Otterberg, DE
- SCHREPP, Wolfgang, 69118 Heidelberg, DE
- BIHLER, Manfred, 76831 Ilbesheim, DE

---

- (51) **C09D 5/14** (11) **2 370 525 B1**  
**C09D 4/06** **A61L 29/08**  
**C09D 5/16** **A61L 29/16**  
**B05D 3/02** **B05D 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09764419.9 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) US 2009/065941 25.11.2009
- (87) WO 2010/065421 2010/23 10.06.2010
- (30) 01.12.2008 US 118988 P  
04.03.2009 US 397760
- (54) • **LÖSUNGSMITTELFREIE ANTIMIKROBIELE UV-HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **A SOLVENTLESS ANTIMICROBIAL UV CURABLE COATING COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT SANS SOLVANT ANTIMICROBIENNES DURCIS-SABLES AUX UV**
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) OU-YANG, David Tien-Tung, Woodbury Minnesota 55125, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- C09D 5/16** → (51) **A61K 31/138**
- C09D 5/16** → (51) **C08L 83/04**
- C09D 5/16** → (51) **C09D 5/14**
- C09D 7/00** → (51) **C09C 1/30**
- C09D 7/12** → (51) **B05D 7/24**
- C09D 7/12** → (51) **C08G 18/08**
- C09D 7/12** → (51) **C09C 1/14**
- C09D 7/12** → (51) **C09C 1/30**

---

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 412 766 B1**  
**C09B 67/00** **C09D 11/322**  
**C09D 11/324** **C09D 11/40**
- (25) En (26) En
- (21) 11175934.6 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (30) 30.07.2010 JP 2010173104
- (54) • **Tintenzusammensetzung, Tintensatz und Bilderzeugungsverfahren**  
• **Ink composition, ink set, and image forming method**  
• **Composition d'encre, jeu d'encre et procédé de formation d'images**
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Saito, Ryo, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

- C09D 11/00** → (51) **C09B 23/00**
- C09D 11/00** → (51) **G01N 17/00**

---

- (51) **C09D 11/02** (11) **1 603 982 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04717605.2 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2005
- (86) EP 2004/002238 05.03.2004
- (87) WO 2004/081127 2004/39 23.09.2004
- (30) 14.03.2003 DE 10311588  
19.12.2003 DE 10360391
- (54) • **DRUCKFARBEN MIT CYCLOHEXANPOLY-CARBONSÄURE-DERIVATEN**  
• **PRINTING INKS COMPRISING CYCLOHEXANE POLYCARBOXYLIC ACID DERIVATIVES**  
• **ENCRES D'IMPRIMERIE CONTENANT DES DERIVES D'ACIDE CYCLOHEXANE POLYCARBOXYLIQUE**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) BEDAT, Joelle, F-67850 Offendorf, FR
- BREITSCHIEDL, Boris, 67117 Limburgerhof, DE
- SELBERDINGER, Richard, 67126 Hochdorf-Assenheim, DE

---

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 837 665 B1**  
**C09D 11/328**
- (25) En (26) En
- (21) 14190948.1 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (30) 10.07.2009 US 224720 P

- (54) • **Wärmempfindlicher Tinte von hoher Viskosität**  
• **High viscosity heat sensitive ink**  
• **Encre sensible à la chaleur à viscosité élevée**
- (73) Sawgrass Technologies, Inc., 2233 Highway 17 North, Mount Pleasant, South Carolina 29466, US
- (72) Xu, Ming, Malvern, PA Pennsylvania 19355, US
- (74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- (62) 10797908.0 / 2 451 648

---

- (51) **C09D 11/037** (11) **2 997 097 B1**  
**C09D 11/50** **B41M 3/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14729414.4 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) FR 2014/051099 12.05.2014
- (87) WO 2014/184482 2014/47 20.11.2014
- (30) 13.05.2013 FR 1354254
- (54) • **THERMOCHROME TINTENZUSAMMENSETZUNG**  
• **THERMOCHROMIC INK COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'ENCRE THERMOCHROMIQUE**
- (73) FASVER, ZAE La Biste II 286, Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR
- (72) PHILIPPE, Eric, F-13430 Eyguieres, FR
- BES, Laurence, F-34830 Jacou, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefort, 31000 Toulouse, FR
- (60) 16157216.9 / 3 045 321

---

- (51) **C09D 11/101** (11) **2 471 879 B1**  
**C09D 11/40** **C09D 11/322**
- (25) En (26) En
- (21) 11195177.8 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (30) 28.12.2010 JP 2010292301
- (54) • **Tintensatz zur Tintenstrahlzeichnung, Tintenstrahlzeichnungsverfahren und gedrucktes Material**  
• **Ink set for inkjet recording, inkjet recording method, and printed material**  
• **Jeu d'encre pour enregistrement à jet d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre et matériau imprimé**
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Fujii, Yuusuke, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

- C09D 11/101** → (51) **C09D 11/38**
- C09D 11/322** → (51) **B41J 2/14**
- C09D 11/322** → (51) **C09D 11/00**
- C09D 11/322** → (51) **C09D 11/101**
- C09D 11/324** → (51) **C09D 11/00**
- C09D 11/328** → (51) **C09D 11/02**

---

- (51) **C09D 11/38** (11) **1 355 999 B1**  
**C09D 11/101**
- (25) En (26) En
- (21) 01990840.9 (22) 07.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR



- (43) 29.10.2003  
(86) US 2001/046508 07.11.2001  
(87) WO 2002/038688 2002/20 16.05.2002  
(30) 09.11.2000 US 711336  
(54) • **WITTERUNGSBESTÄNDIGE, STRAHLUNGSHÄRTBARE FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ZUM TINTENSTRAHLDRÜCKEN GEEIGNET SIND, INSBESONDERE FÜR AUSSENANWENDUNGEN**  
• **WEATHER RESISTANT, INK JETTABLE, RADIATION CURABLE, FLUID COMPOSITIONS PARTICULARLY SUITABLE FOR OUTDOOR APPLICATIONS**  
• **COMPOSITIONS FLUIDES DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT, RESISTANT AUX INTEMPERIES ET CONVENANT POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE, PARTICULIEREMENT APPROPRIÉES POUR APPLICATIONS EXTERIEURES**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) LEE, Jennifer, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
THERY, Ronald, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
YLITALO, Caroline, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SEVERANCE, Richard, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
WU, Dong, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
NERAD, Bruce, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
LEMIRE, Verna, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
CARLSON, James, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HUNT, William, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C09D 11/40** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 11/40** → (51) **C09D 11/101**

**C09D 11/50** → (51) **C09D 11/037**

**C09D 11/54** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 105/08** → (51) **C08L 5/08**

**C09D 123/12** → (51) **B29C 47/00**

**C09D 129/14** → (51) **C08L 29/14**

**C09D 133/02** → (51) **C08L 5/08**

**C09D 135/00** → (51) **C08L 5/08**

**C09D 165/00** → (51) **C08J 3/12**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/08**

**C09D 175/06** → (51) **C08G 18/08**

**C09D 175/12** → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C09D 175/14** (11) **2 961 803 B1**  
**B05D 7/14** **B05D 7/00**  
**C09D 175/16** **C08G 18/48**  
**C08G 18/66** **C08G 18/67**  
**C08G 18/75** **C08F 299/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14709841.2 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2016  
(86) US 2014/018275 25.02.2014  
(87) WO 2014/134025 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201313780442  
(54) • **VERFAHREN ZUR REPARATUR VON DEFECTEN BEI AUTOLACKEN**  
• **METHODS FOR REPAIRING DEFECTS IN AUTOMOTIVE COATINGS**  
• **PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE DÉFAUTS DE REVÊTEMENTS AUTOMOBILES**
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US  
XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US  
SADVARY, Richard J., Tarentum, PA 15084, US  
CHASSER, Anthony M., Allison Park, Pennsylvania 15101, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C09D 175/16** → (51) **C09D 175/14**

- (51) **C09D 183/04** (11) **1 984 466 B1**  
**C08K 9/06** **C08K 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 07750381.1 (22) 09.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008  
(86) US 2007/003540 09.02.2007  
(87) WO 2007/095106 2007/34 23.08.2007  
(30) 14.02.2006 US 773046 P  
(54) • **REAKTIONSFÄHIGE BESCHICHTETE TEILCHEN**  
• **RESPONSIVE COATED PARTICLES**  
• **PARTICULES ENDUITES REACTIVES**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) GARTSTEIN, Vladimir, Mason, OH 45040, US  
SALLOUM, David, S., Hamilton, OH 45011, US  
SHERMAN, Faiz, Feisal, Mason, OH 45040, US  
LUPITSKY, Robert, Mikhailovych, Potsdam, NY 13676, US  
MINKO, Sergiy, Potsdam, NY 13676-4413, US  
MOTORNOV, Mikhail, Potsdam, NY 13676, US  
SHEPAROVYCH, Roman, Bogdanovych, 8 Clarkson Avenue, Potsdam, New York 13699, US  
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **C09D 183/04** (11) **2 385 084 B1**  
**C09J 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11165202.0 (22) 06.05.2011  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 09.11.2011  
(30) 07.05.2010 JP 2010107206  
(54) • **Silikonzusammensetzung, Trennpapier oder -folie und Herstellungsverfahren**  
• **Silicone composition, release paper or film, and making method**  
• **Composition de silicone, papier ou film détachable et procédé de fabrication**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Yamamoto, Kenji, Annaka-shi Gunma, JP  
Aoki, Shunji, Annaka-shi Gunma, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
(60) 12162407.6 / 2 481 783

(51) **C09D 183/04** (11) **2 455 432 B1**  
**C07C 21/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10799781.9 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(86) JP 2010/061670 09.07.2010  
(87) WO 2011/007723 2011/03 20.01.2011  
(30) 16.07.2009 JP 2009167556  
27.07.2009 JP 2009173950  
05.07.2010 JP 2010152586  
(54) • **LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SILIKONVERBINDUNG**  
• **SOLVENT COMPOSITION FOR SILICONE COMPOUND**  
• **COMPOSITION DE SOLVANT POUR COMPOSÉ SILICONE**
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
(72) TAMAI, Ryoichi, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP  
HIBINO, Yasuo, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP  
OSAFUNE, Kanako, Kanagoe-shi Saitama 350-1151, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C09D 183/04** (11) **2 516 570 B1**  
**C08J 7/02** **C08J 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10796416.5 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/070663 23.12.2010  
(87) WO 2011/076924 2011/26 30.06.2011  
(30) 23.12.2009 EP 09180584  
(54) • **Verfahren zur Aktivierung von Silikon-Kautschukoberflächen zur Förderung der Benetzungs- und Haftigenschaften**  
• **METHOD TO ACTIVATE SILICONE RUBBER SURFACES**  
• **Procédé pour activer des surfaces de caoutchouc silicone afin d'améliorer les propriétés de mouillage et d'adhésion**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) ZUPANCICH, John Andrew, 6100 AA Echt, NL  
WYMAN, Paul, 6100 AA Echt, NL  
(74) Bootsma, Jan P.C., et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C09D 183/04** → (51) **B05D 7/24**

**C09D 183/10** → (51) **C08G 18/08**

(51) **C09G 1/02** (11) **2 365 042 B1**  
**C09K 3/14** **H01L 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11157296.2 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(30) 10.03.2010 JP 2010053528  
03.03.2011 JP 2011046673

- (54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG UND POLIERVERFAHREN DAFÜR*
  - *POLISHING COMPOSITION AND POLISHING METHOD USING THE SAME*
  - *COMPOSITION DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE L'UTILISANT*
- (73) FUJIMI INCORPORATED, 1-1 Chiryō 2-chōme, Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
- (72) Morinaga, Hitoshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP  
Tamai, Kazusei, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP  
Asano, Hiroshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
- (74) Neufeind, Regina, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C09J 4/00** (11) **2 143 771 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09008995.4 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2010  
(30) 10.07.2008 DE 102008033378  
27.01.2009 DE 102009007253
- (54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN DER CHIRURGISCHEN MEDIZIN*
  - *ADHESIVE COMPOUND, IN PARTICULAR FOR USE IN SURGICAL MEDICINE*
  - *COMPOSITION DE COLLE, NOTAMMENT POUR L'UTILISATION EN MÉDECINE CHIRURGICALE*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE
- (72) Baiker, Anja, 78573 Wurmlingen, DE  
Härtel, Claudia, 78532 Tuttlingen, DE  
Odermatt, Erich, 8200 Schaffhausen, CH  
Siedle, Gabriel, 79117 Freiburg, DE  
Wegmann, Jürgen, 78333 Stockach, DE  
Sterk, Thomas, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 207 861 B1**  
**C08K 3/00** **C08K 3/22**  
**C08K 5/00** **C08K 5/5313**  
**C09K 21/04** **C09J 11/02**  
**C09J 135/06** **C09J 133/08**
- (25) En (26) En  
(21) 08840584.0 (22) 17.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010  
(86) US 2008/080242 17.10.2008  
(87) WO 2009/052335 2009/17 23.04.2009  
(30) 19.10.2007 US 875701
- (54) • *HALOGENFREI FLAMMWIDRIGE KLEBMITTEL UND SIE ENTHALTENDES ERZEUGNIS*
  - *HALOGEN-FREE FLAME RETARDANT ADHESIVE COMPOSITIONS AND ARTICLE CONTAINING SAME*
  - *COMPOSITIONS ADHÉSIVES RETARDATRICES DE FLAMME EXEMPTES D'HALOGENÈTE ET ARTICLE CONTENANT CES COMPOSITIONS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GARCIA-RAMIREZ, Rafael, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
PYUN, Eumi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- SU, Wei-Cheng, Taipei 10682, TW  
LIAO, Mei-Chin, Taipei 10682, TW
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- C09J 7/02** → (51) **C09D 183/04**
- 
- C09J 7/02** → (51) **G09F 3/00**
- 
- C09J 11/02** → (51) **C09J 7/02**
- 
- C09J 133/08** → (51) **C09J 7/02**
- 
- C09J 135/06** → (51) **C09J 7/02**
- 
- C09K 3/10** → (51) **C08L 13/00**
- 
- C09K 3/14** → (51) **C09G 1/02**

- (51) **C09K 3/22** (11) **2 374 858 B1**  
**B01J 37/02** **B01J 35/00**  
**B01J 21/06** **A01N 25/06**  
**A01N 59/16** **A61L 2/22**  
**A61L 2/232**
- (25) En (26) En  
(21) 11168706.7 (22) 17.03.2006
- (84) IT
- (43) 12.10.2011  
(30) 25.03.2005 JP 2005089661
- (54) • *ALLERGENDESAKTIVATOR*
  - *ALLERGEN INACTIVATOR*
  - *INACTIVATEUR D'ALLERGÈNES*
- (73) FUMAKILLA LIMITED, 11, Kandamikiracho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8606, JP
- (72) Nagai, Shinichi, Nagoya-shi Aichi 459-8001, JP  
Sugiyama, Takashi, Hatsukaichi-shi Hiroshima 738-0034, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 06729404.1 / 1 882 727

- (51) **C09K 8/40** (11) **2 586 845 B1**  
**C09K 8/42**
- (25) En (26) En  
(21) 11306404.2 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FERTIGSTELLUNG UNTERIRDISCHER BOHRLÖCHER*
  - *COMPOSITIONS AND METHODS FOR COMPLETING SUBTERRANEAN WELLS*
  - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR COMPLÉTER DES PUITS SOUTERRAINS*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO RS SI SK SM TR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (73) Prad Research Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT RS SE
- (72) Michaux, Michel, 92142 Clamart, FR  
Caritey, Jean Philippe, 92142 Clamart, FR  
Gabilly, Laurent, 92142 Clamart, FR

- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
- 
- C09K 8/42** → (51) **C09K 8/40**
- 
- C09K 8/54** → (51) **C23F 11/16**
- 
- C09K 11/00** → (51) **C07C 39/42**
- 
- (51) **C09K 11/02** (11) **2 531 569 B1**  
**G01N 33/533** **G01N 33/58**  
**B82Y 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11703788.7 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(86) US 2011/023383 01.02.2011  
(87) WO 2011/097248 2011/32 11.08.2011  
(30) 02.02.2010 US 337363 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG FLUORESZIERENDER PARTIKEL*
  - *COMPOSITION AND METHOD FOR STABILIZING FLUORESCENT PARTICLES*
  - *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE PARTICULES FLUORESCENTES*
- (73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) MAY, Eric, Chandler, AZ 85224, US  
NAGY, Alexandra, Oro Valley, AZ 85755, US  
KOSMEDER, Jerome, Tucson, AZ 85750, US
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
- 
- C09K 11/06** → (51) **C07F 7/08**
- 
- C09K 11/06** → (51) **C08G 61/12**
- 
- C09K 11/08** → (51) **H01L 33/00**
- 
- C09K 11/64** → (51) **H01L 33/00**
- 
- C09K 11/73** → (51) **H01L 33/00**
- 
- C09K 11/77** → (51) **H01L 33/50**
- 
- C09K 11/84** → (51) **H01L 33/00**
- 
- C09K 21/04** → (51) **C09J 7/02**
- 
- C10B 47/18** → (51) **C10B 53/07**
- 
- (51) **C10B 53/02** (11) **2 593 530 B1**  
**C10G 3/00** **C10J 3/72**  
**C10L 1/02** **F25J 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11807305.5 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(86) US 2011/043295 08.07.2011  
(87) WO 2012/009207 2012/03 19.01.2012  
(30) 15.07.2010 US 837376
- (54) • *HOLZKOHLEHANDHABUNGSPROZESS IN EINEM PYROLYSESYSTEM*
  - *CHAR-HANDLING PROCESS IN A PYROLYSIS SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ DE GESTION DU CHARBON DANS UN SYSTÈME DE PYROLYSE*
- (73) Ensyn Renewables, Inc., Brandywine Plaza, West Building 1521 Concord Pike, Suite 205A, Wilmington, DE 19803-3645, US



- (72) PALMAS, Paolo, Des Plaines, IL 60017-5017, US  
SECHRIST, Paul, A., Des Plaines, IL 60017-5017, US  
KULPRATHIPANJA, Sid, Des Plaines, IL 60017-5017, US  
FREY, Stanley, J., Des Plaines, IL 60017-5017, US  
FREEL, Barry, Ottawa, Ontario K4P 0A9, CA  
MYERS, Daniel, N., deceased, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- (51) **C10B 53/07** (11) **2 438 142 B1**  
**C10B 47/18** **C09C 1/48**  
**C10G 1/10** **C08L 21/00**  
**C08K 3/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10734198.4 (22) 01.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS  
(43) 11.04.2012  
(86) FR 2010/051055 01.06.2010  
(87) WO 2010/139888 2010/49 09.12.2010  
(30) 02.06.2009 FR 0953628
- (54) • VERFAHREN ZUR KAUTSCHUKGRANULATUMWANDLUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HALBAKTIVEN KARBONISIERTEN STOFFES UND WEICHMACHER  
• RUBBER GRANULATE CONVERSION PROCESS FOR PRODUCING A SEMI-ACTIVE CARBONIZED SUBSTANCE AND A PLASTICIZER  
• PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE GRANULATS DE CAOUTCHOUC POUR PRODUIRE DU CARBONISAT SEMI-ACTIF ET DU PLASTIFIANT
- (73) Alfyma Industrie, 17 avenue Christian Doppler, 77700 Bailly-Romainvilliers, FR
- (72) BUDZYN, Stanislaw, PL-31-523 Cracovie, PL  
IWANICKI, Victor, Varsovie, PL  
SUMARA, Andrzej, PL-73-210 Recz, PL  
ZMUDA, Wieslaw, PL-31-519 Cracovie, PL  
D'EMAL, Christian, 77700 Magny le Hongre, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- C10G 1/06** → (51) **C08J 11/16**
- 
- C10G 1/08** → (51) **C08J 11/16**
- 
- C10G 1/10** → (51) **C10B 53/07**
- 
- C10G 3/00** → (51) **C07C 6/02**
- 
- C10G 3/00** → (51) **C10B 53/02**
- 
- C10G 45/00** → (51) **C07C 6/02**
- 
- C10G 45/58** → (51) **C07C 6/02**
- 
- (51) **C10G 49/00** (11) **2 591 075 B1**  
**C10G 49/12** **C10G 49/04**  
**C10G 65/02** **C10G 49/02**  
**B01J 31/22** **B01J 27/047**  
**B01J 27/049** **C10G 65/12**  
**C10G 67/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11735616.2 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/061282 05.07.2011  
(87) WO 2012/004244 2012/02 12.01.2012
- (30) 06.07.2010 EP 10305745
- (54) • HYDROKONVERSIONSVERFAHREN FÜR SCHWERES KOHLENWASSERSTOFFHALTIGES AUSGANGSMATERIAL  
• HYDROCONVERSION PROCESS FOR HEAVY HYDROCARBONACEOUS FEEDSTOCK  
• PROCÉDÉ D'HYDROCONVERSION POUR UNE CHARGE DE DÉPART CONSTITUÉE D'HYDROCARBURES LOURDS
- (73) Total Raffinage France, 2 place Jean Millier La Défense, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BORREMANS, Didier, B-7300 Boussu, BE  
LACROIX, Maxime, B-1180 Uccle, BE  
LE LANNIC - DROMARD, Katell, F-76600 Le Havre, FR  
ROPARS, Marie, F-76410 Cleon, FR  
VENDRELL, Gloria, F-76600 Le Havre, FR
- (74) Machtalère, Georges, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- 
- C10G 49/02** → (51) **C10G 49/00**
- 
- C10G 49/04** → (51) **C10G 49/00**
- 
- C10G 49/12** → (51) **C10G 49/00**
- 
- C10G 50/00** → (51) **C07C 6/02**
- 
- C10G 65/02** → (51) **C10G 49/00**
- 
- C10G 65/04** → (51) **C07C 6/02**
- 
- C10G 65/12** → (51) **C10G 49/00**
- 
- C10G 67/12** → (51) **C10G 49/00**
- 
- (51) **C10J 3/48** (11) **2 364 345 B1**  
**C10J 3/76** **C10J 3/84**  
**C10K 1/04** **C10K 1/10**  
**F28C 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09763971.0 (22) 03.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(86) EP 2009/066375 03.12.2009  
(87) WO 2010/063809 2010/23 10.06.2010  
(30) 04.12.2008 EP 08170722
- (54) • BEHÄLTER ZUM ABKÜHLEN VON SYNGAS  
• VESSEL FOR COOLING SYNGAS  
• Récipient pour le refroidissement de gaz de synthèse
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) EBNER, Thomas, D-51647 Gummersbach, DE  
HARTEVELD, Wouter Koen, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
SCHMITZ-GOEB, Manfred Heinrich, D-51647 Gummersbach, DE
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 
- (51) **C10J 3/48** (11) **2 364 347 B1**  
**C10J 3/76** **C10J 3/84**  
**C10K 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09795956.3 (22) 03.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(86) EP 2009/066379 03.12.2009  
(87) WO 2010/063813 2010/23 10.06.2010  
(30) 04.12.2008 EP 08170720
- (54) • REAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON SYNGAS  
• REACTOR FOR PREPARING SYNGAS  
• RÉACTEUR DE PRÉPARATION DE GAZ DE SYNTHÈSE
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) EBNER, Thomas, 51647 Gummersbach, DE  
HARTEVELD, Wouter Koen, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
HEINEN, Hans Joachim, 51647 Gummersbach, DE  
SCHMITZ-GOEB, Manfred Heinrich, 51647 Gummersbach, DE  
TEN BOSCH, Benedict Ignatius Maria, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 
- C10J 3/72** → (51) **C10B 53/02**
- 
- C10J 3/76** → (51) **C10J 3/48**
- 
- C10J 3/84** → (51) **C10J 3/48**
- 
- C10K 1/04** → (51) **C10J 3/48**
- 
- C10K 1/10** → (51) **C10J 3/48**
- 
- C10L 1/02** → (51) **C07C 6/02**
- 
- C10L 1/02** → (51) **C10B 53/02**
- 
- C10L 1/08** → (51) **C07C 6/02**
- 
- C10L 1/08** → (51) **C10L 1/23**
- 
- (51) **C10L 1/10** (11) **2 655 573 B1**  
**C10L 10/06** **B01J 13/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11797326.3 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073266 19.12.2011  
(87) WO 2012/097937 2012/30 26.07.2012  
(30) 22.12.2010 FR 1061063
- (54) • EISENTEILCHENDISPERSION UND AMMONIUMPOLYESTERREINIGUNGSMITTEL ENTHALTENDER KRAFTSTOFFZUSATZ  
• FUEL ADDITIVE CONTAINING AN IRON-PARTICLE DISPERSION AND AN AMMONIUM POLYESTER DETERGENT  
• ADDITIF CARBURANT À BASE D'UNE DISPERSION DE PARTICULES DE FER ET D'UN DÉTERGENT POLYESTER AMMONIUM.
- (73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
- (72) D'ALENCON, Lauriane, F-75014 Paris, FR  
LALLEMAND, Michael, F-93200 Saint Denis, FR  
HARLE, Virginie, F-60300 Senlis, FR  
MORETON, David J., Belper DE56 1QN, GB  
MACDUFF, Malcolm G.J., Belper DE56 1QN, GB  
PUDLARZ, Magali, Belper DE56 1QN, GB  
GREENFIELD, Hannah, Belper DE56 1QN, GB  
THETFORD, Dean, Blackley Manchester M9 8ZS, GB  
JONES, Joanne L., Belper DE56 1QN, GB
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR



<b>C10L 1/14</b> → (51) <b>C10L 1/23</b>	
(51) <b>C10L 1/23</b> <b>C10L 10/12</b> <b>C10L 1/14</b>	(11) <b>2 038 381 B1</b> <b>C10L 1/08</b>
(25) En (21) 07765685.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 25.03.2009 (86) EP 2007/056449 27.06.2007 (87) WO 2008/000778 2008/01 03.01.2008 (30) 28.06.2006 EP 06253376 (54) • <b>BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN</b> • <b>FUEL COMPOSITIONS</b> • <b>COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLE</b>	(26) En (22) 27.06.2007
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL	
(72) CLARK, Richard Hugh, Chester Cheshire CH2 4NU, GB STRADLING, Richard James, Chester Cheshire CH2 4NU, GB WARDLE, Robert Wilfred Matthews, Chester Cheshire CH2 4NU, GB	
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
<b>C10L 10/06</b> → (51) <b>C10L 1/10</b>	
<b>C10L 10/12</b> → (51) <b>C10L 1/23</b>	
(51) <b>C10M 141/10</b> (25) En (21) 05724994.8 (84) DE FR GB (43) 03.01.2007 (86) US 2005/007584 08.03.2005 (87) WO 2005/090530 2005/39 29.09.2005 (30) 16.03.2004 US 802990 (54) • <b>HYDRAULIKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WEITGEHEND STICKSTOFFFREIEN DISPERSIERMITTEL</b> • <b>HYDRAULIC COMPOSITION CONTAINING A SUBSTANTIALLY NITROGEN FREE DISPERSANT</b> • <b>COMPOSITION HYDRAULIQUE CONTENANT UN DISPERSANT SENSIBLEMENT DEPOURVU D'AZOTE</b>	(11) <b>1 737 936 B1</b> (26) En (22) 08.03.2005
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US	
(72) CLASON, Donald L., Mentor, Ohio 44060, US	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) <b>C10M 145/04</b> <b>C10M 145/18</b>	(11) <b>2 970 811 B1</b>
(25) En (21) 13878751.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.01.2016 (86) US 2013/071263 21.11.2013 (87) WO 2014/149086 2014/39 25.09.2014 (30) 15.03.2013 US 201313837868 (54) • <b>VISKOSITÄTSVERBESSERER, GEPFROPFT MIT EINEM UNGESÄTTIGTEN ACYLIERUNGSMITTEL UND EINEM POLYAROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFF</b> • <b>VISCOSITY IMPROVER GRAFTED WITH UNSATURATED ACYLATING AGENT AND A POLYAROMATIC HYDROCARBON</b>	(26) En (22) 21.11.2013

• <b>AGENT AMÉLIORANT LA VISCOSITÉ, GREFFÉ AVEC UN AGENT D'ACYLATION INSATURÉ ET UN HYDROCARBURE POLYAROMATIQUE</b>	
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	
(72) MCDougall, Patrick J., San Ramon, California 94583, US PATEL, Pritesh A., San Ramon, California 94583, US	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	

**C10M 145/18** → (51) **C10M 145/04****C11B 3/00** → (51) **C07C 6/02**

(51) <b>C11B 9/00</b> <b>A61Q 11/00</b> <b>A61K 8/49</b> <b>A61Q 13/00</b>	(11) <b>2 928 997 B1</b> <b>C07D 493/08</b> <b>A61Q 5/02</b> <b>C11D 3/50</b>
(25) En (21) 13815612.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.10.2015 (86) US 2013/073207 05.12.2013 (87) WO 2014/089254 2014/24 12.06.2014 (30) 06.12.2012 US 201261734024 P (54) • <b>DUFTSTOFFSYSTEME</b> • <b>PERFUME SYSTEMS</b> • <b>SYSTÈMES DE PARFUM</b>	(26) En (22) 05.12.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) DENUTTE, Hugo, Robert Germain, B-1853 Strombeek-Bever Brussels, BE PINTENS, An, B-1853 Strombeek-Bever Brussels, BE SMETS, Johan, B-1853 Strombeek-Bever Brussels, BE VRIELYNCK, Freek, Annie Camiel, B-8400 Oostende, BE VAN AKEN, Koen, B-8400 Oostende, BE	
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	

**C11C 1/08** → (51) **C07C 6/02****C11C 3/00** → (51) **C07C 6/02**

(51) <b>C11D 1/83</b> <b>C11D 3/50</b> <b>E03D 9/02</b>	(11) <b>2 430 136 B1</b> <b>C11D 17/00</b>
(25) De (21) 10721412.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 21.03.2012 (86) EP 2010/056239 07.05.2010 (87) WO 2010/130645 2010/46 18.11.2010 (30) 13.05.2009 DE 102009003088 (54) • <b>KUGELFÖRMIGE WC-STEINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND WC-REINIGUNGSKÖRPERN MIT KUGELFÖRMIGEN WC-STEINEN</b> • <b>SPHERICAL TOILET CLEANER BLOCKS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND CLEANING HOLDER COMPRISING SPHERICAL TOILET CLEANER BLOCKS</b> • <b>BLOC WC SPHÉRIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET NACELLE DE</b>	(26) De (22) 07.05.2010

<b>NETTOYAGE DE WC ÉQUIPÉ DE BLOCS WC SPHÉRIQUES</b>	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) WARKOTSCH, Nadine, 40593 Düsseldorf, DE GIESEN, Brigitte, 40625 Düsseldorf, DE ERNST, Anke, 40789 Monheim, DE SCHRECKER, Sascha, 40219 Düsseldorf, DE REICHERT, Christian, 41515 Grevenbroich, DE BUTTER-JENTSCH, Ralph, 40764 Langenfeld, DE MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, 40597 Düsseldorf, DE CAPPLEMAN, Robert Stephen, 47269 Duisburg, DE HORN, Michael, 40470 Düsseldorf, DE	
(60) 15164184.2 / 2 924 099	

**C11D 3/00** → (51) **C11D 3/386****C11D 3/04** → (51) **C11D 3/06****C11D 3/04** → (51) **C11D 3/386**

(51) <b>C11D 3/06</b> <b>C11D 3/08</b> <b>C11D 3/20</b> <b>C11D 7/12</b> <b>C11D 7/16</b> <b>C11D 3/04</b>	(11) <b>2 952 569 B1</b> <b>C11D 3/10</b> <b>C11D 7/10</b> <b>C11D 7/14</b> <b>C11D 7/26</b>
(25) En (21) 15163008.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.12.2015 (30) 21.04.2011 US 201161477774 P (54) • <b>CALCIUMSEQUESTRIERUNGSSZUSAMMENSETZUNG</b> • <b>CALCIUM SEQUESTERING COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION PERMETTANT LA CHÉLATION DU CALCIUM</b>	(26) En (22) 20.04.2012
(73) Rivertop Renewables, Inc., 1121 E. Broadway St., Suite 132, Missoula, MT 59802, US	
(72) Smith, Tyler N., Missoula, MT Montana 59801, US Shirley, Richard, Missoula, MT Montana 59802, US	
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(62) 12718536.1 / 2 699 660	

**C11D 3/08** → (51) **C11D 3/06****C11D 3/10** → (51) **C11D 3/06****C11D 3/20** → (51) **C11D 3/06****C11D 3/37** → (51) **C11D 3/386**

(51) <b>C11D 3/386</b> <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 292 746 B1</b> <b>C12N 15/56</b>
(25) En (21) 10184346.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 09.03.2011 (30) 30.12.2004 US 640398 P 25.02.2005 US 656863 P 28.03.2005 US 666072 P (54) • <b>CBH2-CELLULOSEVARIANTEN AUS HYPOCREA JECORINA</b> • <b>VARIANT HYPOCREA JECORINA CBH2 CELLULASES</b>	(26) En (22) 22.12.2005

- *VARIANTS DE CELLULASES D'HYPOCREA JECORINA CBH2*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Aehle, Wolfgang, Palo Alto California 94304, US  
Caldwell, Robert M., Palo Alto California 94304, US  
Dankmeyer, Lydia, Palo Alto California 94304, US  
Goedegebuur, Frits, Palo Alto California 94304, US  
Kelemen, Bradley R., Palo Alto California 94304, US  
Mitchinson, Colin, Palo Alto California 94304, US  
Neefe, Paulien, Palo Alto California 94304, US  
Teunissen, Pauline, Palo Alto California 94304, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 05855774.5 / 1 838 849
- 
- (51) **C11D 3/386** (11) **2 302 049 B1**  
**C12N 9/42** **C12N 15/56**
- (25) En (26) En  
(21) 10184849.7 (22) 22.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011  
(30) 30.12.2004 US 640398 P  
25.02.2005 US 656863 P  
28.03.2005 US 666072 P
- (54) • *CBH2-CELLULASEVARIANTEN AUS HYPOCREA JECORINA*  
• *VARIANT HYPOCREA JECORINA CBH2 CELLULASES*  
• *VARIANTS DE CELLULASES D'HYPOCREA JECORINA CBH2*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Aehle, Wolfgang, Palo Alto California 94304, US  
Caldwell, Robert M., Palo Alto California 94304, US  
Dankmeyer, Lydia, Palo Alto California 94304, US  
Goedegebuur, Frits, Palo Alto California 94304, US  
Kelemen, Bradley R., Palo Alto California 94304, US  
Mitchinson, Colin, Palo Alto California 94304, US  
Neefe, Paulien, Palo Alto California 94304, US  
Teunissen, Pauline, Palo Alto California 94304, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 05855774.5 / 1 838 849
- 
- (51) **C11D 3/386** (11) **2 535 401 B1**  
**C11D 3/00** **C11D 3/37**  
**C11D 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11004982.2 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (54) • *Reinigungsmittelzusammensetzung mit schmutzlösenden Polymeren mit verbesserter Lagerstabilität*  
• *Detergent composition comprising soil-release polymers of improved storage stability*
- *Composition de détergent comportant des polymères de libération des saletés de stabilité de stockage améliorée*
- (73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (72) Müller, Stefan, 50823 Köln, DE  
Dichter, Jessica, 52156 Monschau, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- C11D 3/386** → (51) **C12N 9/42**
- C11D 3/50** → (51) **C11B 9/00**
- C11D 3/50** → (51) **C11D 1/83**
- C11D 7/10** → (51) **C11D 3/06**
- C11D 7/12** → (51) **C11D 3/06**
- C11D 7/14** → (51) **C11D 3/06**
- C11D 7/16** → (51) **C11D 3/06**
- C11D 7/26** → (51) **C11D 3/06**
- C11D 17/00** → (51) **C11D 1/83**
- C12C 11/11** → (51) **A23L 2/70**
- C12H 1/02** → (51) **A23L 2/70**
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 989 194 B1**  
**C12M 1/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14722263.2 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 02.03.2016  
(86) FR 2014/050891 11.04.2014  
(87) WO 2014/174182 2014/44 30.10.2014  
(30) 22.04.2013 FR 1353641
- (54) • *REAKTOR MIT INTEGRIERTER BELEUCHTUNG*  
• *REACTOR WITH INTEGRATED ILLUMINATION*  
• *RÉACTEUR À ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ*
- (73) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR  
PIERRE GUERIN S.A., 179 Grand Rue, 79210 Mauze sur le Mignon, FR
- (72) GARNIER, Patrice, F-33230 Lagorce, FR  
GODART, François, F-33870 Vayres, FR  
CALLEJA, Pierre, 33500 Libourne, FR  
GIRAUD, Samuel, F-17000 La Rochelle, FR  
FELEZEU, Doru, F-75013 Paris, FR
- (74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR
- 
- C12M 1/02** → (51) **C12M 3/06**
- C12M 1/06** → (51) **C12M 1/00**
- C12M 1/12** → (51) **B01L 3/00**
- C12M 1/28** → (51) **B01L 3/00**
- 
- (51) **C12M 3/06** (11) **2 516 619 B1**  
**B01D 37/04** **C12M 1/02**  
**C12N 5/09** **B01D 35/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10839905.6 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) SE 2010/051473 22.12.2010  
(87) WO 2011/078784 2011/26 30.06.2011  
(30) 22.12.2009 SE 0951009
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND ANREICHERUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR BIOLOGICAL SAMPLE PURIFICATION AND ENRICHMENT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION ET L'ENRICHISSEMENT D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (73) Icellate Medical AB, Brahegatan 56, 114 37 Stockholm, SE
- (72) Ericsson, Christer, 128 67 Sköndal, SE  
Castro, Juan, 178 93 Drottningholm, SE  
Wännmar, Lars, 117 41 Stockholm, SE
- (74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
- 
- C12N 1/10** → (51) **C12N 15/79**
- C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**
- C12N 1/16** → (51) **C12P 7/64**
- C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**
- C12N 1/19** → (51) **C12N 15/53**
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 826 854 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14187810.8 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(30) 28.07.2009 ES 200930526
- (54) • *Säugetierzellkulturmedien mit Cohn-Fraktionierungsphasenüberstand und Verwendung davon*  
• *Mammalian cell culture media which comprise supernatant from Cohn fractionation stages and use thereof*  
• *Milieu de culture de cellules mammifères comprenant un surnageant à partir d'étapes de fractionnement de Cohn et utilisation associée*
- (73) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
- (72) Costa Rierola, Montserrat, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES  
Diez Cervantes, José María, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES  
Jorquera Nieto, Juan Ignacio, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
- (62) 10380080.1 / 2 284 254
- 
- C12N 5/00** → (51) **A61K 35/50**
- C12N 5/00** → (51) **A61K 38/53**
- C12N 5/00** → (51) **A61K 39/12**
- 
- (51) **C12N 5/071** (11) **1 831 356 B1**  
**C12N 5/073** **C12N 5/074**  
**A61K 35/12** **A61K 35/51**  
**A61K 45/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05855417.1 (22) 22.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007  
(86) US 2005/046851 22.12.2005

- (87) WO 2006/071794 2006/27 06.07.2006  
(30) 23.12.2004 US 639088 P  
(54) • *AUS DER NABELSCHNUR ABGELEITETE POSTPARTUM ZELLEN UND DEREN HERSTELLUNGSMETHODEN UND VERWENDUNG*  
• *POSTPARTUM CELLS DERIVED FROM UMBILICAL CORD TISSUE, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *CELLULES POSTNATALES DERIVEES DE TISSUS DU CORDON OMBILICAL, ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*  
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US  
(72) HARRIS, Ian, Ross, Radnor, PA 19087, US  
MESSINA, Darin, J., Downingtown, PA 19335, US  
KIHM, Anthony, Princeton, NJ 08540, US  
SEYDA, Agneiszka, New Brunswick, NJ 08901, US  
COLTER, David, Hamilton, NJ 08610, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 10190708.7

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 582 790 B1**  
**G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 11743384.7 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) US 2011/039998 10.06.2011  
(87) WO 2011/159572 2011/51 22.12.2011  
(30) 17.06.2010 US 355901 P

- (54) • *MENSCHLICHE BLUT-HIRN-ENDOTHEL-ZELLEN AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN UND BLUT-HIRN-SCHRANKMODELL DARAUS*  
• *HUMAN BLOOD-BRAIN ENDOTHELIAL CELLS DERIVED FROM PLURIPOTENT STEM CELLS AND BLOOD-BRAIN BARRIER MODEL THEREOF*  
• *CELLULES ENDOTHELIALES DE BARRIÈRE SANG-CERVEAU HUMAINE DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET MODÈLE DE BARRIÈRE SANG-CERVEAU À PARTIR DESDITES CELLULES*  
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US  
(72) SHUSTA, Eric, V., Madison WI 53715, US  
LIPPMANN, Ethan, Madison, WI 53706, US  
AZARIN, Samira, Madison WI 53706, US  
PALECEK, Sean, Verona WI 53593, US  
(74) Power, David, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 5/071** → (51) **A61K 38/53**

**C12N 5/073** → (51) **C12N 5/071**

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/071**

**C12N 5/0786** → (51) **A61K 39/00**

**C12N 5/09** → (51) **C12M 3/06**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 7/00** → (51) **A61K 39/00**

**C12N 7/00** → (51) **A61K 39/12**

**C12N 9/00** → (51) **A61K 38/53**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 292 747 B1**  
**C11D 3/386** **C12N 15/56**  
(25) En (26) En  
(21) 10184866.1 (22) 22.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2011  
(30) 30.12.2004 US 640398 P  
25.02.2005 US 656863 P  
28.03.2005 US 666072 P  
(54) • *CBH2-CELLULOSE-VARIANTEN AUS HYPOCREA JECORINA*  
• *VARIANT HYPOCREA JECORINA CBH2 CELLULASES*  
• *VARIANTS DE CELLULOSES D'HYPHYOCREA JECORINA CBH2*  
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Aehle, Wolfgang, Palo Alto California 94304, US  
Caldwell, Robert M., Palo Alto California 94304, US  
Dankmeyer, Lydia, Palo Alto California 94304, US  
Goedegebuur, Frits, Palo Alto California 94304, US  
Kelemen, Bradley R., Palo Alto California 94304, US  
Mitchinson, Colin, Palo Alto California 94304, US  
Neefe, Paulien, Palo Alto California 94304, US  
Teunissen, Pauline, Palo Alto California 94304, US  
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
(62) 05855774.5 / 1 838 849

**C12N 9/42** → (51) **C11D 3/386**

- (51) **C12N 9/58** (11) **2 283 129 B1**  
**C12N 15/57** **C12N 15/63**  
**A23J 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 09753924.1 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(86) EP 2009/056524 28.05.2009  
(87) WO 2009/144269 2009/49 03.12.2009  
(30) 30.05.2008 EP 08157335

- (54) • *PROLINE-SPEZIFISCHE PROTEASE AUS PENICILLIUM CHRYSOGENUM*  
• *PROLINE-SPECIFIC PROTEASE FROM PENICILLIUM CHRYSOGENUM*  
• *PROTÉASE SPÉCIFIQUES À LA PROLINE DE PENICILLIUM CHRYSOGENUM*  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) DEKKER, Petrus, Jacobus, Theodorus, NL-2497 AE Den Haag, NL  
EDENS, Luppo, NL-3062 JL Rotterdam, NL  
(74) Cazemier, Anne Engeline, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C12N 9/96** → (51) **A61K 38/53**

**C12N 13/00** → (51) **A61K 39/00**

**C12N 13/00** → (51) **A61N 1/32**

**C12N 15/00** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 573 174 B1**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12N 9/02** **C12N 15/00**  
**C12P 19/56** **C12P 21/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10851775.6 (22) 21.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) JP 2010/058631 21.05.2010  
(87) WO 2011/145211 2011/47 24.11.2011  
(54) • *KETOREDUKTASE-MUTANT*  
• *KETOREDUKTASE MUTANT*  
• *MUTANT DE CÉTONE RÉDUCTASE*  
(73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP  
(72) MAZUKA Fusuke, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP  
FUKUSHIMA Takayoshi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP  
SUMIDA Naomichi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP  
YANAI Koji, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C12N 15/11** → (51) **A61K 35/50**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 410 054 B1**  
**A61K 31/712**  
(25) En (26) En  
(21) 11186203.3 (22) 18.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.01.2012  
(30) 18.10.2006 US 852894 P

- (54) • *ANTISENSE-VERBINDUNGEN*  
• *ANTISENSE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ANTISENS*  
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
(72) Swayze, Eric E., Carlsbad, CA 92009, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 16205317.7  
(62) 07844422.1 / 2 092 065

**C12N 15/113** → (51) **A61K 38/20**

**C12N 15/113** → (51) **C07H 19/067**

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 847 608 B1**  
**C12N 15/19** **C07K 14/705**  
**C07K 14/52** **C07K 16/24**  
**C07K 16/28** **G01N 33/68**  
**A61K 38/19**  
(25) En (26) En  
(21) 07109688.7 (22) 05.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 24.10.2007  
(30) 23.12.1998 GB 9828628

- (54) • *Mitglied der TNF-Liganden-Familie*  
• *Member of the TNF ligand family*  
• *Membre de la famille des ligands du TNF*  
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) Farrow, Stuart Neville, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
Kaptein, Allard, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB



- Kitson, Jeremy David Alisdair, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
Winder, Alison Janet, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
(74) Lee, Alison Lesley, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(62) 99950598.5 / 1 141 283

**C12N 15/19** → (51) **C12N 15/12****C12N 15/40** → (51) **A61K 39/12**

- (51) **C12N 15/53** (11) **2 862 931 B1**  
**C12N 9/02** **C12N 1/19**  
**C12P 7/64** **C12N 15/82**  
(25) En (26) En  
(21) 14191880.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(30) 24.06.2010 US 358314 P  
(54) • *Verringerung des Gehalte an gesättigten Fettsäuren von Pflanzensamen*  
• *Lowering saturated fatty acid contents of plant seeds*  
• *Abaissement de la teneur en acide gras saturé des graines de plantes*

- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US  
(72) Bevan, Scott, Indianapolis, IN 46280, US  
Gachotte, Daniel J., Indianapolis, IN 46260, US  
Merlo, Ann Owens, Carmel, IN 46032, US  
Thompson, Mark A., Indianapolis, IN 46077, US  
Walsh, Terence A., Carmel, IN Indiana 46032, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(62) 11799019.2 / 2 585 600

**C12N 15/56** → (51) **C11D 3/386****C12N 15/56** → (51) **C12N 9/42****C12N 15/57** → (51) **C12N 9/58****C12N 15/63** → (51) **C12N 9/58**

- (51) **C12N 15/79** (11) **2 408 911 B1**  
**C12N 1/10** **C12P 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10754236.7 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) US 2010/028168 22.03.2010  
(87) WO 2010/108183 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 US 162138 P  
20.03.2009 US 162142 P  
(54) • *POLYPEPTIDEXPRESSION IN CILIATEN*  
• *POLYPEPTIDE EXPRESSION IN CILIATES*  
• *EXPRESSION DE POLYPEPTIDES DANS DES CILIÉS*  
(73) Tetragenetics, Inc., One Broadway, 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US  
(72) CLARK, Theodore, G., Ithaca NY 14850, US  
CASSIDY-HANLEY, Donna, Ithaca NM 14850, US  
COLUSSI, Paul, Gloucester MA 01930, US  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 145 007 B1**  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 08780621.2 (22) 09.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.01.2010  
(86) US 2008/063212 09.05.2008  
(87) WO 2008/141154 2008/47 20.11.2008  
(30) 09.05.2007 US 928303 P  
(54) • *NEUE HERBIZIDRESISTENZGENE*  
• *NOVEL HERBICIDE RESISTANCE GENES*  
• *NOUVEAUX GENES DE RESISTANCE AUX HERBICIDES*  
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US  
(72) LIRA, Justin, M., Fishers, IN 46038, US  
SNODDERLEY, Erika, Megan, Avon, IN 46123, US  
ROBINSON, Andrew, E., Indianapolis, IN 46268, US  
WRIGHT, Terry, R., Westfield, IN 46074, US  
MERLO, Donald, J., Carmel, IN 46032, US  
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**C12N 15/82** (11) **2 576 797 B1**  
**C07K 14/415**

- (25) En (26) En  
(21) 11723923.6 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/058864 30.05.2011  
(87) WO 2011/147995 2011/48 01.12.2011  
(30) 13.08.2010 EP 10382231  
28.05.2010 US 349655 P  
(54) • *POLYPEPTIDSEQUENZEN ZUR INDUZIERUNG VON PROTEINKÖRPERN*  
• *PROTEIN BODY-INDUCING POLYPEPTIDE SEQUENCES*  
• *SÉQUENCES DE POLYPEPTIDES INDUISANT LE CORPS PROTÉIQUES*

- (73) Zera Intein Protein Solutions, S.L., Calle Cavallers, 50, 08034 Barcelona, ES  
(72) MARZÁBAL LUNA, Pablo, 08027 Barcelona, ES  
LLOP, M<sup>a</sup> Inmaculada, 08980 St. Feliu de Llobregat, ES  
LUDEVID MUGICA, María Dolores, 08960 Sant Just Desvern, ES  
LLOMPART ROYO, Blanca, 08011 Barcelona, ES  
MINU, Joseph, 08226 Terrasa, ES  
TORRENT QUETGLAS, Margarita, 08023 Barcelona, ES  
BASTIDA VIRGILI, Miriam, 08750 Molins de Rei, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C12N 15/82** (11) **2 728 007 B1**  
**C07K 14/325** **A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14153319.0 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 07.05.2014  
(30) 05.02.2009 US 150309 P  
29.07.2009 US 229567 P  
(54) • *Varianten der Axmi-R1-delta-Endotoxin-gene und Anwendungsverfahren dafür*  
• *Variant Axmi-R1 delta-endotoxin genes and methods for their use*

- *Gène de delta-endotoxine Axmi-R1 variant et procédés pour l'utiliser*  
(73) Athenix Corporation, PO Box 110347, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(72) Heinrichs, Volker, 30900 Wedemark, DE  
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 10703770.7 / 2 393 929

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 542 683 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11708221.4 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) EP 2011/052873 28.02.2011  
(87) WO 2011/107409 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10155115  
(54) • *EXPRESSIONSVEKTOR*  
• *EXPRESSION VECTOR*  
• *VECTOR D'EXPRESSION*  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) BEAUCHAMP, Jeremy, CH-4125 Riehen, CH  
DREYER, Anita, CH-4053 Basel, CH  
MATILE, Hugues, CH-4001 Basel, CH  
(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C12N 15/85** → (51) **A61K 38/16****C12N 15/85** → (51) **A61P 25/28****C12N 15/86** → (51) **A61K 39/00****C12P 7/62** → (51) **C08L 67/04**

- (51) **C12P 7/64** (11) **2 494 029 B1**  
**C12N 1/16** **C12R 1/84**  
(25) En (26) En  
(21) 10812945.3 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) IN 2010/000712 29.10.2010  
(87) WO 2011/051977 2011/18 05.05.2011  
(30) 29.10.2009 IN MU25142009  
(54) • *VERFAHREN ZUR BIODIESELHERSTELLUNG AUS EINEM HEFESTRANG*  
• *PROCESS FOR BIODIESEL PRODUCTION FROM A YEAST STRAIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIODIESEL À PARTIR D'UNE SOUCHE DE LEVURE*  
(73) Reliance Life Sciences Pvt., Ltd., Dhirubhai Ambani Life Sciences Center Plot No. R-282, TTC Area of MIDC Thane Belapur Road Rabale, Navi, Mumbai 400 701, MAH, IN  
(72) RANGASWAMY, Vidhya, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN  
SARAN, Saurabh, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN  
KANNABIRAN, Mithra, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN  
THIRU, Meikandhan, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN  
SANKH, Santosh, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN  
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C12P 7/64** → (51) **C12N 15/53**

<b>C12P 19/26</b>	→ (51) <b>C08B 37/00</b>
<b>C12P 19/56</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>C12P 21/02</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>C12P 21/02</b>	→ (51) <b>C12N 15/79</b>
<b>C12Q 1/00</b>	→ (51) <b>A61B 5/145</b>
<b>C12Q 1/02</b>	→ (51) <b>C12Q 1/68</b>
<b>C12Q 1/10</b>	→ (51) <b>G01N 33/569</b>
<b>C12Q 1/24</b>	→ (51) <b>G01N 33/569</b>
(51) <b>C12Q 1/28</b>	(11) <b>2 401 392 B1</b>
<b>G01N 33/542</b>	<b>G01N 33/58</b>
(25) En	(26) En
(21) 10707170.6	(22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
RS	
(43) 04.01.2012	
(86) US 2010/025657	26.02.2010
(87) WO 2010/099486	2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 156473 P	
01.02.2010 US 300318 P	
(54) • <b>HOMOGENE LÖSUNGSPHASENTESTVERFAHREN</b>	
• <b>SOLUTION PHASE HOMOGENEOUS ASSAYS</b>	
• <b>DOSAGES HOMOGENES EN PHASE SOLUTION</b>	
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 South Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US	
(72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem, Howell Michigan 48843, US	
BINGER, Dean, Saint Louis Park Minnesota 55426, US	
DE SILVA, Renuka, Northville Michigan 48167, US	
MCLERNON, Terri, Mounds View Minnesota 55112, US	
MENDOZA, James, Robbinsdale Minnesota 55422, US	
ODEGAARD, Bruce, Crystal Minnesota 55427, US	
SALVATI, Michael, Minnetrista Minnesota 55364, US	
SHAPIR, Nir, M.P. Misgav 20142, IL	
XIE, Wenhua, Novi Michigan 48375, US	
CHEN, Ying, Eden Prairie, Minnesota 55347, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
<b>C12Q 1/54</b>	→ (51) <b>G01N 33/15</b>
<b>C12Q 1/66</b>	→ (51) <b>G01N 33/52</b>
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 344 675 B1</b>
<b>G01N 33/574</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09792535.8	(22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2011	
(86) US 2009/056931	15.09.2009
(87) WO 2010/031035	2010/11 18.03.2010
(30) 15.09.2008 US 97101 P	
(54) • <b>GENEXPRESSIONSIGNATUR GENOMISCHER INSTABILITÄT BEI BRUSTKREBS</b>	
• <b>GENE EXPRESSION SIGNATURE OF GENOMIC INSTABILITY IN BREAST CANCER</b>	

• <b>SIGNATURE D'EXPRESSION GÉNIQUE DE L'INSTABILITÉ GÉNOMIQUE DANS LE CANCER DU SEIN</b>	
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US	
West Virginia University Research Corporation, 886 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26506, US	
(72) RIED, Karl Thomas, Bethesda Maryland 20814, US	
HABERMANN, Jens, 29227 Celle, DE	
GUO, Nancy Lan, Morgantown West Virginia 26505, US	
AUER, Gert, S-174 04 Solna, SE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 376 657 B1</b>
<b>C12Q 1/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09832566.5	(22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2011	
(86) US 2009/067565	10.12.2009
(87) WO 2010/068802	2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 121485 P	
(54) • <b>RATIOMETRISCHE PRÄ-RRNA-ANALYSE</b>	
• <b>RATIOMETRIC PRE-RRNA ANALYSIS</b>	
• <b>ANALYSE RATIOMETRIQUE DE PRÉ-ARNR</b>	
(73) University of Washington, 4311, 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105, US	
SEATTLE BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE, 307 Westlake Avenue North, Suite 500, Seattle WA 98109, US	
(72) CANGELOSI, Gerard A., Seattle Washington 98117, US	
MESCHKE, John Scott, Bothell Washington 98011, US	
WEIGEL, Kris, Seattle Washington 98102, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 438 192 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 10726931.8	(22) 03.06.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(86) EP 2010/057793	03.06.2010
(87) WO 2010/139767	2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 DE 102009024143	
(54) • <b>AMPLIFIKATIONSKONTROLLE FÜR KOMPLEXER NUKLEINSÄUREN</b>	
• <b>AMPLIFICATION CONTROL FOR COMPLEX NUCLEIC ACIDS</b>	
• <b>CONTRÔLE DE L'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES COMPLEXES</b>	
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE	
(72) KORFHAGE, Christian, 40764 Langenfeld, DE	
FISCH, Evelyn, 40724 Hilden, DE	
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 507 387 B1</b>
<b>G01N 33/487</b>	<b>G06F 19/20</b>
(25) En	(26) En
(21) 10793017.4	(22) 01.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) GB 2010/002206	01.12.2010
(87) WO 2011/067559	2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 US 265488 P	
31.12.2009 GB 0922743	
01.10.2010 GB 201016614	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BIOCHEMISCHE ANALYSE</b>	
• <b>BIOCHEMICAL ANALYSIS INSTRUMENT AND METHOD</b>	
• <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE BIOCHIMIQUE</b>	
(73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB	
(72) BROWN, Clive, Gavin, Cambridge CB3 6DS, GB	
WILLCOCKS, James, Peter, Oxford OX1 1AY, GB	
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 511 381 B1</b>
<b>A01H 4/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11180635.2	(22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.10.2012	
(30) 08.06.2007 US 942707 P	
(54) • <b>Verfahren für Sequenzgesteuertes Molekulares Züchten</b>	
• <b>Methods for sequence-directed molecular breeding</b>	
• <b>Procédés de reproduction moléculaire dirigés par séquence</b>	
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US	
(72) Dotson, Stan, St Louis, MO Missouri 63167, US	
Dong, Fenggao, St. Louis, MO Missouri 63167, US	
Achard, Fred, St. Louis, MO Missouri 63167, US	
Eathington, Sam, St. Louis, MO Missouri 63167, US	
Tao, Nengbing, St. Louis, MO Missouri 63167, US	
McCuddin, Zoe, St. Louis, MO Missouri 63167, US	
(74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise 40, bte 19, 1000 Bruxelles, BE	
(62) 08770455.7 / 2 158 336	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 529 032 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 11709465.6	(22) 26.01.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 05.12.2012	
(86) IB 2011/000217	26.01.2011
(87) WO 2011/092592	2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 US 298339 P	
21.10.2010 US 405421 P	
(54) • <b>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NICHTINVASIVEN PRÄNATALEN DIAGNOSE FÖTALER ANEUPLOIDIEN</b>	
• <b>METHODS AND COMPOSITIONS FOR NONINVASIVE PRENATAL DIAGNOSIS OF FETAL ANEUPLOIDIES</b>	



• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC PRÉNATAL NON INVASIF D'ANEUPLOÏDIES FOELIGTALES*

- (73) Nipd Genetics Ltd, 6 Airport Avenue, Nicosia 2370, CY
- (72) PATSALIS, Philippos, C., Nicosia 2402, CY
- PAPAGEORGIOU, Elisavet, A., Lakatamia, Nicosia 2301, CY
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 147 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11806101.9 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(86) US 2011/065509 16.12.2011

(87) WO 2012/083175 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 US 201061424243 P

- (54) • *EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR ELUIERUNG VON DNA AUS BLUTPROBEN*
- *ONE-STEP METHOD OF ELUTION OF DNA FROM BLOOD SAMPLES*
- *PROCÉDÉ EN UNE ÉTAPE D'ÉLUTION D'ADN À PARTIR D'ÉCHANTILLONS DE SANG*

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US

(72) BAKER, Mei Wang, Madison Wisconsin 53705, US

(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 857 524 B1**  
**B01L 3/00** (26) En  
**G01N 35/08** (22) 09.04.2014  
(25) En (26) En  
(21) 14194399.3 (22) 09.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 08.04.2015  
(30) 09.04.2013 GB 201306444

- (54) • *EINZELNUCLEOTIDDETEKTIONSGERÄT*
- *SINGLE NUCLEOTIDE DETECTION DEVICE*
- *APPAREIL POUR LA DÉTECTION D'UN NUCLÉOTIDE SIMPLE*

(73) Base4 Innovation Limited, Broers Building JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB  
Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon Wiltshire SN2 1FL, GB

(72) Frayling, Cameron Alexander, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

Balmforth, Barnaby, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

Soares, Bruno Flavio Nogueira de Sousa, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

Isaac, Thomas Henry, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

Breiner, Boris, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

Natale, Alessandra, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

Amasio, Michele, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

Dear, Paul, Swindon, Wiltshire SN2 1FL, GB

(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 14718147.3 / 2 828 408

**C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/00**  
**C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/82**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/53**

**C12Q 1/70** → (51) **A61K 39/12**

(51) **C21D 1/673** (11) **2 227 570 B1**  
**C21D 9/46**

(25) De (26) De  
(21) 08854114.9 (22) 03.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010  
(86) DE 2008/001799 03.11.2008

(87) WO 2009/067976 2009/23 04.06.2009

(30) 29.11.2007 DE 102007057855

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMBAUTEILS MIT MINDESTENS ZWEI GEFÜGEBEREICHEN UNTERSCHIEDLICHER DUKTILITÄT*
- *METHOD FOR PRODUCING A SHAPED COMPONENT COMPRISING AT LEAST TWO JOINING AREAS HAVING DIFFERENT DUCTILITY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE FAÇONNÉE COMPRENANT AU MOINS DEUX ZONES STRUCTURELLES À DUCTILITÉ DIFFÉRENTE*

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) BUSCHSIEWEKE, Otto, 33102 Paderborn, DE

ADELBERT, Stefan, 33129 Delbrück, DE

BÖKE, Johannes, 32825 Blomberg, DE

PELLMANN, Markus, 48336 Sassenberg, DE

KROGMEIER, Jürgen, 33161 Hövelhof, DE

(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**C21D 1/673** → (51) **C23C 28/00**

**C21D 1/74** → (51) **C23C 28/00**

**C21D 6/00** → (51) **C22C 1/00**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/06** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/32** (11) **1 027 464 B1**  
**B23F 1/00** (26) En  
**B21K 5/20** (22) 09.06.1998  
(25) En (26) En  
(21) 98926522.8 (22) 09.06.1998

(84) GB

(43) 16.08.2000  
(86) US 1998/012040 09.06.1998

(87) WO 1999/007904 1999/07 18.02.1999

(30) 11.08.1997 US 909453

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHMIEDEN VON KRONRÄDERN*
- *FACE-GEAR FORGING METHOD*
- *PROCEDE DE FORGEAGE DE ROUES DE CHAMP*

(73) McDONNELL DOUGLAS HELICOPTER COMPANY, 5000 E. McDowell Rd., Mesa Arizona 85205, US

(72) TAN, Jie, Mesa, AZ 85215, US

HANSEN, Terrell, W., Mesa, AZ 85202, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuindenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**C21D 9/46** → (51) **C21D 1/673**

**C21D 9/50** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 1/00** (11) **2 128 291 B1**  
**C22C 33/00** (26) En  
**C21D 6/00** (22) 05.03.2008  
**C22C 45/02**  
**H01F 1/153**

(25) Ja (26) En  
(21) 08721355.9 (22) 05.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009  
(86) JP 2008/053935 05.03.2008

(87) WO 2008/114611 2008/39 25.09.2008

(30) 16.03.2007 JP 2007068868

- (54) • *MAGNETISCHE LEGIERUNG UND MAGNETISCHES ELEMENT*
- *MAGNETIC ALLOY AND MAGNETIC PART*
- *ALLIAGE MAGNÉTIQUE ET PIÈCE MAGNÉTIQUE*

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP

(72) YOSHIZAWA, Yoshihito, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP

OHTA, Motoki, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C22C 1/02** → (51) **C23C 14/48**

**C22C 1/04** → (51) **C23C 14/48**

**C22C 1/05** → (51) **E21B 10/08**

(51) **C22C 19/05** (11) **1 717 326 B1**  
**B23K 9/04** (26) En  
**B23K 35/30** (22) 20.02.2006

(25) En (26) En  
(21) 06003409.7 (22) 20.02.2006

(84) CH DE FR LI

(43) 02.11.2006  
(30) 15.04.2005 JP 2005117655

- (54) • *Werkstück aus Nickelbasislegierung, Herstellungsmethode und Turbinenteil*
- *Ni-based alloy member, method of producing the alloy member and turbine engine part*
- *Élément d'alliage à base de Nickel, procédé de fabrication et pièces de turbine*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) Imano, Shinya, Hitachi, Ltd., Int. Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Doi, Hiroyuki, Hitachi, Ltd., Int. Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Ichikawa, Kunihiro, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Tanaka, Katsumi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**C22C 19/05** → (51) **C23C 14/48**

**C22C 28/00** → (51) **B23K 1/00**

**C22C 29/02** → (51) **E21B 10/08**

**C22C 29/18** → (51) **B23K 1/00**

**C22C 33/00** → (51) **C22C 1/00**

**C22C 33/02** → (51) **B22F 1/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 089 552 B1**  
**C22C 38/02** (26) De  
**C22C 38/42** (22) 05.03.2008  
**C22C 38/44** (22) 05.03.2008

(25) De (26) De  
(21) 08721355.9 (22) 05.03.2008



- (21) 07816241.9 (22) 12.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(86) CH 2007/000558 12.11.2007  
(87) WO 2008/058410 2008/21 22.05.2008  
(30) 17.11.2006 CH 18482006  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON DRAHT- ODER STABSTAHL*  
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF STEEL WIRE OR BAR*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINU DE FILS D'ACIER OU DE BARRES D'ACIER*
- (73) Swiss Steel AG, Emmenweidstrasse 90, 6020 Emmenbrücke, CH  
(72) CHABBI, Lotfi, 6015 Reussbühl, CH URLAU, Ulrich, 6010 Kriens, CH  
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 093 302 B1**  
**B21C 37/08** **C21D 8/02**  
**C21D 9/08** **C21D 9/50**  
**C22C 38/14** **C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07859731.7 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) JP 2007/073622 30.11.2007  
(87) WO 2008/069289 2008/24 12.06.2008  
(30) 30.11.2006 JP 2006324176  
29.11.2007 JP 2007309280  
30.11.2007 JP 2007310457  
(54) • *GESCHWEISSTES STAHLROHR MIT HERVORRAGENDER TIEFTEMPERATUR-ZÄHIGKEIT FÜR HOCHFESTES LEITUNGSROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *WELD STEEL PIPE WITH EXCELLENT LOW-TEMPERATURE TOUGHNESS FOR HIGH-STRENGTH LINE PIPE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *TUBE EN ACIER SOUDÉ PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE TENACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE POUR TUYAUTERIE DE GRANDE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) HARA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP ASAH, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **C22C 38/48****C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/04** → (51) **C22C 38/48****C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/44** → (51) **C22C 38/48****C22C 38/46** → (51) **C22C 38/48**

- (51) **C22C 38/48** (11) **2 240 619 B1**  
**C22C 38/00** **C22C 38/04**  
**C22C 38/44** **C22C 38/46**  
**C22C 38/54**
- (25) De (26) De  
(21) 08717748.1 (22) 13.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) EP 2008/053004 13.03.2008  
(87) WO 2008/119638 2008/41 09.10.2008  
(30) 29.03.2007 CH 506072007  
(54) • *KRIECHFESTER STAHL*  
• *CREEP RESISTANT STEEL*  
• *ACIER RÉSISTANT AU FLUAGE*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) NAZMY, Mohamed, CH-5442 Fislisbach, CH STAUBLI, Markus, CH-5605 Dottikon, CH KÜNZLER, Andreas, CH-5400 Baden, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C22C 38/54** → (51) **C22C 38/48****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00****C22C 45/02** → (51) **C22C 1/00**

- (51) **C23C 2/04** (11) **1 941 075 B1**  
**C23C 26/00** **C23C 30/00**  
**B05D 7/02** **B05D 1/18**  
**B05D 1/36** **C09D 1/00**  
**C23C 18/00** **G02B 1/10**  
**G02B 1/11** **B05D 3/10**  
**B05D 7/04** **B05D 7/24**
- (25) En (26) En  
(21) 06817280.8 (22) 24.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) US 2006/041259 24.10.2006  
(87) WO 2007/050501 2007/18 03.05.2007  
(30) 24.10.2005 US 729632 P  
(54) • *POLYMERE ORGANOMETALLISCHE SCHICHTEN*  
• *POLYMERIC ORGANOMETALLIC FILMS*  
• *FILMS ORGANOMÉTALLIQUES POLYMÉRIQUES*
- (73) Aculon, Inc., 11839 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US  
(72) BRUNER, Eric, L., San Diego, CA 92101, US HANSON, Eric, L., Carlsbad, CA 92011, US GRUBER, Gerald W., Englewood, Florida 34223, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C23C 2/06** → (51) **C23C 28/00****C23C 2/26** → (51) **C23C 28/00****C23C 2/28** → (51) **C23C 28/00****C23C 4/06** → (51) **C23C 14/48****C23C 4/08** → (51) **C23C 14/48****C23C 10/06** → (51) **C23C 14/48****C23C 10/28** → (51) **C23C 14/48****C23C 10/30** → (51) **C23C 22/34****C23C 10/60** → (51) **C25D 5/14**

- (51) **C23C 14/00** (11) **2 031 084 B1**  
**H01J 37/34**
- (25) En (26) En  
(21) 08015047.7 (22) 26.08.2008  
(84) DE FR GB NL  
(43) 04.03.2009  
(30) 31.08.2007 JP 2007225826  
(54) • *Sputterverfahren*  
• *Sputtering method*  
• *Procédé de pulvérisation*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Fujii, Takamichi, Ashigara-kami-gun, Kanagawa, JP Naono, Takayuki, Ashigara-kami-gun, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**C23C 14/00** → (51) **F24J 2/07****C23C 14/06** → (51) **B23B 27/14**

- (51) **C23C 14/14** (11) **1 553 205 B1**  
**C23C 14/34** **H01L 21/3205**  
**H01L 23/48** **H01L 23/498**  
**H01L 27/01** **H01L 23/532**
- (25) En (26) En  
(21) 05003598.9 (22) 14.10.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 13.07.2005  
(30) 12.10.1995 JP 26447295  
(54) • *Sputtertarget zur Dünnschicht-Leitungsstellung und Dünnschicht-Leitung*  
• *Sputter target for forming thin film interconnector and thin film interconnector line*  
• *Cible de pulvérisation par bombardement ionique destinée à la formation d'interconnexion à couches minces et interconnexion à couches minces*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Ishigami, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 247, JP Watanabe, Koichi, C/o Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP Nitta, Akihisa, Yokohama-shi Kanagawa 233, JP Maki, Toshihiro c/o Intellectual Property Division, Tokyo 105-8001, JP Yagi, Noriaki, Yokohama-shi Kanagawa 244, JP  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB  
(62) 96933629.6 / 0 855 451
- (51) **C23C 14/34** (11) **2 479 312 B1**  
**G11B 7/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10817223.0 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) JP 2010/065988 15.09.2010  
(87) WO 2011/034110 2011/12 24.03.2011  
(30) 18.09.2009 JP 2009217750  
10.02.2010 JP 2010028094  
(54) • *METALLOXID-/METALL-VERBUNDSPUTTERTARGET*  
• *METAL OXIDE-METAL COMPOSITE SPUTTERING TARGET*  
• *CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE COMPOSITE D'OXYDE MÉTALLIQUE - MÉTAL*
- (73) Kobelco Research Institute, Inc., 1-5-1 Wakinohama-kaigan-dori Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

- (72) MATSUZAKI, Hitoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
TAKAGI, Katsutoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
JIKO, Norihiro, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
EHIRA, Masaya, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/14**

- (51) **C23C 14/48** (11) **1 930 467 B1**  
**C23C 4/06** **C23C 4/08**  
**C23C 10/06** **C23C 10/28**  
**C22C 1/02** **C22C 1/04**  
**C22C 19/05**  
(25) En (26) En  
(21) 07121581.8 (22) 27.11.2007  
(84) DE FR GB  
(30) 11.06.2008  
(30) 06.12.2006 US 567382  
(54) • *Turbinenbauteil mit einer umweltschützenden Beschichtung*  
• *Turbine component protected with environmental coating*  
• *Composant de turbine protégé par un revêtement contre les intempéries*  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Hazel, Brian Thomas, West Chester, OH 45069, US  
Weimer, Michael James, Loveland, OH 45140, US  
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **C23C 14/56** (11) **2 288 740 B1**  
**H01M 4/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09767760.3 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(86) US 2009/047846 18.06.2009  
(87) WO 2009/155451 2009/52 23.12.2009  
(30) 20.06.2008 US 74448  
(54) • *HOCHVOLUMIGE HERSTELLUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN MITTELS PHYSIKALISCHER GASPHASENABSCHIEDUNG*  
• *HIGH VOLUME MANUFACTURE OF ELECTROCHEMICALS CELLS USING PHYSICAL VAPOR DEPOSITION*  
• *FABRICATION EN GRANDS VOLUMES DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES EN EMPLOYANT LE DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE GAZEUSE*  
(73) Sakti3, Inc., 1490 Eisenhower Place Building 4, Ann Arbor, MI 48108-3283, US  
(72) ALBANO, Fabio, Canton, MI 48187, US  
WANG, Chia-Wei, Ann Arbor, MI 48105, US  
SASTRY, Ann, Marie, Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(60) 16204445.7

**C23C 16/24** → (51) **C23C 16/442**

**C23C 16/30** → (51) **H01L 45/00**

**C23C 16/44** → (51) **C23C 16/442**

**C23C 16/44** → (51) **C23C 16/455**

- (51) **C23C 16/442** (11) **2 501 838 B1**  
**C23C 16/44** **C23C 16/24**  
**C23C 16/455** **H01L 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10832116.7 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) US 2010/057058 17.11.2010  
(87) WO 2011/063007 2011/21 26.05.2011  
(30) 18.11.2009 US 262401 P  
(54) • *FLIESSBETTREAKTOR*  
• *FLUID BED REACTOR*  
• *RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ*  
(73) REC Silicon Inc., 3322 Road N NE, Moses Lake, Washington 98837-9505, US  
(72) OSBORNE, E., Wayne, Moses Lake, WA 98837, US  
SPANGLER, Michael, V., Soap Lake, WA 98851, US  
ALLEN, Levi, C., Warden, WA 98857, US  
GEERTSEN, Robert, J., Moses Lake, WA 98337, US  
EGE, Paul, E., Markham, Ontario L3P 1J6, CA  
STUPIN, Walter, J., Whittier, CA 90601, US  
ZEININGER, Gerald, Long Beach, CA 90803, US  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **C23C 16/455** (11) **2 102 383 B1**  
**C23C 16/44** **C23C 16/54**  
(25) En (26) En  
(21) 07868038.6 (22) 26.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) US 2007/026326 26.12.2007  
(87) WO 2008/085474 2008/29 17.07.2008  
(30) 08.01.2007 US 620740  
(54) • *Verfahren FÜR DIE ABSCHIEDUNG VON DÜNNEN FILMEN*  
• *Process FOR THIN FILM DEPOSITION*  
• *Procédé POUR DÉPÔT EN COUCHES MINCES*  
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US  
(72) NELSON, Shelby Forrester, Pittsford, New York 14534, US  
LEVY, David Howard, Rochester, New York 14618, US  
KERR, Roger Stanley, Brockport, New York 14420, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(60) 14150790.5 / 2 743 372  
14150797.0 / 2 730 674  
15183410.8 / 2 980 271

**C23C 16/455** → (51) **C23C 16/442**

**C23C 16/455** → (51) **H01L 45/00**

**C23C 16/54** → (51) **C23C 16/455**

**C23C 18/00** → (51) **C23C 2/04**

**C23C 18/16** → (51) **C25D 21/18**

**C23C 18/31** → (51) **C25D 21/18**

- (51) **C23C 22/34** (11) **2 265 741 B1**  
**C23C 10/30** **C23C 26/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09722358.0 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) US 2009/037372 17.03.2009  
(87) WO 2009/117397 2009/39 24.09.2009  
(30) 17.03.2008 US 37153  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METALLEN MIT EINER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD OF TREATING METALS WITH A COATING COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MÉTAUX AVEC UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT*  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) GOODREAU, Bruce, H., Romeo MI 48065, US  
LIU, Jianping, S. Glastonbury CT 06073, US  
KAPIC, Edis, Sterling Heights MI 48312, US  
FEBBRARO, Michael, Ray Township MI 48096, US

(51) **C23C 22/40** (11) **2 623 636 B1**  
**B32B 15/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11829416.4 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) JP 2011/072903 28.09.2011  
(87) WO 2012/043864 2012/14 05.04.2012  
(30) 29.09.2010 JP 2010219975  
(54) • *FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *TÔLE EN ACIER GALVANISÉ PAR TREMPAGE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) KANEKO, Rie, Tokyo 100-0011, JP  
FUJIBAYASHI, Nobue, Tokyo 100-0011, JP  
KUBOTA, Takahiro, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C23C 26/00** → (51) **C23C 2/04**

**C23C 26/00** → (51) **C23C 22/34**

**C23C 26/00** → (51) **C25D 5/14**

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 520 693 B1**  
**B21D 22/20** **C23C 2/28**  
**C25D 5/50** **C21D 1/673**  
**C23C 2/26** **C21D 1/74**  
**C23C 2/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10840901.2 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) JP 2010/072850 20.12.2010  
(87) WO 2011/081043 2011/27 07.07.2011  
(30) 28.12.2009 JP 2009297232  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSPRESSGEFORMTEN ELEMENTS*

- *METHOD FOR MANUFACTURING A HOT PRESS-MOLDED MEMBER*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ORGANE FORGÉ PAR PRESSION À CHAUD*

- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (72) IMAI Kazuhito, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
ICHIKAWA Masanobu, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C23C 28/02** → (51) **C25D 5/14**

**C23C 28/04** → (51) **F24J 2/07**

**C23C 30/00** → (51) **C23C 2/04**

- (51) **C23D 3/00** (11) **2 229 468 B1**  
**B05D 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 08860540.7 (22) 23.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010  
(86) IB 2008/002864 23.10.2008  
(87) WO 2009/074854 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 EP 07291521
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EMAILLIERTEN STAHLBLECHES ODER TEILS*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ENAMELLED STEEL SHEET OR PART*  
• *PROCESSUS POUR LA PRODUCTION D'UNE PLAQUE OU PIÈCE D'ACIER EMAILLÉE*
- (73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (72) LEVEAUX, Marc, F-59700 Marcq en Baroeul, FR  
DUPREZ, Lode, B-9160 Lokeren, BE  
GONZÁLEZ JIMÉNEZ, Javier, 9000 Gent, BE  
GOUSSELOT, Philippe, F-57070 Metz, FR
- (74) Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C23F 11/04** → (51) **C23F 11/16**

- (51) **C23F 11/16** (11) **2 649 220 B1**  
**C09K 8/54** **C23F 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11808282.5 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(86) GB 2011/052427 08.12.2011  
(87) WO 2012/076887 2012/24 14.06.2012  
(30) 08.12.2010 GB 201020798
- (54) • *KORROSIONSHEMMER*  
• *CORROSION INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE CORROSION*
- (73) Rhodia Operations S.A., 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) FELLOWS, Alan, Birmingham West Midlands B26 1TW, GB  
HATCHMAN, Kevan, Selby Yorkshire YO8 5EU, GB  
JONES, Chris, Cheslyn Hay Staffordshire WS6 7BS, GB
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C23F 11/167** → (51) **C09D 5/08**

**C25B 5/00** → (51) **C01B 3/08**

**C25D 5/02** → (51) **F01D 5/00**

- (51) **C25D 5/14** (11) **2 576 871 B1**  
**C25D 5/50** **C23C 10/60**  
**C23C 26/00** **C23C 28/02**  
**C25D 5/26** **C25D 5/24**  
**C25D 5/36** **C25D 5/34**
- (25) En (26) En  
(21) 11731063.1 (22) 23.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) IB 2011/001098 23.05.2011  
(87) WO 2011/148242 2011/48 01.12.2011  
(30) 24.05.2010 JP 2010118208
- (54) • *VERFAHREN ZUR PLATTIERUNG VON EDELSTAHL UND PLATTIERTES MATERIAL*  
• *METHOD OF PLATING STAINLESS STEEL AND PLATED MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE PLACAGE D'ACIER INOXYDABLE ET MATÉRIAU PLAQUÉ ASSOCIÉ*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) BESSHO, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**C25D 5/24** → (51) **C25D 5/14**

**C25D 5/26** → (51) **C25D 5/14**

**C25D 5/34** → (51) **C25D 5/14**

**C25D 5/36** → (51) **C25D 5/14**

**C25D 5/50** → (51) **C23C 28/00**

**C25D 5/50** → (51) **C25D 5/14**

- (51) **C25D 21/18** (11) **2 471 977 B1**  
**C23C 18/16** **C23C 18/31**
- (25) En (26) En  
(21) 11195167.9 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(30) 28.12.2010 JP 2010292150
- (54) • *Verfahren zum Entfernen von Verunreinigungen aus einer Metallisierungslösung*  
• *Method for removing impurities from plating solution*  
• *Procédé permettant de supprimer les impuretés d'une solution de placage*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Hakiri, Yoshiyuki, Agano-shi, Niigata, JP
- (74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C30B 25/02** → (51) **H01L 21/02**

**C30B 25/18** → (51) **H01L 21/02**

**C30B 29/40** → (51) **H01L 21/02**

**C40B 30/06** → (51) **G01N 33/15**

(51) **D01D 1/02** (11) **3 004 434 B1**  
**D01D 5/04** **D01D 5/12**  
**D01F 4/00** **D01D 5/247**  
**D01F 1/02** **D01D 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14726316.4 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016  
(86) CH 2014/000069 21.05.2014  
(87) WO 2014/190443 2014/49 04.12.2014  
(30) 31.05.2013 EP 13002820
- (54) • *VERBESSERTES SPINNVERFAHREN FÜR GELATINEFASERN*  
• *IMPROVED SPINNING PROCESS FOR GELATIN FIBERS*  
• *PROCÉDÉ DE FILAGE AMÉLIORÉ POUR FIBRES DE GÉLATINE*
- (73) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) STOESSEL, Philipp, R., CH-8400 Winterthur, CH  
GRASS, Robert, N., CH-8057 Zürich, CH  
STARK, Wendelin, Jan, 4900 Langenthal, CH
- (74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**D01D 5/00** → (51) **D04H 3/16**

**D01D 5/04** → (51) **D01D 1/02**

**D01D 5/06** → (51) **D01D 1/02**

**D01D 5/11** → (51) **D04H 3/16**

**D01D 5/12** → (51) **D01D 1/02**

**D01D 5/247** → (51) **D01D 1/02**

**D01F 1/02** → (51) **D01D 1/02**

(51) **D01F 2/00** (11) **2 569 468 B1**  
**D21D 5/00** **D21H 11/00**  
**D21H 11/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11780015.1 (22) 11.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(86) CA 2011/000551 11.05.2011  
(87) WO 2011/140643 2011/46 17.11.2011  
(30) 11.05.2010 US 333509 P
- (54) • *ZELLULOSE-NANOFILAMENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *CELLULOSE NANOFILAMENTS AND METHOD TO PRODUCE SAME*  
• *NANOFILAMENTS DE CELLULOSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) FPIinnovations, 570 Boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA
- (72) HUA, Xujun, Kirkland Québec H9H 5E3, CA  
LALEG, Makhlof, Pointe-Claire Québec H9R 3G3, CA  
OWSTON, Tom, Les Cèdres Québec J7T 3C3, CA
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

**D01F 4/00** → (51) **D01D 1/02**

**D01F 6/04** → (51) **D04H 3/16**

**D01F 6/06** → (51) **D04H 3/16**

**D01F 6/30** → (51) **D04H 3/16**



<b>D01F 6/46</b> → (51) <b>D04H 3/16</b>	(87) WO 2012/079763 2012/25 21.06.2012	<b>D04H 1/68</b> → (51) <b>B29C 70/66</b>
<b>D01F 6/84</b> → (51) <b>C08G 63/685</b>	(30) 15.12.2010 DE 102010054540	<b>D04H 3/02</b> → (51) <b>D04H 3/16</b>
<b>D02H 5/02</b> → (51) <b>D06B 3/04</b>	(54) • <b>VEREINFACHTE SINGLE-RUNDSTRICK-MASCHINE</b>	(51) <b>D04H 3/16</b> (11) <b>2 327 823 B1</b>
<b>D03D 1/08</b> → (51) <b>B29D 29/00</b>	• <b>SIMPLIFIED SINGLE-KNIT CIRCULAR KNITTING MACHINE</b>	<b>D04H 3/02</b> <b>D01D 5/00</b>
<b>D03D 15/00</b> → (51) <b>B29D 29/00</b>	• <b>MÉTIER CIRCULAIRE À CYLINDRE SIMPLE SIMPLIFIÉ</b>	<b>D01D 5/11</b> <b>D01F 6/04</b>
(51) <b>D03D 47/32</b> (11) <b>2 772 574 B1</b>	(73) Hugo Kern und Liebers GmbH & Co. KG	<b>D01F 6/06</b> <b>D01F 6/30</b>
<b>D03D 49/14</b> <b>D03D 49/18</b>	Platinen- und Federnfabrik, Dr. Kurt Steim	(25) En (26) En
<b>D03J 1/00</b>	Strasse 35, 78713 Schramberg, DE	(21) 11000759.8 (22) 15.12.2005
(25) En (26) En	(72) HOFMANN, Ulrich, 72458 Albstadt, DE	(84) DE FR GB
(21) 14154579.8 (22) 11.02.2014	(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-	(43) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-	(30) 17.12.2004 US 15527
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	Schwenningen, DE	(54) • <b>Flash-gesponnenes Vlies mit submikronfi-</b>
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>lamenten</b>
(43) 03.09.2014	<b>D04C 3/24</b> → (51) <b>A45D 2/00</b>	• <b>Flash spun web containing sub-micron</b>
(30) 27.02.2013 JP 2013036668	(51) <b>D04C 7/00</b> (11) <b>2 918 716 B1</b>	<b>filaments</b>
07.10.2013 JP 2013209872	(25) En (26) En	• <b>Nappe de fibres obtenues par filage éclair</b>
(54) • <b>Informationsanzeigeverfahren und Infor-</b>	(21) 15159119.5 (22) 13.03.2015	<b>et ayant des filaments en dessous du</b>
<b>mationsanzeigevorrichtung für eine Web-</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	<b>micron</b>
<b>maschine</b>	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
• <b>Information display method and infor-</b>	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O.
<b>mation display device for loom</b>	(43) 16.09.2015	Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
• <b>Dispositif et procédé d'affichage d'infor-</b>	(30) 14.03.2014 US 201461953087 P	(72) Weinberg, Mark, Gary, Wilmington DE
<b>mations pour métier à tisser</b>	(54) • <b>FLECHTPLATTENGRIF</b>	19810, US
(73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA,	• <b>BRAIDING DISK HANDLE</b>	Harding, Thomas, William, Wilmington DE
18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi,	• <b>POIGNÉE DE DISQUE DE TRESSAGE</b>	19803, US
Ishikawa-ken 921-8650, JP	(73) Wrobel, Thomas M., 4 Sargent Street,	Dee, Gregory, T., Wilmington DE 19802, US
(72) Myogi, Keiichi, Ishikawa-ken 921-8650, JP	Allenstown, NH 03275, US	(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-	(72) Wrobel, Thomas M., Allenstown, NH 03275,	Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09,
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,	US	81628 München, DE
80102 München, DE	(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell	(62) 05854235.8 / 1 844 188
	LLP 100 Hagley Road, Edgbaston	
	Birmingham B16 8QQ, GB	<b>D04H 13/00</b> → (51) <b>A47G 9/00</b>
<b>D03D 49/14</b> → (51) <b>D03D 47/32</b>	<b>D04C 7/00</b> → (51) <b>A45D 2/00</b>	<b>D04H 13/00</b> → (51) <b>B29C 70/66</b>
<b>D03D 49/18</b> → (51) <b>D03D 47/32</b>	<b>D04H 1/435</b> → (51) <b>A47G 9/00</b>	(51) <b>D06B 3/04</b> (11) <b>3 020 857 B1</b>
<b>D03J 1/00</b> → (51) <b>D03D 47/32</b>	(51) <b>D04H 1/44</b> (11) <b>2 334 859 B1</b>	<b>B65H 49/00</b> <b>D02H 5/02</b>
<b>D03J 1/02</b> → (51) <b>D06B 3/04</b>	<b>D21F 1/00</b>	<b>D03J 1/02</b> <b>D06B 23/00</b>
(51) <b>D04B 1/10</b> (11) <b>2 899 304 B1</b>	(25) En (26) En	(25) De (26) De
<b>B60R 13/02</b> <b>B64D 11/00</b>	(21) 09792180.3 (22) 02.09.2009	(21) 14193484.4 (22) 17.11.2014
<b>B64D 11/06</b> <b>B60N 2/58</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
(25) De (26) De	GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
(21) 14001020.8 (22) 20.03.2014	NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	(43) 22.06.2011	(43) 18.05.2016
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	(86) US 2009/055751 02.09.2009	(54) • <b>Vorrichtung und Verfahren zum Veredeln</b>
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2010/030547 2010/11 18.03.2010	<b>einer Fadenschar und / oder Verarbeiten</b>
BA ME	(30) 11.09.2008 US 96149 P	<b>einer Fadenschar zu einem Flächengebilde</b>
(43) 29.07.2015	(54) • <b>DURCHLÄSSIGES BAND FÜR DIE HER-</b>	• <b>Device and method for finishing a group</b>
(30) 22.01.2014 DE 102014000665	<b>STELLUNG VON VLIESSES</b>	<b>of threads and/or processing a group of</b>
(54) • <b>Verfahren zum Bezug zumindest zweier</b>	• <b>PERMEABLE BELT FOR NONWOVENS</b>	<b>threads into area-measured material</b>
<b>Sitze einer Sitzanordnung</b>	<b>PRODUCTION</b>	• <b>Dispositif et procédé d'enrichissement</b>
• <b>Method for covering at least two seats of a</b>	• <b>CEINTURE PERMÉABLE POUR LA</b>	<b>d'une nappe de fils et / ou de traitement</b>
<b>seating arrangement</b>	<b>PRODUCTION DE NON TISSÉS</b>	<b>d'une nappe de fils pour des structures</b>
• <b>Procédé de garnissage d'au moins deux</b>	(73) Albany International Corp., 216 Airport	<b>plates</b>
<b>sièges d'un système de sièges</b>	Drive, Rochester, NH 03867, US	(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH,
(73) rohi Stoffe GmbH, Schoenlinderstrasse 1,	(72) ABERG, Bo-Christer, S-302 47 Halmstad, SE	Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
82538 Geretsried, DE	JOHNSON, Cary, P., Clifton Park, NY 12065,	(72) Fuhr, Martin, 63486 Bruchköbel, DE
(72) Hielle-Dahm, Katrin, 82541 Münsing, DE	US	(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patent-	DAVENPORT, Francis, L., Ballston Lake, NY	Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53,
anwälte Mülheimer Strasse 210, 47057	12019, US	60323 Frankfurt am Main, DE
Duisburg, DE	RIVIERE, Pierre, F-67220 Neubois, FR	
<b>D04B 15/06</b> → (51) <b>D04B 15/34</b>	LAFOND, John, J., Appleton, WI 54915, US	<b>D06B 19/00</b> → (51) <b>B29D 29/00</b>
(51) <b>D04B 15/34</b> (11) <b>2 652 188 B1</b>	KARLSSON, Jonas, S-311 45 Falkenberg, SE	<b>D06B 23/00</b> → (51) <b>D06B 3/04</b>
<b>D04B 15/06</b>	MONNERIE, Jean-louis, F-87200 Saint-	<b>D06F 33/02</b> → (51) <b>D06F 35/00</b>
(25) De (26) De	Junien, FR	(51) <b>D06F 35/00</b> (11) <b>2 930 262 B1</b>
(21) 11808581.0 (22) 15.12.2011	(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en	<b>D06F 33/02</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	Propriété Industrielle Route de Florissant 10	(25) De (26) De
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH	(21) 15160854.4 (22) 25.03.2015
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>D04H 1/488</b> → (51) <b>C08K 5/17</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
(43) 23.10.2013	<b>D04H 1/58</b> → (51) <b>F01N 3/021</b>	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
(86) EP 2011/006347 15.12.2011	<b>D04H 1/587</b> → (51) <b>C08K 5/17</b>	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- WATER SUPPLY CONTROL
  - COMMANDE D'AMENÉE D'EAU
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Dummeier, Patrick, 31603 Diepenau, DE
- Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE
- Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, DE

(51) **D06F 37/20** (11) **2 955 262 B1**  
**F16F 7/14**

- (25) It (26) En
- (21) 15171170.2 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (30) 10.06.2014 IT TV20140079
- (54) • WASCHMASCHINE  
• WASHING MACHINE  
• MACHINE À LAVER
- (73) IMESA SPA, Via degli Olmi, 22, 31040 Cesalto (TV), IT
- (72) GALASSI, Stefano, 33070 Fontanafredda (PN), IT
- COPPO, Enrico, 30020 Noventa di Piave (VE), IT
- FADEL, Fabio, 30020 Fossalta di Piave (VE), IT
- (74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

**D06F 37/20** → (51) **D06F 37/22**

(51) **D06F 37/22** (11) **2 161 366 B1**  
**D06F 37/26** **D06F 37/20**

- (25) En (26) En
- (21) 09178914.9 (22) 20.06.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.03.2010
- (30) 27.12.2002 KR 20020085521
- (54) • TROMMELWASCHMASCHINE  
• DRUM TYPE WASHING MACHINE  
• MACHINE À LAVER À TAMBOUR
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Chang, Jae-Won, 1210-1301 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (60) 10182978.6 / 2 290 145  
10183102.2 / 2 292 829  
10183136.0 / 2 290 146  
10183168.3 / 2 292 830  
10183201.2 / 2 280 109  
10183266.5 / 2 280 110  
10183292.1 / 2 278 056  
10183311.9 / 2 280 111  
10185492.5 / 2 312 039
- (62) 03013411.8 / 1 433 890

**D06F 37/26** → (51) **D06F 37/22**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 604 742 B1**  
**A47L 15/42** **G06F 3/01**

- (25) De (26) De
- (21) 11401665.2 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (54) • Bedienelement für ein Haushaltsgerät, Bedieneinheit für ein solches Haushaltsgerät mit einem solchen Bedienelement und Haushaltsgerät mit einer solchen Bedieneinheit und/ oder einem solchen Bedienelement

- Operating element for a domestic appliance, operating unit for such a domestic appliance with such an operating element and domestic appliance with such an operating unit and such an operating element

- Élément de commande pour un appareil ménager, unité de commande pour un tel appareil ménager équipé d'un tel élément de commande et appareil ménager doté d'une telle unité de commande et/ou d'un tel élément de commande

- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- Hochschule Magdeburg-Stendal, Breitscheidstrasse 2 - Haus 9, 39114 Magdeburg, DE
- (72) Schröder, Jörg, 39114 Magdeburg, DE
- Stahl, Matthias, 33813 Oerlinghausen, DE
- Wegelin, Jessica, 10715 Berlin, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 980 305 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 15002243.2 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (30) 01.08.2014 DE 102014110942
- (54) • HAUSHALTSGERÄT WIE BEISPIELSWEISE EIN WÄSCHETROCKNER, WASCHTROCKNER, EINE WASCHMASCHINE, EIN GESCHIRRSPÜLER MIT EINER WÄRMEPUMPENEINRICHTUNG
- HOUSEHOLD APPLIANCE SUCH AS A LAUNDRY DRYER, A LAUNDRY WASHING-DRYING MACHINE, A LAUNDRY WASHING MASCHINE, A DISHWASHER HAVING A HEAT PUMP UNIT
  - APPAREIL MENAGER COMME UN SECHE-LINGE, UN LAVE-SECHE LINGE, UN LAVE LINGE, UN LAVE-VAISSELLE AYANT UNE POMPE A CHALEUR
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Bockholt, Marcos, 33104 Paderborn, DE
- Henn, Karsten, 33617 Bielefeld, DE
- Malchus, Alexander, 33803 Steinhagen, DE
- Siepmann, Stefan, 33775 Versmold, DE

(51) **D06F 69/02** (11) **2 871 281 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14191020.8 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (30) 07.11.2013 FR 1360914
- (54) • Vorrichtung zum Trocknen und Bügeln von Textilien
- Device for drying and ironing pieces of fabric
  - Dispositif de séchage et de repassage de pièces textiles

- (73) Danube International, 10, rue du Colisée, 75008 Paris, FR
- (72) Jomard, Bernard, 75003 Paris, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**D06M 13/513** → (51) **C04B 28/02**

**D06M 15/15** → (51) **D06M 15/564**

**D06M 15/263** → (51) **C08K 5/17**

**D06M 15/285** → (51) **C08K 5/17**

**D06M 15/53** → (51) **C08L 71/02**

(51) **D06M 15/564** (11) **2 286 017 B1**

- D06M 23/06** **D06M 15/705**  
**D06M 15/568** **D06M 15/15**
- (25) En (26) En
- (21) 09837225.3 (22) 14.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.02.2011
- (86) IB 2009/007794 14.12.2009
- (87) WO 2010/128353 2010/45 11.11.2010
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FALTENFREIER WOLLKLEIDUNGSSTÜCKE
- A COMPOSITION AND A PROCESS TO OBTAIN WRINKLE FREE WOOLEN GARMENTS
  - COMPOSITION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES VÊTEMENTS EN LAINAGE EXEMPTS DE PLIS

- (73) Aditya Birla Nuvo Limited, Indian Rayon Compound, 362 266 Veraval, Gujarat, IN
- (72) BHADRA, Debashis, 560 034 Bangalore Karnataka, IN
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**D06M 15/568** → (51) **D06M 15/564**

**D06M 15/643** → (51) **C08L 71/02**

**D06M 15/705** → (51) **D06M 15/564**

**D06M 23/06** → (51) **D06M 15/564**

**D21D 5/00** → (51) **D01F 2/00**

**D21F 1/00** → (51) **D04H 1/44**

(51) **D21F 3/08** (11) **3 004 457 B1**  
**D21G 1/02** **F16C 13/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14725722.4 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) EP 2014/060652 23.05.2014
- (87) WO 2014/195151 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 DE 102013210496
- (54) • WALZE UND HERSTELLUNG EINER WALZENACHSE
- ROLLER, AND PRODUCTION OF A ROLLER AXLE
  - CYLINDRE ET PRODUCTION D'UN AXE DE CYLINDRE
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) STEGMANS, Henning, 89231 Neu-Ulm, DE
- MÜLLER, Ansgar, 70184 Stuttgart (Ost), DE
- SCHÜTTE, Andreas, 89518 Heidenheim, DE

**D21G 1/02** → (51) **D21F 3/08**

**D21H 11/00** → (51) **D01F 2/00**

**D21H 11/08** → (51) **D01F 2/00**

(51) **D21H 19/66** (11) **2 430 237 B1**  
**B41M 5/50**

- (25) De (26) De
- (21) 10718994.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) EP 2010/056496 11.05.2010
- (87) WO 2010/130755 2010/46 18.11.2010



- (30) 12.05.2009 DE 102009020846  
(54) • **FARBANNAHMESCHICHT MIT AUSSPARUNG**  
• **INK RECEPTIVE LAYER PROVIDED WITH A RECESS**  
• **COUCHE RÉCEPTRICE D'ENCRE POUR VUE D'UN ÉVIDEMENT**  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) LIEBLER, Ralf, 83727 Schliersee, DE  
KROMBHOLZ, Markus, 85570 Markt Schwaben, DE

**D21H 21/00** → (51) **D21H 27/00**

**D21H 21/16** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **D21H 21/40** (11) **2 209 944 B1**  
**B42D 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08806614.7 (22) 15.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) GB 2008/003505 15.10.2008  
(87) WO 2009/053673 2009/18 30.04.2009  
(30) 23.10.2007 GB 0720735  
(54) • **VERBESSERUNGEN VON SICHERHEITSELEMENTEN**  
• **IMPROVEMENTS IN SECURITY ELEMENTS**  
• **AMELIORATIONS APORTEES A DES ELEMENTS DE SECURITE**  
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB  
(72) SNELLING, James, Peter, Hampshire SP11 6DF, GB  
BERRIDGE, Timothy, Edward, London SW19 7QD, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **D21H 27/00** (11) **2 813 618 B1**  
**B65D 19/38** **B65D 19/40**  
**D21H 27/10** **D21H 21/00**  
**B65D 65/38** **B65D 65/42**  
**B65D 57/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14172204.1 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(30) 12.06.2013 FR 1355461  
(54) • **Rutschfeste Folie**  
• **Non-slip sheet**  
• **Feuille antiderapante**  
(73) Endupack, 3 Impasse des Filatures Pont-Authou, 27290 Montfort-sur-Risle, FR  
(72) Blaise, Adeline, 27290 MONTFORT-SUR-RISLE, FR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**D21H 27/10** → (51) **D21H 27/00**

**E01B 37/00** → (51) **E02F 5/06**

- (51) **E01C 23/01** (11) **2 990 534 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15181641.0 (22) 19.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016  
(30) 28.08.2014 DE 102014012825

- (54) • **SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE**  
• **SELF-PROPELLED CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**  
• **ENGIN AUTOMOBILE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN ENGIN AUTOMOBILE**  
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE  
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE  
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE  
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE  
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

**E01D 11/04** → (51) **E01D 19/16**

- (51) **E01D 19/16** (11) **2 386 689 B1**  
**E01D 11/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11153754.4 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 12.05.2010 RU 2010119171  
(54) • **Verfahren zur Schwingungsdämpfung von Schrägseilen, und entsprechendes System**  
• **Method for absorbing vibrations of stay cables and associated system**  
• **Procédé d'amortissement des vibrations de haubans et système associé**  
(73) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Stubler, Jérôme, 75016 Paris, FR  
Mellier, Erik, 78000 Versailles, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**E01F 8/02** → (51) **E04B 2/02**

**E01F 9/635** → (51) **E01F 9/681**

- (51) **E01F 9/681** (11) **1 477 611 B1**  
**E01F 9/635**  
(25) En (26) En  
(21) 03011207.2 (22) 16.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2004  
(54) • **Trennkupplung für Strassenrandelemente**  
• **Breakaway coupling for roadside appurtenances**  
• **Raccord séparable pour l'équipement routier**  
(73) TRANSPO INDUSTRIES, INC., 20 Jones Street, New Rochelle, NY 10801, US  
(72) Dinitz, Arthur, M., New Rochelle, NY 10801, US  
(74) Clarke, Geoffrey Howard, Lane IP Limited 2 Throgmorton Avenue, London EC2N 2DG, GB

**E01F 13/02** → (51) **E06B 9/08**

- (51) **E02B 3/10** (11) **3 011 111 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14742282.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2016  
(86) GB 2014/000238 18.06.2014  
(87) WO 2014/202936 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 GB 201310790

- (54) • **FREISTEHENDE WASSERSCHUTZVORRICHTUNG**  
• **STAND ALONE WATER DEFENCE APPARATUS**  
• **DISPOSITIF INDEPENDANT DE PROTECTION D'EAU**  
(73) McNally, Simon S., 3 The Mere Ashton Under Lyne, Lancashire OL6 9NH, GB  
(72) McNally, Simon S., Lancashire OL6 9NH, GB

**E02D 17/10** (11) **2 473 683 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10762995.8 (22) 19.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) FR 2010/051735 19.08.2010  
(87) WO 2011/027066 2011/10 10.03.2011  
(30) 04.09.2009 FR 0956034  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR ABDECKUNG UND SCHUTZ VON ERDVERLEGTEEN ROHREN ODER KABELN**  
• **DEVICE FOR COVERING AND PROTECTING BURIED PIPES OR CABLES**  
• **DISPOSITIF DE RECOUVREMENT ET DE PROTECTION DE CONDUITES OU CÂBLES ENTERRÉS**  
(73) Joubaux, Yannick, Chemin des Vérans, 13100 Saint Marc Jaumegarde, FR  
(72) Joubaux, Yannick, 13100 Saint Marc Jaumegarde, FR  
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **E02F 3/43** (11) **2 186 948 B1**  
**B60K 17/28** **E02F 9/22**  
**B60W 10/02** **B60W 10/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08791403.2 (22) 22.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) JP 2008/063122 22.07.2008  
(87) WO 2009/019974 2009/07 12.02.2009  
(30) 09.08.2007 JP 2007207740  
(54) • **ARBEITSFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BETRIEBSÖLMENGE FÜR DAS ARBEITSFAHRZEUG**  
• **WORKING VEHICLE, AND WORKING OIL QUANTITY CONTROL METHOD FOR THE WORKING VEHICLE**  
• **VÉHICULE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE QUANTITÉ D'HUILE DE TRAVAIL POUR LE VÉHICULE DE TRAVAIL**  
(73) Komatsu, Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP  
(72) SAITO, Yoshiaki, Mooka-shi Tochigi 321-4346, JP  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) **E02F 3/96** (11) **1 895 059 B1**  
**E02F 9/22** **F15B 11/042**  
**F15B 11/05**

- (25) En (26) En  
(21) 07012747.7 (22) 29.06.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.03.2008  
(30) 29.08.2006 KR 20060082265  
(54) • **Hydraulische Schaltung einer Optionsvorrichtung für einen Bagger**  
• **Hydraulic circuit of option device for excavator**  
• **Circuit hydraulique d'un dispositif d'option pour excavateur**  
(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE



(72) Jeon, Man Suk, Kyungsangnam-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **E02F 5/06** (11) **2 213 792 B1**  
**E02F 7/02** **E02F 5/10**  
**E01B 37/00** E01B 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 10001022.2 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2010  
(30) 03.02.2009 DE 102009007224  
(54) • Verfahren zum Verlegen von U-förmigen Kanalelementen neben dem Gleis einer Bahnstrecke  
• Method for laying U-shaped channel elements beside the track of a rail section  
• Procédé de pose d'éléments de canaux en forme de U à côté du rail d'une voie ferrée  
(73) Zürcher, Ralf, Binzenweg 12, 77974 Meissenheim, DE  
(72) Zürcher, Ralf, 77974 Meissenheim, DE  
(74) Mehl-Mikus, Claudia, et al, mepat Patentanwälte Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr. Drobniak PartG mbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

**E02F 5/10** → (51) **E02F 5/06**

**E02F 7/02** → (51) **E02F 5/06**

(51) **E02F 9/12** (11) **2 913 292 B1**  
**B66C 23/84** **B66C 23/94**  
(25) En (26) En  
(21) 15157061.1 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015  
(30) 28.02.2014 US 201414193538  
(54) • FERNGESTEUERTE DREHARRIETIERUNGSMCHANISMUS FÜR MASCHINEN MIT DREHBAREN OBERBAUTEN  
• REMOTELY ACTUATED SWING LOCK MECHANISM FOR MACHINERY WITH ROTATABLE UPPER WORKS  
• MÉCANISME DE VERROUILLAGE PIVOTANT ACTIONNÉ À DISTANCE POUR MACHINERIE AVEC DES TRAVAUX SUPÉRIEURS ROTATIFS  
(73) Tadano Mantis Corporation, 1705, Columbia Avenue Suite 200, Franklin, TN 37064, US  
(72) Copeland, Daniel, Franklin, TN Tennessee 37064, US  
Denney, Daniel, Franklin, TN Tennessee 37064, US  
Casassa, Tony, Franklin, TN Tennessee 37064, US  
(74) Richardson, Mark Jonathan, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **E02F 9/22** (11) **1 895 060 B1**  
**B62D 11/00** **F15B 11/17**  
(25) En (26) En  
(21) 07012748.5 (22) 29.06.2007  
(84) DE FR GB IT

(43) 05.03.2008  
(30) 29.08.2006 KR 20060082262  
(54) • Hydraulikkreislauf für Geradeausfahrt  
• Straight traveling hydraulic circuit  
• Circuit hydraulique de direction  
(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) Jeon, Man Suk, Kyungsangnam-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**E02F 9/22** → (51) **E02F 3/43**

**E02F 9/22** → (51) **E02F 3/96**

(51) **E03D 1/33** (11) **2 921 595 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15398002.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015  
(30) 21.03.2014 IT MI20140473  
(54) • POSITIONSEINSTELLVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER POSITION EINES BAUTEILS AUF EINER ACHSE, INSBESONDERE ZUR ANPASSUNG DER POSITION EINES SCHWIMMKÖRPERS EINES SPÜLVENTILS EINES SPÜLKASTENS  
• POSITION ADJUSTING DEVICE FOR ADJUSTING THE POSITION OF A COMPONENT ALONG AN AXIS, IN PARTICULAR FOR ADJUSTING THE POSITION OF A FLOAT OF A FLUSHING VALVE OF A FLUSH TANK  
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION POUR AJUSTER UN COMPOSANT LE LONG D'UN AXE, EN PARTICULIER POUR AJUSTER LA POSITION D'UN FLOTTEUR D'UNE SOUPAPE DE CHASSE D'UN RÉSERVOIR DE CHASSE D'EAU  
(73) Oliveira & Irmao S.A., Variante da Cidade Apartado 705 Esgueira, 3800 Aveiro, PT  
(72) Almeida Martins Nunes, Rogério, 3840-346 Sosa, PT  
(74) Cernuzzi, Daniele, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**E03D 9/02** → (51) **C11D 1/83**

**E03F 3/04** → (51) **F16L 11/15**

(51) **E04B 1/00** (11) **2 252 744 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09722622.9 (22) 28.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010  
(86) SE 2009/000034 28.01.2009  
(87) WO 2009/116918 2009/39 24.09.2009  
(30) 18.03.2008 SE 0800621  
(54) • ANORDNUNG ZUM HALTEN EINER SÄULE UND EINES BALKONS AN EINER HAUSWAND  
• ARRANGEMENT FOR HOLDING A COLUMN, CARRYING A BALCONY, ON A HOUSE WALL  
• DISPOSITIF POUR MAINTENIR UNE COLONNE, PORTER UN BALCON, SUR UN MUR DE MAISON  
(73) Nordiska Balco AB, Älgvägen 4, 352 45 Växjö, SE  
(72) BJÖRKMAN, Lars, SE-394 77 Kalmar, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **E04B 1/21** (11) **2 966 232 B1**  
**E04C 5/16**

(25) Es (26) En  
(21) 14382262.5 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(54) • Kupplungsvorrichtung zwischen Säulen und Balken aus vorgefertigten Stahlbetonteilen  
• Dry joint joining device between columns and beams of precast reinforced concrete

• Dispositif d'assemblage à sec entre des colonnes et des poutres de béton armé préfabriqué  
(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES  
(72) Calderón Uriszar-Aldaca, Íñigo, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES  
Aramburu Ibarlucea, Amaia, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES  
Chica Paez, José Antonio, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES  
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

**E04B 1/24** → (51) **E04H 6/10**

(51) **E04B 1/61** (11) **2 957 685 B1**  
**F16B 5/00** E04B 2/74  
**F16B 12/46**  
(25) De (26) De  
(21) 15001770.5 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015  
(30) 16.06.2014 AT 4782014  
(54) • VERBINDUNG ZWISCHEN WANDELEMENTEN  
• CONNECTION BETWEEN WALL ELEMENTS  
• LIAISON ENTRE ELEMENTS DE MURS  
(73) SHIGA GmbH, Gewerbepark Kleinreith 4, 4694 Ohlsdorf, AT  
(72) KOCH, Stefan, 8530 Deutschlandsberg, AT  
GSTETTNER, Michael, 8047 Graz, AT

**E04B 1/68** → (51) **E04F 15/02**

**E04B 1/70** → (51) **F26B 21/00**

**E04B 1/80** → (51) **B29K 105/04**

**E04B 1/98** → (51) **F03D 80/00**

(51) **E04B 2/02** (11) **2 520 730 B1**  
**A01G 9/02** **E01F 8/02**  
**E04C 1/39**

(25) Zh (26) En  
(21) 10840370.0 (22) 13.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) CN 2010/073918 13.06.2010  
(87) WO 2011/079580 2011/27 07.07.2011  
(30) 01.01.2010 CN 201010003029  
(54) • ÖKOLOGISCHE BEGRÜNUNGSWAND UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR  
• ECOLOGICAL GREENING WALL AND CONSTRUCTION METHOD THEREOF  
• MUR VÉGÉTALISÉ ÉCOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CELUI-CI

(73) Chang, Yushun, Heng Tang 128 Industrial Area Tang Xia Town Dong Guan, Guang Dong 523000, CN  
(72) Chang, Yushun, Guang Dong 523000, CN  
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**E04C 1/39** → (51) **E04B 2/02**

**E04C 2/20** → (51) **B29K 105/04**

**E04C 5/16** → (51) **E04B 1/21**

(51) **E04F 11/18** (11) **2 514 885 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11003261.2 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012  
(54) • *Neues Verriegelungssystem für eine Trep-  
penhilfsvorrichtung*  
• *New locking system for a stair assistance  
device*  
• *Nouveau système de verrouillage pour  
dispositif d'assistance d'escalier*  
(73) Stairsteady, Ltd., Westthorpe Innovation  
Centre, Killamarsh Sheffield S21 1TS, GB  
(72) Amos, Ruth, Killamarsh, Sheffield S21 1AB,  
GB  
Copeland, Reginald, Ridgeway, S123XT, GB  
(74) Johnson, Emma Elizabeth, et al, Forresters  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **2 918 746 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15000698.9 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015  
(30) 14.03.2014 DE 102014003675  
(54) • *FASSADENBEFESTIGUNGSSYSTEM*  
• *CURTAIN WALL MOUNTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FIXATION DE FAÇADE*  
(73) Abel, Klaus Peter, Rhönstraße 9, 36419 Gei-  
sa, DE  
(72) Abel, Klaus Peter, 36419 Geisa, DE  
Steffen, Maik Eno, 99085 Erfurt, DE

**E04F 13/08** → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 246 501 B1**  
**E04F 15/10** **B32B 15/10**  
**B32B 21/00** **F24D 3/14**  
**E04F 15/18**

(25) De (26) De  
(21) 10159581.7 (22) 12.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.11.2010  
(30) 22.04.2009 DE 102009018181  
10.07.2009 DE 102009032806  
(54) • *Fußbodenbelag und Fußbodenpaneel für  
einen beheizten Untergrund*  
• *Floor lining and floor panel for a heated  
base*  
• *Revêtement de sol et panneau de sol pour  
un sous-sol chauffé*  
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf  
20, 6380 St. Johann in Tirol, AT  
(72) Pletzer, Stefan, 6391, Fieberbrunn, AT  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **2 975 192 B1**  
**E04F 13/08** **E04B 1/68**

(25) De (26) De  
(21) 15002080.8 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(30) 15.07.2014 DE 202014005717 U  
(54) • *PROFILSCHIENENSYSTEM*  
• *PROFILE RAIL SYSTEM*  
• *SYSTEME DE RAILS PROFILES*  
(73) Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG,  
Römerweg 9, 58513 Lüdenscheid, DE  
(72) Holtschmidt, Olaf, 58809 Neuenrade, DE

(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falken-  
strasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

**E04F 15/10** → (51) **E04F 15/02**

**E04F 15/18** → (51) **E04F 15/02**

**E04F 17/02** → (51) **E04F 19/00**

(51) **E04F 19/00** (11) **2 876 347 B1**  
**F16L 59/02** **B32B 5/26**  
**F16L 59/04** **F16L 59/08**  
**B32B 15/14** **B32B 1/08**  
**B32B 3/18** **B32B 3/30**  
**E04F 17/02**

(25) De (26) De  
(21) 14194158.3 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015  
(30) 22.11.2013 DE 102013019682

(54) • *Dämmelement zur Wärme- und/ oder  
Schalldämmung von Rohren, insbeson-  
dere Kaminrohren*  
• *Insulation element for the heat and/or  
sound insulation of pipes, in particular  
flue ducts*  
• *Élément d'isolation thermique ou acous-  
tique de conduits, en particulier de  
conduits de cheminée*  
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürger-  
meister-Grünzweig-Strasse 1, 67059 Lud-  
wigshafen, DE  
(72) Bissingner, Klaus, 67271 Kleinkarlbach, DE  
Albrecht, Volker, 67360 Lingenfeld, DE  
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße  
49, 80687 München, DE

**E04G 1/14** → (51) **E04G 7/30**

(51) **E04G 7/30** (11) **1 362 151 B1**  
**E04G 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 02714025.0 (22) 19.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.11.2003  
(86) DE 2002/000568 19.02.2002  
(87) WO 2002/066768 2002/35 29.08.2002  
(30) 22.02.2001 DE 20103130 U  
15.03.2001 DE 10112370

(54) • *GERÜSTSYSTEM MIT HOHLPROFILS-  
TÄBEN*  
• *SCAFFOLDING SYSTEM HAVING  
HOLLOW SECTION TUBES*  
• *SYSTÈME D'ECHAFAUDAGE COMPRE-  
NANT DES BARRES PROFILÉES  
CREUSES*  
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Och-  
senbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Ei-  
bensbach, DE  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-  
tet.*  
*The inventor has agreed to waive his enti-  
tlement to designation.*  
*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanz-  
lei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse  
56, 74074 Heilbronn, DE

**E04G 11/50** → (51) **E04G 11/52**

(51) **E04G 11/52** (11) **2 995 750 B1**  
**E04G 11/50** **E04G 21/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15172034.9 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016  
(30) 11.09.2014 FR 1458514  
(54) • *PROVISORISCHER, ENTFERNBARER BO-  
DEN FÜR DIE ERSTELLUNG VON BETON-  
PLATTEN*  
• *TEMPORARY AND REMOVABLE FLOOR  
FOR PRODUCING CONCRETE SLABS*  
• *PLANCHER PROVISOIRE ET AMOVIBLE  
POUR LA REALISATION DE DALLES DE  
BETON*

(73) Brand France SAS, 256, Allée de Fetan,  
01600 Trevoux, FR  
(72) BIAGINI, Laurent, 57155 MARLY, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

**E04G 21/32** → (51) **E04G 11/52**

(51) **E04H 3/12** (11) **1 969 194 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06835654.2 (22) 11.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008  
(86) NL 2006/000631 11.12.2006  
(87) WO 2007/067051 2007/24 14.06.2007  
(30) 09.12.2005 NL 1030641  
09.03.2006 EP 06075560  
(54) • *ABBAUBARE SITZANORDNUNG UND  
VERFAHREN ZUM AUF- UND ABBAUEN  
EINER SITZANORDNUNG*  
• *DEMOUNTABLE SEATING AND METHOD  
FOR ERECTING A DEMOUNTABLE  
SEATING*  
• *ELEMENT D'ASSISE DEMONTABLE ET  
PROCEDE DE CONSTRUCTION CORRES-  
PONDANT*

(73) Van Stokkum Group B.V., D'Oultremontweg  
14, 5154 PD Elshout, NL  
(72) VAN STOKKUM, Carolus Adrianus Josephus,  
B-2381 Ravels, BE  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

(51) **E04H 3/12** (11) **2 450 502 B1**  
**A47C 1/126**

(25) Ja (26) En  
(21) 09846833.3 (22) 03.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) JP 2009/062566 03.07.2009  
(87) WO 2011/001541 2011/01 06.01.2011  
(54) • *BEWEGLICHE TRIBÜNEN*  
• *MOVING STANDS*  
• *TRIBUNES MOBILES*  
(73) Kotobuki Seating Co. Ltd., 2-1, Kanda  
Surugadai 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
0062, JP  
(72) AIDA, Noriaki, Tokyo 101-0062, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E04H 6/10** (11) **2 441 903 B1**  
**E04B 1/24**

(25) It (26) En  
(21) 11183910.6 (22) 05.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(30) 12.10.2010 IT RM20100538  
(54) • *Ekzentrische Kapitele für Planken- und  
Modulstrukturen*  
• *Eccentric capital for planking and  
modular structures*  
• *Chapiteau excentrique pour structures de  
planchéage et modulaires*



- (73) Fast Park Sistema S.r.l., Viale dei Colli Portuensi, 545, 00151 Rome, IT  
(72) Manna, Antonio, 00151 Rome, IT  
Spellucci, Luciano, 00151 Rome, IT  
Carpinelli, Marcello Carlo, 00151 Rome, IT  
(74) Raimondi, Adriana, Cavattoni - Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

**E05B 5/02** → (51) **E05B 63/14****E05B 9/04** → (51) **E05B 63/14**

- (51) **E05B 13/00** (11) **2 231 967 B1**  
**E05B 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08863307.8 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) SE 2008/051506 18.12.2008  
(87) WO 2009/078800 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 SE 0702814  
(54) • **GRIFFVORRICHTUNG**  
• **HANDLE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE POIGNÉE**  
(73) Assa Oem AB, Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE  
(72) CALLEBERG, Johan, S-413 04 Göteborg, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**E05B 47/00** → (51) **E05B 13/00****E05B 47/00** → (51) **E05B 47/02****E05B 47/00** → (51) **E05B 63/14**

- (51) **E05B 47/02** (11) **2 868 848 B1**  
**E05B 47/00** **F16P 3/08**  
**H02J 7/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14191263.4 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 31.10.2013 US 201314068316  
(54) • **Leistungsverwaltungsmodul für ein elektromagnetisch angetriebenes Sicherheitschloss**  
• **Power management module for a solenoid-driven safety lock**  
• **Module de gestion de puissance pour serrure de sécurité à commande solénoïde**  
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
(72) Burdenko, Michael, Wellesley Hills, MA 02481, US  
Nair, Suresh, Amherst, NH 03031, US  
Jones, Derek W., Kirkcudbright, Dumfries & Galloway DG6 4SP, GB  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 765 264 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14152773.9 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(30) 07.02.2013 FR 1351038  
(54) • **Elektronisches Schloss**  
• **Electronic lock**  
• **Serrure électronique**  
(73) Cogelec, 370 Rue de Maunit, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, FR  
(72) Marchal, Norbert, 49130 CHOLET, FR

- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**E05B 63/00** → (51) **E05B 63/14**

- (51) **E05B 63/14** (11) **2 927 399 B1**  
**E05B 5/02** **E05B 47/00**  
**E05B 63/00** **E05B 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14163130.9 (22) 02.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(54) • **Türsperranordnung**  
• **Door lock assembly**  
• **Ensemble de verrouillage de porte**  
(73) Swedlock AB, Västra Storgatan 46, 283 35 Osby, SE  
(72) NILSSON, Magnus, 432 35 VARBERG, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

- (51) **E05B 81/14** (11) **2 163 715 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 09382166.8 (22) 09.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.03.2010  
(30) 16.09.2008 ES 200802623  
(54) • **Motorbetriebene Sperrvorrichtung mit drehbarem Schlossfalle**  
• **Motor-driven lock with a rotary bolt**  
• **Serrure motorisée dotée d'un pêne rotatif**  
(73) Tubsia Automocion, S.L., Avenida de la Riera, 7-9, 08960 Sant Just Desvern, ES  
(72) Grifoll Sauri, Joan, 08173, Sant Cugat del Valles, ES  
(74) Jalle Diaz, Ramon, 08755, Castellbisbal, ES  
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

- (51) **E05D 13/00** (11) **2 899 349 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14398014.2 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(30) 13.11.2013 PT 2013107292  
(54) • **MASCHINE ZUM AUSGLEICH DES GEWICHTS VON SEKTIONALTOREN**  
• **MACHINE COMPENSATING THE WEIGHT OF SECTIONAL GATES**  
• **MACHINE COMPENSANT LE POIDS DE PORTES EN SECTIONS**  
(73) LARVIVO, Administração e Serviços Unipessoal, Lda Av. Alfredo da Silva No. 51 - 3º E-5, 2830-302 Barreiro, PT  
(72) DOS SANTOS NOGUEIRA, Luis Miguel Fernandes, 2665-239 Malveira, PT  
(74) Alves Moreira, Pedro, Raul César Ferreira (Herd.), Lda. Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

**E05D 13/00** → (51) **E06B 9/70**

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 646 635 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11817242.8 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) IB 2011/055406 01.12.2011  
(87) WO 2012/073215 2012/23 07.06.2012  
(30) 02.12.2010 IT B020100717  
(54) • **SCHIEBETÜR**  
• **A SLIDING DOOR**

- **PORTE COULISSANTE**  
(73) Ballotta, Nicola, Via Vignolese 274, 41054 Marano Sul Panaro (Modena), IT  
(72) Ballotta, Nicola, 41054 Marano Sul Panaro (Modena), IT  
(74) Dall'Olio, Christian, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**E05D 15/06** → (51) **A47K 3/34**

- (51) **E05F 1/12** (11) **2 558 668 B1**  
**E05F 5/02** **F24C 15/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11708036.6 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) EP 2011/053666 11.03.2011  
(87) WO 2011/128161 2011/42 20.10.2011  
(30) 13.04.2010 DE 102010003897  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSFÜHRUNG EINER HAUSGERÄTETÜR, HAUSGERÄTETÜR, HAUSGERÄT MIT EINER HAUSGERÄTETÜR UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER HAUSGERÄTETÜR**  
• **DEVICE FOR GUIDING THE MOVEMENT OF A DOMESTIC-APPLIANCE DOOR, A DOMESTIC-APPLIANCE DOOR, A DOMESTIC APPLIANCE HAVING A DOMESTIC-APPLIANCE DOOR, AND A METHOD FOR ACTUATING A DOMESTIC-APPLIANCE DOOR**  
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE DÉPLACEMENT D'UNE PORTE D'APPAREIL MÉNAGER, PORTE D'APPAREIL MÉNAGER, APPAREIL MÉNAGER MUNI D'UNE PORTE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE PORTE D'APPAREIL MÉNAGER**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) GSCHWENDNER, Franz, 83364 Neukirchen, DE  
LEBACHER, Rainer, 83349 Palling, DE  
MALLINGER, Peter, 83301 Traunreut, DE  
PAVLINEK, Tomo, 83301 Traunreut, DE

- (51) **E05F 3/10** (11) **2 591 191 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11729556.8 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/003007 17.06.2011  
(87) WO 2012/003926 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.07.2010 DE 102010017787  
(54) • **TÜRSCHLIESSER ODER TÜRANTRIEB**  
• **DOOR CLOSER OR DOOR DRIVE**  
• **FERME-PORTE OU ENTRAÎNEMENT DE PORTE**  
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) HELLWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**E05F 5/02** → (51) **E05F 1/12**

- (51) **E05F 11/06** (11) **2 231 979 B1**  
**E05F 15/619**  
(25) En (26) En  
(21) 07846452.6 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) DK 2007/050192 19.12.2007



- (87) WO 2009/076952 2009/26 25.06.2009  
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG  
• A COUPLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COUPLAGE  
(73) VKR Holding A/S, Breelestevej 18, 2970 Hørsholm, DK  
(72) JENSEN, Bent Kirk, DK-2000 Frederiksberg, DK  
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

**E05F 15/619** → (51) **E05F 11/06**

- (51) **E05F 15/646** (11) **2 076 648 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07843119.4 (22) 25.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) US 2007/079383 25.09.2007  
(87) WO 2008/039753 2008/14 03.04.2008  
(30) 26.09.2006 US 826989 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SCHIEBETÜR-MECHANISMUS  
• APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A SLIDING DOOR MECHANISM  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN MÉCANISME DE PORTE COULISSANTE  
(73) Witte Automotive GmbH, Höferstrasse 3 - 15, 42551 Velbert, DE  
(72) ROGERS, Lloyd W., Washington Township MI 48094, US  
WHITEHEAD, David W., Rochester Hills MI 48306, US  
EASTON, Lawrence, Walled Lake MI 48390, US  
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **E06B 1/26** (11) **1 966 462 B1**  
**E06B 3/64** E06B 3/20  
E06B 3/66  
(25) En (26) En  
(21) 06845186.3 (22) 11.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(86) US 2006/047181 11.12.2006  
(87) WO 2007/075319 2007/27 05.07.2007  
(30) 27.12.2005 US 317255  
(54) • FENSTEREINHEIT MIT HOHEM R-WERT MIT VAKUUM-IG-EINHEIT UND ISOLIER-RAHMEN  
• HIGH R-VALUE WINDOW UNIT WITH VACUUM IG UNIT AND INSULATING FRAME  
• FENETRE A VALEUR R ELEVEE MUNIE D'UN VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE ET ENCADREMENT ISOLANT  
(73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US  
(72) THEIOS, Jason, Toledo, OH 43612, US  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE  
(60) 16205000.9

**E06B 3/64** → (51) **E06B 1/26**

**E06B 3/663** → (51) **E06B 3/673**

- (51) **E06B 3/673** (11) **2 456 943 B1**  
**E06B 3/663**  
(25) De (26) De

- (21) 10736986.0 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/004302 15.07.2010  
(87) WO 2011/009554 2011/04 27.01.2011  
(30) 24.07.2009 DE 102009035002  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ISOLIERGLASSCHEIBE  
• METHOD FOR PRODUCING AN INSULATING GLASS PANE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VITRAGE ISOLANT  
(73) Bystronic Lenhardt GmbH, Karl-Lenhardt-Strasse 1-9, 75242 Neuhausen-Hamberg, DE  
(72) SCHULER, Peter, 75233 Tiefenbronn, DE  
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **E06B 9/08** (11) **2 176 489 B1**  
**E01F 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08772419.1 (22) 03.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) US 2008/069219 03.07.2008  
(87) WO 2009/009435 2009/03 15.01.2009  
(30) 06.07.2007 US 948358 P  
(54) • EINZIEHBARE SICHERHEITSPERREN UND BETÄTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• RETRACTABLE SAFETY BARRIERS AND METHODS OF OPERATING SAME  
• BARRIÈRES DE SÉCURITÉ RÉTRACTABLES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE CELLES-CI  
(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US  
(72) SNYDER, Ronald, P., Dubuque, IA 52002, US  
MILLER, Jason, D., Iowa Falls, Iowa 50126, US  
GRANT, Donald, P., Dubuque, IA 52003, US  
MALY, Paul, J., Mequon, WI 53092, US  
GALLENBERGER, Mike, Thiensville, WI 53092, US  
WIEGEL, Aaron, J., Benton, IA 53803, US  
ANDERSON, Daniel, M., Oak Creek, WI 53154, US  
QUARLES, Daniel, St. Petersburg, FL 33704, US  
BUBLITZ, Eric, Franklin, WI 53132, US  
McNEILL, Matthew, C., Mequon, WI 53092, US  
DONDLINGER, Jason, Bellevue, IA 52031, US  
OATES, James, Mequon, WI 53097, US  
KORMAN, Joe, Dubuque, IA 52001, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**E06B 9/17** → (51) **E06B 9/174**

(51) **E06B 9/174** (11) **2 304 155 B1**  
**E06B 9/76** **E06B 9/78**  
**E06B 9/17** **E06B 9/68**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09786447.4 (22) 24.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) IB 2009/052708 24.06.2009  
(87) WO 2010/004467 2010/02 14.01.2010  
(30) 26.06.2008 FR 0803592

- (54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR WINDE ODER MOTOR EINES ROLLADENS IN EINEM AUFROLLGEHÄUSE, WINDE UND GEHÄUSE MIT DERARTIGER VORRICHTUNG  
• DEVICE FOR HOLDING A WINCH OR A MOTOR OF A ROLLER SHUTTER IN A WINDING CASE, WINCH AND CASE WITH SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN TREUIL OU D'UN MOTEUR DE VOLET ROULANT DANS UN COFFRE D'ENROULEMENT, TREUIL ET COFFRE AVEC UN TEL DISPOSITIF  
(73) Zurlfluh Feller, 45 Grande Rue B.P. 39, 25190 Autechaux Roide, FR  
(72) GOUTHIERE, Damien, F-70400 Bussurel, FR  
(74) Cabinet Armengaud Ainé, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

(51) **E06B 9/262** (11) **1 936 101 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07254961.1 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(30) 20.12.2006 US 871015 P  
14.12.2007 US 957158  
(54) • Steuersystem für auf- und absenkbare Abdeckungen für Gebäudeöffnungen  
• System for operating top down/bottom up covering for architectural openings  
• Système de fonctionnement de revêtement descendant/ascendant pour ouvertures architecturales  
(73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza P.O. Box 740, Pearl River, New York 10965, US  
(72) Smith, Stephen P., Denver, CO 80209, US  
Smith, Kent A., Broomfield, CO 80020, US  
Miller, James L., Henderson, CO 80640, US  
Drew, Terrence M., Superior, CO 80027, US  
Fujita, Suzanne M., Louisville, CO 80027, US  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 9/303** (11) **2 921 637 B1**  
**E06B 9/384** **E06B 9/386**

- (25) De (26) De  
(21) 15159634.3 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 202014101282 U  
(54) • LAMELLE UND LAMELLENJALOUSIE  
• LAMELLA AND VENETIAN BLIND  
• LAMELLES ET STORE VÉNETIEN  
(73) NeWo Sonnen- und Insektenschutz GmbH, Gewerbegebiet Nord 1a, 5222 Munderfing, AT  
(72) Neumeyer, Wolfgang, A-5242 St. Johann am Walde, AT  
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**E06B 9/382** → (51) **B29D 29/00**

**E06B 9/384** → (51) **E06B 9/303**

**E06B 9/386** → (51) **E06B 9/303**

(51) **E06B 9/52** (11) **2 143 870 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08159901.1 (22) 08.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(54) • Insektengitter  
• Insect screen  
• Moustiquaire

- (73) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL  
(72) De Haan, Mark Gerard Maarten, 2024 TB, Haarlem, NL  
Fransen, Arnoud, 2023 VK, Haarlem, NL  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E06B 9/54** (11) **2 545 241 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 11717749.3 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013  
(86) IB 2011/051059 14.03.2011  
(87) WO 2011/111031 2011/37 15.09.2011  
(30) 12.03.2010 BE 201000161  
(54) • *GITTERTÜREINRICHTUNG MIT ZWEI EINZIEHBAREN GITTERTÜREN*  
• *DOOR SCREEN SYSTEM COMPRISING TWO RETRACTABLE DOOR SCREENS*  
• *SYSTÈME D'ÉCRANS DE PORTE COMPRENANT DEUX ÉCRANS DE PORTE RÉTRACTABLES*  
(73) RUBELKO, Sint Jobsteenweg 15 A, 2970 Schilde, BE  
(72) DRIES, Rudi, 2970 's Gravenwezel, BE  
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**E06B 9/56** → (51) **B65H 75/48**

**E06B 9/68** → (51) **E06B 9/174**

(51) **E06B 9/70** (11) **2 459 835 B1**  
**E06B 9/84** **E05D 13/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10752855.6 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.06.2012  
(86) FR 2010/000554 29.07.2010  
(87) WO 2011/015725 2011/06 10.02.2011  
(30) 30.07.2009 FR 0903747  
(54) • *FALLSTOPPÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TRANSPORTTÜR MIT EINEM FLEXIBLEM VORHANG*  
• *ANTI-FALL TRANSMISSION DEVICE FOR A HANDLING DOOR HAVING A FLEXIBLE CURTAIN*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ANTI-CHUTE POUR PORTE DE MANUTENTION A RIDEAU SOUPLE*  
(73) Sofineco, 8-14 rue Vaucanson, 69150 Decines, FR  
(72) PANSERI, Anne-Sophie, 69250 Montanay, FR  
SIMON, Romain, 69300 Caluire, FR  
(74) Vuillermoz, Bruno, Roosevelt Consultants 139 rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**E06B 9/72** → (51) **B65H 75/48**

**E06B 9/76** → (51) **E06B 9/174**

**E06B 9/78** → (51) **E06B 9/174**

**E06B 9/84** → (51) **E06B 9/70**

(51) **E06B 9/88** (11) **2 231 988 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08869389.0 (22) 19.12.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010

- (86) EP 2008/010887 19.12.2008  
(87) WO 2009/086898 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 EP 08000091  
(54) • *BETRIEBSEINHEIT FÜR ARCHITEKTONISCHE ABDECKUNGEN*  
• *OPERATING UNIT FOR ARCHITECTURAL COVERINGS*  
• *UNITÉ D'ACTIONNEMENT POUR REVÊTEMENTS ARCHITECTURAUX*  
(73) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL  
(72) BOHLEN, Jörg, 27607 Langen, DE  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**E21B 7/04** → (51) **E21B 7/08**

**E21B 7/06** → (51) **E21B 7/08**

- (51) **E21B 7/08** (11) **2 007 964 B1**  
**E21B 7/04** **E21B 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 07719491.8 (22) 04.04.2007  
(84) DE FR GB NL  
(43) 31.12.2008  
(86) CA 2007/000561 04.04.2007  
(87) WO 2007/115397 2007/42 18.10.2007  
(30) 07.04.2006 US 399349  
(54) • *RICHTWERKZEUG*  
• *STEERING TOOL*  
• *OUTIL D'ORIENTATION*  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US  
(72) KIRKHOPE, Kennedy, Sherwood Park, Alberta T8H 2E3, CA  
RIEDER, Paul, Sherwood Park, Alberta T8A 0B8, CA  
YUNG, Lisa, Edmonton, Alberta T6R 3A3, CA  
HAY, Richard, T., Spring, Texas 77389, US  
CRASE, Gary, M., Yucca Valley, California 92284, US  
(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(60) 16160305.5 / 3 098 377

(51) **E21B 10/08** (11) **2 379 255 B1**  
**E21B 10/50** **B22F 3/22**  
**B22F 5/00** **C22C 1/05**  
**C22C 29/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09835631.4 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) US 2009/068407 17.12.2009  
(87) WO 2010/075154 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 US 341663  
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON KÖRPERN FÜR ERDBOHRUNGSWERKZEUGE MIT FORM- UND SINTERTECHNIKEN UND UNTER VERWENDUNG SOLCHER VERFAHREN GEFORMTE ZWISCHENKÖRPER FÜR ERDBOHRUNGSWERKZEUGE*  
• *METHOD OF FORMING BODIES FOR EARTH BORING DRILLING TOOLS COMPRISING MOLDING AND SINTERING TECHNIQUES, AND INTERMEDIATE BODIES FOR EARTH-BORING TOOLS FORMED USING SUCH METHOD*  
• *MÉTHODE DE FORMATION DE CORPS D'OUTILS DE FORAGE ROTATIFS COMPRENANT DES TECHNIQUES DE MOULAGE ET DE FRITTAGE, ET CORPS D'OUTILS DE FORAGE INTERMÉDIAIRE AINSI OBTENUS*  
(73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US

- (72) EASON, Jimmy, W., The Woodlands TX 77380, US  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **E21B 10/44** (11) **2 986 803 B1**  
**B23B 51/02** **E21B 10/58**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14715050.2 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(86) FR 2014/050609 17.03.2014  
(87) WO 2014/170568 2014/43 23.10.2014  
(30) 19.04.2013 FR 1353601  
(54) • *SCHNEIDEINSATZ*  
• *CUTTING INSERT*  
• *PLAQUETTE DE COUPE*  
(73) DIAGER, Rue Henri Moissan, 39800 Poligny, FR  
(72) BONHOMME, Olivier, F-39100 Baverans, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**E21B 10/50** → (51) **E21B 10/08**

**E21B 10/58** → (51) **E21B 10/44**

(51) **E21B 15/02** (11) **2 167 781 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08762498.7 (22) 26.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.03.2010  
(86) GB 2008/002193 26.06.2008  
(87) WO 2009/001088 2009/01 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 GB 0712426  
26.06.2007 US 929410 P  
10.07.2007 GB 0713382  
(54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG*  
• *WELL APPARATUS*  
• *APPAREIL POUR PUIS*  
(73) Wood Group Norway AS, Søndre Kullerød 1 P.O. Box 2014, 3202 Sandefjord, NO  
(72) SØRENSEN, Bjørn, Bro, N-3215 Sandefjord, NO  
TOTLAND, Jan-Erik, N-3244 Sandefjord, NO  
(74) Piésold, Alexander James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 17/01** (11) **1 871 973 B1**  
**B63B 27/34** **E21B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06733120.7 (22) 24.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(86) NO 2006/000149 24.04.2006  
(87) WO 2006/112730 2006/43 26.10.2006  
(30) 22.04.2005 NO 20051988  
(54) • *FLEXIBLES STEIGROHR UND VERFAHREN ZU DESSEN EINZIEHEN UND AUFHÄNGEN*  
• *FLEXIBLE RISER AND METHOD FOR PULLING-IN AND HANGING UP THEREOF*  
• *COLONNE MONTANTE FLEXIBLE ET MÉTHODE D'INSTALLATION ET DE FIXATION DE CELLE-CI*  
(73) Advanced Production and Loading AS, Vikaveien 85, 4816 Kolbjørnsvik, NO  
(72) ASKETAD, Sigmund, N-4900 Tvedestrand, NO



(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**E21B 17/01** → (51) **F16L 1/12**

(51) **E21B 17/10** (11) **2 411 620 B1**  
**E21B 23/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10756779.4 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) US 2010/028471 24.03.2010  
(87) WO 2010/111368 2010/39 30.09.2010  
(30) 25.03.2009 US 163325 P  
(54) • **AUFRECHTERHALTUNG EINER STEUERLEITUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER STEUERLEITUNG**  
• **CONTROL LINE RETENTION AND METHOD FOR RETAINING CONTROL LINE**  
• **RÉTENTION DE CÂBLE DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR RETENIR UN CÂBLE DE COMMANDE**  
(73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) CORONADO, Martin, P., Cypress Texas 77433, US  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**E21B 19/00** → (51) **E21B 17/01**

(51) **E21B 19/06** (11) **2 652 239 B1**  
**E21B 47/00** **E21B 19/10**  
**E21B 19/16** **E21B 19/07**  
(25) En (26) En  
(21) 11805345.3 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) US 2011/065218 15.12.2011  
(87) WO 2012/083050 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 US 201061424575 P  
05.04.2011 US 201161516609 P  
(54) • **ELEKTRONISCHES STEUERSYSTEM FÜR EIN ROHRFÖRMIGES BEARBEITUNGSWERKZEUG**  
• **ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR A TUBULAR HANDLING TOOL**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR UN OUTIL DE MANIPULATION DE TUBULURE**  
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US  
(72) WIEDECKE, Michael, 31020 Salzemenddorf, DE  
THIEMANN, Bjoern, 30916 Isernhagen, DE  
HEIDECKE, Karsten, Houston Texas 77095, US  
LIESS, Martin, 30926 Seeize, DE  
HELMS, Martin, 31303 Burgdorf, DE  
HOOKER, II, John D., Houma, Louisiana 70360, US  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB  
(60) 16204627.0  
16204689.0

**E21B 19/07** → (51) **E21B 19/06**

**E21B 19/10** → (51) **E21B 19/06**

(51) **E21B 19/15** (11) **2 440 740 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10784013.4 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) US 2010/037069 02.06.2010  
(87) WO 2010/141585 2010/49 09.12.2010  
(30) 03.06.2009 US 477788  
(54) • **BOHRSTANGENGRIF**  
• **DRILL ROD HANDLER**  
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION DE TIGE À FORET**  
(73) Longyear Tm, Inc., 10808 South River Front Parkway, South Jordan, UT 84095, US  
(72) LITTLELY, Keith, W., Western Australia, 6041, AU  
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

**E21B 19/16** → (51) **E21B 19/06**

(51) **E21B 23/00** (11) **2 092 156 B1**  
**E21B 49/00** **E21B 33/12**  
(25) En (26) En  
(21) 07865595.8 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) US 2007/087291 12.12.2007  
(87) WO 2008/076768 2008/26 26.06.2008  
(30) 14.12.2006 US 610819  
(54) • **VERROHRUNGSEXPANSION UND FORMATIONSKOMPRESSION FÜR PERMEABILITÄTSEBENENAUSRICHTUNG**  
• **CASING EXPANSION AND FORMATION COMPRESSION FOR PERMEABILITY PLANE ORIENTATION**  
• **ELARGISSEMENT D'UN TUBAGE ET COMPRESSION DE FORMATION POUR L'ORIENTATION DE PLAN DE PERMÉABILITÉ**  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) STEELE, David J., Irving, TX 75601, US  
CAVENDER, Travis W., Angleton, TX 77515, US  
SCHULTZ, Roger L., Oklahoma 73067, US  
GANO, John C., Carrollton, TX 75007, US  
HOCKING, Grant, Nutfield Surrey RH1 4HP, GB  
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 23/00** → (51) **E21B 34/10**

**E21B 23/14** → (51) **E21B 17/10**

**E21B 33/035** → (51) **H02J 13/00**

**E21B 33/12** → (51) **E21B 23/00**

(51) **E21B 34/10** (11) **2 240 666 B1**  
**E21B 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08868914.6 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) US 2008/086133 10.12.2008  
(87) WO 2009/085603 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 960274  
(54) • **STEUERUNG FÜR HYDRAULISCH BETRIEBENES BOHRWERKZEUG**  
• **CONTROLLER FOR HYDRAULICALLY OPERATED DOWNHOLE TOOL**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR OUTIL DE FOND À COMMANDE HYDRAULIQUE**  
(73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) LAUDERDALE, Donald, P., Cypress, TX 77429, US  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **E21B 43/02** (11) **2 176 513 B1**  
**E21B 43/10**

(25) En (26) En  
(21) 08762467.2 (22) 25.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) GB 2008/002158 25.06.2008  
(87) WO 2009/001069 2009/01 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 GB 0712345  
(54) • **PERMEABILITÄTSMODIFIKATION**  
• **PERMEABILITY MODIFICATION**  
• **MODIFICATION DE PERMÉABILITÉ**  
(73) Darcy Technologies Holdings Limited, Darcy House Kintore Business Park Kintore, Aberdeen, AB51 0YQ, GB  
(72) Metcalfe, Paul David, Colby, Isle of Man, IM9 4BU, GB  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB  
(60) 10013414.7 / 2 292 893

(51) **E21B 43/08** (11) **2 013 444 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07751246.5 (22) 22.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(86) US 2007/004473 22.02.2007  
(87) WO 2007/130195 2007/46 15.11.2007  
(30) 04.05.2006 US 797897 P  
23.08.2006 US 509180  
(54) • **TEILCHENKONTROLLBILDSCHIRM MIT TIEFENFILTERUNG**  
• **PARTICLE CONTROL SCREEN WITH DEPTH FILTRATION**  
• **TAMIS DE REGULATION DE PARTICULES DOTE D'UN SYSTEME DE FILTRATION EN PROFONDEUR**  
(73) Purolator Facet, Inc., 8439 Triad Drive, Greensboro NC 27409-9621, US  
(72) HOPKINS, Sam, A., Belews Creek, NC 27009, US  
WELLS, Donald, G., Calgary, Alberta, Canada T2Y 588, CA  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**E21B 43/10** → (51) **E21B 43/02**

**E21B 47/00** → (51) **E21B 19/06**

**E21B 47/00** → (51) **H04B 5/00**

**E21B 47/12** → (51) **H04B 5/00**

**E21B 49/00** → (51) **E21B 23/00**

(51) **E21C 35/183** (11) **2 069 608 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07843673.0 (22) 02.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009  
(86) US 2007/080180 02.10.2007  
(87) WO 2008/045728 2008/16 17.04.2008



- (30) 06.10.2006 US 544424  
(54) • *DREHBARES SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDWERKZEUGKÖRPER*  
• *ROTATABLE CUTTING TOOL AND CUTTING TOOL BODY*  
• *OUTIL DE COUPE ROTATIF ET CORPS D'OUTIL DE COUPE*  
(73) KENAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US  
(72) MARATHE, Anirudda S., Bentonville, Arkansas 72712, US  
OJANEN, Randall W., Bristol, Tennessee 37620, US  
BITLER, Jonathan W., Fayetteville, Arkansas 72701, US  
MACINTYRE, Ray C., Alum Bank, Pennsylvania 15521, US  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **F01C 21/10** (11) **2 649 277 B1**  
**F04C 18/16** **F04C 25/02**  
**B65B 31/02** **F04B 17/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11752242.5 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) EP 2011/065443 07.09.2011  
(87) WO 2012/076204 2012/24 14.06.2012  
(30) 10.12.2010 CH 20672010  
(54) • *VAKUUMPUMPE FÜR ANWENDUNGEN BEI VAKUUMVERPACKUNGSMASCHINEN*  
• *VACUUM PUMP FOR APPLICATIONS IN VACUUM PACKAGING MACHINES*  
• *POMPE À VIDE POUR APPLICATIONS DANS DES MACHINES D'EMBALLAGE SOUS VIDE*  
(73) Ateliers Busch S.A., Rue des Moissons Zone Industrielle, 2906 Chevenez, CH  
(72) MÜLLER, Didier, CH-2800 Delémont, CH  
ILTSCHEV, Théodore, F-90600 Grandvillars, FR  
VARRIN, Stéphane, CH-2932 Coeuve, CH  
SCHWOB, Philippe, F-68480 Roppentzwiller, FR  
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Öptingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **F01D 5/00** (11) **2 563 949 B1**  
**C25D 5/02** **F01D 5/28**  
**B29C 45/00** **B29K 75/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11730378.4 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) FR 2011/050863 14.04.2011  
(87) WO 2011/135226 2011/44 03.11.2011  
(30) 29.04.2010 FR 1053324  
(54) • *ABNEHMBARERE ABDECKUNG FÜR EINE PLATTFORM EINER TURBINENSCHAUFEL ODER EINES LEITSCHAUFELTRÄGERS VON EINEM TURBOTRIEBWERK*  
• *REMOVABLE MASK FOR A PLATFORM OF THE BLADE OR A GUIDE VANE SECTOR OF A TURBOMACHINE*  
• *MASQUE AMOVIBLE POUR UNE PLATE-FORME D'AUBE OU DE SECTEUR DE DISTRIBUTEUR DE TURBOMACHINE*  
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) ETUVE, Pascal, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
LAGRANGE, Frédéric, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

- MARQUEREAU, Patrick, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
SAINZ, Pascal, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, FR-75009 Paris, FR

- (51) **F01D 5/04** (11) **2 803 820 B1**  
**F01D 5/08** **F01D 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14166274.2 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(30) 13.05.2013 US 201313892828  
(54) • *Prallgekühlter integral beschaufelter Turbinenrotor*  
• *Impingement-cooled integral turbine rotor*  
• *Rotor intégral de turbine refroidi par impact*  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) JAN, David K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
MINER, Amandine, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **F01D 5/08** (11) **2 406 462 B1**  
**F01D 25/12** **F02C 7/00**  
**F02C 7/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10707909.7 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/053055 10.03.2010  
(87) WO 2010/103054 2010/37 16.09.2010  
(30) 12.03.2009 FR 0951557  
(54) • *ROTORELEMENT MIT EINEM FLUIDKANAL UND EINEM KANALSPERRGLIED SOWIE TURBOMOTOR MIT DEM ROTORELEMENT*  
• *ROTOR ELEMENT WITH A FLUID PASSAGE AND PASSAGE-BLOCKING MEMBER, AND TURBINE ENGINE INCLUDING THE ROTOR ELEMENT*  
• *ELEMENT DE ROTOR AVEC UN PASSAGE DE FLUIDE ET UN ELEMENT D'OBSTRUCTION DU PASSAGE, TURBOMACHINE COMPORTANT L'ELEMENT DE ROTOR*  
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) ROUSSELIN, Stéphane, 77850 Hericy, FR  
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

- F01D 5/08** → (51) **F01D 5/04**  
(51) **F01D 5/18** (11) **1 505 254 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04103627.8 (22) 28.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2005  
(30) 08.08.2003 DE 10336432  
(54) • *Gasturbine und zugehöriges Kühlverfahren*  
• *Gas turbine and associated cooling method*  
• *Turbine à gaz et méthode pour la refroidir*  
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Mukherjee, Dilip, 5442, Fislisbach, CH

- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- F01D 5/28** → (51) **F01D 5/00**  
**F01D 9/06** → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 930 312 B1**  
**F01D 25/16** **F01D 25/24**  
**F16J 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15163427.6 (22) 13.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(30) 11.04.2014 US 201461978497 P  
(54) • *GEKÜHLTE FINGERDICHTUNG*  
• *COOLED FINGER SEAL*  
• *JOINT À DOIGTS REFFROIDI*  
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) Chuong, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, US  
Lienau, Jeffrey J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US  
Yeager, William, Jupiter, FL Florida 33458, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- F01D 11/00** → (51) **F23R 3/44**

- (51) **F01D 11/18** (11) **1 903 186 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07116773.8 (22) 19.09.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.03.2008  
(30) 22.09.2006 FR 0653901  
(54) • *Turbinengehäusevorrichtung mit thermischer Abdeckung zum Kontrollieren eines Blattspitzenspalts*  
• *Thermal screen device for the housing of a turbine to control blade tip clearance*  
• *Dispositif d'écran thermique sur le carter de turbine pour le contrôle du jeu en sommet d'aube*  
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) Philippot, Vincent, 77176, Savigny le Temple, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- F01D 17/16** → (51) **G05B 17/02**

- (51) **F01D 21/00** (11) **2 999 859 B1**  
**F04D 29/42**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14729423.5 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2016  
(86) FR 2014/051113 13.05.2014  
(87) WO 2014/188107 2014/48 27.11.2014  
(30) 21.05.2013 FR 1354556  
(54) • *TURBOMASCHINE MIT EINEM GEHÄUSEVERSCHLEISSANZEIGER*  
• *TURBOMACHINE COMPRISING A CASING WEAR INDICATOR*  
• *TURBOMACHINE COMPORTANT UN TMOIN D'USURE DU CARTER*  
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR  
(72) GOURDANT, Sylvain, Jacques, Marie, F-64110 Gelos, FR  
JACQUET, Laurent, F-65690 Barbazan-Debat, FR  
NECTOUTE, Philippe, F-64290 Bosdarros, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **F01D 25/08** (11) **2 576 991 B1**  
**F01D 25/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11728341.6 (22) 31.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) FR 2011/051251 31.05.2011

(87) WO 2011/151596 2011/49 08.12.2011  
(30) 01.06.2010 FR 1054263

(54) • *TURBOMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER DREHUNG EINES SEGMENTS EINER LEITSCHAUFELANORDNUNG IN EINEM GEHÄUSE*

• *TURBO MACHINE WITH A DEVICE FOR PREVENTING A SEGMENT OF NOZZLE GUIDE VANES ASSEMBLY FROM ROTATING IN A CASING*  
• *TURBOMACHINE AVEC UN DISPOSITIF POUR CALER EN ROTATION UN SEGMENT DE DISTRIBUTEUR DANS UN CARTER*

(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BREUGNOT, Thierry, Michel, F-77370 Nangis, FR

DURAND, Didier, Noël, F-77340 Pontault Combault, FR

LEUTARD, Florence, Irène, Noëlle, F-77210 Samoreau, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F01D 25/12** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 25/08**

**F01D 25/24** → (51) **F23R 3/44**

**F01D 25/26** → (51) **F23R 3/44**

(51) **F01K 1/12** (11) **2 935 806 B1**  
**F01K 3/04** **F01K 7/14**  
**F01K 7/16** **F01K 13/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13811498.8 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/077232 18.12.2013

(87) WO 2014/096097 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 FR 1262334

(54) • *VERFAHREN ZUM STEuern EINES THERMISCHEN KRAFTWERKS MIT REG-LERVENTILEN*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A THERMAL POWER PLANT USING REGULATOR VALVES*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CENTRALE THERMIQUE AU MOYEN DE SOUPAPES RÉGLANTES*

(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

(72) DUFOSSE, Eve, F-75019 Paris, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**F01K 3/04** → (51) **F01K 1/12**

**F01K 7/14** → (51) **F01K 1/12**

**F01K 7/16** → (51) **F01K 1/12**

(51) **F01K 13/02** (11) **2 545 256 B1**  
**F23L 7/00** **F25J 3/04**  
**F23J 15/00** **F01K 15/00**  
**F23N 3/00** **F25J 3/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712992.4 (22) 11.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013  
(86) FR 2011/050495 11.03.2011

(87) WO 2011/110792 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 FR 1051755

(54) • *STROMERZEUGUNGSVERFAHREN MIT EINER GAS-/LUFTTRENNEINHEIT UND EINER VERBRENNUNGSEINHEIT*  
• *ELECTRICITY GENERATION METHOD USING A GAS/AIR SEPARATION UNIT AND A COMBUSTION UNIT*  
• *PROCEDE DE GENERATION D'ELECTRICITE METTANT EN OEUVRE UNE UNITE DE SEPARATION DES GAZ DE L'AIR ET UNE UNITE DE COMBUSTION*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) ALLARD, Nicolas, F-93500 Pantin, FR

GUILLARD, Alain, F-75016 Paris, FR

(74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

**F01K 13/02** → (51) **F01K 1/12**

**F01K 13/02** → (51) **G05B 17/02**

**F01K 15/00** → (51) **F01K 13/02**

**F01K 23/10** → (51) **G05B 17/02**

(51) **F01L 1/344** (11) **1 672 188 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05026959.6 (22) 09.12.2005

(84) CZ DE FR GB  
(43) 21.06.2006  
(30) 16.12.2004 JP 2004364142

(54) • *Nockenwellenversteller und Verfahren zum Bestimmen eines minimalen Drehmoments*  
• *Valve timing control apparatus and method for setting minimum torque*  
• *Déphaseur d'arbre à cames et méthode pour déterminer un couple minimal*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Kanada, Yoji c/o Intellectual Property Dep., Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

Komazawa, Osamu c/o Intellectual Property Dep., Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F01L 3/20** (11) **2 937 531 B1**  
**F02F 1/42** **F02B 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 15161324.7 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015  
(30) 31.03.2014 JP 2014071103

(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Kamei, Nobuhiro, Osaka, 563-8651, JP  
Sasaki, Yasuji, Aichi-ken, 471-8571, JP

Abe, Kazuyoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01L 13/08** (11) **2 949 890 B1**  
(25) En (26) En

(21) 15163611.5 (22) 15.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015  
(30) 27.05.2014 JP 2014108988

(54) • *MOTOR UND FAHRZEUG*  
• *ENGINE AND VEHICLE*  
• *MOTEUR ET VÉHICULE*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) HASHIMOTO, Hideaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

HARA, Chihiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F01N 3/021** (11) **2 422 057 B1**  
**F01N 3/28** **D04H 1/58**

(25) En (26) En  
(21) 10720652.6 (22) 21.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012  
(86) GB 2010/050649 21.04.2010

(87) WO 2010/122337 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 GB 0906837

(54) • *MATTEN*  
• *MATS*  
• *NATTES*

(73) Unifrax Emission Control Europe Ltd., Mill Lane, Rainford St. Helens Merseyside WA11 8LP, GB

(72) KELSALL, Adam, Cheshire WA7 4DF, GB  
WEEKS, Kelvin, Cheshire WA7 4DF, GB

CROSS, Jonathan, Cheshire WA7 4DF, GB  
MCBRIDE, Steven, Cheshire WA7 4DF, GB

(74) Moore, Christopher Mark, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **F01N 3/021** (11) **3 015 671 B1**  
**F01N 3/28** **F01N 13/18**

(25) De (26) De  
(21) 15189479.7 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016  
(30) 27.10.2014 DE 102014221828

(54) • *ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG*  
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Ferencak, Marcel, 73760 Ostfildern, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(60) 16180383.8 / 3 118 431

(51) **F01N 3/08** (11) **2 369 150 B1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/18**  
**F01N 3/20**

(25) Ja (26) En



- (21) 09834597.8 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) JP 2009/067260 02.10.2009  
(87) WO 2010/073791 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 JP 2008325034  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON FLÜSSIGKEITSPEGELN*  
• *EXHAUST PURIFYING DEVICE AND LIQUID LEVEL MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT ET DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE*  
(73) Volvo Powertrain AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) KONNO, Hiroyuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
(74) Vollmann, Heiko, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 993 320 B1**  
**F01N 3/20** **F01N 9/00**  
F01N 3/021 F02D 41/02  
F01N 13/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15178634.0 (22) 28.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2016  
(30) 04.09.2014 FR 1458255  
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT VERBESSERTE ABGASREINIGUNG*  
• *MOTOR VEHICLE WITH IMPROVED EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*  
• *VÉHICULE AUTOMOBILE À DISPOSITIF DE DÉPOLLUTION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AMÉLIORÉ*  
(73) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) CREHAN, Gabriel, 92420 VAUCRESSON, FR

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/18** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 653 683 B1**  
**F01N 3/24** **F01N 3/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10860784.7 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) JP 2010/072560 15.12.2010  
(87) WO 2012/081094 2012/25 21.06.2012

- (54) • *FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCH BEHEIZTEN KATALYSATOR*  
• *FAILURE DETECTION APPARATUS FOR AN ELECTRICALLY HEATED CATALYST*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE POUR UN CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) TAKAGI, Naoya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
WATANABE, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 235 337 B1**  
**B01D 53/94** **F01N 5/02**  
**F01N 13/00** **B01D 53/86**  
**F28F 9/22** **F28D 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08867938.6 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) US 2008/088377 26.12.2008  
(87) WO 2009/086486 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 17138

- (54) • *KATALYSATOR MIT HOHEM WIRKUNGS-GRAD ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN*  
• *HIGH-EFFICIENCY CATALYTIC CONVERTERS FOR TREATING EXHAUST GASES*  
• *POTS CATALYTIQUES À HAUT RENDEMENT PERMETTANT DE TRAITER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
(73) In The Works..., 755 Winslow Way E. Suite 201, Bainbridge Island, WA 98110, US  
(72) HANSEN, Todd, K., Bainbridge Island, WA 98110, US  
ENDRIGO, David, A., Bainbridge Island, WA 98110, US

- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 507 490 B1**  
**B32B 5/02** **B32B 5/06**  
**B32B 5/26** **B32B 7/12**  
**B32B 7/14** **B32B 3/06**  
**B32B 3/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10788389.4 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) GB 2010/052006 01.12.2010  
(87) WO 2011/067598 2011/23 09.06.2011  
(30) 01.12.2009 GB 0921055  
07.04.2010 GB 201005785

- (54) • *LAGERMATTE*  
• *MOUNTING MAT*  
• *NAPPE DE MONTAGE*  
(73) Unifrax Emission Control Europe Ltd., Mill Lane, Rainford St. Helens Merseyside WA11 8LP, GB  
(72) WEEKS, Kelvin, Cheshire WA7 4DF, GB  
KELSALL, Adam, Cheshire WA7 4DF, GB  
(74) Moore, Christopher Mark, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 5/02** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 3/021**

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 352 913 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09747922.4 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2011  
(86) IB 2009/054666 21.10.2009  
(87) WO 2010/052601 2010/19 14.05.2010  
(30) 06.11.2008 DE 102008056247

- (54) • *THERMOSTATVENTILANORDNUNG UND KÜHLSYSTEM FÜR VERBRENNUNGS-MOTORGETRIEBENE FAHRZEUGE*  
• *A THERMOSTAT VALVE ARRANGEMENT AND A COOLING SYSTEM FOR COMBUSTION ENGINE DRIVEN VEHICLES*  
• *AGENCEMENT DE SOUPAPE DE THERMOSTAT ET SYSTEME DE REFRIGÉRISSMENT POUR VÉHICULES ENTRAÎNÉES PAR UN MOTEUR A COMBUSTION*

- (73) ITW Automotive Products GmbH, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE  
(72) HELDBERG, Carsten, 27308 Kirchlinteln, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**F02B 1/12** → (51) **F02D 41/30**

- (51) **F02B 21/00** (11) **2 394 035 B1**  
**F02B 31/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10705009.8 (22) 08.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2011  
(86) JP 2010/000756 08.02.2010  
(87) WO 2010/090044 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 JP 2009027234  
(54) • *EGR VORRICHTUNG FÜR EINE BRENN-KRAFTMASCHINE*  
• *EGR DEVICE FOR AN ENGINE*  
• *DISPOSITIF EGR POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) TAKII, Osamu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
HIGAKI, Yoshiyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02B 29/04** → (51) **F02M 35/14**

**F02B 31/00** → (51) **F01L 3/20**

**F02B 31/08** → (51) **F02B 21/00**

- (51) **F02B 37/00** (11) **2 539 564 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11748042.6 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013  
(86) US 2011/026028 24.02.2011  
(87) WO 2011/106496 2011/35 01.09.2011  
(30) 26.02.2010 US 308349 P  
(54) • *ABGASFLUSSTRENNER FÜR EIN TURBO-LADER-TURBINENGEHÄUSE*  
• *EXHAUST GAS FLOW DIVIDER FOR TURBOCHARGER TURBINE HOUSING*  
• *SEPARATEUR DE FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR CARTER DE TURBINE DE TURBOCOMPRESSEUR*

- (73) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road, Warrenville IL 60555, US  
(72) CATTANI, Luis Carlos, Aurora Illinois 60504, US  
ZAGONE, John, Westmont Illinois 60559, US  
GOTTEMOLLER, Paul, Palos Park Illinois 60464, US  
BURKE, James P., Naperville Illinois 60565, US  
BARTKOWICZ, Michael D., Oswego Illinois 60543, US



(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02B 61/02** (11) **2 055 913 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08163233.3 (22) 29.08.2008  
(84) DE FR IT  
(43) 06.05.2009  
(30) 31.10.2007 JP 2007284439

(54) • *Kleinfahrzeug des Sattelaufsitzytyps und Motorrad*  
• *Saddle-riding type small vehicle and motorcycle*  
• *Petit véhicule de type véhicule à monture et motocyclette*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Maehara, Hayato, Saitama 351-0193, JP

Fujimoto, Yasushi, Saitama 351-0193, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F02B 75/32** (11) **2 022 961 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08450119.6 (22) 04.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009

(30) 07.08.2007 AT 12382007

(54) • *Kolbenmaschine*  
• *Reciprocating engine*  
• *Machine à piston*

(73) Frauscher Holding GmbH, Gewerbestrasse 1, 4774 St. Marienkirchen, AT

(72) Frauscher, Josef, 4774 St. Marienkirchen, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**F02C 1/00** → (51) **G05B 17/02**

**F02C 7/00** → (51) **F01D 5/08**

**F02C 7/10** → (51) **F28F 9/02**

**F02C 7/28** → (51) **F01D 5/08**

**F02D 13/02** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 397 675 B1**

**F02D 41/34** **F02D 13/02**  
**F02D 41/14** **F02D 41/40**

(25) En (26) En  
(21) 11160274.4 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011

(30) 15.06.2010 JP 2010136487

(54) • *Verbrennungsmotor*  
• *Internal combustion engine*  
• *Moteur à combustion interne*

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) Tanaka, Dai, Tokyo 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/18**

(51) **F02D 41/02** (11) **1 942 262 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07123051.0 (22) 12.12.2007

(84) DE ES FR GB IT

(43) 09.07.2008

(30) 26.12.2006 JP 2006349762

(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung und Verfahren für Verbrennungsmotoren*  
• *Exhaust gas purification apparatus and method for internal combustion engines*  
• *Appareil de purification de gaz d'échappement et procédé pour moteurs à combustion interne*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Tahara, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **2 924 267 B1**

(25) It (26) En  
(21) 15156771.6 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(30) 26.02.2014 IT MI20140291

(54) • *System zur Verhinderung der Ansammlung von unverbrannten Kohlenwasserstoffen in einem Abgasnachbehandlungssystem einer Brennkraftmaschine*  
• *System for preventing the accumulation of unburned hydrocarbons in a line of exhaust gas after treatment system of an internal combustion engine*  
• *Système pour empêcher l'accumulation d'hydrocarbures non brûlés dans une ligne de système de post-traitement de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(73) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT

(72) Aimar, Bruno, 12020 Cartignano, IT  
Cerciello, Giovanni, 10139 Torino, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02D 41/14** (11) **2 216 533 B1**

**F02D 41/34** **F02D 41/24**  
**F02D 41/40**

(25) En (26) En  
(21) 10153213.3 (22) 10.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2010

(30) 10.02.2009 JP 2009028931

(54) • *Kraftstoffeinspritzsteuervorrichtung für eine Brennkraftmaschine*  
• *Fuel injection control device for internal combustion engine*  
• *Dispositif de contrôle d'injection de carburant pour moteur à combustion interne*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Amano, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02D 41/14** (11) **2 711 527 B1**

**F02D 41/00** **F02D 35/02**  
**F02D 41/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 11822856.8 (22) 16.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) JP 2011/061193 16.05.2011

(87) WO 2012/157067 2012/47 22.11.2012

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES UNGLEICHEN KRAFTSTOFF-LUFT-VERHÄLTNISSES FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *AIR/FUEL RATIO IMBALANCE DETECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉSÉQUILIBRE DE RAPPORT AIR/CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) IKEDA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-KEN, 471-8571, JP

SANO, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

SHIMODE, Kazumasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/18** (11) **1 662 127 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05024907.7 (22) 15.11.2005  
(84) DE FR  
(43) 31.05.2006  
(30) 29.11.2004 JP 2004343663

(54) • *Vorrichtung zur Abschätzung der Ansaugluftmenge einer Brennkraftmaschine*  
• *Air quantity estimation apparatus for internal combustion engine*  
• *Dispositif pour estimer la quantité d'air admise dans un moteur à combustion interne*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Tanaka, Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/18** (11) **2 404 047 B1**

**F02D 41/24** **G01F 1/696**  
**G01F 1/72** **F02D 41/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10709917.8 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(86) FR 2010/050341 26.02.2010

(87) WO 2010/100372 2010/36 10.09.2010

(30) 03.03.2009 FR 0900948

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS AUS EINEM STRÖMUNGSMESSE ZUR MESSUNG EINES GASSTROMS IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *METHOD FOR PROCESSING A SIGNAL FROM A FLOW METER FOR MEASURING A GAS FLOW IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL ISSU D'UN DEBITMETRE DE MESURE D'UN DEBIT DE GAZ DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) COLLET, Alexandre, F-91150 Etampes, FR  
ROBERT, Kevin, F-94600 Choisy le Roi, FR

GRESIAK, Benjamin, F-91940 Milly la Foret, FR

**F02D 41/24** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 41/24** → (51) **F02D 41/18**

(51) **F02D 41/30** (11) **2 358 986 B1**  
**F02B 1/12** **F02P 23/04**

(25) De (26) De  
(21) 09760492.0 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/008339 24.11.2009  
(87) WO 2010/066336 2010/24 17.06.2010  
(30) 11.12.2008 DE 102008061769  
(54) • **VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR KOMPRESSIÖNSZÜND-VERBRENNUNG**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR COMPRESSION IGNITION COMBUSTION**  
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR LA COMBUSTION À ALLUMAGE PAR COMPRESSION**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) SCHENK, Martin, 83024 Rosenheim, DE  
GÜNTNER, Michael, 80939 München, DE

**F02D 41/30** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 41/34** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/34** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/14**

**F02F 1/42** → (51) **F01L 3/20**

**F02K 3/115** → (51) **F28F 9/02**

**F02M 21/02** → (51) **F16K 27/02**

**F02M 26/17** → (51) **F02M 35/14**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/14**

(51) **F02M 35/10A** (11) **1 672 210 B1**  
**B29C 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 05257425.8 (22) 02.12.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 21.06.2006  
(30) 20.12.2004 JP 2004368398  
(54) • **Kunststoffgusssteil**  
• **Resin molded component**  
• **Pièce moulée en résine**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi-ken 474-8588, JP  
(72) Kanzaka, Ryuji, Aichi-ken 471-8571, JP  
Tanikawa, Hironori, Aichi-ken 474-8588, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F02M 35/10A** → (51) **F02M 35/14**

(51) **F02M 35/14** (11) **2 469 066 B1**  
**F02M 35/10** **F02M 35/10A**  
**F02B 29/04** **F02M 26/17**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11192195.3 (22) 06.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012  
(30) 21.12.2010 FR 1060933  
(54) • **Kollektor zur Gasverteilung in die Zuführleitungen einer Wärmekraftmaschine eines Kraftfahrzeugs, und mit einem solchen Kollektor ausgestattetes Zuführmodul**  
• **Manifold for distributing gas in the intake ducts of a heat engine of an automobile and intake module provided with such a manifold**  
• **Collecteur de répartition de gaz dans des conduits d'admission d'un moteur thermique**

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
(72) Bourgoin, Guillaume, 87000 Limoges, FR  
Martins, Carlos, 78150 Le Chesnay, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F02M 37/20** (11) **2 507 502 B1**  
**B01D 53/00** **B60K 15/035**  
**F16K 24/04**

(25) En (26) En  
(21) 10782774.3 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012  
(86) US 2010/057182 18.11.2010  
(87) WO 2011/068686 2011/23 09.06.2011  
(30) 03.12.2009 US 630538  
(54) • **ENTKOPPELTE SCHWIMMENDE DAMPF-ABZUGSVORRICHTUNG MIT SCHNAPPANORDNUNG**  
• **SNAP ASSEMBLY DECOUPLED FLOAT VAPOR VENT APPARATUS**  
• **DISPOSITIF D'ÉVENT DE VAPEUR À FLOTTEUR DÉCOUPLÉ À ENSEMBLE ENCLIQUETABLE**

(73) Carter Fuel Systems, LLC, 127 Public Square, Suite 5110, Cleveland, OH 44114, US  
(72) ACHOR, Kyle, Monticello IN 47960, US  
HAYES, Jerry, Kokomo IN 46902, US  
RICHARDS, Michael, Kokomo IN 46901, US  
(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **2 273 098 B1**  
**F02M 63/00** **F02M 53/04**

(25) De (26) De  
(21) 10161770.2 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2011  
(30) 03.07.2009 DE 102009027459  
(54) • **Kraftstoffeinspritzventil und Kraftstoffeinspritzsystem**  
• **Fuel injection valve and fuel injection system**  
• **Soupape d'injection de carburant et système d'injection de carburant**

(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE4 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Burger, Matthias, 71711, Murr, DE  
Klauck, Dietrich, 70469, Stuttgart, DE

**F02M 53/04** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02P 3/01** (11) **2 463 506 B1**  
**F02P 23/04** **H01T 13/05**  
**H05H 1/46** **H05H 1/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 10806568.1 (22) 06.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012  
(86) JP 2010/063432 06.08.2010  
(87) WO 2011/016569 2011/06 10.02.2011  
(30) 06.08.2009 JP 2009198943  
(54) • **MISCHER, ABGLEICHVORRICHTUNG DA-FÜR, ZÜNDEINHEIT UND PLASMAGENERATOR**  
• **MIXER, MATCHING DEVICE, IGNITION UNIT, AND PLASMA GENERATOR**  
• **MÉLANGEUR, DISPOSITIF DE RÉGLAGE, UNITÉ D'ALLUMAGE ET GÉNÉRATEUR DE PLASMA**

(73) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6500-047, JP  
(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
MAKITA Minoru, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
MOON, Ahsa, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F02P 5/15** (11) **2 097 637 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07859191.4 (22) 27.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009  
(86) IB 2007/004108 27.12.2007  
(87) WO 2008/081296 2008/28 10.07.2008  
(30) 28.12.2006 JP 2006354590  
(54) • **STEUERSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND STEUERVERFAHREN DES STEUERSYSTEMS**  
• **CONTROL SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL METHOD OF THE CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME DE COMMANDE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) HIROOKA, Shigemasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02P 9/00** (11) **2 321 524 B1**  
**F02P 17/12** **F02P 23/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09740412.3 (22) 30.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011  
(86) FR 2009/051529 30.07.2009  
(87) WO 2010/029238 2010/11 18.03.2010  
(30) 09.09.2008 FR 0856056  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES IONISIERUNGSTROMS IN EINEM HOCHFREQUENZZÜNDSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **DEVICE FOR MEASURING THE IONIZATION CURRENT IN A RADIOFREQUENCY IGNITION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE MESURE DU COURANT D'IONISATION DANS UN SYSTÈME D'AL-**



*LUMAGE RADIOFREQUENCE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*  
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) AGNERAY, André, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
DELORAINÉ, Franck, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR

(51) **F02P 15/08** (11) **2 976 521 B1**  
**F02P 17/12**

(25) De (26) De  
(21) 14705977.8 (22) 15.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) EP 2014/000426 15.02.2014

(87) WO 2014/146744 2014/39 25.09.2014

(30) 19.03.2013 DE 102013004728

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE SOWIE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AINSI QUE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) BERTSCH, Dietmar, 71546 Aspach, DE

OTT, Harald, 74343 Sachsenheim, DE

SCHAUPP, Uwe, 73249 Wernau, DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**F02P 17/12** → (51) **F02P 9/00**

**F02P 17/12** → (51) **F02P 15/08**

**F02P 23/04** → (51) **F02D 41/30**

**F02P 23/04** → (51) **F02P 3/01**

**F02P 23/04** → (51) **F02P 9/00**

(51) **F03B 17/06** (11) **2 610 481 B1**

(25) En (26) En

(21) 11195789.0 (22) 27.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(54) • *Leine für ein sich unter Wasser bewegendes Fahrzeug*  
• *Tether for submerged moving vehicle*  
• *Amarre pour véhicule mobile immergé*

(73) Minesto AB, Vita Gavelns väg 6, 426 71 Västra Frölunda, SE

(72) Quappen, Arne, 412 57 Göteborg, SE

Marzelius, Olof, 426 52 Västra Frölunda, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F03D 1/00** → (51) **F03D 80/70**

**F03D 1/06** → (51) **F03D 80/70**

**F03D 3/00** → (51) **F03D 3/04**

(51) **F03D 3/04** (11) **2 420 672 B1**

**F03D 3/00**

(25) De (26) De

(21) 11177566.4 (22) 15.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(30) 17.08.2010 DE 202010011596 U

20.10.2010 DE 102010048815

(54) • *Windturbine*

• *Wind turbine*

• *Éolienne*

(73) Scheid, Ralf, Elsternweg 7, 90513 Zirndorf, DE

Helm, Thomas, Rennweg 64, 90768 Fürth, DE

Leisch, Norbert, Birkenstrasse 1, 90562 Kalchreuth, DE

(72) Scheid, Ralf, 90513 Zirndorf, DE

Helm, Thomas, 90768 Fürth, DE

Leisch, Norbert, 90562 Kalchreuth, DE

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 395 237 B1**

(25) En (26) En

(21) 11168377.7 (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011

(30) 08.06.2010 JP 2010130581

(54) • *Windturbine mit horizontaler Achse*  
• *Horizontal axis wind turbine*  
• *Éolienne à axe horizontal*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Yoshida, Shigeo, Tokyo, 160-8316, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 004 636 B1**

(25) En (26) En

(21) 14728434.3 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) DK 2014/050149 28.05.2014

(87) WO 2014/191001 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 DK 201370299

(54) • *NEIGUNGSDÄMPFUNG EINER SCHWIMMENDEN WINDTURBINE*  
• *TILT DAMPING OF A FLOATING WIND TURBINE*  
• *AMORTISSEMENT D'INCLINAISON D'UNE ÉOLIENNE FLOTTANTE*

(73) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK

(72) COUCHMAN, Ian, DK-8200 Aarhus, DK

BOWYER, Robert, London Greater London SW6 6LE, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 7/02** → (51) **F03D 80/70**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 516 852 B1**

(25) En (26) En

(21) 10805229.1 (22) 21.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(86) EP 2010/070443 21.12.2010

(87) WO 2011/076818 2011/26 30.06.2011

(30) 23.12.2009 GB 0922601

23.12.2009 US 289872 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ VON WINDTURBINEN VOR SCHÄDEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING WIND TURBINES FROM DAMAGE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À PROTÉGER DES TURBINES ÉOLIENNES CONTRE DES ENDOMMAGEMENTS*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) BOWYER, Robert, DK-8940 Randers SV, DK

SPRUCE, Christopher, DK-8940 Randers SV, DK

CREABY, Justin, DK-8940 Randers SV, DK

WEDEL-HEINEN, Jens, Jakob, DK-2920 Charlottenlund, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 13/20** → (51) **F03D 80/00**

(51) **F03D 80/00** (11) **2 899 397 B1**

**E04B 1/98** **F03D 13/20**

(25) En (26) En

(21) 14152887.7 (22) 28.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(54) • *Dämpfer einer Windturbine*  
• *Damper of a wind turbine*  
• *Amortisseur d'éolienne*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Frydendal, Ib, 6683 Føvling, DK

(51) **F03D 80/00** (11) **2 947 315 B1**

**F03D 80/70** **F03D 80/80**

(25) En (26) En

(21) 15159763.0 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015

(30) 23.05.2014 JP 2014107597

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIE*  
• *RENEWABLE ENERGY POWER GENERATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Kameda, Takuro, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA, 220-8401, JP

Morii, Yoshiyuki, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 80/70** (11) **2 474 735 B1**

**F03D 1/00** **F03D 1/06**

(25) En (26) En

(21) 11192207.6 (22) 06.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(30) 08.12.2010 GB 201020828

08.12.2010 US 420940 P

(54) • *Montageanordnung für Verstellgetriebe*  
• *Mounting arrangement for pitch gear*  
• *Agencement de montage pour engrenage à pas*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) Neubauer, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, DK

Bech, Anton, 6950 Ringkøbing, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 80/70** → (51) **F03D 80/00**



**F03D 80/80** → (51) **F03D 80/00**

(51) **F04B 1/04** (11) **2 205 865 B1**  
**F04B 53/10** **B60T 8/40**

(25) De (26) De  
(21) 08804390.6 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) EP 2008/062451 18.09.2008  
(87) WO 2009/043731 2009/15 09.04.2009  
(30) 04.10.2007 DE 102007047418

(54) • **KOLBENPUMPE ZUR FÖRDERUNG EINES FLUIDS UND ZUGEHÖRIGES BREMSSYSTEM**  
• **PISTON PUMP FOR CONVEYING A FLUID AND ASSOCIATED BRAKING SYSTEM**  
• **POMPE À PISTON DESTINÉE AU REFOULEMENT D'UN FLUIDE ET SYSTÈME DE FREINAGE ASSOCIÉ**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HIPP, Josef, 87637 Seeg, DE  
SCHUMANN, Beate, 74357 Boennigheim, DE  
BELING, Horst, 74074 Heilbronn, DE  
ZIMMERMANN, Marc, 71720 Oberstenfeld, DE  
HALLERMANN, Stefan, 87437 Kempten, DE

(51) **F04B 7/00** (11) **2 222 957 B1**  
**F04B 13/02** **F16K 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 08860277.6 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) US 2008/086209 10.12.2008  
(87) WO 2009/076429 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 12626

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTINUIERLICHE FLÜSSIGKEITSAUSGABE**  
• **CONTINUOUS FLUID DELIVERY SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION EN CONTINU DE FLUIDE**

(73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US  
(72) CAPONE, Christopher, D., Pittsburgh Pennsylvania 15238, US  
NEILL, James, R., Oakdale Pennsylvania 15071, US  
SEMAN, Richard, A., Delmont Pennsylvania 15626, US  
BAZALA, Jason, L., Irwin Pennsylvania 15642, US  
DELONGA, Roger, V., Pittsburgh Pennsylvania 15226-2432, US  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**F04B 13/02** → (51) **F04B 7/00**

**F04B 17/00** → (51) **F01C 21/10**

**F04B 23/04** → (51) **B05C 5/02**

(51) **F04B 25/00** (11) **1 907 701 B1**  
**F04B 49/16** **F04B 37/18**

(25) De (26) De  
(21) 06762401.5 (22) 04.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008  
(86) EP 2006/006520 04.07.2006  
(87) WO 2007/012384 2007/05 01.02.2007

(30) 26.07.2005 DE 102005034907  
(54) • **VERDICHTER, INSBESONDERE KOLBEN-VERDICHTER**  
• **COMPRESSOR, IN PARTICULAR PISTON COMPRESSOR**  
• **COMPRESSEUR, EN PARTICULIER COMPRESSEUR À PISTON**

(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) ADLER, Robert, A-2201 Gerasdorf, AT  
(74) Zahn, Christoph, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

**F04B 27/08** → (51) **F04B 27/10**

(51) **F04B 27/10** (11) **2 241 754 B1**  
**F04B 27/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 09815464.4 (22) 26.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2010  
(86) JP 2009/069928 26.11.2009  
(87) WO 2010/087067 2010/31 05.08.2010  
(30) 30.01.2009 JP 2009019539  
28.05.2009 JP 2009128561

(54) • **SCHRÄGSCHNEIBEN-VERDICHTER**  
• **SWASH PLATE COMPRESSOR**  
• **COMPRESSEUR À PLATEAU OSCILLANT**

(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka, 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP  
(72) HATTA, Masaharu, Aichi 4718502, JP  
AKIZUKI, Masanori, Aichi 4718502, JP  
NOMURA, Satoshi, Aichi 4718502, JP  
KANEMITSU, Hiroshi, Aichi 4718502, JP  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **F04B 27/10** (11) **2 884 105 B1**  
**F04B 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 14196592.1 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 17.06.2015  
(30) 16.12.2013 JP 2013258827

(54) • **Taumelscheibenverdichter mit variabler Kapazität**  
• **Variable displacement swash plate type compressor**  
• **Compresseur à déplacement variable de type plateau oscillant**

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
(72) Yamamoto, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
Suzuki, Takahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
Honda, Kazunari, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
Nishii, Kei, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F04B 27/12** → (51) **F04B 27/10**

**F04B 37/18** → (51) **F04B 25/00**

**F04B 49/16** → (51) **F04B 25/00**

**F04B 51/00** → (51) **B05C 5/02**

**F04B 53/10** → (51) **F04B 1/04**

**F04C 2/08** → (51) **F04C 11/00**

**F04C 2/18** → (51) **F04C 11/00**

(51) **F04C 11/00** (11) **2 282 059 B1**  
**F04C 2/18** **F04C 2/08**  
**F04C 13/00** **F04C 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 10182927.3 (22) 01.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011  
(30) 30.07.2004 US 592988 P

(54) • **Zahnradpumpe mit Magnetkupplung**  
• **Gear pump with magnetic coupling assembly**  
• **Pompe à engrenages avec un embrayage magnétique**

(73) Pulsafeeder, Inc., 2883 Brighton-Henrietta Town Line Road, Rochester, New York 14623, US  
(72) Muscarella, Stephen B., Henrietta, NY 14467, US  
Pascoe, Philip T., Rochester, NY 14601, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 05778042.1 / 1 794 456

**F04C 13/00** → (51) **F04C 11/00**

**F04C 15/00** → (51) **F04C 11/00**

**F04C 18/02** → (51) **F04C 23/00**

**F04C 18/12** → (51) **A01K 5/00**

**F04C 18/16** → (51) **F01C 21/10**

(51) **F04C 23/00** (11) **1 830 067 B1**  
**F04C 18/02** **F04C 29/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 04807594.9 (22) 22.12.2004  
(84) DE ES FR GB IT

(43) 05.09.2007  
(86) JP 2004/019237 22.12.2004  
(87) WO 2006/067843 2006/26 29.06.2006  
(54) • **KOMPRESSOR DER SPIRALBAUART**  
• **SCROLL COMPRESSOR**  
• **COMPRESSEUR A SPIRALES**

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Yano, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP  
Nakamura, Toshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP  
Sugawa, Masaaki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP  
Tojo, Kunio, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP  
Ishizono, Fumihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP  
Kakuda, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP

Sekiya, Shin, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP  
Sugihara, Masahiro, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 6570011, JP  
Koda, Toshihide, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(60) 16176715.7 / 3 096 017

**F04C 23/00** → (51) **A01K 5/00**

---

**F04C 25/02** → (51) **A01K 5/00**

---

**F04C 25/02** → (51) **F01C 21/10**

---

**F04C 28/02** → (51) **A01K 5/00**

---

**F04C 28/06** → (51) **A01K 5/00**

---

**F04C 29/02** → (51) **F04C 23/00**

---

(51) **F04D 13/08** (11) **2 002 125 B1**  
**F04D 15/02** **G01F 23/00**  
**H01H 35/18**

(25) De (26) De  
(21) 07723748.5 (22) 29.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(86) EP 2007/002804 29.03.2007  
(87) WO 2007/112928 2007/41 11.10.2007  
(80) 06.04.2006 DE 102006016982  
(54) • **TAUCHPUMPE**  
• **SUBMERSIBLE PUMP**  
• **POMPE IMMERGÉE**

(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) BECK, Bernhard, 70563 Stuttgart, DE  
KOPKA, Kerstin, 73650 Winterbach, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

**F04D 15/02** → (51) **F04D 13/08**

---

(51) **F04D 25/06** (11) **2 459 883 B1**  
**F04D 29/28**

(25) De (26) De  
(21) 10721026.2 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/057623 01.06.2010  
(87) WO 2011/012351 2011/05 03.02.2011  
(30) 30.07.2009 DE 102009028130  
(54) • **FÜHRUNGSGEOMETRIE FÜR HALBAXIALE LÜFTERRÄDER**  
• **GUIDE GEOMETRY FOR HALF-AXIAL FAN WHEELS**  
• **GÉOMÉTRIE DE GUIDAGE POUR ROUES SEMI-AXIALES DE VENTILATEUR**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHIEL, Andreas, 76593 Gernsbach-Lautenbach, DE  
LUDWIG, Matthias, 76547 Sinzheim, DE

---

**F04D 29/28** → (51) **F04D 25/06**

---

**F04D 29/42** → (51) **F01D 21/00**

---

(51) **F04D 29/52** (11) **2 209 996 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08804607.3 (22) 23.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) EP 2008/062691 23.09.2008  
(87) WO 2009/065649 2009/22 28.05.2009  
(30) 22.11.2007 DE 102007056205  
(54) • **GEBLÄSE**  
• **FAN**  
• **VENTILATEUR**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KROEG, Rolf, 77830 Buehlertal, DE  
WEICKENMEIER, Klaus, 77886 Lauf, DE  
LINNENBROCK, Klaus, 77815 Buehl, DE  
HELMING, Thomas, 76530 Baden-Baden, DE

---

**F04D 29/66** → (51) **F24F 12/00**

---

**F15B 11/00** → (51) **H01H 33/34**

---

**F15B 11/036** → (51) **B23K 11/11**

---

**F15B 11/042** → (51) **E02F 3/96**

---

**F15B 11/05** → (51) **E02F 3/96**

---

**F15B 11/12** → (51) **B23K 11/11**

---

**F15B 11/17** → (51) **E02F 9/22**

---

(51) **F15B 15/14** (11) **2 955 391 B1**  
**F16J 10/04**

(25) It (26) En  
(21) 15171990.3 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(30) 13.06.2014 IT MI20141083  
(54) • **ZYLINDER AUS VERBUNDWERKSTOFF FÜR EINEN AKTUATOR UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **CYLINDER MADE OF COMPOSITE MATERIAL FOR AN ACTUATOR, AND CORRESPONDING METHOD OF PRODUCTION**  
• **CYLINDRE CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU COMPOSITE POUR UN ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(73) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT  
RI-BA Composites - S.r.l. Con Unico Socio, Via Mengolina 22, 48018 Faenza (RA), IT  
(72) Pirri, Nicola, 20146 Milano, IT  
Bedeschi, Andrea, 48018 Faenza (RA), IT  
Maini, Paolo Dario, 20851 Lissone (MB), IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

**F15B 15/24** → (51) **B23K 11/11**

---

(51) **F16B 1/00** (11) **2 937 575 B1**  
**F16B 21/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15164237.8 (22) 20.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(30) 22.04.2014 FR 1453602  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN DURCH VERKLAMMERUNG**  
• **DEVICE FOR ATTACHMENT BY STAPLING**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION PAR CRAMPONNAGE**

(73) A. RAYMOND ET CIE, 113, Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR  
(72) Maschat, Kevin, 79618 Rheinfelden, DE  
Binkert, Sven, 79540 Lorrach, DE  
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

---

**F16B 5/00** → (51) **E04B 1/61**

---

**F16B 5/08** → (51) **B23K 11/00**

---

(51) **F16B 7/04** (11) **2 243 967 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10159484.4 (22) 09.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.10.2010  
(30) 22.04.2009 US 428122  
(54) • **Klammeranordnung zum Halten länglicher Teile**  
• **Clamp assembly for holding elongated parts**  
• **Ensemble de serrage pour supporter des pièces allongées**

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Bruss, Paul T, Cedar Falls, IA 50613, US  
Newhouse, James A, Waterloo, IA 50701, US  
Landers, Trace D, Denver, IA 50622, US  
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) **F16B 7/04** (11) **2 443 352 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10722613.6 (22) 20.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/003109 20.05.2010  
(87) WO 2010/145744 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 DE 202009008687 U  
(54) • **PROFILSTABVERBINDUNGSSYSTEM**  
• **PROFILE BAR CONNECTION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE LIAISON DE BARRES PROFILÉES**

(73) Rixen, Wolfgang, Friedenstrasse 107 - 109, 42699 Solingen, DE  
Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE  
(72) Rixen, Wolfgang, 42699 Solingen, DE  
Pies, Gerrit, 42699 Solingen, DE  
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, et al, Bunggartz Christophersens Partnerschaft mbB Patentanwälte, Lönsstrasse 59 42289 Wuppertal, DE

---

(51) **F16B 7/04** (11) **2 913 537 B1**  
**F16B 12/40**

(25) De (26) De  
(21) 15000556.9 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(30) 27.02.2014 DE 202014100893 U  
(54) • **Verbindung zwischen einem Hohlprofil und einem an dessen Stirnseite anliegenden Teil**  
• **Connection between a hollow profile and a part adjacent to its front**  
• **Liaison entre un profilé creux et une pièce reposant sur sa face avant**

(73) Marchhart GmbH, Fabrikgelände 6, 7201 Neudörfel, AT  
(72) Marchhart, Johannes, 7201 Neudörfel, AT

---

**F16B 12/40** → (51) **F16B 7/04**

---

**F16B 13/12** → (51) **F16B 19/05**

---

**F16B 19/04** → (51) **F16B 19/05**

---

(51) **F16B 19/05** (11) **2 406 506 B1**  
**F16B 19/04** **F16B 13/12**

(25) En (26) En  
(21) 10815720.7 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2012  
(86) US 2010/000802 15.03.2010  
(87) WO 2011/031283 2011/11 17.03.2011  
(30) 13.03.2009 US 210007 P  
(54) • **BLENDENHALTUNG MIT INTEGRIERTER ANTIDREHUNGSFUNKTION SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **BLIND FASTENER WITH INTEGRATED ANTI-ROTATION FEATURE, SYSTEMS AND METHODS**  
• **FIXATION EN AVEUGLE COMPRENANT UN MOYEN ANTIROTATION INTÉGRÉ, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS**
- (73) Centrix Inc., 1022 West Valley Highway, Kent, WA 98032, US  
(72) McClure, Travis, Kirkland, WA 98033-5525, US  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 16184795.9

**F16B 21/08** → (51) **F16B 1/00**

- (51) **F16B 47/00** (11) **2 878 836 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14183048.9 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015  
(54) • **SAUGNAPF**  
• **SUCTION CUP**  
• **VENTOUSE**
- (73) Hsu, Cheng-Chien, 3F., No. 27, Aly. 16, Ln. 337, Sec. 1 Datong Road Xizhi District, New Taipei City, TW  
(72) Hsu, Cheng-Chien, New Taipei City, TW  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

**F16C 13/00** → (51) **D21F 3/08**

- (51) **F16C 17/02** (11) **2 382 398 B1**  
**F16C 33/10**  
(25) En (26) En  
(21) 09765215.0 (22) 07.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(43) 02.11.2011  
(86) US 2009/066989 07.12.2009  
(87) WO 2010/080281 2010/28 15.07.2010  
(30) 12.01.2009 US 144005 P  
(54) • **VERBESSERTE ZAPFENLAGERAUSFÜHRUNG**  
• **IMPROVED JOURNAL BEARING DESIGN**  
• **MODÈLE DE COUSSINET DE PALIER AMÉLIORÉ**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) MODTLAND, Curtis, Donald, Lake Jackson TX 77566, US  
BAI, Hua, Lake Jackson TX 77566, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F16C 19/52** (11) **2 646 699 B1**  
**F16C 33/78** **G01B 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11797069.9 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013  
(86) US 2011/062006 23.11.2011  
(87) WO 2012/074867 2012/23 07.06.2012  
(30) 30.11.2010 US 956308

- (54) • **VERSCHLEISSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR LAGERVERSCHLEISS**  
• **BEARING WEAR DETECTION ASSEMBLY**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'USURE DE PALIER**
- (73) SAFRAN Power UK Ltd., Pitstone Green Business Park Westfield Road, Pitstone Green, Buckinghamshire LU7 9GT, GB  
(72) SNELICK, John, Canal Fulton, OH 44614, US  
BOMFORD, Ray, Chalfont St Peter SL9 0ET, GB  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **F16C 23/08** (11) **2 871 377 B1**  
**F16C 19/54**  
(25) En (26) En  
(21) 14189979.9 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(30) 07.11.2013 SE 1300694  
(54) • **Lagereinheit für Strömungsmaschinenanwendung**  
• **Bearing unit for fluid machinery application**  
• **Unité de palier pour une application de machine hydraulique**
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Kullin, Jonas, 43891 Landvetter, SE  
Wendeberg, Hans, 42671 Västra Frölunda, SE  
Reichert, Jürgen, 97499 Donnersdorf, DE  
(74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

**F16C 32/04** → (51) **H02K 7/09**

**F16C 32/06** → (51) **H02K 7/09**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/02**

**F16C 33/78** → (51) **F16C 19/52**

**F16C 35/00** → (51) **H02K 7/09**

**F16C 39/06** → (51) **H02K 7/09**

**F16D 13/52** → (51) **B60K 17/28**

- (51) **F16D 55/228** (11) **2 577 085 B1**  
**F16D 65/092** **F16D 65/097**  
(25) De (26) De  
(21) 11721326.4 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/058543 25.05.2011  
(87) WO 2011/151235 2011/49 08.12.2011  
(30) 15.11.2010 DE 102010043898  
02.06.2010 DE 102010029679  
(54) • **FESTSÄTTELbremse und Bremsbelag für eine Festsattelbremse**  
• **FIXED CALIPER BRAKE AND BRAKE PAD FOR A FIXED CALIPER BRAKE**  
• **FREIN À ÉTRIER FIXE ET GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN À ÉTRIER FIXE**
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) FREUND, Verena, 63486 Bruchköbel, DE  
KRISTEN, Dieter, 63303 Dreieich, DE  
PASCHKE, Klaus-Dieter, 65719 Hofheim, DE  
REHM, Joachim, 65931 Frankfurt, DE  
(60) 16173649.1 / 3 104 035

**F16D 63/00** → (51) **B60K 17/28**

**F16D 65/092** → (51) **F16D 55/228**

- (51) **F16D 65/097** (11) **2 951 457 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14704305.3 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(86) EP 2014/051770 30.01.2014  
(87) WO 2014/118260 2014/32 07.08.2014  
(30) 31.01.2013 DE 102013201646  
21.08.2013 DE 102013216592  
(54) • **REIBBELAG MIT EINER STAHLDRAHTBÜGELFEDER**  
• **FRICTION LINING WITH A STEEL WIRE BOW SPRING**  
• **GARNITURE DE FRICTION POURVUE D'UN ÉTRIER RESSORT EN FIL D'ACIER**
- (73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) SANDER, Christoph, 1030 Wien, AT  
PIEHLER, Christian, 60488 Frankfurt, DE  
RAUSCH, Jochem, 55270 Essenheim, DE

**F16D 65/097** → (51) **F16D 55/228**

- (51) **F16D 65/14** (11) **2 049 813 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07786362.9 (22) 26.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009  
(86) EP 2007/006647 26.07.2007  
(87) WO 2008/014927 2008/06 07.02.2008  
(30) 03.08.2006 DE 102006036279  
(54) • **ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE SCHEIBENBREMSE MIT BETÄTIGUNGSSTÖSSEL**  
• **ELECTROMECHANICALLY ACTUABLE DISC BRAKE WITH ACTUATING PLUNGER**  
• **FREIN À DISQUE POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ DE FAÇON ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC UN POUSSOIR D'ENTRAÎNEMENT**
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE  
GRUBER, Robert, 83539 Pfaffing, DE  
TRIMPE, Robert, 82234 Wessling, DE  
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

**F16D 67/02** → (51) **B60K 17/28**

**F16F 7/14** → (51) **D06F 37/20**

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 951 465 B1**  
**F16H 49/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14703029.0 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(86) EP 2014/000255 30.01.2014  
(87) WO 2014/117941 2014/32 07.08.2014  
(30) 30.01.2013 AT 632013  
(54) • **TAUMELGETRIEBE**  
• **WOBBLE MECHANISM**  
• **ENGRENAGE OSCILLANT**
- (73) Puchhammer, Gregor, Auhofstrasse 15a/9, 1130 Wien, AT  
(72) Puchhammer, Gregor, 1130 Wien, AT  
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theo-



dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**F16H 7/06** → (51) **B60K 6/405**

- (51) **F16H 7/18** (11) **2 929 214 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13815622.9 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) US 2013/073945 09.12.2013  
(87) WO 2014/089575 2014/24 12.06.2014  
(30) 09.12.2012 US 201261735028 P  
(54) • **KETTENSANNER**  
• **CHAIN TENSIONER**  
• **TENDEUR DE CHAÎNE**  
(73) Cloyes Gear and Products, Inc., 6101 Phoenix Avenue 2, Ft. Smith, AR 72903, US  
(72) YOUNG, James, D., Chesaning, MI 48616, US  
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

- (51) **F16H 25/22** (11) **2 514 999 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11305466.2 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(54) • **Kugelspindelordnung mit einteiligen Ablenkungselementen**  
• **Ball screw assembly with one-piece deflecting elements**  
• **Ensemble formant vis sphérique doté d'éléments de déviation d'un seul tenant**  
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Allegri, Eric, 73800, MONTMELIAN, FR  
Durand, Christophe, 73000, BASSENS, FR  
Dubus, Jérôme, 37520, LA RICHE, FR  
Lescorail, Romuald, 37380, SAINT-LAURENT-EN-GÂTINES, FR  
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL  
(60) 16168139.0 / 3 096 041

- (51) **F16H 37/08** (11) **2 901 960 B1**  
**A61B 34/30** A61B 17/29  
(25) En (26) En  
(21) 15157886.1 (22) 15.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(30) 15.11.2010 US 413885 P  
31.05.2011 US 201161491798 P  
(54) • **ENTKOPPLUNG EINER SCHAFTROLLE UND EINES ENDEFFEKTORS BEI EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT**  
• **DECOUPLING INSTRUMENT SHAFT ROLL AND END EFFECTOR ACTUATION IN A SURGICAL INSTRUMENT**  
• **SYSTÈME DE DÉCOUPLAGE ENTRE ARBRE ET ACTIONNEUR D'EXTRÉMITÉ DANS UN INSTRUMENT CHIRURGICAL**  
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US  
(72) Brisson, Gabriel, F, Albany, CA California 94076, US

- Burbank, William, Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US  
Dachs II, Gregory W, San Francisco, CA California 94107, US  
Zabinski, John W., Fremont, CA California 94539, US

Murphy, Todd, Palo Alto, CA California 94306, US

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 11791375.6 / 2 640 301

**F16H 49/00** → (51) **F16H 1/32**

**F16H 57/04** → (51) **B60K 6/405**

**F16H 59/02** → (51) **F16H 63/20**

- (51) **F16H 61/32** (11) **2 359 465 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09828621.4 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) CN 2009/075024 19.11.2009  
(87) WO 2010/060361 2010/22 03.06.2010  
(30) 26.11.2008 CN 200810178429  
(54) • **GETRIEBESTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**  
• **GEAR CONTROL SYSTEM AND CONTRAL METHOD THEREOF**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**  
(73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
(72) DING, Xianggen, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
ZU, Bo, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
ZHOU, Xuguang, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F16H 63/20** (11) **2 577 114 B1**  
**F16H 59/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11728336.6 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) FR 2011/051245 31.05.2011  
(87) WO 2011/151593 2011/49 08.12.2011  
(30) 02.06.2010 FR 1054286  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BEWEGUNG FÜR DEN GANGWECHSEL BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG-GETRIEBE**  
• **DEVICE FOR TRANSMITTING A MOVEMENT FOR SHIFTING GEARS IN A MOTOR VEHICLE GEARBOX**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN MOUVEMENT POUR UN CHANGEMENT DE RAPPORT D'UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**

- (73) Dura Automotive Systems SAS, 14, Parc Burospace Route de Gisy, 91570 Bièvres, FR  
(72) BLANC, Hugues, F-42600 Lézigneux, FR  
MAITRE, Sébastien, F-43120 Monistrol sur Loire, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**F16J 10/04** → (51) **F15B 15/14**

- (51) **F16J 15/06** (11) **2 321 560 B1**  
**F16J 15/32** **F16J 15/56**  
(25) De (26) De  
(21) 09779646.0 (22) 05.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/056946 05.06.2009  
(87) WO 2010/015439 2010/06 11.02.2010  
(30) 05.08.2008 DE 102008040994  
(54) • **KOLBENPUMPE MIT DICHTUNGSANORDNUNG**  
• **PISTON PUMP WITH SEAL ARRANGEMENT**  
• **POMPE À PISTONS AVEC SYSTÈME D'ÉTANCHÉITE**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) CALLIES, Horst, 72202 Nagold, DE  
HORNBERGER, Kurt, 70597 Stuttgart, DE  
SCHEPP, Rene, 71336 Waiblingen, DE  
JAHN, Heiko, 71701 Schwieberdingen, DE  
ZIMMERMANN, Marc, 71720 Oberstenfeld, DE  
ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE  
SMITS, Oliver, 33106 Paderborn, DE  
ANDRÉ, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE

**F16J 15/08** → (51) **F01D 11/00**

**F16J 15/16** → (51) **F16J 15/32**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 913 565 B1**  
**F16J 15/447** **F16J 15/34**  
**F16J 15/16** **F16J 15/3256**  
**F16J 15/3244**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13848284.9 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(86) JP 2013/073748 04.09.2013  
(87) WO 2014/065013 2014/18 01.05.2014  
(30) 23.10.2012 JP 2012233636  
(54) • **ÖLDICHTUNG**  
• **OIL SEAL**  
• **BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ D'HUILE**  
(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
(72) NAKAGAWA Takehiro, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16J 15/32** → (51) **F16J 15/06**

**F16J 15/3244** → (51) **F16J 15/32**

**F16J 15/3256** → (51) **F16J 15/32**

**F16J 15/34** → (51) **F16J 15/32**

**F16J 15/447** → (51) **F16J 15/32**

**F16J 15/56** → (51) **F16J 15/06**

- (51) **F16K 1/44** (11) **2 333 385 B1**  
**F16K 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 09178589.9 (22) 10.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(54) • **Doppelsitzventil**  
• **Double-seat valve**  
• **Robinet à double siège**  
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73 Rudeboks väg, 221 00 Lund, SE  
(72) Nielsen, Jesper Bak, 6000, Kolding, DK

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB  
Patent Department P.O. Box 73, 221 00  
Lund, SE

(51) **F16K 3/04** (11) **2 616 721 B1**  
**F16K 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 11826000.9 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013  
(86) US 2011/051882 16.09.2011  
(87) WO 2012/037435 2012/12 22.03.2012  
(30) 16.09.2010 US 383428 P  
(54) • **HÜLSENDICHTUNG FÜR SCHIEBER**  
• **SLEEVE SEAL FOR GATE VALVES**  
• **JOINT DE MANCHON POUR ROBINETS-  
VANNES**

(73) Pentair Valves & Controls US LP, 10707 Clay  
Road, Houston, TX 77041, US  
(72) NGUYEN, Viet, Reno, NV 89521, US  
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, et al, Barker  
Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston,  
Birmingham B16 8QQ, GB

**F16K 3/10** → (51) **F16K 3/04**

(51) **F16K 5/06** (11) **2 430 339 B1**  
**F16K 5/20** **F16K 27/06**

(25) En (26) En  
(21) 10721188.0 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012  
(86) GB 2010/050777 13.05.2010  
(87) WO 2010/131039 2010/46 18.11.2010  
(30) 14.05.2009 GB 0908259  
(54) • **VENTILANORDNUNG**  
• **VALVE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE SOUPAPE**

(73) Alco Valves Group Limited, Mission Works  
Birds Royd Lane, Brighouse West Yorkshire  
HD6 1LQ, GB  
(72) LOMAX, Stuart, Brighouse, West Yorkshire  
HD6 1LQ, GB  
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1  
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**F16K 5/20** → (51) **F16K 5/06**

**F16K 11/00** → (51) **F04B 7/00**

**F16K 11/00** → (51) **F16K 31/08**

**F16K 11/076** → (51) **B67C 3/22**

(51) **F16K 11/078** (11) **3 064 812 B1**  
**F16K 27/04**

(25) De (26) De  
(21) 15157872.1 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016  
(54) • **EINHANDHEBELKARTUSCHE**  
• **SINGLE HAND LEVER CARTRIDGE**  
• **CARTOUCHE DE MITIGEUR**  
(73) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher  
Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheid, DE  
(72) Lange, Lutz, 58511 Lüdenscheid, DE  
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,  
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**F16K 11/18** → (51) **F16K 1/44**

**F16K 11/22** → (51) **H01H 33/34**

(51) **F16K 17/00** (11) **2 930 407 B1**  
**G05D 16/00** F23G 5/50  
B01J 19/00 E21B 41/00

(25) De (26) De  
(21) 14001319.4 (22) 10.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015  
(54) • **Ventilanordnung**  
• **Valve assembly**  
• **Systeme de vannes**  
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE  
(72) Biegner, André, Dr., 81479 München, DE  
Wellenhofer, Anton, 82069 Hohenschäftlarn,  
DE  
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal  
Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-  
Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

**F16K 17/16** → (51) **B23K 26/38**

**F16K 21/06** → (51) **F16K 31/08**

**F16K 24/04** → (51) **F02M 37/20**

(51) **F16K 27/02** (11) **2 937 607 B1**  
**F16K 31/06** **F02M 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 15163887.1 (22) 16.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015  
(30) 22.04.2014 JP 2014088450  
(54) • **VENTILVORRICHTUNG**  
• **VALVE APPARATUS**  
• **APPAREIL À SOUPAPE**  
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,  
JP

(72) NAKANO, Akira, Osaka-shi, Osaka, 542-  
8502, JP  
SHIMA, Toshihiko, Osaka-shi, Osaka, 542-  
8502, JP  
NAKAMURAI, Akio, Osaka-shi, Osaka, 542-  
8502, JP  
TAKEUCHI, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka,  
542-8502, JP  
NODA, Tomoya, Osaka-shi, Osaka, 542-  
8502, JP  
HENMI, Mutsuo, Osaka-shi, Osaka, 542-  
8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F16K 27/04** → (51) **F16K 11/078**

**F16K 27/06** → (51) **F16K 5/06**

**F16K 31/06** → (51) **F16K 27/02**

(51) **F16K 31/08** (11) **2 865 929 B1**  
**F16K 21/06** **F16K 31/385**  
**F16K 11/00**

(25) It (26) En  
(21) 14155396.6 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13190336  
(54) • **Vorrichtung zur Einstellung des Wassers**  
**in einer Dusche oder Bad oder Küchen-**  
**waschbecken**  
• **Device for adjusting the water in a shower**  
**or bath or kitchen sink**

• **Dispositif de réglage de l'eau dans une**  
**baignoire ou de douche ou évier de**  
**cuisine**

(73) Nobili, Fabrizio, Zona Industriale, 6534 San  
Vittore, CH  
(72) Nobili, Fabrizio, 6534 San Vittore, CH  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH

**F16K 31/385** → (51) **F16K 31/08**

**F16K 31/42** → (51) **H01H 33/34**

(51) **F16L 1/12** (11) **2 356 361 B1**  
**F16L 11/20** **F16L 33/01**  
**F16L 39/00** **F16L 39/02**  
**E21B 17/01**

(25) En (26) En  
(21) 09764003.1 (22) 23.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011  
(86) GB 2009/051587 23.11.2009  
(87) WO 2010/067092 2010/24 17.06.2010  
(30) 08.12.2008 GB 0822324

(54) • **ENTLÜFTUNGSVENTIL**  
• **VENTING GAS**  
• **EVACUATION DE GAZ**  
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street,  
Nailsea Bristol BS48 1BS, GB  
(72) CLEMENTS, Richard Alasdair, Newcastle-  
upon-Tyne Tyne&Wear NE6 3PF, GB  
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, HGF  
Limited Saviour House 9 St Saviourgate,  
York, YO1 8NQ, GB

**F16L 5/02** → (51) **H02G 3/22**

(51) **F16L 5/08** (11) **1 695 424 B1**  
**F16L 5/14** **H02G 3/22**  
**H02G 15/013**

(25) En (26) En  
(21) 04820333.5 (22) 08.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

HR  
(43) 30.08.2006  
(86) SE 2004/001828 08.12.2004  
(87) WO 2005/057749 2005/25 23.06.2005  
(30) 12.12.2003 SE 0303361

(54) • **DURCHFÜHRUNGSMITTEL FÜR KABEL**  
**ODER RÖHREN**  
• **LEAD-THROUGH MEANS FOR CABLES**  
**OR PIPES**  
• **DISPOSITIF DE TRAVERSEE POUR**  
**CABLES OU TUYAUX**

(73) Roxtec AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE  
(72) HEDSTRÖM, Hans, 795 90 Rättvik, SE  
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Ström & Gul-  
liksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö,  
SE

**F16L 5/08** → (51) **H02G 3/08**

**F16L 5/14** → (51) **F16L 5/08**

**F16L 5/14** → (51) **H02G 3/08**

**F16L 11/04** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 11/04** → (51) **C08L 33/08**

(51) **F16L 11/15** (11) **2 423 551 B1**  
**E03F 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 10173724.5 (22) 23.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (54) • *Verbundwellrohr*  
• *Compound corrugated pipe*  
• *Tuyau ondulé composite*
- (73) FRÄNKISCHE ROHRWERKE, GEBR. KIRCHNER GmbH & Co., Hellingerstrasse 1, D-97486 Königsberg, DE
- (72) Kirchner, Otto, 97486 Königsberg, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**F16L 11/20** → (51) **F16L 1/12**

**F16L 33/01** → (51) **F16L 1/12**

**F16L 39/00** → (51) **F16L 1/12**

**F16L 39/02** → (51) **F16L 1/12**

**F16L 41/08** → (51) **F16L 55/179**

- (51) **F16L 47/28** (11) **2 940 365 B1**  
**B23B 41/00** **B23Q 9/02**  
**B26D 3/16** **B29C 65/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15165657.6 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015  
(30) 02.05.2014 DE 202014102052 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ÖFFNUNG*  
• *DEVICE FOR PRODUCING AN OPENING*  
• *DISPOSITIF DESTINÉ À LA FABRICATION D'UNE OUVERTURE*
- (73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Sieber, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE  
Ciolak, Mariusz, 91052 Erlangen, DE  
Hendel, Roland, 91086 Aurachtal, DE

- (51) **F16L 55/179** (11) **2 955 426 B1**  
**F16L 41/08**
- (25) De (26) De  
(21) 15171884.8 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015  
(30) 13.06.2014 DE 202014102750 U
- (54) • *BAUSATZ ZUR SANIERUNG EINES ROHRLEITUNGSANSCHLUSSES*  
• *CONSTRUCTION KIT FOR A PIPE CONDUIT CONNECTION*  
• *JEU DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR L'ASSAINISSEMENT D'UN RACCORD DE TUYAUTERIE*
- (73) Funke Kunststoffe GmbH, Siegenbeckstrasse 15, 59071 Hamm-Uentrop, DE
- (72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst, DE  
Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst, DE
- (74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

**F16L 59/02** → (51) **E04F 19/00**

**F16L 59/02** → (51) **F28D 20/00**

**F16L 59/04** → (51) **E04F 19/00**

**F16L 59/06** → (51) **B29K 105/04**

**F16L 59/08** → (51) **E04F 19/00**

- (51) **F16M 11/04** (11) **2 803 895 B1**  
**F16M 11/18** **F16M 11/20**  
**F16M 11/42** **G02B 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14161649.0 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(30) 09.04.2013 DE 102013005999
- (54) • *Schwenkarmstativ für Digitalmikroskope*  
• *Pivot arm stand for digital microscopes*  
• *Support de bras pivotant pour microscope numérique*
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Hein, Detlef, 37085 Göttingen, DE  
Heise, Heino, 37139 Adelebsen, DE
- (74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

**F16M 11/18** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/20** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/42** → (51) **F16M 11/04**

**F16P 3/08** → (51) **E05B 47/02**

**F17C 13/00** → (51) **G01J 5/04**

**F21K 9/00** → (51) **F21V 29/00**

**F21K 9/60** → (51) **H01L 33/48**

**F21K 99/00** → (51) **F21V 29/63**

**F21K 99/00** → (51) **H01L 25/075**

**F21K 99/00** → (51) **H01L 33/50**

**F21L 4/00** → (51) **F21V 23/04**

- (51) **F21S 8/02** (11) **2 372 231 B1**  
**F21V 17/16** **F21V 21/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11159388.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(30) 01.04.2010 DE 102010013685
- (54) • *Einbauleuchte mit Reflektorbefestigung*  
• *Built-in light with reflector fixing*  
• *Lampe encastrée dotée d'une fixation de réflecteur*
- (73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE
- (72) Müller, Gottfried, 83352, Altenmarkt, DE  
Niedermaier, Ludwig, 83123, Amerang, DE
- (74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F21S 8/10** → (51) **H01L 33/58**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 326 870 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09807313.3 (22) 13.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011  
(86) US 2009/053767 13.08.2009  
(87) WO 2010/019810 2010/07 18.02.2010  
(30) 14.08.2008 US 88812 P  
12.12.2008 US 122339 P

- (54) • *LED-VORRICHTUNGEN FÜR VERSETZTE BREITSTRAHLERZEUGUNG*  
• *LED DEVICES FOR OFFSET WIDE BEAM GENERATION*  
• *DISPOSITIFS À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES POUR GÉNÉRATION DE FAISCEAU LARGE DÉCALÉ*
- (73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US  
Holder, Ronald, 25051 Monte Verde, Laguna Niguel, CA 92677, US  
Rhoads, Greg, 24 Alondra, Irvine, CA 92620, US
- (72) HOLDER, Ronald, Laguna Niguel, CA 92677, US  
RHOADS, Greg, Irvine, CA 92620, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F21V 9/16** (11) **2 930 418 B1**  
**F21V 29/502** **G03B 26/00**  
**G03B 21/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15152871.8 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015  
(30) 31.01.2014 US 201414169373
- (54) • *Lichtemittierendes Rad mit Exzentrizität zum Auflösen einer thermischen Grenzschicht*  
• *A light emitting wheel with eccentricity for dispelling a thermal boundary layer*  
• *Roue luminescente avec une excentricité servant à dissiper une couche limite thermique*
- (73) Christie Digital Systems Canada, Inc., 809 Wellington Street North, Kitchener, ON N2G 4Y7, CA
- (72) Adema, Daniel Robert, Kitchener, Ontario N2P 1T5, CA  
Hill, Graham, Waterloo, Ontario N2L 1G4, CA  
Patrik, Darren, Kitchener, Ontario N2G 1Z4, CA
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F21V 9/16** → (51) **F21V 23/04**

**F21V 17/16** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 21/04** → (51) **F21S 8/02**

- (51) **F21V 21/096** (11) **3 056 807 B1**  
**F21V 21/30** **F21V 29/83**  
**F21V 29/77** **F21Y 115/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15154618.1 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (54) • *Verbessertes Beleuchtungskörper*  
• *Improved light fixture*  
• *Fixation de luminaire améliorée*
- (73) ORBIT, Schoonmansveld 35, 2870 Puurs, BE
- (72) Gielen, Wim, B-2000 Antwerpen, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**F21V 21/30** → (51) **F21V 21/096**

- (51) **F21V 23/04** (11) **2 871 412 B1**  
**F21L 4/00** **F21V 9/16**  
**F21Y 115/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14191636.1 (22) 04.11.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (30) 07.11.2013 GB 201319692
- (54) • *Leuchtmittel*  
• *Lighting means*  
• *Moyens d'éclairage*
- (73) Worlds Apart Limited, Unit 3 St. Columb Major Business Park, Trekenning, St. Columb Major, Cornwall, TR9 6SX, GB
- (72) Shinner, Neil, St Columb Major, Cornwall TR9 6SX, GB  
Cooper, Andrew, St Columb Major, Cornwall TR9 6SX, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 927 578 B1**  
**F21K 9/00** F21Y 115/10
- (25) En (26) En
- (21) 15163735.2 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (30) 29.09.2008 KR 20080095451
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT EMITTING APPARATUS*  
• *APPAREIL ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Son, Won Jin, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (60) 16201849.3
- (62) 09816460.1 / 2 337 996

**F21V 29/502** → (51) **F21V 9/16**

- (51) **F21V 29/63** (11) **3 021 045 B1**  
**F21K 99/00** F21Y 115/10
- (25) En (26) En
- (21) 15193636.6 (22) 09.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (30) 11.11.2014 KR 20140156035
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LEUCHE MIT LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT-EMITTING APPARATUS AND LIGHTING APPARATUS INCLUDING THE SAME*  
• *APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (72) KIM, Ki Cheol, 04637 Seoul, KR  
SON, Chang Gyun, 04637 Seoul, KR  
PARK, Kang Yeol, 04637 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F21V 29/77** → (51) **F21V 21/096**

**F21V 29/83** → (51) **F21V 21/096**

**F21V 33/00** → (51) **B24B 23/00**

**F22B 1/18** → (51) **G05B 17/02**

**F23C 13/00** → (51) **F23R 3/40**

**F23J 15/00** → (51) **F01K 13/02**

**F23L 7/00** → (51) **F01K 13/02**

**F23M 5/02** → (51) **F23M 5/08**

**F23M 5/04** → (51) **F23M 5/08**

- (51) **F23M 5/08** (11) **2 261 561 B1**  
**F23M 5/04** **F23M 5/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10005435.2 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010
- (30) 06.06.2009 DE 102009024128
- (54) • *Feuerfeste Platte für eine Rohrwandverkleidung und eine daraus hergestellte Rohrwandverkleidung*  
• *Refractory tile for a pipe wall cladding and pipe wall cladding produced from said tiles*  
• *Plaque réfractaire pour un revêtement de paroi de tuyau et revêtement de paroi de tuyau ainsi fabriqué*
- (73) Züblin Chimney and Refractory GmbH, Niederlassung Rhein-Main Robert-Bosch-Strasse 22, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Cyris, Joachim, 63075 Offenbach, DE
- (74) Patentanwältin Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

**F23N 3/00** → (51) **F01K 13/02**

**F23Q 7/00** → (51) **G01L 23/18**

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 904 323 B1**  
**F23R 3/60**
- (25) En (26) En
- (21) 13846255.1 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) US 2013/062680 30.09.2013
- (87) WO 2014/099091 2014/26 26.06.2014
- (30) 01.10.2012 US 201261708323 P  
26.09.2013 US 201314038038
- (54) • *HALTEMECHANISMUS FÜR EIN THERMISCH FREIES FUTTER*  
• *THERMALLY FREE LINER RETENTION MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE RÉTENTION DE CHEMISE THERMIQUEMENT LIBRE*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) STUTTAFFORD, Peter, John, Jupiter, FL 33478, US  
JORGENSEN, Stephen, Palm City, FL 34990, US  
RIZKALLA, Hany, Stuart, FL 34997, US
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23R 3/28** (11) **1 909 030 B1**  
**F23R 3/34**

- (25) En (26) En
- (21) 07117177.1 (22) 25.09.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 09.04.2008
- (30) 29.09.2006 US 537100
- (54) • *Vorrichtung zur Erleichterung des Verringerens von Verbrennungsschwingungen*  
• *Apparatus to facilitate decreasing combustor acoustics*  
• *Appareil pour faciliter la réduction des vibrations acoustiques*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Mueller, Mark Anthony, West Chester, OH 45069, US  
Held, Timothy James, Blanchester, OH 45107, US

Kelsey, Mark Patrick, Cincinnati, OH 45224, US

- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/28**

- (51) **F23R 3/40** (11) **1 491 824 B1**  
**C01B 3/38** **B01J 19/24**  
**F23C 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04102899.4 (22) 23.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2004
- (30) 27.06.2003 DE 10329162
- (54) • *Katalytischer Reaktor und zugehöriges Betriebsverfahren*  
• *Catalytic reactor and associated operating method*  
• *Réacteur catalytique et procédé d'utilisation correspondant*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Carroni, Richard, Dr., 5443 Niederrohrdorf, CH  
Griffin, Timothy, Dr., 5408 Ennetbaden, CH  
Wolf, Markus, Dr., 5430 Wettingen, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23R 3/44** (11) **1 966 539 B1**  
**F01D 11/00** **F01D 25/24**  
**F01D 25/26** **F23R 3/60**

- (25) En (26) En
- (21) 06851544.4 (22) 07.07.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.09.2008
- (86) US 2006/026295 07.07.2006
- (87) WO 2008/030214 2008/11 13.03.2008
- (30) 18.07.2005 US 183692
- (54) • *FEDERBÜGELDICHUNG FÜR EINE TURBINE*  
• *TURBINE SPRING CLIP SEAL*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE BRIDE À RESSORT DE TURBINE*
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) PARKER, David M., Oviedo, FL 32765, US  
OHRI, Rajeev, Winter Springs, FL 32708, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F23R 3/60** → (51) **F23R 3/00**

**F23R 3/60** → (51) **F23R 3/44**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 211 114 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10151830.6 (22) 27.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010
- (30) 27.01.2009 DE 102009006224
- (54) • *Verfahren zur Anordnung von Programmen*  
• *Method for assembling programs*  
• *Procédé d'agencement de programmes*
- (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (72) Kling, Judith, 86899, Landsberg, DE  
Greiner, Michael Dr., 86899, Landsberg/Lech, DE  
Wiedemann, Peter, 86836, Klosterlechfeld, DE  
Jürgens, Andrea, 82194, Gröbenzell, DE

Seemüller, Simon, 86825, Bad Wörishofen, DE  
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 211 115 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10151832.2 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2010  
(30) 27.01.2009 DE 102009006182

- (54) • Verfahren zur Anordnung von Programmen  
• Method for assembling programs  
• Procédé d'agencement de programmes

(73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE

(72) Greiner, Michael Dr., 86899, Landsberg/Lech, DE

Kling, Judith, 86899, Landsberg, DE

Jürgens, Andrea, 82194, Gröbenzell, DE

Seemüller, Simon, 86825, Bad Wörishofen, DE

Wiedemann, Peter, 86836, Klosterlechfeld, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

**F24C 7/08** → (51) **H05B 6/68**

**F24C 15/02** → (51) **E05F 1/12**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 936 002 B1**  
**A23B 4/052**

(25) En (26) En

(21) 13824492.6 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/076862 17.12.2013

(87) WO 2014/095831 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 TR 2012150032

- (54) • ABZUGSHAUBE MIT RÄUCHERFUNKTION  
• AN EXHAUST HOOD WITH SMOKING FUNCTION  
• HOTTE D'ASPIRATION AYANT UNE FONCTION DE FUMAGE

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) KARATAS, Haluk, 34950 Istanbul, TR

OZYURT, Bekir, 34950 Istanbul, TR

**F24D 3/14** → (51) **E04F 15/02**

**F24D 3/14** → (51) **F24D 19/06**

**F24D 13/02** → (51) **H05B 3/26**

(51) **F24D 17/02** (11) **2 784 402 B1**  
**F24D 19/10** **G05D 23/00**

(25) En (26) En

(21) 14161351.3 (22) 24.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014  
(30) 27.03.2013 JP 2013065851

- (54) • Wärmepumpenwassererhitzer  
• Heat pump water heater  
• Chauffe-eau à pompe de chaleur

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Ohno, Youhei, OSAKA, 540-6207, JP

Hamada, Masayuki, OSAKA, 540-6207, JP

Yamamura, Naoto, OSAKA, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F24D 19/02** → (51) **F24D 19/06**

(51) **F24D 19/06** (11) **2 963 351 B1**  
**F24D 19/02** **F24D 3/14**

(25) De (26) De

(21) 14160539.4 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016  
(30) 31.10.2013 DE 202013104887 U

- (54) • Heizkörper mit Wärmeisolationsplatte sowie Heizkörperanordnung  
• Radiator with thermal insulation panel and radiator assembly  
• Corps de chauffe doté d'une plaque d'isolation thermique et agencement de corps de chauffe

(73) Ribe Jern Holding A/S, Saltgade 11, 6760 Ribe, DK

(72) Olesen, Michael Boel, 6650 Borup, DK

(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

**F24D 19/10** → (51) **F24D 17/02**

**F24F 1/00** → (51) **F24F 12/00**

**F24F 1/00** → (51) **F24F 13/28**

**F24F 3/16** → (51) **F24F 13/28**

**F24F 6/00** → (51) **F24F 12/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 483 605 B1**  
**H05K 7/20**

(25) De (26) De

(21) 10784678.4 (22) 24.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012  
(86) DE 2010/075095 24.09.2010

(87) WO 2011/038732 2011/14 07.04.2011  
(30) 30.09.2009 DE 102009044137

- (54) • REGELUNGSVERFAHREN UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM  
• CONTROL METHOD AND CLIMATE CONTROL SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION ET SYSTÈME DE CLIMATISATION

(73) Correct Power Institute GmbH, Fürstenberger Straße 70, 34431 Marsberg, DE

(72) STEINKÜHLER, Bernd, 32049 Herford, DE

(74) Bakhtyari, Arash, Adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

**F24F 12/00** (11) **2 436 996 B1**  
**F24F 13/24** **F04D 29/66**  
**F24F 13/20** **F24F 1/00**  
**F24F 6/00**

(25) Ko (26) En

(21) 10780775.2 (22) 26.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012  
(86) KR 2010/003320 26.05.2010

(87) WO 2010/137864 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 KR 20090047374

- (54) • LÜFTUNGSVORRICHTUNG  
• VENTILATING APPARATUS  
• APPAREIL DE VENTILATION

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Young Hoon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F24F 13/20** → (51) **F24F 12/00**

**F24F 13/24** → (51) **F24F 12/00**

(51) **F24F 13/28** (11) **2 149 762 B1**  
**F24F 1/00** **F24F 3/16**

(25) Ja (26) En

(21) 08751767.8 (22) 19.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010  
(86) JP 2008/001249 19.05.2008

(87) WO 2008/142863 2008/48 27.11.2008  
(30) 17.05.2007 JP 2007132053  
27.11.2007 JP 2007305929  
10.01.2008 JP 2008003216

- (54) • INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE  
• INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER  
• UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SAKASHITA, Akihiko, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

MICHITSUJI, Yoshiharu, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F24H 1/14** → (51) **A47J 31/58**

**F24H 1/18** → (51) **F28D 20/00**

(51) **F24H 9/00** (11) **2 565 552 B1**  
**F24H 9/16**

(25) Ja (26) En

(21) 10850669.2 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) JP 2010/057375 26.04.2010

(87) WO 2011/135650 2011/44 03.11.2011  
(54) • WÄRMETAUSCHER  
• HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR DE CHALEUR

(73) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP

(72) NARUSE, Hidekatsu, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP

KOJIMA, Yoichi, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP

OTSUBO, Shinya, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP

SHIMAZAKI, Masaru, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP

KAWASHIMA, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP

SASAKI, Hiroaki, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**F24H 9/16** → (51) **F24H 9/00**

**F24H 9/20** → (51) **A47J 31/58**

(51) **F24J 2/07** (11) **2 093 520 B1**  
**F24J 2/46** **F24J 2/48**  
**C23C 14/00** **C23C 28/04**  
C23C 28/00 F24J 2/14  
G02B 5/00

(25) De (26) De  
(21) 09002191.6 (22) 17.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009  
(30) 20.02.2008 DE 102008010199

(54) • *Strahlungsselektive Absorberbeschichtung, Absorberrohr und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Radiation-selective absorber coating, absorber tube and method for its manufacture*  
• *Revêtement d'absorbeur à rayonnement sélectif, tube d'absorbeur et son procédé de fabrication*

(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Hildebrandt, Christina, 79102 Freiburg, DE  
Georg, Andreas, Dr., 79104 Freiburg, DE  
Schulte-Fischedick, Jan, Dr., 95679 Waldershof, DE  
Silmy, Kamel, Dr., 95666 Mitterteich, DE  
Kuckelkorn, Thomas, Dr., 07743 Jena, DE  
Graf, Wolfgang, 79427 Eschbach, DE

**F24J 2/34** → (51) **F28D 20/00**

**F24J 2/46** → (51) **A46B 11/06**

**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/07**

**F24J 2/48** → (51) **F24J 2/07**

**F24J 2/52** → (51) **H02S 30/10**

**F25C 5/06** → (51) **F25D 23/06**

**F25C 5/18** → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 11/00** (11) **2 019 274 B1**  
**B60P 3/20** **B62D 53/06**  
**F25D 19/00** **F25D 29/00**  
**B60H 1/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 07743565.9 (22) 17.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2009  
(86) JP 2007/060130 17.05.2007  
(87) WO 2007/135948 2007/48 29.11.2007  
(30) 19.05.2006 JP 2006140748

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR ANHÄNGER*  
• *REFRIGERATION DEVICE FOR TRAILER*  
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION POUR REMORQUE*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.,  
4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50,  
48341 Altenberge, DE

(72) KITANO, Shigeichi, Sakai-shi, Osaka 591-  
8511, JP  
NISHIHAMA, Yukio, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP  
KUDOU, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F25D 11/00** → (51) **B65D 88/74**

**F25D 19/00** → (51) **F25D 11/00**

**F25D 19/00** → (51) **G01J 5/04**

(51) **F25D 23/02** (11) **2 203 700 B1**

(25) De (26) De

(21) 08717675.6 (22) 12.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010  
(86) EP 2008/052929 12.03.2008  
(87) WO 2009/043606 2009/15 09.04.2009

(30) 26.09.2007 DE 102007046032  
21.12.2007 ES 200703483  
27.02.2008 PCT/EP2008/052380

(54) • *KÄLTEGERÄT*  
• *REFRIGERATION UNIT*  
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinen-  
feld, DE

RUPP, Alexander, 81739 München, DE

(60) 12162108.0 / 2 472 206

(51) **F25D 23/02** (11) **2 796 814 B1**

(25) De (26) De

(21) 14175473.9 (22) 27.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2014  
(30) 26.09.2007 DE 102007046032  
21.12.2007 ES 200703483

(54) • *Kältegerät mit einem Aufnahmeschacht für ein Elektronikmodul*  
• *Refrigeration device with a mounting shaft for an electronic module*  
• *Appareil de refroidissement doté d'un réceptacle pour un module électronique*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld,  
DE

(62) 08717189.8 / 2 191 218

**F25D 23/02** → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 23/06** (11) **2 010 840 B1**

**F25C 5/06** **F25C 5/18**  
**F25D 23/02**

(25) De (26) De

(21) 07727209.4 (22) 22.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009  
(86) EP 2007/052733 22.03.2007  
(87) WO 2007/122048 2007/44 01.11.2007

(30) 18.04.2006 DE 102006017804  
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*  
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*  
• *APPAREIL MÉNAGER*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) BRACHERT, Rainer, 89423 Gundelfingen, DE

**F25D 23/06** → (51) **B29K 105/04**

**F25D 29/00** → (51) **F25D 11/00**

**F25J 1/00** → (51) **C10B 53/02**

**F25J 3/02** → (51) **F01K 13/02**

**F25J 3/04** → (51) **F01K 13/02**

**F26B 9/06** → (51) **F26B 9/10**

(51) **F26B 9/10** (11) **1 672 302 B1**

**F26B 21/04** **F26B 9/06**  
**F26B 17/14**

(25) De (26) De

(21) 04030046.9 (22) 17.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 21.06.2006  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen*  
• *Process and apparatus for drying.*  
• *Procédé et dispositif de séchage*

(73) Fasti-Koch GmbH, Industriestr. 3, 75228  
Ispringen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**F26B 13/10** → (51) **C08J 9/28**

**F26B 17/14** → (51) **F26B 9/10**

(51) **F26B 21/00** (11) **2 307 838 B1**

**F26B 21/08** **E04B 1/70**

(25) En (26) En

(21) 09784724.8 (22) 16.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011  
(86) GB 2009/001770 16.07.2009

(87) WO 2010/007380 2010/03 21.01.2010  
(30) 18.07.2008 GB 0813169  
23.09.2008 US 194062 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON RÄUMEN IN EINEM GEBÄUDE*  
• *APPARATUS FOR DRYING ROOMS WITHIN A BUILDING*  
• *DISPOSITIF POUR SÉCHER DES PIÈCES A L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT*

(73) DBK Technitherm Limited, Unit 11 Llan-  
trisant Business Park Llantrisant, Rhondda,  
Cynon Taff CF72 8LF, GB  
Action Dry Emergency Services Limited,  
Riverside House 1-5 Como Street, Romford,  
Essex RM7 7DN, GB

(72) JAYNE, Jonathan, Robert, Rhondda Cynon  
Taff CF72 8LF, GB  
ROBINSON, Mark, Lee, Rhondda Cynon Taff  
CF72 8LF, GB

HARRIS, Philip, Rhondda Cynon Taff CF72  
8LF, GB  
COURT, Daniel, Rhondda Cynon Taff CF72  
8LF, GB

HABBERSHAW, Andrew, Charles, Romford  
Essex RM7 7DN, GB

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F26B 21/04** → (51) **F26B 9/10**

**F26B 21/08** → (51) **F26B 21/00**

**F28C 3/06** → (51) **C10J 3/48**

**F28D 7/02** → (51) **F01N 3/28**

**F28D 9/00** → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28D 20/00** (11) **2 398 719 B1**

**F24H 1/18** **F24J 2/34**  
**F16L 59/02**

(25) En (26) En



- (21) 10744367.3 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) US 2010/024758 19.02.2010  
(87) WO 2010/096667 2010/34 26.08.2010  
(30) 20.02.2009 US 208275 P  
(54) • *ISOLIERTER SPEICHERTANK*  
• *INSULATED STORAGE TANK*  
• *RÉSERVOIR DE STOCKAGE ISOLÉ*  
(73) Power Panel, Inc., 581 S. Coats Road, Oxford, MI 48371, US  
(72) SCHULTZ, Garth J., Oxford, Michigan 48371, US  
BUTTERY, Ken, South Lyon, Michigan 48178, US  
LESLIE, Scott, Markham, Ontario L6C 1E5, CA  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **F28F 9/02** (11) **2 982 925 B1**  
**F01D 9/06** **F02K 3/115**  
**F28D 9/00** **F02C 7/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15175395.1 (22) 06.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(30) 25.07.2014 FR 1401716  
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT PLATTEN UND VERBESSERTE THERMISCHE WIRKSAMKEIT FÜR TURBOMOTOR*  
• *A PLATE HEAT EXCHANGER OF IMPROVED THERMAL EFFICIENCY FOR A TURBOSHAFT ENGINE*  
• *ECHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES ET À EFFICACITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE POUR TURBOMOTEUR*  
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) HONNORAT, Olivier, 13290 AIX EN PROVENCE, FR  
DUBOURG, Christophe, 13100 LE THOLONET, FR  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**F28F 9/22** → (51) **F01N 3/28**

**F41H 5/04** → (51) **F41H 7/04**

- (51) **F41H 7/04** (11) **2 330 377 B1**  
**F41H 5/04** **F41H 5/013**  
(25) De (26) De  
(21) 10193240.8 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(30) 04.12.2009 DE 102009057052  
(54) • *Schutzmodul mit Schüttgutförmigem Material*  
• *Protection module with bulk material*  
• *Module de protection avec matériau en vrac*  
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE  
(72) Weber, Jürgen, 50321 Brühl, DE  
Keil, Norbert, 80997 München, DE  
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

**F41H 11/16** → (51) **F41H 11/28**

- (51) **F41H 11/28** (11) **2 577 217 B1**  
**F41H 11/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11723594.5 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) GB 2011/000798 26.05.2011  
(87) WO 2011/148134 2011/48 01.12.2011  
(30) 28.05.2010 GB 201008965  
(54) • *FERNGESTEUERTE BODENAUFBRECHER*  
• *ROV TERRAIN DISRUPTOR*  
• *DÉSINTÉGRATEUR DE SOL DE VÉHICULE TÉLÉCOMMANDE*  
(73) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ivelly Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
(72) DENNIS, Charles William, Kent TN14 7BP, GB  
HUGGETT, Ian, Kent TN14 7BP, GB  
WALLINGTON, David Keith, Kent TN147BP, GB  
(74) Denholm, Anna Marie, et al, QinetiQ Ltd Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

- (51) **F42B 3/04** (11) **2 259 005 B1**  
**B60R 21/264** **F42B 5/16**  
(25) En (26) En  
(21) 10163294.1 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.12.2010  
(30) 04.06.2009 US 478019  
(54) • *Gaserzeugungsvorrichtungen mit Granulat-Rückhaltestrukturen und zugehöriges Herstellungsverfahren*  
• *Gas-Generating Devices with Grain-Retention Structures and Manufacturing Method*  
• *Dispositifs de génération de gaz avec structures de rétention de grain et procédé de fabrication*  
(73) Orbital ATK, Inc., 4700 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US  
(72) Robbins, Steven M., West Haven, UT, 84401, US  
Sampson, William P., North Ogden, UT, 84414, US  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**F42B 3/12** → (51) **F42B 3/13**

- (51) **F42B 3/13** (11) **2 351 980 B1**  
**B60R 21/18** **B60R 21/26**  
**F42B 3/12** **F42B 3/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09824837.0 (22) 05.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) JP 2009/068928 05.11.2009  
(87) WO 2010/053138 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 JP 2008284115  
(54) • *ZÜNDSYSTEM, GASERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AIRBAG UND GASERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SITZGURTVERSPANNER*  
• *IGNITION SYSTEM, GAS GENERATING DEVICE FOR AIRBAG, AND GAS GENERATING DEVICE FOR SEATBELT PRETENSIONER*

- *SYSTÈME D'ALLUMAGE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE GAZ POUR UN AIRBAG ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE GAZ POUR UN PRÉTENDEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*  
(73) Nipponkayaku Kabushikikaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP  
(72) KOIKE, Hideyuki, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP  
MAEDA, Shigeru, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP  
MUKUNOKI, Hirotaka, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F42B 3/18** → (51) **F42B 3/13**

- (51) **F42B 35/00** (11) **2 407 748 B1**  
**F42C 21/00** **F42C 11/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11005698.3 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 15.07.2010 DE 102010027188  
16.08.2010 DE 102010034464  
(54) • *Messverfahren für einen Penetratorzündler*  
• *Measuring method for a penetrator igniter*  
• *Procédé de mesure pour une amorce d'un projectile pénétrateur*  
(73) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Ackermann, Hans-Dieter, 86529 Schrobenhausen, DE  
Becker, Frank, 81245 München, DE  
Seitz, Andreas, 86529 Schrobenhausen, DE  
(74) Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

**F42C 11/06** → (51) **F42B 35/00**

**F42C 21/00** → (51) **F42B 35/00**

- (51) **F42D 5/045** (11) **2 952 848 B1**  
**F42D 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15169095.5 (22) 26.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(30) 02.06.2014 PL 40839414  
(54) • *EXPLOSIONSSICHERER BEHÄLTER*  
• *A BLAST-RESISTANT CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT RÉSISTANT AUX EXPLOSIONS*  
(73) Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej im. profesora Jozefa Kosackiego, ul. Obornicka 136, 50-961 Wrocław, PL  
(72) Czuby, Lukasz, 15-198 Białystok, PL  
Jasinski, Wieslaw, 55-093 Kielc, PL  
Juzwiak, Piotr, 53-206 Wrocław, PL  
Krysiak, Piotr, 42-141 Przystaj, PL  
Ludas, Michal, 53-652 Wrocław, PL  
Sliwinski, Janusz, 50-540 Wrocław, PL  
Wojciechowski, Andrzej, 53-226 Wrocław, PL  
Szczeplaniak, Marcin, 55-093 Kielc, PL  
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**G01B 7/14** → (51) **F16C 19/52**

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 290 336 B1**  
**A61B 5/00** **G01J 3/10**  
**G01N 21/47** **G02B 27/48**  
**H01S 3/08** **H01S 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10183412.5 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 02.03.2011  
(30) 06.06.2003 US 476600 P  
27.10.2003 US 514769 P
- (54) • *Laserlichtquelle mit Abstimmung der Wellenlänge*  
• *A wavelength tuned laser light source*  
• *Source de lumière laser à réglage de longueur d'onde*
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) Bouma, Brett E., Quincy, MA 02171, US  
Yun, Seok-Hyun, Cambridge, MA 02140, US  
Oh, William, Cambridge, MA 02140, US  
Deboer, Johannes, Somerville, MA 02145, US  
Tearney, Guillermo, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Ortlieb, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, DE-80335 München, DE
- (62) 08015445.3 / 2 030 563  
04754611.4 / 1 639 330

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 985 564 B1**  
**G01V 8/20**
- (25) De (26) De  
(21) 14181129.9 (22) 15.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (54) • *Lichtgitter*  
• *Light barrier*  
• *Barrière photoélectrique*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Bürger, Jürgen, 79331 Nimburg, DE  
Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, DE  
Kienzler, Stefan, 79874 Breitenau, DE
- (74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Waldkirch, DE

- (51) **G01C 17/04** (11) **2 963 386 B1**  
**A63B 69/00** **G07C 1/24**
- (25) De (26) De  
(21) 15173063.7 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016  
(30) 01.07.2014 DE 102014109172
- (54) • *KOMPASSANORDNUNG MIT RFID-TRANSPONDER*  
• *COMPASS ASSEMBLY USING RFID TRANSPONDER*  
• *SYSTEME DE COMPAS DOTE DE TRANSPONDEUR RFID*
- (73) SPORtident GmbH, Markt 14, 99310 Arnstadt, DE
- (72) RITTER, Siegfried, 99310 Arnstadt, DE  
RAUER, Steffen, 98693 Ilmenau, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

- (51) **G01C 19/38** (11) **2 578 992 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11184180.5 (22) 06.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (54) • *Geographisch nordreferenzierte Azimutbestimmung*  
• *Geographical azimuth determination referenced to north*  
• *Détermination d'azimut géographique référencé au nord*
- (73) Vectronix AG, Max-Schmidheiny-Strasse 202, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Gnepf, Silvio, CH-9435 Heerbrugg, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01C 21/36** → (51) **G09G 5/36**

- (51) **G01D 3/036** (11) **2 936 180 B1**  
**G01R 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13811281.8 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(86) US 2013/071183 21.11.2013  
(87) WO 2014/105302 2014/27 03.07.2014  
(30) 26.12.2012 US 201213727114
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TEMPERATUR-DATEN ODER ANDEREN SIGNALEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING TEMPERATURE DATA OR OTHER SIGNALS*  
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR TRAITER DES DONNÉES DE TEMPÉRATURES OU D'AUTRES SIGNAUX*
- (73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
- (72) DROUIN, Mathew, Manchester, New Hampshire 03103-3353, US  
FERNANDEZ, Devon, Londonderry, New Hampshire 03053, US  
TAYLOR, William, P., Amherst, New Hampshire 03031, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 100 102 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07856117.2 (22) 17.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009  
(86) DE 2007/002268 17.12.2007  
(87) WO 2008/083653 2008/29 17.07.2008  
(30) 09.01.2007 DE 102007002085
- (54) • *MESSANORDNUNG*  
• *MEASURING ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF DE MESURE*
- (73) Lemförder-Electronic GmbH, Von-dem-Bus-sche-Münch-Strasse 12, 32339 Espelkamp, DE
- (72) HAEVESCHER, Rainer, 32351 Stemwede, DE  
FÜRHOFF, Achim, 32278 Kirchlengern, DE  
HUBERT, Maik, 32257 Bünde, DE

**G01D 5/20** → (51) **G01D 5/245**

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 916 109 B1**  
**G01D 11/24**
- (25) En (26) En  
(21) 15157579.2 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015

- (30) 04.03.2014 JP 2014042044
- (54) • *Magnetische Abschirmungsabdeckung für magnetischen Codierer und magnetischer Codierer*  
• *Magnetic shield cover for encoder of magnetic detection type and encoder of magnetic detection type*  
• *Couvercle de blindage magnétique pour codeur à détection magnétique et codeur à détection magnétique*
- (73) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
- (72) Makiuchi, Kazuhiro, Tokyo, 170-8451, JP  
Shoji, Yoshihiro, Tokyo, 170-8451, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**G01D 5/244** → (51) **G01D 5/245**

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 072 960 B1**  
**G01D 5/244** **G01D 5/20**
- (25) De (26) De  
(21) 08022055.1 (22) 18.12.2008
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 24.06.2009  
(30) 21.12.2007 DE 102007061967
- (54) • *Inkrementalweggeber und Verfahren zum Bestimmen einer Verschiebung eines ersten Objekts relativ zu einem zweiten Objekt*  
• *Incremental displacement sensor and method for determining the displacement of an object relative to another object*  
• *Dispositif de mesure incrémental de déplacement et procédé de détermination d'un déplacement d'un premier objet par rapport à un second objet*
- (73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lillienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
- (72) Speckmann, Christian, 64625 Bensheim, DE  
Galm, Timo, 68239 Mannheim, DE
- (74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**G01D 5/347** → (51) **G01D 5/38**

- (51) **G01D 5/38** (11) **2 286 185 B1**  
**G01D 5/347**
- (25) De (26) De  
(21) 09753712.0 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/053797 31.03.2009  
(87) WO 2009/144057 2009/49 03.12.2009  
(30) 31.05.2008 DE 102008025870
- (54) • *OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG*  
• *OPTICAL POSITION MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION OPTIQUE*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) BENNER, Ulrich, 83308 Trostberg, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 542 866 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11709824.4 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) US 2011/025998 24.02.2011  
(87) WO 2011/109206 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717290
- (54) • *PROZESSVARIABLER SENDE MIT ANZEIGE*



- *PROCESS VARIABLE TRANSMITTER WITH DISPLAY*
  - *EMETTEUR DE VARIABLE DE TRAITEMENT DOTÉ D'UN AFFICHAGE*
- (73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US  
 (72) HAUSLER, George, C., Maple Grove MN 55369, US  
 MCCOY, Steven, J., Eden Prairie MN 55347, US  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **2 567 198 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11730122.6 (22) 19.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.03.2013  
 (86) US 2011/032946 19.04.2011  
 (87) WO 2011/139540 2011/45 10.11.2011  
 (30) 05.05.2010 US 773995  
 (54) • *MESSFÜHLER UND VERFAHREN ZU DESSEN ZUSAMMENBAU*  
 • *PROBE AND PROCESS OF ASSEMBLING SAID PROBE*  
 • *SONDE ET PROCESSUS D'ASSEMBLAGE DE LADITE SONDE*

(73) YSI Incorporated, 1700/1725 Brannum Lane Post Office Box 279, Yellow Springs, OH 45387, US  
 (72) METZGER, Ronald, A., Waynesville, OH 45068, US  
 (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G01D 11/24** → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01D 13/00** (11) **1 769 222 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05782427.8 (22) 16.06.2005  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 04.04.2007  
 (86) FR 2005/001507 16.06.2005  
 (87) WO 2006/008370 2006/04 26.01.2006  
 (30) 23.06.2004 FR 0406826  
 (54) • *DREIDIMENSIONALE WIRKUNGSANZEIGESKALA*  
 • *THREE-DIMENSIONAL EFFECT INDICATOR DIAL*  
 • *INDICATEUR A CADRAN A EFFET DE RELIEF*

(73) Johnson Controls Technology Company, 700 Waverly Road, Holland, MI 49423, US  
 (72) FOURNIER, Joël, F-95800 Cergy, FR  
 (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

**G01F 1/696** → (51) **F02D 41/18**

**G01F 1/72** → (51) **F02D 41/18**

(51) **G01F 1/84** (11) **1 985 975 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08004923.2 (22) 17.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.10.2008  
 (30) 25.04.2007 DE 102007019852  
 (54) • *Coriolis-Massendurchflussmessgerät*  
 • *Coriolis mass flow measuring device*  
 • *Débitmètre massique Coriolis*

(73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH

- (72) Rolph, Chris, Hartwell, Northants NN7 2HA, GB  
 Harrison, Neil, Duston, Northampton NN5 6SR, GB  
 Hussain, Youssif, Weston Favell, Northampton NN3 3DA, GB  
 Wang, Tao, Uxbridge UB8 3PH, GB  
 (74) Gesthuysen, Hans Dieter, Patentanwälte Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE  
 (60) 13003445.7 / 2 650 656

(51) **G01F 1/84** (11) **2 196 780 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09014555.8 (22) 23.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 16.06.2010  
 (30) 02.12.2008 DE 102008059920  
 (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Resonanzmesssystems und Resonanzmesssystem*  
 • *Method for operating a resonance measuring system and resonance measuring system*  
 • *Procédé d'opération d'un système de mesure à résonance et système de mesure à résonance*

(73) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE  
 (72) Kourosh, Kolahi, Dr., 47051 Duisburg, DE  
 (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**G01F 23/00** → (51) **F04D 13/08**

**G01F 23/284** → (51) **H01Q 1/42**

**G01F 23/284** → (51) **H02M 3/155**

(51) **G01F 23/74** (11) **2 256 469 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10005331.3 (22) 21.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.12.2010  
 (30) 29.05.2009 DE 102009023343  
 (54) • *Vorrichtung zum Anzeigen und/oder Kontrollieren von Fluiden*  
 • *Device for displaying and/or controlling fluids*  
 • *Dispositif d'affichage et/ou de contrôle de fluides*

(73) Hydac Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
 (72) Käfer, Jürgen, 66578 Schiffweiler, DE  
 (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**G01G 3/14** → (51) **G01L 1/26**

(51) **G01G 7/04** (11) **2 253 944 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09160710.1 (22) 20.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 24.11.2010  
 (54) • *Gesteuerte und/oder geregelte Kraftmessvorrichtung*  
 • *Controlled and/or regulated force measuring device*  
 • *Dispositif de mesure de force commandée et/ou réglée*

(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH  
 (72) Baltisberger, Stephan, 8625 Gossau, CH  
 (74) Köppel, Thomas, 8618 Oetwil am See, CH

- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

**G01J 1/04** → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01J 3/02** (11) **2 984 464 B1**  
**G01J 3/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14717471.8 (22) 08.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.02.2016  
 (86) GB 2014/051087 08.04.2014  
 (87) WO 2014/167308 2014/42 16.10.2014  
 (30) 10.04.2013 GB 201306489  
 10.04.2013 EP 13275088  
 (54) • *SPEKTRALBILDGEBUNG*  
 • *SPECTRAL IMAGING*  
 • *IMAGERIE SPECTRALE*

(73) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
 (72) VALLEJO VEIGA, Ivan, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
 LAYCOCK, Leslie Charles, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB  
 GRIFFITH, Michael, Stewart, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB  
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G01J 3/02** → (51) **G01N 21/47**

**G01J 3/10** → (51) **G01B 9/02**

**G01J 3/28** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/28** → (51) **G01N 21/47**

**G01J 5/02** → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 5/04** (11) **2 930 484 B1**  
**G01J 5/06** **F17C 13/00**  
**F25D 19/00** **H01L 31/024**  
**G01J 5/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15157255.9 (22) 02.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.10.2015  
 (30) 27.03.2014 IL 23173114  
 (54) • *STOSSFESTE DEWAR-EINHEIT FÜR INTEGRIERTEN DEWAR-DETEKTOR*  
 • *RUGGEDIZED DEWAR UNIT FOR INTEGRATED DEWAR DETECTOR*  
 • *UNITÉ DE DEWAR RENFORCÉE POUR DÉTECTEUR DE DEWAR INTÉGRÉ*

(73) Semi-Conductor Devices-Elbit Systems - Rafael Partnership, P.O. Box 2250, 3102102 Haifa, IL  
 (72) Veprick, Alexander, 2603706 K. Motzkin, IL  
 (74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

**G01J 5/06** → (51) **G01J 5/04**

**G01K 1/00** → (51) **H05B 6/68**

(51) **G01K 7/01** (11) **2 172 756 B1**  
**G01K 15/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09169135.2 (22) 01.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 07.04.2010  
 (30) 02.10.2008 DE 102008042553



- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung der Temperatur einer integrierten Schaltung mittels einer auf einem gemeinsamen Substrat untergebrachten kalibrierbaren Temperaturerfassungseinrichtung  
• Method and device for recording the temperature of an integrated switch with a calibratable temperature recording device on a shared substrate  
• Procédé et dispositif de détermination de la température d'une circuit intégré à l'aide d'un dispositif de détermination de la température pouvant être calibré installé sur un substrat commun
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Walter, Thomas, 71272, Renningen, DE  
Klar, Michael, 71106, Magstadt, DE  
Binzer, Thomas, 70565, Stuttgart, DE  
Miosga, Klaus-Dieter, 71522, Backnang, DE  
Brueggemann, Oliver, 75248, Oelbronn-Duerrn, DE  
Steinbuch, Dirk, 71299, Wimsheim, DE  
Seiz, Juergen, 73642, Welzheim, DE

- (51) **G01K 7/02** (11) **2 577 245 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11728724.3 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) US 2011/038690 01.06.2011  
(87) WO 2011/156186 2011/50 15.12.2011  
(30) 07.06.2010 US 794968
- (54) • PROZESSVARIABLE SENDER MIT ERKENNUNG DER THERMOELEMENTPOLARITÄT  
• PROCESS VARIABLE TRANSMITTER WITH THERMOCOUPLE POLARITY DETECTION  
• TRANSMETTEUR VARIABLE EN PROCESSUS À DÉTECTION DE POLARITÉ DE THERMOCOUPLE
- (73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (72) RUD, Jason, H., Mayer MN 55360, US  
HOLMSTADT, Clarence, Chaska MN 55318, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **G01K 11/26** (11) **2 980 550 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306210.7 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (54) • Oberflächensensor für unterschiedliche Temperaturen  
• Differential temperature surface sensor  
• Capteur différentiel de surface de température
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES, 26, chemin de l'Epitaphe, 25030 Besançon, FR
- (72) Francois, Bruno, 25000 Besançon, FR  
Ballandras, Sylvain, 25000 Besançon, FR  
Richter, Denny, 80807 Munich, DE
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G01K 15/00** → (51) **G01K 7/01**

**G01L 1/22** → (51) **G01L 1/26**

- (51) **G01L 1/26** (11) **2 885 616 B1**  
**G01L 1/22** **G01G 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 13801463.4 (22) 15.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015  
(86) DE 2013/000465 15.08.2013  
(87) WO 2015/021951 2015/07 19.02.2015  
(30) 15.08.2012 DE 102012016182
- (54) • KRAFTAUFNEHMERKONSTRUKTION  
• FORCE TRANSDUCER CONSTRUCTION  
• STRUCTURE DE CAPTEUR DE FORCE
- (73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Im Tiefen See 45, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHUSTER, Hans, 64347 Griesheim, DE  
JAUCH, Christian, 64331 Weiterstadt, DE
- (74) Staudte, Ralph, Balanstraße 57, 81541 München, DE

**G01L 5/28** → (51) **B25J 13/08**

- (51) **G01L 23/18** (11) **2 469 170 B1**  
**F23Q 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10196613.3 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (54) • Zündkerze mit Lastfühlhülse an einem durch eine elastisch deformierbare Verknüpfung verbundenen Kerzenkörper  
• Glow plug with a load sensing sleeve connected to the plug body by an elastically deformable link  
• Bougie de préchauffage à manchon capteur d'efforts relié au corps de bougie par une liaison élastiquement déformable
- (73) HIDRIA AET Druzba za proizvodnjo vzgihnih sistemov in elektronike d.o.o., Poljubinj 89a, 5220 Tolmin, SI
- (72) Ratos, Gverino, 6280, Ankarana, SI  
Janez, Urbas, 5220, Tolmin, SI  
Kragelj, Rudi, 5220, Tolmin, SI
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

- (51) **G01M 3/16** (11) **2 614 347 B1**  
**G01M 3/18** **G21C 17/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11761646.6 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(86) FR 2011/000488 05.09.2011  
(87) WO 2012/032233 2012/11 15.03.2012  
(30) 08.09.2010 FR 1003573
- (54) • LECKDETEKTOR SOWIE BESCHICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGKEITSTRANSPORT-ODER SPEICHERELEMENT MIT DIESEM DETEKTOR  
• LEAK DETECTION DEVICE, AND COATING INTENDED FOR A FLUID TRANSPORT OR STORAGE MEMBER AND COMPRISING SAID DETECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FUITE ET REVÊTEMENT D'ORGANE DE TRANSPORT OU DE STOCKAGE DE FLUIDE COMPORTANT CE DISPOSITIF DE DÉTECTION
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) ALBALADEJO, Serge, F-13530 Trets, FR  
ZANOLIN, Rémi, F-13009 Marseille, FR

- (74) Marchand, André, Paul Herard Conseil 50 impasse de la Marianne, 13012 Marseille, FR

**G01M 3/18** → (51) **G01M 3/16**

**G01M 11/00** → (51) **G02B 6/42**

**G01N 1/38** → (51) **G01N 35/10**

**G01N 1/40** → (51) **G01N 35/10**

**G01N 15/00** → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 15/14** (11) **1 930 723 B1**  
**G01N 15/00** **G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 07022940.6 (22) 27.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008  
(30) 27.11.2006 JP 2006318212
- (54) • Verfahren zur Messung von biologischen Proben und Messvorrichtung dafür  
• Method for measuring biological sample and measuring apparatus therefor  
• Procédé pour la mesure d'un échantillon biologique et appareil de mesure correspondant
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Tsuji, Tomohiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
Yoshida, Ayumu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
Oguni, Shinichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 15/14** → (51) **G01N 21/49**

- (51) **G01N 17/00** (11) **1 820 002 B1**  
**B41J 2/01** **C09D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05745904.2 (22) 31.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007  
(86) JP 2005/010312 31.05.2005  
(87) WO 2006/059407 2006/23 08.06.2006  
(30) 01.12.2004 JP 2004349181
- (54) • GASBESTÄNDIGKEITS-TESTVERFAHREN FÜR BILD- UND TINTENSATZ  
• METHOD OF GAS RESISTANCE TEST FOR IMAGE AND INK SET  
• PROCÉDÉ POUR TEST DE RÉSISTANCE AU GAZ POUR UN ENSEMBLE IMAGE ET ENCRE
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) YAMAMOTO, Takao, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP  
ISHIKAWA, Takayuki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP  
OGINO, Hiroyuki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP  
KOJIMA, Yojiro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01N 21/03** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 21/27** (11) **1 789 773 B1**  
**G01N 21/3504** **G01N 21/31**  
**G01N 21/359** **G01N 21/39**

- (25) En (26) En
- (21) 05779676.5 (22) 07.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (86) FI 2005/000383 07.09.2005
- (87) WO 2006/030058 2006/12 23.03.2006
- (30) 15.09.2004 FI 20041197
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OPTISCHEN GASKONZENTRATIONSMES-SUNG
- METHOD FOR IMPROVING OPTICAL MEASUREMENT OF GAS CONCENTRATION
- PROCEDE POUR AMELIORER LA MESURE OPTIQUE DE LA CONCENTRATION GAZEUSE
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) WILKINS, Paul, FI-01670 Vantaa, FI
- (74) LAUKKANEN, Samuli, FI-05200 Rajamäki, FI
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01N 21/31 → (51) G01N 21/27

G01N 21/3504 → (51) G01N 21/27

G01N 21/359 → (51) G01N 21/27

G01N 21/39 → (51) G01N 21/27

- (51) **G01N 21/47** (11) **2 622 323 B1**  
**G01J 1/04** **G01J 3/02**  
**G01J 3/28**
- (25) De (26) De
- (21) 11769828.2 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) EP 2011/067100 30.09.2011
- (87) WO 2012/042015 2012/14 05.04.2012
- (30) 30.09.2010 DE 102010041749
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SPEKTROSKOPISCHEN UNTERSUCHUNG VON PROBEN
- APPARATUS FOR SPECTROSCOPICALLY EXAMINING SAMPLES
- DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE D'ÉCHANTILLONS
- (73) Carl Zeiss Spectroscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) MARGRAF, Jörg, 07426 Königsee-Rottenbach, DE
- (74) CORRENS, Nico, 99425 Weimar, DE
- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 21/47 → (51) G01B 9/02

- (51) **G01N 21/49** (11) **1 562 035 B1**  
**G01N 15/14** **G02B 5/04**  
**G01N 21/64**
- (25) En (26) En
- (21) 05009620.5 (22) 02.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.08.2005
- (30) 31.01.1997 NZ 31416997
- (54) • Optischer Apparat und optisches Verfahren
- Optical apparatus and method
- Appareil et procédé optique
- (73) XY, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
- (72) Sharpe, Johnathan, Hamilton, NZ
- (74) Schaare, Peter, Niven, Hamilton, NZ

- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (60) 10182128.8 / 2 264 427
- 10182142.9 / 2 264 428
- (62) 98901601.9 / 1 017 987

(51) **G01N 21/51** (11) **2 998 726 B1**  
**G01N 21/47**

- (25) De (26) De
- (21) 14185251.7 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur nephelometrischen Bestimmung eines Analyten
- Method and device for nephelometric determination of an analyte
- Procédé et dispositif de détermination néphéométrique d'un analyte
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Pryshchepna, Oksana, 63456 Hanau, DE
- Steinebach, Wolfgang, 56414 Salz, DE

G01N 21/64 → (51) G01N 21/49

(51) **G01N 23/203** (11) **2 457 083 B1**  
**G01V 5/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10733003.7 (22) 19.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) EP 2010/060414 19.07.2010
- (87) WO 2011/009833 2011/04 27.01.2011
- (30) 20.07.2009 FR 0955011
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES MATERIALS EINES OBJEKTES
- METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A MATERIAL OF AN OBJECT
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UN MATERIAU D'UN OBJET
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) FABIANI, Elisa, F-38500 La Buisse, FR
- RINKEL, Jean, 38000 Grenoble, FR
- TABARY, Joachim, F-38100 Grenoble, FR
- DINTEN, Jean-Marc, F-69008 Lyon, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01N 27/327** (11) **2 149 792 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09013026.1 (22) 23.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
- (30) 25.07.2002 JP 2002216314
- (54) • Probenanalyseverfahren
- Sample analyzing method
- Procédé d'analyse d'échantillons
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-ku, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (72) Sato, Yoshiharu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- Katsuki, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 03771296.5 / 1 541 998

(51) **G01N 27/42** (11) **2 264 445 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 10006194.4 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2010
- (30) 15.06.2009 DE 102009025325
- (54) • Coulometrischer Feuchtesensor und entsprechendes Verfahren
- Coulometric humidity sensor and corresponding method
- Capteur d'humidité coulométrique et procédé correspondant
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Koncz, Alexander, 12459 Berlin, DE
- Lorek, Andreas, Dr., 14776 Brandenburg, DE
- Wernecke, Ronald, Dr., 15344 Straußberg, DE
- Schwanke, Volker, 14532 Stahnsdorf, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **1 877 765 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06769908.2 (22) 27.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
- (86) US 2006/016190 27.04.2006
- (87) WO 2006/119001 2006/45 09.11.2006
- (30) 29.04.2005 DE 102005020135
- (54) • ELEKTROPHORESEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MEDIEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN EIGENSCHAFTEN
- METHOD FOR ELECTROPHORESIS USING MEDIA OF DIFFERING PROPERTIES
- PROCÉDÉ D'ÉLECTROPHORÈSE UTILISANT DES MILIEUX À PROPRIÉTÉS DIFFÉRENTES
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) WEBER, Gerhard, 85551 Kirchheim, DE
- (74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **2 182 350 B1**  
**G01N 29/06** **G01N 29/44**

- (25) En (26) En
- (21) 09013582.3 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010
- (30) 29.10.2008 JP 2008278045
- (54) • Ultraschallprüfgerät und Ultraschallprüfverfahren mit dreidimensionaler Bildgebung
- Ultrasonic flaw detector and ultrasonic flaw detection method comprising three-dimensional imaging
- Détecteur ultrasonore et procédé ultrasonore avec imagerie à trois dimensions
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) Kitazawa, So, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Kono, Naoyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Baba, Atsushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (60) 13003127.1 / 2 642 283

G01N 29/06 → (51) G01N 29/04



- G01N 29/44** → (51) **G01N 29/04**
- G01N 30/00** → (51) **G01N 35/10**
- G01N 30/06** → (51) **G01N 35/10**
- (51) **G01N 30/20** (11) **2 270 490 B1**  
G01N 30/22 G01N 27/447  
(25) En (26) En  
(21) 09008332.0 (22) 25.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(54) • *Vorrichtung zur Hochdruckproportionie-  
rung, Injektion und/oder zum Routing von  
Analytprobenlösungen*  
• *Apparatus for high pressure proportio-  
nating, injecting and/or routing analyte  
sample solutions*  
• *Appareil pour fournir à haute pression,  
injecter et/ou router des solutions  
d'échantillons d'analyses*
- (73) Funke, Herbert, Läutenring 29, 85235 Pfaf-  
fenhofen/Glonn, DE  
(72) Funke, Herbert, 85235 Pfaffenhofen/Glonn,  
DE  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE
- G01N 33/00** → (51) **C01B 33/03**
- (51) **G01N 33/15** (11) **2 600 147 B1**  
**C12Q 1/54 C40B 30/06**  
**A61K 31/53 G01N 33/50**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11812778.6 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) KR 2011/005553 28.07.2011  
(87) WO 2012/015249 2012/05 02.02.2012  
(30) 29.07.2010 KR 20100073670  
(54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR DIA-  
BETESMITTEL*  
• *METHOD FOR SCREENING DIABETES  
TREATING AGENT*  
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UN AGENT DE  
TRAITEMENT DU DIABÈTE*
- (73) Gwangju Institute of Science and Tech-  
nology, 261 Cheomdan - gwagi-ro (Oryong-  
dong) Buk-gu, Gwangju 500-712, KR  
(72) WILLIAMS, Darren, R., Gwangju 500-712,  
KR  
JUNG, Da-Woon, Gwangju 500-712, KR  
CHANG, Young-Tae, Busan 601-030, KR  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards  
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- G01N 33/48** → (51) **A61B 5/145**
- (51) **G01N 33/487** (11) **2 232 261 B1**  
**B01D 67/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08863072.8 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) GB 2008/004127 15.12.2008  
(87) WO 2009/077734 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 GB 0724736  
14.07.2008 US 80492 P  
(54) • *BILDUNG VON SCHICHTEN AMPHIPHI-  
LER MOLEKÜLE*  
• *FORMATION OF LAYERS OF AMPHI-  
PHILIC MOLECULES*  
• *FORMATION DE COUCHES DE MOLÉ-  
CULES AMPHIPHILES*
- (73) Oxford Nanopore Technologies Limited,  
Edmund Cartwright House 4 Robert  
Robinson Avenue, Oxford Science Park  
Oxford OX4 4GA, GB  
(72) REID, Stuart, William, Chester CH3 5HF, GB  
REID, Terence, Alan, Bicester OX26 6BG, GB  
CLARKE, James, Anthony, Colchester CO2  
OPS, GB  
WHITE, Steven, Paul, Oxford OX2 7PZ, GB  
SANGHERA, Gurdial, Singh, Oxford OX2  
8HT, GB  
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB
- (51) **G01N 33/487** (11) **2 951 576 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14702247.9 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(86) EP 2014/051796 30.01.2014  
(87) WO 2014/118273 2014/32 07.08.2014  
(30) 01.02.2013 EP 13153727  
(54) • *AUSGABEMECHANISMUS FÜR TEST-  
STREIFEN*  
• *DISPENSING MECHANISM FOR TEST  
STRIPS*  
• *MÉCANISME DE DISTRIBUTION DE  
BANDES DE TEST*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa  
Warwickshire CV32 5QT, GB  
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Pa-  
tentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/  
11, 99096 Erfurt, DE
- G01N 33/487** → (51) **C12Q 1/68**
- G01N 33/50** → (51) **C07K 14/705**
- G01N 33/50** → (51) **C12N 5/071**
- G01N 33/50** → (51) **G01N 15/14**
- G01N 33/50** → (51) **G01N 33/15**
- (51) **G01N 33/52** (11) **2 087 132 B1**  
**C12Q 1/66**  
(25) En (26) En  
(21) 07815420.0 (22) 24.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) AU 2007/001615 24.10.2007  
(87) WO 2008/049160 2008/18 02.05.2008  
(30) 24.10.2006 US 853916 P  
(54) • *LUCIFERASE-SIGNAL VERSTÄRKENDE  
ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *LUCIFERASE SIGNAL ENHANCING  
COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS D'AMPLIFICATION DU  
SIGNAL LUCIFÉRASE*
- (73) Gene Stream Pty Ltd., 96 Chipping Road,  
City Beach, Western Australia 6015, AU  
(72) LEU, Marco Peter, 4147 Aesch, CH  
DALY, John Michael, City Beach Western  
Australia 6015, AU  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL  
(60) 14187757.1 / 2 843 411
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 507 630 B1**  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 10835023.2 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) US 2010/058496 01.12.2010  
(87) WO 2011/068829 2011/23 09.06.2011  
(30) 02.12.2009 US 283393 P  
(54) • *BIOMARKER ZUR BESTIMMUNG EINES  
ALLOTTRANSPLANTATTOLERANTEN PHÄ-  
NOTYPS*  
• *BIOMARKERS FOR DETERMINING AN  
ALLOGRAFT TOLERANT PHENOTYPE*  
• *BIOMARQUEURS POUR DÉTERMINER UN  
XÉNOTYPE TOLÉRANT À L'ALLOGREFFE*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford  
Junior University, 1705 El Camino Real, Palo  
Alto, CA 94306-1106, US  
(72) SARWAL, Minnie M., Portola Valley, CA  
94028, US  
LI, Li, Fremont, CA 94305, US  
STROBER, Samuel, Stanford, CA 94305, US  
(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett &  
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1  
4UD, GB
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 564 198 B1**  
**G01N 33/537 G01N 33/543**  
**G01N 33/74**  
(25) En (26) En  
(21) 11717447.4 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) US 2011/034121 27.04.2011  
(87) WO 2011/137165 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 US 771634  
(54) • *REAGENZIEN ZUR VERRINGERUNG DER  
LEUKOZYTENINTERFERENZ BEI IMMU-  
NOASSAYS*  
• *REAGENTS FOR REDUCING LEUKOCYTE  
INTERFERENCE IN IMMUNOASSAYS*  
• *RÉACTIFS POUR RÉDUCTION D'INTER-  
FÉRENCE DES LEUCOCYTES DANS  
IMMUNO-ESSAIS*
- (73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road  
East, Princeton, NJ 08540, US  
(72) CAMPBELL, John Lewis Emerson, Ottawa,  
Ontario K0A 3M0, CA  
DAVIS, Graham, Princeton, New Jersey  
08540, US  
OMAKOR, John Emegbero, Stittsville,  
Ontario K2S 1H9, CA  
MOSS, Adam Roger, Ottawa, Ontario K1V  
1X1, CA  
GUHADOS, Ganesh, Ottawa, Ontario K2H  
9G8, CA  
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G.  
Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Lau-  
dense (LO), IT
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 600 152 B1**  
**G01N 33/543 G01N 37/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11812618.4 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) JP 2011/067433 29.07.2011  
(87) WO 2012/015029 2012/05 02.02.2012  
(30) 30.07.2010 JP 2010171561  
(54) • *ZUCKERKETTEN-ARRAY*  
• *SUGAR CHAIN ARRAY*  
• *RÉSEAU DE CHAÎNES DE SUCRE*
- (73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-  
Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo  
140-0002, JP



- National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (72) NISHIMURA, Shin-Ichiro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP  
MATSUSHITA, Takahiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP  
SHIMAOKA, Hideyuki, Tokyo 140-0002, JP  
TAKADA, Wataru, Tokyo 140-0002, JP  
IGARASHI, Kohta, Tokyo 140-0002, JP  
ABE, Midori, Tokyo 140-0002, JP  
ABE, Hiroki, Tokyo 140-0002, JP  
FUKUSHIMA, Masao, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**G01N 33/53** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 33/531** (11) **1 956 373 B1**  
**G01N 33/545** **G01N 33/571**  
**G01N 33/92**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06834228.6 (22) 07.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008  
(86) JP 2006/324473 07.12.2006  
(87) WO 2007/066731 2007/24 14.06.2007  
(30) 07.12.2005 JP 2005354080  
07.12.2005 JP 2005354081
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ANTIKÖRPERS GEGEN TREPONEMA PALLIDUM*  
• *METHOD FOR ASSAYING ANTI-TREPONEMA PALLIDUM ANTIBODY*  
• *PROCÉDÉ POUR LE DOSAGE D'ANTI-CORPS ANTI-TREPONÉMA PALLIDUM*
- (73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihombashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
NOF Corporation, 20-3 Yebisu Garden Place Tower, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) AKAMINE, Takayuki, Osaka 618-8589, JP  
OTA, Tetsuya, Osaka 618-8589, JP  
LI, Yan, Osaka 618-8589, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01N 33/533** → (51) **C09K 11/02****G01N 33/537** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/542** → (51) **C12Q 1/28****G01N 33/543** → (51) **B01L 3/00****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/545** → (51) **B01L 3/00****G01N 33/545** → (51) **G01N 33/531**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 379 738 B1**  
**C12Q 1/10** **C12Q 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 09837094.3 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) US 2009/069629 29.12.2009  
(87) WO 2010/078284 2010/27 08.07.2010  
(30) 31.12.2008 US 141685 P  
31.12.2008 US 141813 P  
31.12.2008 US 141900 P  
09.12.2009 US 267860 P

- (54) • *COLIFORMEN-NACHWEISVERFAHREN*  
• *COLIFORM DETECTION PROCESS*  
• *PROCEDE DE DETECTION DE COLIFORMES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KSHIRSAGAR, Manjiri, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G01N 33/569** → (51) **B01L 3/00****G01N 33/571** → (51) **G01N 33/531****G01N 33/573** → (51) **A61K 38/53****G01N 33/573** → (51) **G01N 33/68****G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/58** → (51) **C09K 11/02****G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/28**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 128 625 B1**  
**G01N 33/573**
- (25) En (26) En  
(21) 09154624.2 (22) 20.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (43) 02.12.2009  
(30) 20.12.2004 US 637503 P  
21.09.2005 US 719307 P
- (54) • *Bestimmung von neutrophilem gelatinase-assoziiertem Lipocalin (ngal) als diagnostischer Marker für Nierenerkrankungen*  
• *Determination of neutrophil gelatinase-associated lipocalin (ngal) as a diagnostic marker for renal disorders*  
• *Détermination de la lipocaline neutrophile associée à la gélatinase (ngal) utile comme marqueur diagnostic dans les troubles rénaux*
- (73) Antibodyshop A/S, Grusbakken 8, 2820 Gentofte, DK
- (72) Uttenenthal, Lars Otto, 3702 Salamanca, ES  
Juanes, Margarita Ghiglione, 37002 Salamanca, ES  
Bangert, Kristian, 2820 Holte, DK
- (74) Højberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
- (62) 05820913.1 / 1 831 699

**G01N 33/68** → (51) **A61K 38/53****G01N 33/68** → (51) **A61P 25/28****G01N 33/68** → (51) **C12N 15/12****G01N 33/74** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/82** (11) **2 588 867 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11730394.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(86) GB 2011/050628 29.03.2011  
(87) WO 2012/001378 2012/01 05.01.2012  
(30) 16.07.2010 US 365030 P  
30.06.2010 GB 201011119
- (54) • *DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON VITAMIN D-METABOLITEN UNTER VERWENDUNG EINES ALKYLAMINS UM*

*STABILE ADDUKTE FÜR DIE MASSEN-SPEKTROMETRISCHE ANALYSE ZU BILDEN*

- *DETECTION AND QUANTIFICATION OF VITAMIN D METABOLITES USING AN ALKYLAMINE TO FORM STABLE ADDUCTS FOR MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS*  
• *DÉTECTION ET QUANTIFICATION DES MÉTABOLITES DE LA VITAMINE D EN UTILISANT UN ALKYLAMINE POUR FORMER DES ADDUITS STABLES POUR L'ANALYSE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) CALTON, Lisa J., Stockport SK7 4JA, GB  
MOLLOY, Billy J., Stockport SK3 8SL, GB
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G01N 33/92** → (51) **G01N 33/531****G01N 35/00** → (51) **G01N 35/10****G01N 35/08** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 646 835 B1**  
**G01N 1/38** **G01N 35/00**  
**G01N 1/40** **G01N 30/00**  
**G01N 30/06** **H01J 49/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11804802.4 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013  
(86) IB 2011/055211 21.11.2011  
(87) WO 2012/073148 2012/23 07.06.2012  
(30) 30.11.2010 CH 20072010
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERFASSUNG VON SUBSTANZEN FÜR ANALYSEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY DETECTING SUBSTANCES FOR ANALYSES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION AUTOMATIQUE DE SUBSTANCES POUR DES ANALYSES*
- (73) Camag AG, Sonnenmattstrasse 11, 4132 Muttenz, CH
- (72) LOPPACHER, Matthias, CH-4054 Basel, CH  
ALTMAYER, Manuel, CH-8640 Rapperswil, CH  
FANKHAUSER, Christoph, CH-4416 Bubendorf, CH  
SCHRANZ, Urs, CH-4144 Arlesheim, CH
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**G01N 37/00** → (51) **G01N 33/53****G01P 5/14** → (51) **G01P 5/165**

- (51) **G01P 5/165** (11) **2 937 701 B1**  
**G01P 5/14** **G01P 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15157613.9 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(30) 25.04.2014 US 201414261594
- (54) • *GRENZSCHICHTDURCHFLUSSSENSOR*  
• *Boundary layer flow sensor*  
• *CAPTEUR D'ÉCOULEMENT DE COUCHE LIMITE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Crouch, Jeffrey D., Seattle, WA Washington 98124, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01P 13/02** → (51) **G01P 5/165**

**G01Q 70/04** → (51) **B82Y 35/00**

**G01R 1/04** → (51) **H01R 13/629**

**G01R 1/20** → (51) **G01R 35/00**

**G01R 19/00** → (51) **G01R 35/00**

**G01R 21/133** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G01R 31/28** (11) **2 111 700 B1**  
**H04B 17/21** **H04B 17/391**  
**H04B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 08718522.9 (22) 18.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009  
(86) FI 2008/050069 18.02.2008

(87) WO 2008/099067 2008/34 21.08.2008

(30) 16.02.2007 FI 20075108

(54) • **VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER FUNKSTRECKE VON ETIKETTEN DER HOCHFREQUENZIDENTIFIKATION (RFID)**  
• **METHOD FOR CHARACTERIZING THE RADIO LINK OF RFID TAGS**  
• **PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE LA LIAISON RADIO D'ÉTIQUETTES RFID**

(73) Voyantic Oy, Kutojantie 11, 02630 Espoo, FI

(72) VOUTILAINEN, Jukka, FI-00400 Helsinki, FI  
PARTANEN, Juho, 00370 Helsinki, FI  
TUOMINEN, Jesse, FI-02420 Jorvas, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **G01R 33/00** (11) **2 960 666 B1**  
**G01R 33/09**

(25) En (26) En  
(21) 14173800.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(54) • **Sensorsystem mit Drei-Halbbrückenkonfiguration**  
• **Sensor system with a three half-bridge configuration**  
• **Système de capteur ayant une configuration en trois demi-ponts**

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Meyer, Robert, 5656 AG Eindhoven, NL  
Preisner, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL  
Schoeneich, Michael, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**G01R 33/00** → (51) **G01D 3/036**

(51) **G01R 33/06** (11) **2 963 435 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14175285.7 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(54) • **Differenzielles seitliches Magnetfeldsensoren-system mit Versatzunterdrückung und**

*unter Umsetzung mit Silicium-auf-Isolator-Technologie*

• **Differential lateral magnetic field sensor system with offset cancelling and implemented using silicon-on-insulator technology**

• **Système de capteur de champ magnétique latéral différentiel avec annulation de décalage et mis en oeuvre à l'aide de la technologie silicium sur isolant**

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Zieren, Victor, 5656 AG Eindhoven, NL  
Wunnicke, Olaf, 5656 AG Eindhoven, NL  
Reimann, Klaus, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Schwarzweller, Thomas, et al, NXP Semiconductors Germany GmbH Stressemannallee 101, 22529 Hamburg, DE

**G01R 33/09** → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01R 35/00** (11) **2 981 833 B1**  
**G01R 19/00** **G01R 1/20**

(25) De (26) De  
(21) 14705477.9 (22) 17.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016

(86) EP 2014/000430 17.02.2014

(87) WO 2014/161624 2014/41 09.10.2014

(30) 05.04.2013 DE 102013005939

(54) • **MESSWIDERSTAND UND ENTSPRECHENDES MESSVERFAHREN**  
• **MEASURING RESISTOR AND CORRESPONDING MEASURING METHOD**  
• **RÉSISTANCE DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE CORRESPONDANT**

(73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. Kg, Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE

(72) HETZLER, Ullrich, 35688 Dillenburg-Oberscheid, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(60) 16002093.9

**G01S 1/70** → (51) **A61G 12/00**

**G01S 5/02** → (51) **H04W 56/00**

(51) **G01S 5/14** (11) **1 573 354 B1**  
**G01S 19/01** **G01S 19/23**

(25) En (26) En  
(21) 03770399.8 (22) 24.09.2003

(84) FR

(43) 14.09.2005

(86) US 2003/030050 24.09.2003

(87) WO 2004/029646 2004/15 08.04.2004

(30) 24.09.2002 US 413080 P

24.09.2002 US 413252 P

24.09.2002 US 413211 P

24.09.2002 US 413251 P

(54) • **NIEDRIGLEISTUNGSENTDECKUNG UND -KOMPENSATION FÜR SATELLITENSYSTEMEN**

• **LOW POWER DETECTION AND COMPENSATION FOR SATELLITE SYSTEMS**

• **DETECTION ET COMPENSATION DE PUISSANCE FAIBLE POUR SYSTEMES SATELLITES**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) BRENNER, Mats, A., Plymouth, MN 55441, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01S 7/02** → (51) **H02M 3/155**

**G01S 7/10** → (51) **B60W 50/04**

**G01S 7/282** → (51) **H02M 3/155**

**G01S 7/35** → (51) **H02M 3/155**

**G01S 7/40** → (51) **B60W 50/04**

(51) **G01S 7/41** (11) **2 910 968 B1**

**G01S 13/52** **G01S 13/58**  
**G01S 13/91** **G08G 1/015**  
**G01S 13/86**

(25) De (26) De

(21) 14155688.6 (22) 19.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Detektion einer Radachse eines Fahrzeugs**  
• **Device and method for detecting a wheel axle of a vehicle**  
• **Dispositif et procédé de détection d'un essieu de roue d'un véhicule**

(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT

(72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G01S 7/481** (11) **2 574 210 B1**  
**G01S 17/02** **G01S 17/89**  
**G01S 7/499**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11723541.6 (22) 29.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013

(86) FR 2011/050985 29.04.2011

(87) WO 2011/138544 2011/45 10.11.2011

(30) 05.05.2010 FR 1053514

(54) • **HÖHENMESSER**  
• **ALTIMETRIC MEASUREMENT DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MESURE ALTIMETRIQUE**

(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR

(72) FABRE, Frédéric, F-31000 Toulouse, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01S 7/499** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 7/521** → (51) **G10K 11/00**

**G01S 7/539** → (51) **G01S 13/00**

(51) **G01S 13/00** (11) **2 406 658 B1**  
**G01S 7/539** **G01W 1/14**  
**G01S 15/88**

(25) En (26) En

(21) 10751223.8 (22) 08.03.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(86) US 2010/026472 08.03.2010

(87) WO 2010/104769 2010/37 16.09.2010

(30) 09.03.2009 US 158589 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KOMPENSATION VON AUSFÄLLEN IN SODAR-SYSTEMEN**



- *METHOD OF DETECTING AND COMPENSATING FOR PRECIPITATION IN SODAR SYSTEMS*
  - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE COMPENSATION DE PRÉCIPITATION DANS DES SYSTÈMES SODAR*
- (73) Vaisala Inc., 194 South Taylor Avenue  
Louisville, CO 80027, US
- (72) WALLS, Elizabeth, Lexington MA 02420, US  
LAWHITE, Niels, Somerville MA 02145, US
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180  
Helsinki, FI

**G01S 13/52** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/58** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/58** → (51) **G01S 13/62**

- (51) **G01S 13/62** (11) **2 169 593 B1**  
**G01S 13/58** **G06K 7/00**  
**G01S 13/75** **G01S 13/76**  
**G01S 13/79** **G06K 17/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08777590.4 (22) 25.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) JP 2008/061574 25.06.2008  
(87) WO 2009/001870 2009/01 31.12.2008  
(30) 28.06.2007 JP 2007171229  
04.06.2008 JP 2008146568
- *LESE-/SCHREIBVORRICHTUNG UND ARTIKELSORTIERSYSTEM*
  - *READER/WRITER, AND ARTICLE SORTING SYSTEM*
  - *UNITÉ DE LECTURE/ÉCRITURE ET SYSTÈME DE TRI D'ARTICLE*
- (73) The Nippon Signal Co., Ltd., 1-5-1 Maru-  
nouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6513, JP
- (72) ANDO, Masahiko, Utsunomiya-shi Tochigi  
321-8651, JP
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-  
sen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphen-  
burger Strasse 14, 80335 München, DE

**G01S 13/75** → (51) **G01S 13/62**

**G01S 13/76** → (51) **G01S 13/62**

**G01S 13/79** → (51) **G01S 13/62**

**G01S 13/86** → (51) **B60W 50/04**

**G01S 13/86** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/87** → (51) **B60W 50/04**

**G01S 13/88** → (51) **H02M 3/155**

**G01S 13/91** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/93** → (51) **B60W 50/04**

**G01S 13/95** → (51) **G01S 17/95**

**G01S 15/88** → (51) **G01S 13/00**

- (51) **G01S 15/89** (11) **1 934 629 B1**  
**A61B 8/00** **A61B 8/08**  
**A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06783896.1 (22) 18.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008  
(86) NL 2006/000429 18.08.2006  
(87) WO 2007/021185 2007/08 22.02.2007

- (30) 18.08.2005 US 708879 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HÄRTE- UND/ODER VERSPANNUNGS-INFORMATIONEN EINES GEWEBES*  
• *A METHOD FOR GENERATING HARDNESS AND/OR STRAIN INFORMATION OF A TISSUE*  
• *PROCEDE DE GENERATION D'INFORMATIONS RELATIVES A LA DURETE ET/OU LA DEFORMATION D'UN TISSU*
- (73) Stichting Katholieke Universiteit, Geert  
Grooteplein-Noord 9, 6525 EZ Nijmegen, NL  
DE KORTE, Christoffel Leendert, 3971 CN  
Driebergen Rijsenburg, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**G01S 17/02** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 17/87** → (51) **B60W 50/04**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 17/93** → (51) **B60W 50/04**

- (51) **G01S 17/95** (11) **1 676 151 B1**  
**G01S 13/95**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04805256.7 (22) 21.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 05.07.2006  
(86) FR 2004/002692 21.10.2004  
(87) WO 2005/040853 2005/18 06.05.2005  
(30) 21.10.2003 FR 0312299
- *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON PRÄZIPITATIONS-EIGENSCHAFTEN*
  - *METHOD FOR ESTIMATING PRECIPITATION CHARACTERISTICS*
  - *PROCEDE POUR L'ESTIMATION DES CARACTERISTIQUES D'UNE PRECIPITATION*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, Rue Michel Ange,  
75016 Paris 16, FR
- (72) TESTUD, Jacques, F-75017 Paris, FR  
NEY, Richard, F-94210 La Varenne Saint-  
Hilaire, FR  
LE BOUAR, Erwan, F-75018 Paris, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

**G01S 19/01** → (51) **G01S 5/14**

**G01S 19/21** → (51) **G01S 5/14**

**G01S 19/23** → (51) **G01S 5/14**

- (51) **G01S 19/42** (11) **2 942 646 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15164654.4 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015  
(30) 30.04.2014 FR 1401008
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES SATELLITENNAVIGATIONSEMPFÄNGERS, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
  - *METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A RECEIVER OF A SATELLITE NAVIGATION SYSTEM, AND RELATED SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN RÉCEPTEUR DE SYSTÈME DE NAVIGATION PAR SATELLITES, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des  
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,  
FR
- (72) Calmettes, Thibaud, 31450 Montgiscard, FR  
Carrie, Guillaume, 31190 Grepiac, FR  
Kubrak, Damien, 31400 Toulouse, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France  
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,  
94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01T 1/00** (11) **1 393 094 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02732011.8 (22) 28.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(43) 03.03.2004  
(86) US 2002/017400 28.05.2002  
(87) WO 2002/099459 2002/50 12.12.2002  
(30) 04.06.2001 US 8744405
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUNDLINIENKORREKTUR IN RÖNTGEN- UND KERNSPEKTROKOPIESYSTEMEN*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR BASELINE CORRECTION IN X-RAY AND NUCLEAR SPECTROSCOPY SYSTEMS*
  - *PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION DE LA LIGNE DE BASE DANS DES SYSTEMES DE SPECTROSCOPIE A RAYONS X ET NUCLEAIRES*
- (73) Warburton, William K., 1300 Mills Street,  
Menlo Park, CA 94025, US
- (72) WARBURTON, William, K., Menlo Park, CA  
94025, US  
HARRIS, Jackson, T., Berkeley, CA 94705-  
2105, US  
GRUDBERG, Peter, M., Castro Valley, CA  
94546, US
- (74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01T 1/167** → (51) **G01V 5/00**

- (51) **G01V 3/28** (11) **1 660 916 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04776957.5 (22) 23.06.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 31.05.2006  
(86) US 2004/020105 23.06.2004  
(87) WO 2005/017558 2005/08 24.02.2005  
(30) 05.08.2003 US 634585
- *RESISTIVITÄTWERKZEUG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN*
  - *ELECTROMAGNETIC WAVE RESISTIVITY TOOL*
  - *OUTIL DE RESISTIVITE A ONDE ELECTROMAGNETIQUE*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.,  
10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX  
77020, US
- (72) BESTE, Randal, T., Houston, TX 77083, US  
BITTAR, Michael, Houston, TX 77064, US  
GOLLA, Christopher A., Kingwood, TX  
77345, US
- (74) Jennings, Michael John, et al. A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01V 5/00** (11) **2 296 016 B1**  
**G01T 1/167**

(25) De (26) De  
(21) 10009438.2 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011  
(30) 15.09.2009 DE 102009042054



- (54) • Verfahren zur Erfassung einer Kontamination an einem bewegten Objekt sowie Messvorrichtung hierzu
  - Method for recording contamination on a moved object and measuring device
  - Procédé d'établissement d'une contamination sur un objet mobile et dispositif de mesure correspondant
- (73) Mirion Technologies(RADOS) GmbH, Ruhrstr. 49, 22761 Hamburg, DE  
 (72) Kölln, Ingo, 22609 Hamburg, DE  
 Van Bree, Daan, 7944 RT Meppel, NL  
 (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

<b>G01V 5/00</b>	→ (51)	<b>G01N 23/203</b>
<b>G01V 8/20</b>	→ (51)	<b>G01B 11/00</b>
<b>G01W 1/14</b>	→ (51)	<b>G01S 13/00</b>
<b>G02B 1/04</b>	→ (51)	<b>C01G 23/00</b>
<b>G02B 1/04</b>	→ (51)	<b>C08L 83/04</b>
<b>G02B 1/04</b>	→ (51)	<b>C09B 69/10</b>
<b>G02B 1/10</b>	→ (51)	<b>C08J 3/12</b>
<b>G02B 1/10</b>	→ (51)	<b>C23C 2/04</b>
<b>G02B 1/111</b>	→ (51)	<b>C23C 2/04</b>
<b>G02B 3/00</b>	→ (51)	<b>G02B 7/32</b>
<b>G02B 5/00</b>	→ (51)	<b>C01G 23/00</b>

- (51) **G02B 5/02** (11) **2 491 438 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10768129.8 (22) 07.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.08.2012  
 (86) US 2010/051760 07.10.2010  
 (87) WO 2011/049751 2011/17 28.04.2011  
 (30) 23.10.2009 US 254243 P  
 (54) • OPTISCHE KONSTRUKTIONEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 • OPTICAL CONSTRUCTIONS AND METHOD OF MAKING THE SAME  
 • CONSTRUCTIONS OPTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

<b>G02B 5/04</b>	→ (51)	<b>G01N 21/49</b>
<b>G02B 5/18</b>	(11)	<b>2 126 615 B1</b>
<b>B42D 15/00</b>	(26) De	
(21)	08715761.6	(22) 14.02.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	02.12.2009	
(86)	EP 2008/001120 14.02.2008	
(87)	WO 2008/104277 2008/36 04.09.2008	
(30)	26.02.2007 DE 102007009646	
(54)	• GITTERBILD • GRID IMAGE • IMAGE DE RÉSEAU DE DIFFRACTION	

- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
 (72) DICHTL, Marius, 81371 München, DE  
 GERHARDT, Thomas, 81539 München, DE

<b>G02B 5/20</b>	→ (51)	<b>C01G 23/00</b>
<b>G02B 6/00</b>	→ (51)	<b>H01L 33/50</b>

- (51) **G02B 6/293** (11) **2 153 260 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08756211.2 (22) 23.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.02.2010  
 (86) US 2008/064726 23.05.2008  
 (87) WO 2008/148010 2008/49 04.12.2008  
 (30) 23.05.2007 US 939792 P  
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER HOHEN KONZENTRATION AN BIOLOGISCH AKTIVEN MOLEKÜLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
 • COMPOSITION COMPRISING HIGH CONCENTRATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES AND PROCESSES FOR PREPARING THE SAME  
 • COMPOSITION COMPRENANT UNE HAUTE CONCENTRATION EN MOLÉCULES BIOLOGIQUÉMENT ACTIVES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLES-CI
- (73) VGXI, Inc., 2700 Research Forest Drive, Suite 180, The Woodlands, TX 77381, US  
 (72) DRAGHIA-AKLI, Ruxandra, 1180 Brussels, BE  
 HEBEL, Henry, The Woodlands, TX 77382, US  
 CAI, Ying, The Woodlands, TX 77381, US  
 (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

<b>G02B 6/38</b>	(11)	<b>2 762 935 B1</b>
(25)	En	(26) En
(21)	14163384.2	(22) 27.09.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43)	06.08.2014	
(30)	28.09.2001 US 967259	
(54)	• Faseroptischer Stecker und Buchse • Fibre optic plug and receptacle • Connecteur à fibre optique et douille	
(73)	Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US	
(72)	McDonald, John A., Rutherford College North Carolina 28671, US Melton, Stuart R., Hickory, North Carolina 28601, US Tran, Hieu V., Charlotte, North Carolina 28209, US Luther, James P., Hickory, North Carolina 28602, US Childers, Darrel R., Hickory, North Carolina 28601, US	
(74)	Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE	
(62)	07001238.0 / 1 775 610 02795494.0 / 1 430 339	

<b>G02B 6/42</b>	(11)	<b>1 918 747 B1</b>
<b>G01M 11/00</b>		
(25)	En	(26) En
(21)	07254187.3	(22) 22.10.2007
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	07.05.2008	
(30)	01.11.2006 US 555354	

- (54) • Faseroptisches Sende- und Empfangsmodul mit kleinem Formfaktor und eingebauter Testfähigkeit sowie Verfahren
  - Small-form-factor fiber optic transceiver module having built-in test capability and method
  - Module émetteur-récepteur à fibre optique à facteur de forme réduit présentant une capacité et un procédé de test intégrés
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
 Chan, Eric Y., Mercer Island Washington 98040, US  
 Koshinz, Dennis G., Bellevue Washington 98004, US  
 Huang, Yuing, Bellevue Washington 98006, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

<b>G02B 6/42</b>	(11)	<b>2 965 136 B1</b>
<b>G08C 23/04</b>	(26) En	<b>H04N 5/64</b>
(25)	En	(26) En
(21)	14708293.7	(22) 07.03.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	13.01.2016	
(86)	EP 2014/054446 07.03.2014	
(87)	WO 2014/135679 2014/37 12.09.2014	
(30)	07.03.2013 EP 13158158	
(54)	• ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GEMEINSAM GENUTZTER LICHTFÜHRUNG • ELECTRONIC DEVICE WITH SHARED LIGHT GUIDE • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC GUIDE DE LUMIÈRE PARTAGÉ	
(73)	TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL	
(72)	SEYNAEVE, Dirck, NL-1097 JB Amsterdam, NL	
(74)	DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	

<b>G02B 7/08</b>	(11)	<b>2 096 475 B1</b>
<b>G02B 13/00</b>		<b>G02B 7/02</b>
(25)	En	(26) En
(21)	09002643.6	(22) 25.02.2009
(84)	DE	
(43)	02.09.2009	
(30)	28.02.2008 JP 2008047322	
(54)	• Linsensteuervorrichtung • Lens driving apparatus • Appareil de commande de lentille	
(73)	Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP	
(72)	Yamaguchi, Kiyotaka, Tama-shi Tokyo, JP	
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

<b>G02B 7/28</b>	→ (51)	<b>G02B 7/32</b>
------------------	--------	------------------

<b>G02B 7/28</b>	→ (51)	<b>H04N 5/232</b>
------------------	--------	-------------------

<b>G02B 7/32</b>	(11)	<b>2 238 496 B1</b>
<b>G02B 3/00</b>		<b>G02B 7/28</b>
(25)	De	(26) De
(21)	08864177.4	(22) 26.11.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	13.10.2010	
(86)	DE 2008/001958 26.11.2008	
(87)	WO 2009/079971 2009/27 02.07.2009	
(30)	21.12.2007 DE 102007062038	
(54)	• OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEGERÄT • OPTOELECTRONIC DEVICE, AND IMAGE RECORDING APPARATUS	

- *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET APPAREIL DE PRISE DE VUES*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) MUSCHAWECK, Julius, 82131 Gauting, DE
- (74) STREPPPEL, Ulrich, 93057 Regensburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G02B 7/36** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 15/173** (11) **1 862 834 B1**  
**G02B 27/64** **H04N 5/232**
- (25) En (26) En
- (21) 07108849.6 (22) 24.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
- (30) 31.05.2006 JP 2006151546
- (54) • *Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung damit*  
• *Zoom lens and image pickup apparatus including the same*  
• *Objectif à focale variable et appareil de sélection d'images incluant ce même système*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Hoshi, Koji, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

**G02B 17/08** → (51) **G02B 27/09**

**G02B 21/00** → (51) **F16M 11/04**

- (51) **G02B 21/24** (11) **2 406 679 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10719379.9 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) IB 2010/000518 11.03.2010
- (87) WO 2010/103389 2010/37 16.09.2010
- (30) 11.03.2009 DE 102009012293  
11.03.2009 DE 102009012292
- (54) • *AUTOFOKUSVERFAHREN UND AUTOFOKUSEINRICHTUNG*  
• *AUTOFOCUS METHOD AND AUTOFOCUS DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'AUTOFOCUS ET SYSTÈME D'AUTOFOCUS*
- (73) Sakura Finetek U.S.A., Inc., 1750 West 214th Street, Torrance, CA 90501, US
- (72) HING, Paul, 88696 Owingen-Billafingen, DE
- (74) HENSLER, Sven, 78343 Gaienhofen, DE
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G02B 26/00** → (51) **F21V 9/16**

**G02B 26/12** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **G02B 27/09** (11) **2 109 794 B1**  
**G02B 17/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07858134.5 (22) 24.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
- (86) EP 2007/064536 24.12.2007
- (87) WO 2008/080916 2008/28 10.07.2008
- (30) 28.12.2006 FR 0656020

- (54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUM VERARBEITEN EINES LICHTSTRAHLS*  
• *OPTICAL SYSTEM FOR PROCESSING A LIGHT BEAM*  
• *SYSTEME OPTIQUE DE TRAITEMENT D'UN FAISCEAU LUMINEUX*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) JOURNOT, Eric, F-33650 Saint Selve, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G02B 27/48** → (51) **G01B 9/02**

**G02B 27/64** → (51) **G02B 15/173**

**G02C 1/02** → (51) **B29D 11/00**

**G02C 1/06** → (51) **B29D 11/00**

**G02C 7/02** → (51) **B29D 11/00**

**G02C 7/02** → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 480 928 B1**  
**A61F 9/00** **A61L 12/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10819316.0 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) US 2010/049601 21.09.2010
- (87) WO 2011/037897 2011/13 31.03.2011
- (30) 22.09.2009 US 244496 P
- (54) • *MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG IN AUGENMEDIZINISCHEN ANWENDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *MATERIALS FOR USE IN OPHTHALMIC APPLICATIONS AND METHODS*  
• *MATIÈRES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES APPLICATIONS OPHTHALMIQUES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
- (72) ZHANG, Yun, Pleasanton, CA 94588, US
- CHEN, Charlie, Pleasanton, CA 94588, US
- ZHU, Peter, Pleasanton, CA 94588, US
- YE, Ying, Pleasanton, CA 94588, US
- QUI, Hongjin, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Critten, Matthew Peter, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G02C 7/04** (11) **2 513 710 B1**  
**G02C 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10801509.0 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) US 2010/060993 17.12.2010
- (87) WO 2011/084679 2011/28 14.07.2011
- (30) 17.12.2009 US 641116
- (54) • *Herstellungsverfahren für Kontaktlinsen mit Stabilisierungszonen*  
• *Method for manufacturing contact lenses with stabilization zones*  
• *Méthode de fabrication de lentilles de contact avec des zones de stabilisation*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) GERLIGAND, Pierre, St. Johns, FL 32259, US
- (74) MENEZES, Edgar, V., Jacksonville, FL 32225, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G02C 7/04** → (51) **B29D 11/00**

**G02F 1/1335** → (51) **H01L 33/00**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 725 413 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14152008.0 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (30) 22.12.2009 KR 20090129240
- (54) • *Stütze für Streuplatte in Rückbeleuchtungseinheit*  
• *Supporter of diffuser plate in backlight unit*  
• *Support pour une plaque diffusante dans une unité de rétroéclairage*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Min, Bong Kul, Seoul 100-714, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 10192967.7 / 2 357 516

**G02F 1/13357** → (51) **H01L 33/00**

**G03B 13/36** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 17/18** → (51) **G03B 43/00**

**G03B 17/56** → (51) **G03B 43/00**

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 980 872 B1**  
**H01L 33/64**
- (25) En (26) En
- (21) 15001923.0 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (30) 01.08.2014 JP 2014157554
- (54) • *OPTISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *OPTICAL MODULE AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *MODULE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Hitachi-LG Data Storage, Inc., 22-23, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0022, JP
- (72) Sakigawa, Yukio, Tokyo, 100-8280, JP
- Okamura, Masayuki, Tokyo, 100-8280, JP
- Furuichi, Hiroaki, Tokyo, 100-8280, JP
- Ogasawara, Hiroshi, Tokyo, 108-0022, JP
- Watabe, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki, 319-1221, JP
- Ichikawa, Fumihito, Tokyo, 108-0022, JP
- Yamasaki, Tatsuya, Tokyo, 108-0022, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G03B 21/20** → (51) **F21V 9/16**

**G03B 21/20** → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G03B 43/00** (11) **2 074 817 B1**  
**G03B 17/18** **G03B 17/56**  
**H04N 5/232** **H04N 17/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08791850.4 (22) 23.07.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 01.07.2009
- (86) JP 2008/063617 23.07.2008
- (87) WO 2009/017137 2009/06 05.02.2009
- (30) 27.07.2007 JP 2007195628



- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ROLLWINKELS DER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
  - *IMAGING APPARATUS AND METHOD OF OBTAINING A ROLL ANGLE OF THE IMAGING APPARATUS*
  - *APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR L'ANGLE DE ROULIS DE CET APPAREIL D'IMAGERIE*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) MATSUTANI, Atsushi, Tokyo 143-8550, JP  
 (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/00** (11) **2 513 722 B1**  
**G03F 7/027** **G03F 7/004**  
**G03F 7/029** **G03F 7/038**  
**B29C 67/00**

(25) En (26) En  
 (21) 10795586.6 (22) 16.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.10.2012  
 (86) US 2010/060677 16.12.2010  
 (87) WO 2011/075555 2011/25 23.06.2011  
 (30) 17.12.2009 US 287620 P  
 (54) • *LED-HÄRTBARE FLÜSSIGE HARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ADDITIVE FABRICATION SOWIE VERFAHREN DAMIT*  
 • *LED CURABLE LIQUID RESIN COMPOSITIONS FOR ADDITIVE FABRICATION, PROCESS FOR MAKING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT USING THE SAME*  
 • *COMPOSITIONS DE RÉSINE LIQUIDE DURCISSABLES AU MOYEN D'UNE DEL POUR FABRICATION PAR ADDITION, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN OBJET 3D L'UTILISANT*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
 (72) DAKE, Ken, South Elgin, IL 60177, US XU, Jigeng, South Elgin, IL 60177-3264, US BISHOP, Timothy, Algonquin, IL 60102, US  
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G03F 7/004** (11) **2 356 517 B1**  
**G03F 7/039** **G03F 7/075**  
**G03F 7/20**

(25) En (26) En  
 (21) 09788098.3 (22) 11.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 17.08.2011  
 (86) JP 2009/071189 11.12.2009  
 (87) WO 2010/067905 2010/24 17.06.2010  
 (30) 12.12.2008 JP 2008317751  
 12.12.2008 JP 2008317752  
 12.12.2008 JP 2008317754  
 12.12.2008 US 122166 P  
 06.03.2009 JP 2009054291  
 03.04.2009 JP 2009091616  
 20.05.2009 JP 2009122470  
 29.05.2009 JP 2009131275  
 15.07.2009 JP 2009167004  
 30.10.2009 JP 2009251478

(54) • *AKTINISCHE STRAHLENEMPFINDLICHE ODER STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DIESE VERWENDENDEN STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN*  
 • *ACTINIC RAY-SENSITIVE OR RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION AND PATTERN FORMING METHOD USING THE SAME*

- *COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE AUX RAYONS ACTINIQUES, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF UTILISANT CETTE COMPOSITION*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
 (72) HIRANO, Shuji, Haibara-gun Shizuoka, JP IWATO, Kaoru, Haibara-gun Shizuoka, JP SAEGUSA, Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka, JP IIZUKA, Yusuke, Haibara-gun Shizuoka, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03F 7/004** → (51) **C07D 303/26**  
**G03F 7/004** → (51) **C09B 23/00**  
**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/00**  
**G03F 7/027** → (51) **G03F 7/00**  
**G03F 7/029** → (51) **G03F 7/00**  
**G03F 7/038** → (51) **C07D 303/26**  
**G03F 7/038** → (51) **G03F 7/00**  
**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**  
**G03F 7/075** → (51) **G03F 7/004**  
**G03F 7/09** → (51) **C07D 251/32**

(51) **G03F 7/105** (11) **2 472 330 B1**  
**C09C 1/36** **H01L 27/146**  
 G03F 7/033

(25) En (26) En  
 (21) 11191304.2 (22) 30.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.07.2012  
 (30) 28.12.2010 JP 2010294044  
 (54) • *Schwarze strahlungsempfindliche Zusammensetzung, schwarzer gehärteter Film, Festkörperabbildungselement und Verfahren zum Herstellen eines schwarzen gehärteten Films*  
 • *Black radiation-sensitive composition, black cured film, solid-state imaging element, and method of producing black cured film*  
 • *Composition sensible au rayonnement noire, film durci noir, élément d'imagerie semi-conducteur et procédé de fabrication du film durci noir*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
 (72) Muro, Naotsugu, Shizuoka-ken, JP Kubota, Makoto, Shizuoka-ken, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 326 989 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09783010.3 (22) 15.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.06.2011  
 (86) EP 2009/061917 15.09.2009  
 (87) WO 2010/031754 2010/12 25.03.2010  
 (30) 16.09.2008 DE 102008047562  
 (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNG IN PROJEKTIONSBELICHTUNGSGERÄTEN FÜR DIE HALBLEITERLITHOGRAPHIE*

- *VIBRATION DAMPING IN PROJECTION EXPOSURE APPARATUS FOR SEMI-CONDUCTOR LITHOGRAPHY*
  - *AMORTISSEMENT DE VIBRATION DANS DES APPAREILS D'EXPOSITION PAR PROJECTION POUR LA LITHOGRAPHIE SUR SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE  
 (72) KLOESCH, Peter, 73447 Oberkochen, DE RINGEL, Michael, 73447 Oberkochen, DE WEISS, Markus, 73434 Aalen, DE  
 (74) Raunecker, Klaus Peter, et al, Raunecker Patent Frauenstraße 11, 89073 Ulm, DE

**G03F 7/20** → (51) **G03F 7/004**  
**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/67**  
**G03G 9/10** → (51) **G03G 9/107**

(51) **G03G 9/107** (11) **2 555 056 B1**  
**G03G 9/113** **G03G 9/10**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11765547.2 (22) 29.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.02.2013  
 (86) JP 2011/057796 29.03.2011  
 (87) WO 2011/125647 2011/41 13.10.2011  
 (30) 31.03.2010 JP 2010083698

- *TRÄGERKERNMATERIAL FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHES ENTWICKLUNGSMITTEL, TRÄGER FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHES ENTWICKLUNGSMITTEL UND ELEKTROFOTOGRAFISCHES ENTWICKLUNGSMITTEL*
  - *CARRIER CORE MATERIAL FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPING AGENT, CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPING AGENT, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPING AGENT*
  - *MATÉRIAU DE NOYAU DE SUPPORT DESTINÉ À UN AGENT RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, SUPPORT DESTINÉ À UN AGENT RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, ET AGENT RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
- (73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
 Dowa IP Creation Co., Ltd., 7 Chikko Sakae-Machi Minami-Ku Okayama-City, Okayama 702-8053, JP  
 (72) KAWAUCHI, Takeshi, Okayama-City Okayama 702-8053, JP OGAWA, Sho, Okayama-City Okayama 702-8053, JP  
 (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**G03G 9/113** → (51) **G03G 9/107**

(51) **G03G 15/02** (11) **2 849 003 B1**  
**G03G 21/00**

(25) En (26) En  
 (21) 14179220.0 (22) 31.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.03.2015  
 (30) 09.08.2013 JP 2013166071  
 12.09.2013 JP 2013189390

(54) • *Einheit und Vorrichtung zur Bilderzeugung*  
 • *Image forming unit and image forming apparatus*



- *Unité de formation d'images et appareil de formation d'images*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Tsuji, Hirofumi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- Goda, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**G03G 15/04** → (51) **H01L 27/32**

---

**G03G 15/32** → (51) **H01L 27/32**

---

**G03G 21/00** → (51) **B41J 29/42**

---

**G03G 21/00** → (51) **G03G 15/02**

---

**G03G 21/04** → (51) **B41J 29/42**

- (51) **G03G 21/20** (11) **2 715 456 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11721062.5 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) EP 2011/058477 24.05.2011
- (87) WO 2012/159667 2012/48 29.11.2012
- (54) • *DRUCKER MIT INTERNER KLIMAKONTROLLE*  
• *PRINTER INTERNAL CLIMATE CONTROL*  
• *CONDITIONNEMENT D'AIR INTÉRIEUR D'IMPRIMANTE*
- (73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Luchthavenweg 59-VII, 5507 SM Veldhoven, NL
- (72) SHALEM, Nadav, 76101 Ness Ziona, IL  
PELES, Moshe, 76101 Ness Ziona, IL  
MELNIK, Michael, 76101 Ness Ziona, IL
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G03H 1/02** (11) **2 889 700 B1**  
**C08L 101/12** **G11B 7/244**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13830456.3 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) JP 2013/072444 22.08.2013
- (87) WO 2014/030711 2014/09 27.02.2014
- (30) 24.08.2012 JP 2012185101
- (54) • *LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VOLUMENHOLOGRAMMAUFZEICHNUNG, LICHTEMPFINDLICHES SUBSTRAT ZUR VOLUMENHOLOGRAMMAUFZEICHNUNG UND ALS VOLUMENHOLOGRAMM AUFGEZEICHNETES OBJEKT*  
• *PHOTOSENSITIVE COMPOSITION FOR VOLUME HOLOGRAM RECORDING, PHOTOSENSITIVE SUBSTRATE FOR VOLUME HOLOGRAM RECORDING, AND VOLUME HOLOGRAM-RECORDED OBJECT*  
• *COMPOSITION PHOTOSENSIBLE POUR ENREGISTREMENT D'HLOGRAMME ÉPAIS, SUBSTRAT PHOTOSENSIBLE POUR ENREGISTREMENT D'HLOGRAMME ÉPAIS, ET CORPS D'ENREGISTREMENT D'HLOGRAMME ÉPAIS*
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) AZAKAMI, Minoru, Tokyo 162-8001, JP

- ETO, Koji, Tokyo 162-8001, JP
- OIKAWA, Nobuko, Tokyo 162-8001, JP
- HAMADE, Eriko, Tokyo 162-8001, JP
- MIURA, Keisuke, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G03H 1/24** → (51) **G03H 1/26**

---

(51) **G03H 1/26** (11) **2 625 573 B1**  
**G03H 1/24**

(25) En (26) En

(21) 11770148.2 (22) 05.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(86) GB 2011/051895 05.10.2011

(87) WO 2012/046048 2012/15 12.04.2012

(30) 06.10.2010 GB 201016821

(54) • *HOLOGRAMMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER HOLOGRAMMEN*  
• *HOLOGRAMS AND FABRICATION PROCESSES*  
• *HOLOGRAMMES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(73) Aosys Limited, The Maltings Rosemary Lane, Halstead, Essex CO9 1HZ, GB

(72) WILTSHIRE, John David, Colchester Essex CO6 1BX, GB  
FLYNN, Patrick Francis, Halstead Essex CO9 3DY, GB  
WILTSHIRE, Jonathan Henry, Colchester Essex CO3 8NA, GB

(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**G04B 17/06** → (51) **B81C 1/00**

---

**G04B 17/22** → (51) **B81C 1/00**

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 643 737 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11801621.1 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) EP 2011/070720 22.11.2011
- (87) WO 2012/069497 2012/22 31.05.2012
- (30) 22.11.2010 GB 201019762  
09.12.2010 IE S20100773  
05.04.2011 IE S20110164
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT STROMVERSORGNUNGSVERWALTUNGSSYSTEMEN UND WARMWASSERSPEICHERSYSTEMEN*  
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ELECTRICITY SUPPLY MANAGEMENT SYSTEMS AND HOT WATER STORAGE SYSTEMS*  
• *AMÉLIORATIONS À ET ASSOCIÉS À DES SYSTÈMES DE GESTION D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ ET À DES SYSTÈMES DE STOCKAGE D'EAU CHAUDE*
- (73) Cooper, Timothy Patrick, Cambridge Mews Sandycove Avenue East Dun Laoghaire, County Dublin, IE
- (72) Cooper, Timothy Patrick, County Dublin, IE
- (74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank & Co. 8a Sandycove Business Centre Sandycove, Dublin 18, IE

(51) **G05B 17/02** (11) **2 297 622 B1**  
**F01D 17/16** **F01K 13/02**  
**F01K 23/10** **F02C 1/00**  
**F22B 1/18**

(25) En (26) En

(21) 09769148.9 (22) 16.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) EP 2009/057444 16.06.2009
- (87) WO 2009/156299 2009/53 30.12.2009
- (30) 26.06.2008 DE 102008002660  
14.08.2008 CH 12782008
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MAXIMALEN STROMERZEUGUNGSKAPAZITÄT UND ZUR STEUERUNG EINER BESTIMMTEN STROMRESERVE EINES EINZEL- ODER KOMBIGASTURBINENKRAFTWERKS SOWIE STROMERZEUGUNGSSYSTEM FÜR DIESSES VERFAHREN*  
• *A METHOD OF ESTIMATING THE MAXIMUM POWER GENERATION CAPACITY AND FOR CONTROLLING A SPECIFIED POWER RESERVE OF A SINGLE CYCLE OR COMBINED CYCLE GAS TURBINE POWER PLANT, AND A POWER GENERATING SYSTEM FOR USE WITH SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA CAPACITÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE MAXIMUM ET DE GESTION D'UNE RÉSERVE D'ÉNERGIE SPÉCIFIÉE POUR CENTRALE ÉNERGÉTIQUE À TURBINE À GAZ À CYCLE SIMPLE OU COMBINÉE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE S'UTILISANT AVEC CE PROCÉDÉ*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) MÜLLER, Eric, Andre, CH-8002 Zürich, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G05B 19/00** → (51) **H05K 7/14**

---

**G05B 19/423** → (51) **B25J 9/16**

---

**G05B 23/02** → (51) **B66C 15/06**

---

**G05D 7/06** → (51) **B05C 5/02**

---

**G05D 16/00** → (51) **F16K 17/00**

---

**G05D 23/00** → (51) **F24D 17/02**

---

**G05D 23/19** → (51) **B01J 3/04**

---

**G05F 3/02** → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 480 108 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04004709.4 (22) 01.03.2004
- (84) DE FR GB NL
- (43) 24.11.2004
- (30) 15.05.2003 KR 2003031021
- (54) • *Elektronisches Gerät mit schwenkbarer Halterung*  
• *Electronic device having a tilting stand*  
• *Dispositif électronique avec support inclinable*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul, KR
- (72) Lee, Seong-Ho, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06F 1/16** → (51) **A61M 5/20**

---

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

---

(51) **G06F 1/32** (11) **2 073 097 B1**

(25) En (26) En

(21) 08253932.1 (22) 09.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 1186  
(54) • *Überleiten eines Prozessorpaketes in einen Niederleistungszustand*  
• *Transitioning a processor package to a low power state*  
• *Transition d'un ensemble de processeur vers un état basse consommation*  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Song, Justin, Olympia, WA 98501, US  
Diao, Qian, Chao Yang District Beijing, China 100020, CN  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 250 542 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08869386.6 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(43) 17.11.2010  
(86) US 2008/013975 22.12.2008  
(87) WO 2009/088445 2009/29 16.07.2009  
(30) 07.01.2008 US 970476  
(54) • *ERZWUNGENEER LEERLAUF EINES DATENVERARBEITUNGSSYSTEMS*  
• *FORCED IDLE OF A DATA PROCESSING SYSTEM*  
• *MISE AU REPOS FORCÉE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*  
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) COX, Keith, Campbell CA 95008, US  
CONROY, David, G., El Granada CA 94018, US  
CULBERT, Michael, Monte Sereno CA 95030, US  
SOTOMAYOR, Guy, G., Jr., San Jose California 95148, US  
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 324 269 B1**  
**G06T 7/20** **H04N 7/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01974693.2 (22) 04.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.07.2003  
(86) JP 2001/008762 04.10.2001  
(87) WO 2002/031773 2002/16 18.04.2002  
(30) 06.10.2000 JP 2000307574  
26.09.2001 JP 2001295098  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSGERÄT, -METHODE, AUFNAHMEMEDIUM, COMPUTERPROGRAMM UND HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, RECORD MEDIUM, COMPUTER PROGRAM, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF A SEMICONDUCTEURS*  
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) OHBA, Akio, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0052, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 665 011 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04788620.5 (22) 03.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) US 2004/029185 03.09.2004  
(87) WO 2005/026900 2005/12 24.03.2005  
(30) 12.09.2003 US 661224  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANZEIGEN VON NETZWERK-SICHERHEITS-ZWISCHENFÄLLEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING NETWORK SECURITY INCIDENTS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFICHER DES INCIDENTS DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU*

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) BHATTACHARYA, Partha, Cupertino, CA 95014, US  
LEE, Imin, T., San Jose, CA 95129, US  
JOSEPH, Aji, San Jose, CA 95120, US  
STEVENS, Eli, Santa Clara, CA 95051, US  
NARAMREDDY, Diwakar, Sunnyvale CA 94086, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**G06F 3/01** → (51) **D06F 39/00**

**G06F 3/01** → (51) **H04M 1/725**

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 223 293 B1**  
**G06F 3/0346** **G06F 3/042**  
**H04N 9/31** **G09G 3/02**  
**G09G 3/32** **G09G 3/20**  
**G09G 3/34** **G09G 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 08866074.1 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.09.2010  
(86) US 2008/085589 04.12.2008  
(87) WO 2009/085556 2009/28 09.07.2009  
(30) 29.12.2007 US 967156  
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG FÜR EINE ABTASTSTRAHLANZEIGE*  
• *INPUT DEVICE FOR A SCANNED BEAM DISPLAY*  
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE POUR UNITÉ D'AFFICHAGE À FAISCEAU BALAYÉ*  
(73) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US  
(72) SPRAGUE, Randall B., Hansville Washington 98340, US  
DEJONG, Christian Dean, Sammamish Washington 98075, US  
GIBSON, Gregory T., Snohomish Washington 98290, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 835 725 B1**  
**G06F 3/044**  
(25) En (26) En  
(21) 14170261.3 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(30) 08.08.2013 JP 2013164960

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Koordinatendetektionsverfahren*  
• *Electronic device and coordinate detecting method*  
• *Dispositif électronique et procédé de détection de coordonnées*  
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) Takano, Tomoki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Yamaguchi, Takeshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Takizawa, Yuuichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **H04M 1/00**

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/0354**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 332 032 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09786316.1 (22) 19.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2011  
(86) IB 2009/050694 19.02.2009  
(87) WO 2010/020888 2010/08 25.02.2010  
(30) 20.08.2008 US 194664  
(54) • *MEHRDIMENSIONALE NAVIGATION FÜR EIN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES DISPLAY*  
• *MULTIDIMENSIONAL NAVIGATION FOR TOUCH-SENSITIVE DISPLAY*  
• *NAVIGATION MULTIDIMENSIONNELLE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE SENSIBLE AU TOUCHER*  
(73) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP  
(72) LESSING, Simon, S-211 56 Malmö, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**G06F 3/048** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **2 846 242 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14181112.5 (22) 15.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(30) 27.08.2013 KR 20130101982  
(54) • *Verfahren zur Einstellung der Vergrößerung des Bildschirms einer elektronischen Vorrichtung, computerlesbares Speichermedium und elektronische Vorrichtung*  
• *Method of adjusting screen magnification of electronic device, machine-readable storage medium, and electronic device*  
• *Procédé de réglage de grossissement d'écran de dispositif électronique, support de stockage lisible par machine et dispositif électronique*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Hong, Duk Ki, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang Hyup, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Jun, Jin Ha, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 652 043 B1**  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En



- (21) 04778241.2 (22) 12.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.05.2006  
(86) US 2004/022636 12.07.2004  
(87) WO 2005/008440 2005/04 27.01.2005  
(30) 11.07.2003 US 486509 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN GEMEINSAME-SPEICHERUNG-OBJEKTMODELLE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMON STORAGE OBJECT MODEL*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE POUR OBTENIR UN MODELE D'OBJET DE STOCKAGE COMMUN*  
(73) CA, Inc., 520 Madison Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) TUMAR, Emre, Coram, NY 11727, US  
THIAM, Alioune, New York, NY 10030, US  
ESFAHANI, Keywan, Huntington, NY 11743, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 3/12** → (51) **B41J 29/42**

- (51) **G06F 3/14** (11) **1 756 702 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05754248.2 (22) 19.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.02.2007  
(86) US 2005/017791 19.05.2005  
(87) WO 2005/114375 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 US 573142 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON BILDAKTUALISIERUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING SCREEN UPDATES*  
• *SYSTEMES ET METHODES POUR SUIVRE DES MISES A JOUR D'ECRAN*  
(73) CA, Inc., 520 Madison Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) GODWIN, Mark, Middlesex TW18 4XT, GB  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 843 541 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14002879.6 (22) 19.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 29.08.2013 JP 2013178664  
(54) • *Elektronische Vorrichtung*  
• *Electronic apparatus*  
• *Appareil électronique*  
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) Miyamoto, Takanori, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP  
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-Strasse 43, 81549 München, DE

**G06F 7/58** → (51) **H04L 9/06**

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 115 571 B1**  
**G06F 12/14** **G06F 21/51**  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 07871723.8 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009  
(86) US 2007/088406 20.12.2007  
(87) WO 2008/079996 2008/27 03.07.2008  
(30) 21.12.2006 US 614943  
(54) • *SICHERER NETZWERKZUGANGSCODE*  
• *NETWORK ACCESSIBLE TRUSTED CODE*  
• *CODE SÉCURISÉ ACCESSIBLE PAR RÉSEAU*  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) SCHACKOW, Stefan N., Redmond, WA 98052-6399, US  
KOTHARI, Nikhil, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 963 541 B1**  
**G06F 17/50** **G06F 11/36**

- (25) De (26) De  
(21) 14174904.4 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(54) • *Implementierung einer Konstanten in FPGA-Code*  
• *Implementation of a constant in FPGA code*  
• *Implémentation d'une constante dans un code FPGA*  
(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE  
(72) Kalte, Heiko, 33106 Paderborn, DE  
Funke, Lukas, 33102 Paderborn, DE

**G06F 9/44** → (51) **B41J 29/42**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/45**

**G06F 9/44** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 465 069 B1**  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 03007527.9 (22) 01.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 06.10.2004  
(54) • *Verfahren und Rechnersystem zur Aktivierung von Quelldateien*  
• *Method and computer system for activation of source files*  
• *Méthode et système d'ordinateur pour l'activation des fichiers source*  
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Bartsch, Eduard, 68766 Hockenheim, DE  
Lienhardt, Joerg, 69190 Walldorf, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 9/45** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 11/10** → (51) **G11C 16/26**

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 953 025 B1**  
**G06F 11/20**  
(25) En (26) En  
(21) 15158874.6 (22) 18.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(54) • *ZIELGESTEUERTE, UNABHÄNGIGE DATENINTEGRITÄTS- UND -REDUNDANZ-WIEDERHERSTELLUNG IN EINEM VERTEILTEN SHARED-NOTHING-SPEICHER-SYSTEM*  
• *TARGET-DRIVEN INDEPENDENT DATA INTEGRITY AND REDUNDANCY RECOVERY IN A SHARED-NOTHING DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM*  
• *INTÉGRITÉ DES DONNÉES INDÉPENDANTE EN FONCTION DE LA CIBLE ET RÉCUPÉRATION DE LA REDONDANCE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ « SHARED-NOTHING »*  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) KISELEV, Oleg, Palo Alto, CA California 94301, US  
PAUL, Gaurab, Cupertino, CA California 95014, US  
YOUNGWORTH, Christopher, San Jose, CA California 95120, US  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 13786063.1 / 2 885 711

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 11/36** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 11/36** → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06F 12/06** (11) **1 950 661 B1**  
**H04N 7/24** **H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 08154566.7 (22) 09.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 30.07.2008  
(30) 09.08.2003 KR 20030055230  
(54) • *Verfahren und System zum Steuern von Peripheriegeräten, die an einem Videogerät angeschlossen sind*  
• *Method and system for controlling peripheral devices connected to a video device*  
• *Procédé et système de contrôle des dispositifs périphériques raccordés à un dispositif vidéo*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Yong-jun, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jae-kwon, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyo-dae, Gyeonggi-do, KR  
Jeon, Yu-seong, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jong-wook, Seoul, KR  
Choi, Eu-gene, Seoul, KR  
Kim, Sung-hee, Seoul, KR  
Kang, Young-mi, Gyeonggi-do, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(62) 04254781.0 / 1 507 210

(51) **G06F 12/06** (11) **1 950 662 B1**  
**H04N 7/24** **H04L 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 08154570.9 (22) 09.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 30.07.2008  
(30) 09.08.2003 KR 20030055230  
(54) • *Verfahren und System zum Steuern von Peripheriegeräten, die an einem Videogerät angeschlossen sind*



- *Method and system for controlling peripheral devices connected to a video device*
  - *Procédé et système de contrôle des dispositifs périphériques raccordés à un dispositif vidéo*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Kim, Yong-jun, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Jae-kwon, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Hyo-dae, Gyeonggi-do, KR  
 Jeon, Yu-seong, Gyeonggi-do, KR  
 Park, Jong-wook, Seoul, KR  
 Choi, Eu-gene, Seoul, KR  
 Kim, Sung-hee, Seoul, KR  
 Kang, Young-mi, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
 (62) 04254781.0 / 1 507 210

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 966 706 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06845606.0 (22) 14.12.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 10.09.2008  
 (86) US 2006/048022 14.12.2006  
 (87) WO 2007/078882 2007/28 12.07.2007  
 (30) 30.12.2005 US 322669  
 (54) • *MIT SPEICHERORTEN ZUR VERWALTUNG VON SPEICHERZUGÄNGEN VERBUNDENER IDENTIFIKATOR*  
 • *IDENTIFIER ASSOCIATED WITH MEMORY LOCATIONS FOR MANAGING MEMORY ACCESSES*  
 • *IDENTIFICATEUR ASSOCIE A DES EMPLACEMENTS DE MEMOIRE PERMETTANT DE GERER DES ACCES MEMOIRE*  
 (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
 (72) DURHAM, David, Beaverton, OR 97007, US  
 SAHITA, Ravi, Beaverton, OR 97006, US  
 SAVAGAONKAR, Uday, R., Beaverton, OR 97006, US  
 RAJAGOPAL, Priya, Hillsboro, OR 97124, US  
 KHOSRAVI, Hormuzd, M., Portland, OR 97229, US  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G06F 12/14** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 12/14** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 916 234 B1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13806926.5 (22) 20.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.09.2015  
 (86) CN 2013/081815 20.08.2013  
 (87) WO 2013/189377 2013/52 27.12.2013  
 (30) 27.11.2012 CN 201210490534  
 (54) • *VERFAHREN UND UNIVERSALSCHNITTSTELLENSCHIP ZUR ERREICHUNG EINER HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENÜBERTRAGUNG*  
 • *METHOD AND UNIVERSAL INTERFACE CHIP FOR ACHIEVING HIGH-SPEED DATA TRANSMISSION*  
 • *PROCÉDÉ ET PUCE D'INTERFACE UNIVERSELLE POUR OBTENIR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES À GRANDE VITESSE*  
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) CHEN, Xu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 CHEN, Dewei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 FENG, Liguu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 XU, Hongbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 13/10** (11) **2 431 883 B1**  
**G06F 13/38** **H04L 12/813**  
**H04L 12/24**

- (25) Zh (26) En  
 (21) 11181954.6 (22) 20.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.03.2012  
 (30) 20.09.2010 CN 201010290742  
 (54) • *Verfahren, Netzverwaltungszentrum und zugehörige Vorrichtung zum Konfigurieren einer Netzrichtlinie für einen virtuellen Port*  
 • *Method, network management center, and a related device for configuring a network policy for a virtual port*  
 • *Procédé, centre de gestion de réseau et dispositif associé pour configurer une politique de réseau pour port virtuel*  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) Yin, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 Song, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 Li, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
 (60) 16199232.6

(51) **G06F 13/24** (11) **2 800 001 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14157572.0 (22) 04.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.11.2014  
 (30) 29.04.2013 US 201361817306 P  
 23.09.2013 CN 201310444355  
 (54) • *UNTERBRECHUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES SYSTEM DAMIT*  
 • *METHOD OF INTERRUPT CONTROL AND ELECTRONIC SYSTEM USING THE SAME*  
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INTERRUPTION ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT*  
 (73) Dyna Image Corporation, 8F, No 233-2, Pao-Chiao Rd., Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW  
 (72) Zhan, Peng-Han, 235 New Taipei City, TW  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **2 671 164 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11779233.3 (22) 16.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013  
 (86) JP 2011/071773 16.09.2011  
 (87) WO 2012/105083 2012/32 09.08.2012  
 (30) 04.02.2011 JP 2011023218  
 02.03.2011 JP 2011045614

- (54) • *SPEICHERSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-FUNKTION*  
 • *MEMORY SYSTEM CAPABLE OF CONTROLLING WIRELESS COMMUNICATION FUNCTION*  
 • *SYSTÈME MÉMOIRE POUVANT COMMANDER UNE FONCTION DE COMMUNICATION SANS FIL*  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (72) WAKUTSU, Takashi, Tokyo 105-8001, JP  
 SAKURAI, Shuichi, Tokyo 105-8001, JP  
 ITO, Kuniaki, Tokyo 105-8001, JP  
 TSUMAGARI, Yasufumi, Tokyo 105-8001, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/10**

**G06F 13/38** → (51) **H04L 25/02**

(51) **G06F 13/40** (11) **1 735 880 B1**  
**H05K 7/02** **H05K 7/14**

- (25) En (26) En  
 (21) 05722909.8 (22) 09.02.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 27.12.2006  
 (86) US 2005/004214 09.02.2005  
 (87) WO 2005/093912 2005/40 06.10.2005  
 (30) 01.03.2004 US 791464  
 (54) • *VERTEILEN EINES ELEKTRONISCHEN SIGNALS IN EINER STAPELBAREN EINRICHTUNG*  
 • *DISTRIBUTING AN ELECTRONIC SIGNAL IN A STACKABLE DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER UN SIGNAL ÉLECTRONIQUE DANS UN DISPOSITIF EMPILABLE*  
 (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
 (72) MOON, Bruce, Dublin, California 94568, US  
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **2 940 592 B1**  
**G05F 3/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 15160427.9 (22) 24.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.11.2015  
 (30) 24.03.2014 US 20141422852  
 (54) • *PULLDOWN-SCHALTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG*  
 • *PULL-DOWN CIRCUITRY FOR AN APPARATUS*  
 • *CIRCUIT D'EXCURSION BASSE POUR UN APPAREIL*  
 (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) Leinonen, Pekka, 20900 Turku, FI  
 Inha, Kai, 04420 Järvenpää, FI  
 Talmola, Pekka, 20240 Turku, FI  
 Toivola, Timo, 20540 Turku, FI  
 Helenius, Teemu, 21870 Riihimäki, FI  
 Järvensivu, Seppo, 24800 Hanko, FI  
 Vaajala, Kristian, 21420 Lieto, FI  
 Hellberg, Tino, 20660 Littoinen, FI  
 (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**G06F 13/40** → (51) **H04L 25/02**

(51) **G06F 13/42** (11) **2 924 583 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15156826.8 (22) 26.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.09.2015  
 (30) 28.03.2014 JP 2014069111  
 (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, PARALLELES COMPUTER-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PARALLELEN COMPUTER-SYSTEMS*  
 • *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, PARALLEL COMPUTER SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING PARALLEL COMPUTER SYSTEM*  
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME INFORMATIQUE PARALLÈLE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SYSTÈME INFORMATIQUE PARALLÈLE*  
 (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) Maeda, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 Inoue, Tomohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 Hiramoto, Shinya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 Ando, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 Hosoe, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 Ajima, Yuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 (74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 118 766 B1**  
**G06F 9/445 H04L 12/24**  
**H04L 29/06 H04L 29/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07761815.5 (22) 03.05.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 18.11.2009  
 (86) US 2007/068129 03.05.2007  
 (87) WO 2008/082683 2008/28 10.07.2008  
 (30) 29.12.2006 US 882713 P  
 30.03.2007 US 694398  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES EINSTECKBAREN VERFAHRENSWEISENMODULS IN EINER SITZUNG ÜBER EIN INTERNET-PROTOKOLLNETZWERK*  
 • *METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A PLUGGABLE POLICY MODULE WITHIN A SESSION OVER INTERNET PROTOCOL NETWORK*  
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN MODULE DE POLITIQUE ENFICHABLE DANS UN RÉSEAU SoIP*  
 (73) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
 (72) GULATI, Aman, Falls Church, Virginia 22043, US  
 MATTIE, Bruce, Germantown, Maryland 20874, US  
 SATHYANARAYANAN, Amar, Gaithersburg, Maryland 20879, US  
 TYAGI, Paritosh, Plano Texas 75074, US  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06F 15/16** → (51) **H04W 52/02**

(51) **G06F 17/28** (11) **2 393 019 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11004803.0 (22) 23.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 07.12.2011  
 (30) 04.11.2004 US 625489 P  
 16.12.2004 US 14503  
 16.12.2004 US 14492  
 16.12.2004 US 14152  
 16.12.2004 US 14108  
 (54) • *Identifizierung von Treelet-Paaren in parallelen Korpora*  
 • *Identifying treelet translation pairs from aligned corpora*  
 • *Identification de structures de dépendances parallèles dans des corpus alignés*  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
 (72) Quirk, Christopher B., Redmond Washington 98052-6399, US  
 Menezes, Arul A., Redmond Washington 98052-6399, US  
 Cherry, Colin A., Redmond Washington 98052-6399, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (62) 05108799.7 / 1 657 651

(51) **G06F 17/30** (11) **2 285 152 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10173955.5 (22) 01.12.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.02.2011  
 (30) 03.12.2002 US 309746  
 (54) • *ERZEUGUNG VON EINTRÄGEN FÜR EINE ORTSBESTIMMUNG FÜR EIN MOBILES GERÄT UNTERSTÜTZENDE DATENBANK*  
 • *GENERATING ENTRIES FOR A DATABASE SUPPORTING A POSITIONING OF A MOBILE TERMINAL*  
 • *GÉNÉRATION D'ENTRÉES POUR UNE BASE DE DONNÉES PRENANT EN CHARGE LE POSITIONNEMENT D'UN TERMINAL MOBILE*  
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) Syrjärinne, Paula, 33500, Tampere, FI  
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE  
 (62) 03775670.7 / 1 567 950

(51) **G06F 17/30** (11) **2 402 869 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11161031.7 (22) 04.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.01.2012  
 (30) 30.06.2010 FR 1002766  
 (54) • *Zugriff auf ein Dateiensystem mit semantischer Indexierung*  
 • *Access to a file system with semantic indexing*  
 • *Accès à un système de fichiers avec indexation sémantique*  
 (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Maag, Maria Coralia Laura, 91620 Nozay, FR  
 Hacid, Hakim, 91620 Nozay, FR

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 891 991 B1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13838776.6 (22) 09.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.07.2015  
 (86) CN 2013/081203 09.08.2013  
 (87) WO 2014/044092 2014/13 27.03.2014  
 (30) 20.09.2012 CN 201210351902  
 (54) • *VERFAHREN ZUR DATENVERTEILUNG UND SYSTEM ZUR DATENVERTEILUNG*  
 • *DATA DISTRIBUTING METHOD AND DATA DISTRIBUTING SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES*  
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) QU, Wenwu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 17/30** → (51) **H04M 1/725**

**G06F 17/30** → (51) **H04N 5/445**

(51) **G06F 17/50** (11) **1 952 167 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06802610.3 (22) 30.08.2006  
 (84) DE FR GB  
 (43) 06.08.2008  
 (86) US 2006/033836 30.08.2006  
 (87) WO 2007/027758 2007/10 08.03.2007  
 (30) 30.08.2005 US 215433  
 (54) • *FUNKTIONALE ZELLEN ZUR AUTOMATISIERTEN E/A-TIMING-CHARAKTERISIERUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*  
 • *FUNCTIONAL CELLS FOR AUTOMATED I/O TIMING CHARACTERIZATION OF AN INTEGRATED CIRCUIT*  
 • *CELLULES FONCTIONNELLES POUR LA CARACTÉRISATION AUTOMATISÉE DE LA SYNCHRONISATION DES SIGNAUX D'E/S D'UN CIRCUIT INTÈGRE*  
 (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US  
 (72) WEINRAUB, Chananiël, 46328 Herzliya, IL  
 (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 137 649 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08716129.5 (22) 29.02.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.12.2009  
 (86) EP 2008/001605 29.02.2008  
 (87) WO 2008/113463 2008/39 25.09.2008  
 (30) 16.03.2007 DE 102007012633  
 (54) • *AUTOMATISCHES ERZEUGEN EINER VERNETZUNG EINES KOMPONENTEN-MODELLS*  
 • *AUTOMATIC MESH GENERATION METHOD FOR A COMPONENT MODEL*



- PRODUCTION AUTOMATIQUE D'UNE MISE EN RÉSEAU D'UN MODÈLE DE COMPOSANT
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) GUIST, Christian, 85570 Markt Schwaben, DE  
 (74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

**G06F 17/50** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 499 586 B1**  
**A63F 9/04** **G06F 3/048**  
**A63F 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10830275.3 (22) 10.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.09.2012  
 (86) SE 2010/051230 10.11.2010  
 (87) WO 2011/059382 2011/20 19.05.2011  
 (30) 12.11.2009 US 591204  
 (54) • ELEKTRONISCHES SPIELSYSTEM  
 • ELECTRONIC GAMING SYSTEM  
 • SYSTÈME DE JEU ÉLECTRONIQUE
- (73) Tangiamo AB, Sörhallstorget 10, 417 63 Göteborg, SE  
 (72) NORDAHL, Mats, S-412 59 Göteborg, SE  
 EITERJORD, Jimmy, S-413 20 Göteborg, SE  
 (74) Kransell & Wennborg KB, et al, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06F 19/00** → (51) **A63D 15/20**

- (51) **G06F 19/20** (11) **2 473 939 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09782656.4 (22) 05.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 11.07.2012  
 (86) EP 2009/061510 05.09.2009  
 (87) WO 2011/035801 2011/13 31.03.2011  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HYBRIDISIERUNGSANALYSE  
 • METHODS AND SYSTEMS FOR ANALYSING HYBRIDISATION  
 • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE D'HYBRIDATION
- (73) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), Boeretang 200, 2400 Mol, BE  
 (72) HOOYBERGHS, Jef, 2400 Mol, BE  
 CARLON, Enrico, 3001 Heverlee, BE  
 (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**G06F 19/20** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 770 455 B1**  
**H04L 29/06** **H04N 1/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14166659.4 (22) 15.06.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 27.08.2014  
 (30) 16.06.2000 US 212125 P  
 (54) • Verfahren und System zur Ausübung geographischer Beschränkungen der Inhaltsverteilung über ein Netzwerk  
 • Method and system to exercise geographic restrictions over the distribution of content via a network

- Méthode et système pour exercer des restrictions géographiques à la distribution de contenu via un réseau
- (73) MIH Technology Holdings BV, Taurusavenue 105, 2132 LS Hoofddorp, NL  
 (72) Fransdonk, Robert, W., Vista, CA 92084, US  
 (74) Cole, Douglas Lloyd, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
 (60) 15179542.4 / 2 955 652  
 (62) 01948401.3 / 1 407 360

- (51) **G06F 21/51** (11) **2 533 168 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11169028.5 (22) 07.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.12.2012  
 (54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Verwaltung von Berechtigungsanfragen für die Zulassung des Zugangs zu einer Computerrressource  
 • Method and devices for managing permission requests to allow access to computing resource  
 • Procédé et dispositifs pour gérer les requêtes de permission pour autoriser l'accès à une ressource informatique
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
 (72) Carrara, Michael Anthony, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
 Major, Daniel Jonas, Ottawa, Ontario K1M 2G4, CA  
 Adams, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 Davis, Dinah Lea Marie, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06F 21/51** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 21/62** → (51) **H04L 9/32**

**G06K 7/00** → (51) **G01S 13/62**

**G06K 7/00** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 990 989 B1**  
**H04B 5/00** **G06K 7/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14182499.5 (22) 27.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.03.2016  
 (54) • Verfahren und Schreib-/Lesegerät zur Selektion eines drahtlosen Datenträgers  
 • Method and read/write apparatus for selecting a wireless tag  
 • Méthode et appareil de lecture/écriture pour sélectionner une étiquette sans fil
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Weinländer, Markus, 91230 Happurg, DE

**G06K 7/10** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 409 167 B1**  
**H02J 3/00** **G01R 21/133**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10723162.3 (22) 20.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.01.2012  
 (86) FR 2010/000233 20.03.2010

- (87) WO 2010/106253 2010/38 23.09.2010  
 (30) 20.03.2009 FR 0901311  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG VON ENERGIEVERBRAUCHSKURVEN UND ZUWEISUNG DES VERBRAUCHS ZU GERÄTEKATEGORIEN  
 • METHOD AND DEVICE FOR FILTERING ELECTRICAL CONSUMPTION CURVES AND ALLOCATING CONSUMPTION TO CATEGORIES OF APPLIANCES  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FILTRAGE DE COURBES DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE ET D'ALLOCATION DE CONSOMMATION À DES CLASSES D'APPAREILS
- (73) Université du Sud Toulon-Var, Avenue de l'Université BP 20132, 83957 La Garde Cedex, FR  
 (72) REBEC, Gaelle, F-83220 Le Pradet, FR  
 LACROIX, Yves, F-83400 Hyères, FR  
 (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 939 179 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13814897.8 (22) 19.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.11.2015  
 (86) EP 2013/077332 19.12.2013  
 (87) WO 2014/102132 2014/27 03.07.2014  
 (30) 28.12.2012 FR 1203621  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG DES BILD EINES AUGES  
 • METHOD AND APPARATUS FOR THE SEGMENTATION OF THE IMAGE OF AN EYE  
 • PROCÉDÉ DE SEGMENTATION D'UNE IMAGE D'UN OEIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) Thales, 45 rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
 (72) LEFEVRE, Thierry, 92622 Gennevilliers Cedex, FR  
 BELARDI, Stéphane, 92622 Gennevilliers Cedex, FR  
 LAMPERIERE, Nadège, 92622 Gennevilliers Cedex, FR  
 DORIZZI, Bernadette, 91011 Evry Cedex, FR  
 GARCIA, Sonia, 91011 Evry Cedex, FR  
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/22**

**G06K 9/18** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06K 9/22** (11) **2 936 391 B1**  
**G06K 9/00** **G06K 9/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13885456.7 (22) 18.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.10.2015  
 (86) RO 2013/000027 18.12.2013  
 (87) WO 2015/020547 2015/06 12.02.2015  
 (30) 19.12.2012 RO 201201045  
 (54) • SYSTEM, ELEKTRONISCHER STIFT UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER DYNAMISCHEN HANDSCHRIFTLICHEN UNTERSCHRIFT AUF MOBILVORRICHTUNGEN MIT KAPAZITIVEM BERRÜHRUNGSBILDSCHIRM  
 • SYSTEM, ELECTRONIC PEN AND METHOD FOR THE ACQUISITION OF THE DYNAMIC HANDWRITTEN SIGNATURE USING MOBILE DEVICES WITH CAPACITIVE TOUCHSCREEN



- *SYSTÈME, STYLO ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE SIGNATURE MANUSCRITE DYNAMIQUE À L'AIDE DE DISPOSITIFS MOBILES À ÉCRAN TACTILE CAPACITIF*
- (73) Softwin S.r.l., 20 Maguricea Street Bl. 7P Apt. 7 Sector 1, Bucharest, RO  
 (72) IVASCU, Bogdan-Nicutor, Slatina Judetul Olt, RO  
 RUSU Mircea-Sorin, Bucharest, RO  
 (74) Fierascu, Cosmina-Catrinel, Rominvent SA 35 Ernil Pangratti Street Sector 1, 011882 Bucharest, RO

**G06K 9/24** → (51) **G06K 9/22**

**G06K 9/32** → (51) **B07C 1/00**

**G06K 17/00** → (51) **G01S 13/62**

**G06K 19/073** → (51) **H04L 29/08**

**G06Q 10/00** → (51) **B66C 15/06**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 937 779 B1**  
**G06F 9/45** **G06F 17/30**  
**G06F 9/44** **G06F 11/36**
- (25) En (26) En  
 (21) 15164947.2 (22) 24.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.10.2015  
 (30) 24.04.2014 US 201461983932 P  
 (54) • *QUELLCODEVERSTOSSANPASSUNG UND -ZUORDNUNG*  
 • *SOURCE CODE VIOLATION MATCHING AND ATTRIBUTION*  
 • *MISE EN CORRESPONDANCE ET ATTRIBUTION DE VIOLATIONS DE CODE SOURCE*
- (73) Semmlle Limited, Blue Boar Court 9 Alfred Street, Oxford Oxfordshire OX1 4EH, GB  
 (72) Henriksen, Anders Starcke, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB  
 Baars, Arthur, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB  
 Avgustinov, Pavel, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB  
 Tibble, Julian, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB  
 Schaefer, Max, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB  
 de Moor, Oege, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, GB  
 (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G06Q 10/10** → (51) **H04L 12/58**

**G06Q 20/00** → (51) **G06Q 20/08**

- (51) **G06Q 20/08** (11) **3 000 080 B1**  
**G06Q 20/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 14822777.0 (22) 10.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.03.2016  
 (86) IB 2014/063002 10.07.2014  
 (87) WO 2015/004625 2015/02 15.01.2015  
 (30) 12.07.2013 ZA 201305249  
 (54) • *SYSTEME ZUR SPEICHERUNG VON KARTENINHABERDATEN UND ZUR VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN*  
 • *SYSTEMS FOR STORING CARDHOLDER DATA AND PROCESSING TRANSACTIONS*

- *SYSTÈMES POUR STOCKER DES DONNÉES DE TITULAIRE DE CARTE ET TRAITER DES TRANSACTIONS*
- (73) Payu Payment Solutions (Proprietary) Limited, 4th Floor Eleven Adderley 11 Adderley Street, 8001 Cape Town, ZA  
 (72) STRYDOM, Johan Lamprecht Theron, 7708 Claremont, ZA  
 PENDERIS, Henri Johan Andre, 7530 Bellville, ZA  
 VAN DER VYVER, Werner, 7550 Durbanville, ZA  
 (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G06Q 20/34** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 394 247 B1**  
**B60W 30/16**
- (25) De (26) De  
 (21) 10713796.0 (22) 28.01.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 14.12.2011  
 (86) DE 2010/000086 28.01.2010  
 (87) WO 2010/088877 2010/32 12.08.2010  
 (30) 06.02.2009 DE 102009007842  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES VIDEOBASIERTEN FAH- RERASSISTENZSYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A VIDEO-BASED DRIVER ASSISTANCE SYSTEM IN A VEHICLE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE PAR VIDÉO DANS UN VÉHI- CULE*
- (73) Automotive Distance Control Systems GmbH, Kempfener Strasse 99, 88131 Lindau/Bodensee, DE  
 (72) WALTER, Michael, 9435 Widnau, CH  
 (74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Siebold- strasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 876 603 B1**  
**H04N 5/351**

- (25) En (26) En  
 (21) 14193574.2 (22) 18.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.05.2015  
 (30) 21.11.2013 IN CH53742013  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Segmen- tierung von Vordergrundobjekten in Bil- dern und Verarbeitung davon*  
 • *Method and apparatus for segmentation of foreground objects in images and processing thereof*  
 • *Procédé et appareil de segmentation d'objets d'avant-plan dans des images et traitement associé*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) Mishra, Pranav, 560037 Bangalore, IN  
 Kannan, Rajeswari, 560037 Bangalore, IN  
 Shenoy, Ravi, 560098 Bangalore, IN  
 Raskar, Ramesh, Cambridge, MA Massa- chusetts 02141, US  
 (74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 923 484 B1**  
**G06T 19/00** **H04N 5/222**

- (25) En (26) En  
 (21) 13818185.4 (22) 25.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.09.2015  
 (86) EP 2013/003546 25.11.2013  
 (87) WO 2014/079585 2014/22 30.05.2014  
 (30) 26.11.2012 EP 12007951  
 (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT EINES VIRTU- ELLEN OBJEKTES INNERHALB EINES VIRTUELLEN STUDIOS VON EINEM REA- LEN OBJEKT*  
 • *A METHOD FOR OBTAINING AND INSERTING IN REAL TIME A VIRTUAL OBJECT WITHIN A VIRTUAL SCENE FROM A PHYSICAL OBJECT*  
 • *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN OBJET VIRTUEL DANS UN STUDIO VIRTUEL À PARTIR D'UN OBJET RÉEL*
- (73) Brainstorm Multimedia, S.L., C/ Maestro Gosalbo, 23, 46005 Valencia, ES  
 (72) RODRIGUEZ GARCIA, Rafael, E-46010 Valencia, ES  
 MONTESA ANDRÉS, Ricardo, E-46005 Valencia, ES  
 (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **G06T 7/00** (11) **2 940 657 B1**  
**G06T 7/20**

- (25) En (26) En  
 (21) 15165158.5 (22) 27.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.11.2015  
 (30) 30.04.2014 US 201414266191  
 (54) • *REGRESSION FÜR PERIODISCHE PHA- SENABHÄNGIGE MODELLIERUNG IN DER ANGIOGRAPHIE*  
 • *REGRESSION FOR PERIODIC PHASE- DEPENDENT MODELING IN ANGIO- GRAPHY*  
 • *REGRESSION POUR UNE MODÉLISATION PÉRIODIQUE EN FONCTION DE LA PHASE EN ANGIOGRAPHIE*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE  
 (72) Kelm, Michael, 91052 Erlangen, DE  
 Wang, Peng, Princeton NY New York 08540, US  
 Meyer, Andreas, 91088 Bubenreuth, DE  
 Dumont, Guillaume, Plainsboro NJ New Jersey 08536, US  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh- nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **B07C 1/00**

**G06T 7/20** → (51) **G06F 3/00**

**G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 9/00** (11) **2 614 488 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 11767026.5 (22) 12.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.07.2013  
 (86) GB 2011/001340 12.09.2011  
 (87) WO 2012/032311 2012/11 15.03.2012  
 (30) 10.09.2010 GB 201015149  
 (54) • *VERLUSTLOSE PARAMETERDATENKOM- PRIMIERUNG MIT DIREKTZUGRIFF FÜR 3D-COMPUTERGRAFIKSYSTEME AUF MOSAIKBASIS*  
 • *RANDOM ACCESSIBLE LOSSLESS PARAMETER DATA COMPRESSION FOR*

TILE BASED 3D COMPUTER GRAPHICS SYSTEMS  
 • COMPRESSION SANS PERTE DE DONNÉES PARAMÉTRÉES À ACCÈS ALÉATOIRE POUR SYSTÈMES GRAPHIQUES INFORMATIQUES 3D  
 (73) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB  
 (72) YANG, Xile, Rickmansworth Hertfordshire WD3 8RQ, GB  
 (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB  
 (60) 16153250.2 / 3 035 288

**G06T 17/05** → (51) **G09G 5/36**  
**G06T 19/00** → (51) **G06T 7/00**  
**G07C 1/10** → (51) **A61G 12/00**  
**G07C 1/22** → (51) **A63D 15/20**  
**G07C 1/24** → (51) **G01C 17/04**

(51) **G07D 9/04** (11) **1 816 613 B1**  
**G07D 11/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04773793.7 (22) 12.10.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 08.08.2007  
 (86) JP 2004/015343 12.10.2004  
 (87) WO 2006/040835 2006/16 20.04.2006  
 (54) • GELDSCHHEINIDENTIFIZIERUNGS-/ZÄHLMASCHINE  
 • BILL IDENTIFYING/COUNTING MACHINE  
 • MACHINE D'IDENTIFICATION/DE COMP-TAGE DE BILLETS DE BANQUE  
 (73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP  
 (72) MATSUURA, Shinji, GLORY LTD., Himeji-Shi Hyogo 6708567, JP  
 NUMATA, Toshio, GLORY LTD., Himeji-Shi Hyogo 6708567, JP  
 MORINO, Hajime, GLORY LTD., Himeji-Shi Hyogo 6708567, JP  
 MATSUI, Shinji, GLORY LTD., Himeji-Shi Hyogo 6708567, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**G07D 11/00** → (51) **G07D 9/04**  
**G07F 7/10** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G07G 1/14** (11) **2 174 308 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08770114.0 (22) 04.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 14.04.2010  
 (86) US 2008/065789 04.06.2008  
 (87) WO 2009/005938 2009/02 08.01.2009  
 (30) 28.06.2007 US 823646  
 (54) • HYBRID-TASTENFELD MIT TASTEN MIT VOLLER AUSLENKUNG UND TASTEN MIT MINIMALER AUSLENKUNG  
 • HYBRID KEYPAD INCLUDING FULL TRAVEL KEYS AND MINIMAL TRAVEL KEYS  
 • CLAVIER HYBRIDE COMPRENANT DES TOUCHES À DÉPLACEMENT COMPLET ET DES TOUCHES À DÉPLACEMENT MINIMAL  
 (73) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, 15455 Dallas Parkway, Suite 1100, Addison, TX 75001, US

(72) KRETLER, Randal, Scott, Austin, Texas 78757, US  
 WESTON, Timothy, Martin, Cedar Park, Texas 78613, US  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G08B 1/08** (11) **2 537 144 B1**  
**G08B 29/12** **G08B 29/14**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11712926.2 (22) 17.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.12.2012  
 (86) FR 2011/050335 17.02.2011  
 (87) WO 2011/101597 2011/34 25.08.2011  
 (30) 17.02.2010 FR 1000674  
 (54) • AUTONOMES DETEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG  
 • SELF-CONTAINED DETECTION METHOD AND DEVICE  
 • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETECTION AUTONOME  
 (73) FINSECUR SA, 52 rue Paul Lescop, 92000 Nanterre, FR  
 (72) DI MARCO, Stéphane, F-92000 Nanterre, FR  
 PICHARD, Laurent, F-92000 Nanterre, FR  
 (74) Cornuejols, Georges, et al, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaule-Lez, FR

**G08B 21/24** → (51) **A61G 12/00**  
**G08B 29/12** → (51) **G08B 1/08**  
**G08B 29/14** → (51) **G08B 1/08**  
**G08C 23/04** → (51) **G02B 6/42**  
**G08G 1/015** → (51) **G01S 7/41**  
**G08G 5/00** → (51) **H04B 7/185**  
**G09B 29/10** → (51) **G09G 5/36**

(51) **G09F 3/00** (11) **2 193 515 B1**  
**B42D 25/47** **C09J 7/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08802297.5 (22) 17.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.06.2010  
 (86) EP 2008/007773 17.09.2008  
 (87) WO 2009/036966 2009/13 26.03.2009  
 (30) 18.09.2007 DE 102007044482  
 (54) • SICHERHEITSELEMENT MIT TAMPER EVIDENT-EFFEKT  
 • SECURITY ELEMENTS WITH TAMPER EVIDENT EFFECT  
 • ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À EFFET INDICATEUR D'ALTÉRATION ÉVIDENTE  
 (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
 (72) RENNERT, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE  
 HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE

**G09F 3/10** → (51) **B32B 27/36**  
**G09G 3/02** → (51) **G06F 3/0354**  
**G09G 3/20** → (51) **G06F 3/0354**  
**G09G 3/32** → (51) **G06F 3/0354**  
**G09G 3/3233** (11) **2 564 383 B1**  
 G09G 3/20 G09G 3/3258  
 G09G 3/3291 H05B 37/02  
 (25) De (26) De

(21) 11738944.5 (22) 27.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.03.2013  
 (86) DE 2011/000464 27.04.2011  
 (87) WO 2011/134461 2011/44 03.11.2011  
 (30) 28.04.2010 DE 102010019667  
 (54) • PIXELSCHALTUNG FÜR EIN AKTIV-MATRIX OLED-DISPLAY  
 • PIXEL CIRCUIT FOR AN ACTIVE MATRIX OLED DISPLAY  
 • CIRCUIT DE PIXELS POUR UN AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES À MATRICE ACTIVE  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
 (72) KREYE, Daniel, DE 72770 Reutlingen, DE  
 PRESBERGER, Thomas, 01324 Dresden, DE  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

**G09G 3/34** → (51) **G06F 3/0354**  
**G09G 3/36** → (51) **G06F 3/0354**  
**G09G 5/34** → (51) **G09G 5/36**

(51) **G09G 5/36** (11) **2 338 152 B1**  
**G09G 5/34** **G09B 29/10**  
**H04W 88/02** **G01C 21/36**  
**G06T 17/05**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09821467.9 (22) 16.10.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 29.06.2011  
 (86) CA 2009/001484 16.10.2009  
 (87) WO 2010/045717 2010/17 29.04.2010  
 (30) 20.10.2008 US 106855 P  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON KENNZEICHNUNGEN  
 • METHOD AND SYSTEM FOR RENDERING OF LABELS  
 • PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT LE RENDU D'ÉTIQUETTES  
 (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
 (72) RAJAGOPALAN, Ramgopal, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA  
 MCINTYRE, Sean Patrick, Calgary, Alberta T2V 0W3, CA  
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G10H 1/14** (11) **2 071 560 B1**  
**G10H 1/22** **G10H 7/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08021451.3 (22) 10.12.2008  
 (84) DE FR GB  
 (43) 17.06.2009  
 (30) 14.12.2007 JP 2007323824  
 (54) • Musiktonerzeugendes Gerät und Speichermedium zum Speichern eines musiktonerzeugenden Verarbeitungsprogramms  
 • Musical sound generating device and storage medium storing musical sound generation processing program  
 • dispositif de génération de son musical et support d'enregistrement incluant un programme de traitement de génération de son musical  
 (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
 (72) Iwase, Hiroshi, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP



(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G10H 1/22** → (51) **G10H 1/14**

**G10H 7/00** → (51) **G10H 1/14**

(51) **G10K 11/00** (11) **2 037 292 B1**  
**G01S 7/521**

(25) De (26) De  
(21) 08012440.7 (22) 10.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009  
(30) 12.09.2007 DE 102007043500

- (54) • *Einbauanordnung für ein schwingungsempfindliches Bauteil, insbesondere eines Ultraschallwandlers, und Verfahren zum Einbau des Bauteils*
- *Mounting device for a rotation-sensitive component, in particular an ultrasound converter, and method for mounting the component*
- *Ensemble d'encastrement pour un composant sensible aux oscillations, en particulier un transducteur à ultrasons, et procédé d'intégration du composant*

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Gotzig, Heinrich, 74081 Heilbronn, DE  
Wehling, Hans Wilhelm, 74074 Heilbronn, DE  
Gruendl, Dietmar, 71679 Asperg, DE  
Rostocki, Paul David, 74177 Bad Friedrichshall, DE

**G10L 15/06** → (51) **G10L 15/19**

(51) **G10L 15/08** (11) **1 774 514 B1**  
**G10L 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 05761033.9 (22) 21.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2007  
(86) US 2005/021764 21.06.2005  
(87) WO 2006/010002 2006/04 26.01.2006  
(30) 22.06.2004 US 873896

- (54) • *VERFAHREN ZUR NICHTLINEAREN FREQUENZANALYSE STRUKTURIERTER SIGNALE*
- *METHOD FOR NONLINEAR FREQUENCY ANALYSIS OF STRUCTURED SIGNALS*
- *PROCEDE D'ANALYSE DE FREQUENCE NON LINEAIRE DE SIGNAUX STRUCTURES*

(73) Oscilloscope, LLC, 399 NW 7th Avenue, Boca Raton FL 33486, US  
(72) LARGE, Edward, Boca Raton, FL 33486, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**G10L 15/16** → (51) **G10L 15/19**

**G10L 15/187** → (51) **G10L 15/19**

(51) **G10L 15/19** (11) **3 032 533 B1**  
**G10L 25/30** **G10L 15/187**  
**G10L 15/16** **G10L 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 15191550.1 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016  
(30) 08.12.2014 KR 20140175152

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES SPRACHMODELLS FÜR DIE SPRACHERKENNUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING LANGUAGE MODEL AND RECOGNIZING SPEECH*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPRENTISSAGE D'UN MODÈLE DE LANGAGE POUR LA RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) LEE, Hoshik, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Heeyoul, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 16198092.5

**G10L 15/20** → (51) **G10L 21/0216**

**G10L 15/26** → (51) **H04M 3/51**

**G10L 15/28** → (51) **G10L 21/0216**

(51) **G10L 17/00** (11) **2 202 723 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09180424.5 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2010  
(30) 23.12.2008 FR 0807408

- (54) • *Verfahren und System zur Authentifizierung einem Sprecher*
- *Method and system for speaker authentication*
- *Procédé et système pour authentifier un locuteur*

(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Capman, François, 92700, COLOMBES, FR  
Marcello, Sandra, 92700, COLOMBES, FR  
Martinelli, Jean, 92700, COLOMBES, FR  
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G10L 19/005** → (51) **H04L 1/00**

(51) **G10L 19/008** (11) **1 829 026 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05796746.5 (22) 30.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007  
(86) EP 2005/010595 30.09.2005  
(87) WO 2006/072270 2006/28 13.07.2006  
(30) 10.01.2005 US 32689

- (54) • *KOMPAKTE NEBENINFORMATIONEN FÜR DIE PARAMETRISCHE CODIERUNG VON RÄUMLICHEM AUDIO*
- *COMPACT SIDE INFORMATION FOR PARAMETRIC CODING OF SPATIAL AUDIO*
- *INFORMATION COMPACTE POUR LE CODAGE PARAMÉTRIQUE DE SIGNAL AUDIO SPATIAL*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US

(72) HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE  
FALLER, Christof, 8274 Tägerwilen, CH

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Pa-

tentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**G10L 19/008** → (51) **G10L 19/04**

**G10L 19/02** → (51) **G10L 15/08**

**G10L 19/032** → (51) **G10L 19/04**

(51) **G10L 19/04** (11) **1 858 006 B1**  
**G10L 19/008** **G10L 19/032**

(25) Ja (26) En  
(21) 06729819.0 (22) 23.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007  
(86) JP 2006/305871 23.03.2006  
(87) WO 2006/104017 2006/40 05.10.2006  
(30) 25.03.2005 JP 2005088808

- (54) • *TONCODIERUNGSEINRICHTUNG UND TONCODIERUNGSVERFAHREN*
- *SOUND ENCODING DEVICE AND SOUND ENCODING METHOD*
- *DISPOSITIF DE CODAGE SONORE ET PROCÉDÉ DE CODAGE SONORE*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) YOSHIDA, Koji, 2-1-6, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G10L 19/083** → (51) **G10L 21/0208**

**G10L 21/02** → (51) **G10L 21/0216**

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 962 300 B1**  
**G10L 19/083** **H04R 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 14707461.1 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016  
(86) IB 2014/059057 18.02.2014  
(87) WO 2014/132167 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201361769236 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SPRACHSIGNALS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A SPEECH SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE PAROLE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SRINIVASAN, Sriram, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Hekstra-Nowacka, Ewa Barbara, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 21/0216** (11) **2 973 548 B1**  
**G10L 15/28** **G10L 25/21**  
**G10L 15/20** **G10L 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 14705000.9 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/014371 03.02.2014  
(87) WO 2014/143438 2014/38 18.09.2014  
(30) 12.03.2013 US 201361776793 P

15.03.2013 US 201361798097 P  
28.05.2013 US 201361827797 P  
31.07.2013 US 201313955186

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENERGIEEFFIZIENTE SIGNALKONDITION-*



- NIERUNG FÜR EIN SPRACHERKENNUNGSSYSTEM*
- APPARATUS AND METHOD FOR POWER EFFICIENT SIGNAL CONDITIONING FOR A VOICE RECOGNITION SYSTEM
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE CONDITIONNEMENT EFFICACE EN ENERGIE D'UN SIGNAL POUR UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) IVANOV, Plamen A., Schaumburg, Illinois 60173, US
- BASTRY, Kevin J., Milwaukee, Wisconsin 53202, US
- CLARK, Joel A., Woodridge, Illinois 60517, US
- JASIUK, Mark A., Chicago, Illinois 60646, US
- RAMABADRAN, Tenkasi V., Oswego, Illinois 60543, US
- WU, Jincheng, Naperville, Illinois 60563, US
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G10L 25/21** → (51) **G10L 21/0216**

**G10L 25/30** → (51) **G10L 15/19**

**G11B 7/244** → (51) **G03H 1/02**

**G11B 7/26** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **G11B 23/00** (11) **2 005 433 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07750511.3 (22) 14.02.2007
- (84) DE
- (43) 24.12.2008
- (86) US 2007/003680 14.02.2007
- (87) WO 2007/095176 2007/34 23.08.2007
- (30) 14.02.2006 US 773129 P
- (54) • *BIAXIAL AUSGERICHTETE POLYESTER-FOLIE FÜR FORMGEBUNGSVERFAHREN*
- BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM FOR MOLDING PROCESS
  - FILMS DE POLYESTER À ORIENTATION BIAXIALE POUR PROCESSUS DE MOULAGE
- (73) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500, US
- (72) YOKOTA, Nao, Saunderstown, RI 02879, US
- CARROLL, Arron, Warwick, RI 02886, US
- FURUYA, Hiroshi, Narragansett, RI 02882, US
- YANASE, Hideo, West Warwick, RI 02893, US
- TAKAYAMA, Terufumi, Gifi-Pre, Anpachi-Gun, JP
- SARGEANT, Steven, Kingstown, RI 02881, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**G11C 11/56** → (51) **G11C 16/26**

**G11C 13/00** → (51) **H01L 45/00**

- (51) **G11C 16/26** (11) **2 201 572 B1**
- G11C 16/34** **G11C 11/56**
- G06F 11/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08763613.0 (22) 23.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010

- (86) IL 2008/000855 23.06.2008
- (87) WO 2009/040784 2009/14 02.04.2009
- (30) 25.09.2007 US 860553
- (54) • *POST-FACTO-KORREKTUR FÜR KREUZKOPPLUNG IN EINEM FLASH-SPEICHER*
- POST-FACTO CORRECTION FOR CROSS COUPLING IN A FLASH MEMORY
  - POST-CORRECTION ET COUPLAGE CROISÉ DANS UNE MÉMOIRE FLASH
- (73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) ALROD, Idan, 63504 Tel Aviv, IL
- SHARON, Eran, 75493 Rishon Lezion, IL
- (74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11C 16/34** → (51) **G11C 16/26**

- (51) **G21B 1/01** (11) **2 196 070 B1**
- G21B 1/19**
- (25) En (26) En
- (21) 08846082.9 (22) 30.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
- (86) US 2008/011335 30.09.2008
- (87) WO 2009/058185 2009/19 07.05.2009
- (30) 04.10.2007 US 997780 P
- 29.05.2008 US 130200 P
- (54) • *STEUERUNG EINES FUSIONS (MIT LASERTRÄGHEITSVERFEINERUNG) - UND FISSIONSKRAFTWERKS*
- CONTROL OF A LASER INERTIAL CONFINEMENT FUSION-FISSION POWER PLANT
  - COMMANDE D'UNE CENTRALE À FUSION (À CONFINEMENT INERTIEL PAR LASER) -FISSION
- (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, 7000 East Avenue, Livermore, CA 94550, US
- (72) MOSES, Edward I., Livermore California 94550, US
- DE LA RUBIA, Tomas Diaz, Livermore California 94550, US
- LATKOWSKI, Jeffery F., Livermore California 94550, US
- FARMER, Joseph C., Livermore California 94550, US
- STORM, Eric P., Livermore California 94550, US
- ABBOTT, Ryan P., Livermore California 94550, US
- KRAMER, Kevin, Livermore, CA 94550, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**G21B 1/19** → (51) **G21B 1/01**

- (51) **G21C 7/117** (11) **2 609 596 B1**
- G21C 7/12** **G21C 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11820375.1 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) US 2011/047447 11.08.2011
- (87) WO 2012/027128 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 862124
- (54) • *TERMINALE ELEMENTE ZUR KOPPELUNG VON VERBINDUNGSTÄBEN UND STEUERSTÄBEN IN STEUERSTABBAUGRUPPEN FÜR ATOMKRAFTWERKE*
- TERMINAL ELEMENTS FOR COUPLING CONNECTING RODS AND CONTROL RODS IN CONTROL ROD ASSEMBLIES FOR A NUCLEAR REACTOR

- *ÉLÉMENTS TERMINAUX POUR L'ACCOUPLÉMENT DE BARRES DE RACCORDEMENT ET DE BARRES DE COMMANDE DANS DES ENSEMBLES BARRES DE COMMANDE POUR UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
- (73) Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc., 800 Main Street, Lynchburg, VA 24504, US
- (72) SHARGOTS, Scott, J., Lynchburg, VA 24502, US
- ALES, Mathew, W., Forest, VA 24551, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G21C 7/12** → (51) **G21C 7/117**

- (51) **G21C 9/004** (11) **2 955 719 B1**
- G21D 1/02** **G21D 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15168908.0 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (30) 10.06.2014 JP 2014119267
- (54) • *KERNKRAFTANLAGE UND REAKTOR-GEBÄUDEGASBEHANDLUNGSSYSTEM*
- NUCLEAR POWER PLANT AND REACTOR BUILDING GAS TREATMENT SYSTEM
  - CENTRALE NUCLÉAIRE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ DU BÂTIMENT RÉACTEUR
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Sato, Takashi, Kanagawa, 235-8523, JP
- Matsumoto, Keiji, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**G21C 9/02** → (51) **G21C 7/117**

**G21C 17/00** → (51) **G01M 3/16**

**G21D 1/02** → (51) **G21C 9/004**

**G21D 3/06** → (51) **G21C 9/004**

- (51) **G21F 1/12** (11) **2 011 125 B1**
- G21F 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 07728406.5 (22) 23.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
- (86) EP 2007/053949 23.04.2007
- (87) WO 2007/122215 2007/44 01.11.2007
- (30) 25.04.2006 US 794636 P
- (54) • *BAUKÖRPER FÜR STRAHLENSCHUTZBAUWERKE*
- STRUCTURE ELEMENT FOR RADIATION SHIELDING CONSTRUCTIONS
  - CORPS POUR OUVRAGES DE PROTECTION CONTRE LES RADIATIONS
- (73) Forster, Jan, Lindberghstrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE
- (72) Forster, Jan, 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

**G21F 3/00** → (51) **G21F 1/12**

- (51) **G21F 5/005** (11) **2 973 603 B1**
- G21F 5/008**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14709647.3 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016  
(86) EP 2014/054769 12.03.2014  
(87) WO 2014/140064 2014/38 18.09.2014  
(30) 13.03.2013 BE 201300160  
(54) • **INTEGRIERTES SYSTEM ZUM FORMEN UND FÖRDERN VON VERPACKUNGSANORDNUNGEN SOWIE ANORDNUNG, FÜLL- UND DEMONTAGESTATIONEN DAFÜR**  
• **INTEGRATED SYSTEM FOR FORMING AND TRANSPORTING PACKAGING ASSEMBLIES, AND THE ASSEMBLY, FILLING AND DISASSEMBLY STATIONS THEREOF**  
• **SYSTEME INTEGRE DE CONSTITUTION ET DE TRANSPORT D'ENSEMBLES D'EMBALLAGE ET LEURS STATIONS D'ASSEMBLAGE, DE REMPLISSAGE ET DE DESASSEMBLAGE**
- (73) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE  
(72) FONTAINE, Philippe, B-4122 Plainevaux, BE  
GRESSANI, Aldo, B-4460 Grâce-Hollogne, BE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE
- 
- G21F 5/008** → (51) **G21F 5/005**
- 
- H01B 3/30** → (51) **B29C 47/00**
- 
- H01B 7/18** → (51) **B29C 47/00**
- 
- (51) **H01B 7/282** (11) **2 951 841 B1**  
**B23K 9/173** **H01B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14704477.0 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(86) US 2014/013478 29.01.2014  
(87) WO 2014/120705 2014/32 07.08.2014  
(30) 01.02.2013 US 201361759509 P  
27.02.2013 US 201313778469
- (54) • **ROBOTERSCHWEISSKABEL**  
• **ROBOTIC WELDING CABLE**  
• **CÂBLE DE ROBOT DE SOUDAGE**
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) BASIT, Nauman, Glenview, Illinois 60025, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- 
- H01B 7/295** → (51) **B29C 47/00**
- 
- H01B 9/00** → (51) **H01B 7/282**
- 
- (51) **H01B 12/16** (11) **1 872 375 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06722967.4 (22) 21.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008  
(86) DK 2006/050015 21.04.2006  
(87) WO 2006/111170 2006/43 26.10.2006  
(30) 25.04.2005 DK 200500602  
21.04.2005 US 673372 P
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN VON EINEM SUPRALEITENDEN MEHRPHASEN KABELSYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG.**  
• **A METHOD OF MANUFACTURE OF A SUPERCONDUCTIVE MULTI-PHASE CABLE SYSTEM AND ITS USE**

- **METHODE DE FABRICATION D'UN CABLE MULTIPHASE SUPERCONDUCTEUR ET SON UTILISATION**
- (73) NKT Cables Ultera A/S, Toftegårdsvej 25, 4550 Asnaes, DK  
(72) WILLÉN, Dag, S-23043 Klagshamn, SE  
TRAEHOLT, Chresten, DK-2000 Frederiksberg, DK  
DÄUMLING, Manfred, D-88361 Altshausen, DE  
TOLBERT, Jerry, C., Carrollton, GA 30117, US  
RODEN, Mark, Newnan, GA 30263, US  
LINDSAY, David, Carrollton, GA 30116, US
- (74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK  
(60) 15169563.2 / 2 950 312
- 
- H01F 1/153** → (51) **C22C 1/00**
- 
- H01F 3/14** → (51) **H01F 27/28**
- 
- (51) **H01F 27/14** (11) **2 290 663 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09011109.7 (22) 29.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011  
(54) • **Öltransformator**  
• **Oil transformer**  
• **Transformateur à huile**
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) Werle, Peter, Dr.-Ing., 29664 Walsrode, DE  
Steiger, Matthias, 06779 Schierau, DE  
(74) Miller, Toivo, et al, C/o ABB AG, GF-IP Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE
- 
- (51) **H01F 27/28** (11) **2 589 054 B1**  
**H01F 3/14** **H01F 27/36**  
(25) En (26) En  
(21) 11754716.6 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(86) GB 2011/051207 27.06.2011  
(87) WO 2012/001398 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 GB 201011085
- (54) • **VERBESSERUNGEN BEI PLANARTRANSFORMATOREN**  
• **IMPROVEMENTS IN PLANAR TRANSFORMERS**  
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES TRANSFORMATEURS PLANAIRES**
- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB  
(72) WORTHINGTON, Kenneth R., Middlewich Cheshire CW10 9HR, GB  
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **H01F 27/30** (11) **1 536 436 B1**  
**H01F 41/02**  
(25) Es (26) En  
(21) 03761602.6 (22) 23.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2005  
(86) ES 2003/000309 23.06.2003  
(87) WO 2004/003947 2004/02 08.01.2004  
(30) 26.06.2002 ES 200201465
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLANARTRANSFORMATOREN UND SO HERGESTELLTER PLANARTRANSFORMATOR**

- **METHOD OF PRODUCING PLANAR TRANSFORMERS AND PLANAR TRANSFORMER THUS PRODUCED**  
• **PROCÉDE DE FABRICATION DE TRANSFORMATEURS PLANAIRES ET TRANSFORMATEUR PLANAIRE FABRIQUE SELON LEDIT PROCÉDE**
- (73) Premo, S.L., Conxita Supervia, 13, 08028 Barcelona (Barcelona), ES  
(72) GAZO PASTOR, Javier, E-08028 Barcelona, ES  
(74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES
- 
- H01F 27/36** → (51) **H01F 27/28**
- 
- H01F 38/14** → (51) **H02J 50/12**
- 
- H01F 41/02** → (51) **H01F 27/30**
- 
- H01G 2/04** → (51) **H01M 2/20**
- 
- (51) **H01H 1/20** (11) **2 936 525 B1**  
**H01H 1/42** **H01H 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13865502.2 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(86) FI 2013/050439 19.04.2013  
(87) WO 2014/096509 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 FI 20126349
- (54) • **BEWEGBARER KONTAKT EINES ELEKTRISCHEN SCHALTERS**  
• **MOVABLE CONTACT OF ELECTRIC SWITCH**  
• **CONTACT MOBILE D'INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE**
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) UITTO, Oskari, FI-65320 Vaasa, FI  
SUUTARINEN, Aki, FI-65320 Vaasa, FI  
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI
- 
- H01H 1/26** → (51) **H01H 13/20**
- 
- H01H 1/36** → (51) **H01H 1/20**
- 
- H01H 1/36** → (51) **H01H 13/18**
- 
- H01H 1/40** → (51) **H01H 13/18**
- 
- H01H 1/42** → (51) **H01H 1/20**
- 
- H01H 3/02** → (51) **H01H 13/20**
- 
- (51) **H01H 9/54** (11) **2 502 248 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09752365.8 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012  
(86) EP 2009/065233 16.11.2009  
(87) WO 2011/057675 2011/20 19.05.2011
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMUNTERBRECHUNG EINER TRANSPORT- ODER VERTEILUNGSLEITUNG UND STROMBEGRENZUNGSVORRICHTUNG**  
• **DEVICE AND METHOD TO BREAK THE CURRENT OF A POWER TRANSMISSION OR DISTRIBUTION LINE AND CURRENT LIMITING ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE D'INTERRUPTION DU COURANT D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION OU LIGNE DE DISTRIBUTION ET APPAREIL DE LIMITATION DE COURANT**



- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) HÄFNER, Jürgen, S-771 42 Ludvika, SE  
JACOBSON, Björn, S-772 42 Ludvika, SE  
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

**H01H 13/12** → (51) **H01H 13/18**

- (51) **H01H 13/18** (11) **2 782 111 B1**  
**H01H 13/36** **H01H 13/12**  
**H01H 1/40** **H01H 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14157267.7 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(30) 19.03.2013 JP 2013057187  
(54) • *Schalter*  
• *Switch*  
• *Interrupteur*  
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Fujita, Hiroyuki, Okayama, 703-8502, JP  
Ando, Kenichi, Okayama, 703-8502, JP  
Kuroki, Kenji, Okayama, 703-8502, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H01H 13/20** (11) **2 503 577 B1**  
**H01H 13/62** **H01H 1/26**  
**H01H 3/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10831519.3 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) JP 2010/070250 08.11.2010  
(87) WO 2011/062124 2011/21 26.05.2011  
(30) 20.11.2009 JP 2009265042  
(54) • *BETRIEBSSCHALTER*  
• *OPERATION SWITCH*  
• *COMMUTATEUR DE FONCTIONNEMENT*  
(73) Idec Corporation, 6-64 Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP  
(72) KAWAGUCHI, Kenichi, Osaka-shi Osaka 532-8550, JP  
TANIGUCHI, Masazumi, Osaka-shi Osaka 532-8550, JP  
MATSUMOTO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 532-8550, JP  
FUJIMOTO, Masashi, Osaka-shi Osaka 532-8550, JP  
ONISHI, Yasuo, Osaka-shi Osaka 532-8550, JP  
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01H 13/36** → (51) **H01H 13/18**

**H01H 13/62** → (51) **H01H 13/20**

(51) **H01H 33/24** (11) **1 872 380 B1**  
**H02B 13/035**

- (25) De (26) De  
(21) 06724370.9 (22) 18.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(86) EP 2006/003499 18.04.2006  
(87) WO 2006/111338 2006/43 26.10.2006

- (30) 18.04.2005 DE 102005017902  
(54) • *LASTTRENNSCHALTER SOWIE SCHALTANLAGE MIT LASTTRENNSCHALTER*  
• *LOAD DISCONNECTING SWITCH AND SWITCHGEAR WITH A LOAD DISCONNECTING SWITCH*  
• *INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE DOTE DE CET INTERRUPTEUR SECTIONNEUR*

- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) GRANHAUG, Ole, N-3724 Skien, NO  
KUHLEFELT, Jan-Henrik, 100027 Beijing, CN  
SKRYTEN, Pal, N-3714 Skien, NO  
LOHNE, Stanley, 3930 Porsgrunn, NO  
ESPESETH, Robert, N-3714 Skien, NO  
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68520 Ladenburg, DE

(51) **H01H 33/34** (11) **2 513 937 B1**  
**F15B 11/00** **F16K 11/22**  
**F16K 31/42**

- (25) De (26) De  
(21) 10773039.2 (22) 25.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/066043 25.10.2010  
(87) WO 2011/061041 2011/21 26.05.2011  
(30) 20.11.2009 DE 102009053901  
(54) • *FLUIDISCHE VORRICHTUNG*  
• *FLUID DEVICE*  
• *DISPOSITIF FLUIDIQUE*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) SCHMIDT, Matthias, 60596 Frankfurt, DE  
KÖRBER, Franz-Josef, 63674 Altenstadt, DE  
(74) ABB Patent Attorneys, et al, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01H 33/64** → (51) **H01H 50/54**

**H01H 35/18** → (51) **F04D 13/08**

**H01H 47/02** → (51) **H02H 11/00**

(51) **H01H 50/00** (11) **2 936 534 B1**  
**H01H 71/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13815020.6 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) FR 2013/052558 28.10.2013  
(87) WO 2014/096579 2014/26 26.06.2014  
(30) 18.12.2012 FR 1262255  
(54) • *MODULARE ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER EINPOLIGEN ABSPERREINHEIT UND SCHALTERANORDNUNG MIT SOLCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *MODULAR ELECTRICAL SWITCH DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE UNIPOLAR CUT-OFF UNIT AND A SWITCH ASSEMBLY COMPRISING SUCH DEVICES*  
• *DISPOSITIF MODULAIRE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT AU MOINS UN BLOC DE COUPURE UNIPOLAIRE ET ENSEMBLE DE COMMUTATION COMPORTANT DE TELS DISPOSITIFS*  
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) LARCHER, Patrick, F-38050 Grenoble Cedex, FR  
(74) VIGOUROUX, Didier, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR

- LAURAIRE, Michel, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR  
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 50/54** (11) **2 442 344 B1**  
**H01H 33/64**

- (25) En (26) En  
(21) 11185276.0 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(30) 15.10.2010 KR 20100100887  
(54) • *Elektromagnetische Schaltvorrichtung*  
• *Electromagnetic switching device*  
• *Dispositif de commutation électromagnétique*  
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR  
(72) Lim, Soo Hyun, Jinju-Si, Gyeongsangnam-Do, KR  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01H 71/02** → (51) **H01H 50/00**

**H01H 71/12** → (51) **H01H 71/50**

**H01H 71/40** → (51) **H01H 71/50**

(51) **H01H 71/50** (11) **2 899 740 B1**  
**H01H 73/50** **H01H 71/40**  
**H01H 71/12** **H01H 71/52**  
**H01H 71/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14188762.0 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(30) 28.01.2014 KR 20140010697  
(54) • *Auslösevorrichtung eines Schutzschalters mit gegossenem Gehäuse*  
• *Trip device of molded case circuit breaker*  
• *Dispositif de déclenchement de disjoncteur à boîtier moulé*  
(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR  
(72) Song, Su Yang, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01H 73/50** → (51) **H01H 71/50**

**H01J 37/09** → (51) **H01J 37/28**

**H01J 37/20** → (51) **H01J 37/26**

**H01J 37/22** → (51) **H01J 37/26**

(51) **H01J 37/26** (11) **1 812 945 B1**  
**H01J 37/20** **H01J 37/302**  
**H01J 37/305** **H01J 37/22**

- (25) En (26) En  
(21) 05821396.8 (22) 03.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.08.2007  
(86) US 2005/039942 03.11.2005  
(87) WO 2006/050495 2006/19 11.05.2006  
(30) 03.11.2004 US 624650 P



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN AUTOMATISIERTEN VORGANG DES IN-SITU-AUSHEBENS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR THE AUTOMATED PROCESS OF IN-SITU LIFT-OUT*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UN PROCEDE AUTOMATISE D'EXTRACTION IN SITU*
- (73) Omniprobe, Inc., 10410 Miller Road, Dallas, TX 75238, US
- (72) MOORE, Thomas, M., Dallas, Texas 75238, US  
ZAYKOVA-FELDMAN, Lyudmila, Dallas, TX 75238, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01J 37/28** (11) **2 622 626 B1**  
**H01J 37/317** **H01J 37/09**

(25) En (26) En  
(21) 11761288.7 (22) 23.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/004777 23.09.2011  
(87) WO 2012/041464 2012/14 05.04.2012  
(30) 28.09.2010 US 404126 P

- (54) • *TEILCHENOPTISCHE SYSTEME UND ANORDNUNGEN SOWIE TEILCHENOPTISCHE KOMPONENTEN FÜR DERARTIGE SYSTEME UND ANORDNUNGEN*
- *PARTICLE-OPTICAL SYSTEMS AND ARRANGEMENTS AND PARTICLE-OPTICAL COMPONENTS FOR SUCH SYSTEMS AND ARRANGEMENTS*
- *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS OPTIQUES À PARTICULES ET COMPOSANTS OPTIQUES À PARTICULES POUR DE TELS SYSTÈMES ET DISPOSITIFS*

- (73) Applied Materials Israel Ltd., 9 Oppenheimer St., Rehovot 76705, IL  
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) ZEIDLER, Dirk, 73447 Oberkochen, DE  
KEMEN, Thomas, 73433 Aalen, DE  
ANGER, Pascal, 73431 Aalen, DE  
CASARES, Antonio, 73433 Aalen, DE  
RIEDELSEL, Christof, 73457 Essingen, DE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**H01J 37/302** → (51) **H01J 37/26**

**H01J 37/305** → (51) **H01J 37/26**

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/28**

**H01J 37/34** → (51) **C23C 14/00**

**H01J 49/04** → (51) **G01N 35/10**

(51) **H01J 61/35** (11) **2 612 346 B1**  
**H01K 1/32** **H01J 61/40**  
H01J 9/20

(25) En (26) En  
(21) 11760569.1 (22) 24.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013  
(86) IB 2011/053716 24.08.2011  
(87) WO 2012/028996 2012/10 08.03.2012  
(30) 30.08.2010 EP 10174503

- (54) • *KRAFTFAHRZEUG-FRONTLAMPE MIT ABGESTUFTER ABSORPTIONSBESCHICHTUNG*

- *AUTOMOTIVE FRONT LAMP WITH GRADED ABSORPTION COATING*
- *LAMPE FRONTALE POUR VÉHICULE DOTÉE D'UN REVÊTEMENT D'ABSORPTION GRADUÉ*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) FLECHSIG, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL

POLSTER, Martin, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DOHMEN, Hans-Alo, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KECKE, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

**H01J 61/40** → (51) **H01J 61/35**

**H01K 1/32** → (51) **H01J 61/35**

(51) **H01L 21/02** (11) **1 885 918 B1**  
**C30B 25/02** **C30B 25/18**  
**C30B 29/40**

(25) En (26) En  
(21) 05852374.7 (22) 29.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008  
(86) US 2005/043073 29.11.2005  
(87) WO 2006/124067 2006/47 23.11.2006  
(30) 11.05.2005 US 679849 P

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GRUPPE-III-NITRID-FILME*
- *METHODS OF PREPARING CONTROLLED POLARITY GROUP III-NITRIDE FILMS*
- *PROCEDES DE PREPARATION DE FILMS AU NITRURE DE GROUPE III DE POLARITE REGULEE*

- (73) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, Office of Technology Transfer, Campus Box 8210 920 Main Campus Drive, Suite 400, Raleigh, NC 27695, US
- (72) COLLAZO, Ramon, R., Raleigh, NC 27612, US

SITAR, Zlatko, Raleigh, NC 27617, US  
SCHLESSER, Raoul, Cary, NC 27513, US

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**H01L 21/02** → (51) **C01B 33/03**

**H01L 21/02** → (51) **C09G 1/02**

**H01L 21/02** → (51) **C23C 16/442**

**H01L 21/027** → (51) **C07D 251/32**

**H01L 21/027** → (51) **C07D 303/26**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/762**

(51) **H01L 21/285** (11) **2 987 179 B1**  
**H01L 29/423** **H01L 31/0224**  
**H01L 31/108** **H01L 23/528**  
**H01L 29/778** **H01L 29/20**

(25) De (26) De  
(21) 14716747.2 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016  
(86) DE 2014/000149 20.03.2014  
(87) WO 2014/169887 2014/43 23.10.2014  
(30) 18.04.2013 DE 102013006624

- (54) • *HOCHFREQUENZLEITER MIT VERBESSERTER LEITFÄHIGKEIT*
- *HIGH-FREQUENCY CONDUCTOR WITH IMPROVED CONDUCTIVITY*
- *CONDUCTEUR À HAUTE FRÉQUENCE PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ AMÉLIORÉE*

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) MIKULICS, Martin, 52428 Jülich, DE  
HARDTDEGEN, Hilde, 52064 Aachen, DE  
GRÜTZMACHER, Detlev, 52382 Niederzier, DE

**H01L 21/3205** → (51) **C23C 14/14**

**H01L 21/321** → (51) **B01D 61/16**

**H01L 21/34** → (51) **H01L 21/762**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 23/498**

**H01L 21/60** → (51) **H01L 23/485**

**H01L 21/66** → (51) **C01B 33/03**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 449 576 B1**  
**G03F 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 09736883.1 (22) 02.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012  
(86) EP 2009/062845 02.10.2009  
(87) WO 2011/000442 2011/01 06.01.2011  
(30) 03.07.2009 IT UD20090129

- (54) • *SUBSTRATVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*

(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BACCINI, Andrea, 31030 Mignagola di Carbonara, IT

GALLIAZZO, Marco, 35127 Padova, IT  
VERGESI, Tommaso, 31057 Silea (TV), IT

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 782 127 B1**  
**B08B 3/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14160174.0 (22) 17.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014  
(30) 18.03.2013 JP 2013054559  
18.02.2014 JP 2014028998

- (54) • *Substratverarbeitungsverfahren und Substratverarbeitungsverfahren*
- *Substrate processing device and substrate processing method*
- *Dispositif et procédé de traitement des substrats*

(73) Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama 2-chome Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(72) Hayashi, Konosuke, Kanagawa, JP  
Furuya, Masaaki, Kanagawa, JP  
Otagaki, Takashi, Kanagawa, JP

Nagashima, Yuji, Kanagawa, JP  
Kinase, Atsushi, Kanagawa, JP  
Abe, Masahiro, Kanagawa, JP

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und  
Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-  
Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **H01L 21/762** (11) **1 285 461 B1**  
**H01L 21/20** **H01L 21/78**  
**H01L 21/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01940623.0 (22) 29.05.2001  
(84) DE GB IT  
(43) 26.02.2003  
(86) FR 2001/001659 29.05.2001  
(87) WO 2001/093325 2001/49 06.12.2001  
(30) 30.05.2000 FR 0006909

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER  
DÜNNSCHICHT*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A THIN  
FILM*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
COUCHE MINCE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ASPAR, Bernard, F-38140 Rives, FR  
LAGAHE, Chrystelle, F-38340 Voreppe, FR  
RAYSSAC, Olivier, F-38000 Grenoble, FR  
GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,  
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 21/78** → (51) **H01L 21/762**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 23/36** → (51) **H05B 3/14**

**H01L 23/48** → (51) **C23C 14/14**

(51) **H01L 23/485** (11) **2 229 694 B1**  
**H01L 21/60** **H01L 23/528**  
**H01L 23/50** **H01L 23/525**  
H01L 21/56

(25) En (26) En  
(21) 08855955.4 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2010  
(86) IB 2008/003343 04.12.2008  
(87) WO 2009/071982 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 US 949951

(54) • *HALBLEITERCHIP MIT UNDER-BUMP-  
METALLISIERUNGSSTRUKTUR UND  
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *SEMICONDUCTOR CHIP UNDER-BUMP  
METALLIZATION STRUCTURE AND  
MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *STRUCTURE DE MÉTALLISATION DE  
RÉCEPTION DE BILLES SUR PUCE SEMI-  
CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ POUR SA  
FABRICATION*

(73) Conversant Intellectual Property  
Management, Inc., 515 Legget Drive, Suite  
704, Ottawa, ON K2K 3G4, CA

(72) MCLELLAN, Neil, Toronto Ontario M2K 3B8,  
CA  
LI, Yue, Markham Ontario L3P 7K5, CA  
TOPACIO, Roden, Markham Ontario L3R  
4S8, CA  
CHEUNG, Terence, Toronto Ontario M2N  
7E3, CA

(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk  
LLP 1 New York Street, Manchester M1  
4HD, GB

(60) 14188046.8

(51) **H01L 23/498** (11) **1 930 946 B1**  
**H01L 21/48**

(25) En (26) En

(21) 07122244.2 (22) 04.12.2007

(84) DE FR GB

(43) 11.06.2008

(30) 04.12.2006 JP 2006327493

(54) • *Herstellungsverfahren für Verdrahtungs-  
substrat*  
• *Method for manufacturing wiring  
substrate*  
• *Procédé de fabrication d'un substrat de  
câblage*

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.,  
80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano  
381-2287, JP

(72) Kaneko, Kentaro, Nagano-shi Nagano 381-  
2287, JP

Kodani, Kotaro, Nagano-shi Nagano 381-  
2287, JP

Nakamura, Junichi, Nagano-shi Nagano 381-  
2287, JP

Kobayashi, Kazuhiro, Nagano-shi Nagano  
381-2287, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(60) 12164665.7 / 2 479 788

**H01L 23/498** → (51) **C23C 14/14**

**H01L 23/50** → (51) **H01L 23/485**

**H01L 23/525** → (51) **H01L 23/485**

**H01L 23/528** → (51) **H01L 21/285**

**H01L 23/528** → (51) **H01L 23/485**

**H01L 23/532** → (51) **C23C 14/14**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 29/74**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 940 732 B1**  
**F21K 99/00** H01L 33/50

(25) En (26) En  
(21) 15168713.4 (22) 17.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 04.11.2015  
(30) 02.12.1999 US 453420

(54) • *HYBRIDE WEISSLICHTQUELLE MIT LEDS  
UND EINER LEUCHTSTOFF-LED*  
• *HYBRID WHITE LIGHT SOURCE  
COMPRISING LEDS AND A PHOSPHOR-  
LED*  
• *SOURCE HYBRIDE DE LUMIÈRE  
BLANCHE COMPRENANT DES DELS ET  
UNE DEL À LUMINOPHORE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Marshall, Thomas, M., 5600 AE Eindhoven,  
NL

Pashley, Michael, D., 5656 AE Eindhoven,  
NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting  
Intellectual Property High Tech Campus 45,  
5656 AE Eindhoven, NL

(62) 00979608.7 / 1 155 455

**H01L 27/01** → (51) **C23C 14/14**

(51) **H01L 27/115** (11) **1 623 459 B1**  
(25) De (26) De

(21) 04728577.0 (22) 21.04.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 08.02.2006  
(86) EP 2004/050581 21.04.2004  
(87) WO 2004/102658 2004/48 25.11.2004  
(30) 14.05.2003 DE 10321739

(54) • *BITLEITUNGSSTRUKTUR SOWIE VER-  
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *BIT LINE STRUCTURE AND METHOD FOR  
THE PRODUCTION THEREOF*  
• *STRUCTURE DE LIGNES DE BIT ET SON  
PROCEDE DE REALISATION*

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-  
12, 85579 Neubiberg, DE

(72) KAKOSCHKE, Ronald, 81475 München, DE  
SCHULER, Franz, 01109 Dresden, DE  
TEMPEL, Georg, 01277 Dresden, DE

(74) Kindermann, Peter, Patentanwälte Kinder-  
mann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham,  
DE

**H01L 27/146** → (51) **G03F 7/105**

**H01L 27/15** → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 27/32** (11) **1 699 091 B1**  
**G03G 15/32** **H01L 27/15**  
**G03G 15/04** **H01L 23/00**  
**H01L 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 06110563.1 (22) 01.03.2006

(84) DE FR GB NL  
(43) 06.09.2006

(30) 02.03.2005 JP 2005057636

(54) • *Halbleiter LED Verbundbauelement*  
• *Semiconductor composite LED apparatus*  
• *Appareil LED composite à semiconducteur*

(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-  
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Ogihara, Mitsuhiko, Tokyo, 193-8550, JP  
Muto, Masataka, Tokyo, 193-8550, JP

Igari, Tomoki, Tokyo, 193-8550, JP  
Suzuki, Takahito, Tokyo, 193-8550, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner  
Shiplely LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

(60) 10182130.4 / 2 287 912

(51) **H01L 29/06** (11) **2 025 003 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07783798.7 (22) 15.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009  
(86) US 2007/068990 15.05.2007

(87) WO 2007/134330 2007/47 22.11.2007  
(30) 15.05.2006 US 383437

(54) • *STRUKTUREN MIT MEHREREN SÄULEN*  
• *MULTI-POST STRUCTURES*  
• *STRUCTURES MULTI-COLONNES*

(73) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road,  
Lebanon, NH 03766, US

(72) BIRKMEYER, Jeffrey, San Jose, California  
95125, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01L 29/12** → (51) **H01L 29/66**

**H01L 29/20** → (51) **H01L 21/285**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 21/285**

(51) **H01L 29/49** (11) **2 369 627 B1**  
**H01L 29/786**

(25) En (26) En  
(21) 11159215.0 (22) 22.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011  
(30) 22.03.2010 KR 20100025162  
29.10.2010 KR 20100106851



- (54) • *Dünnschichttransistoren, Verfahren zur Herstellung von Dünnschichttransistoren und Halbleiterbauelement mit Dünnschichttransistoren*  
• *Thin film transistors, methods of manufacturing thin film transistors, and semiconductor device including thin film transistors*  
• *Transistors à couche mince, leurs procédés de fabrication et dispositif semi-conducteur incluant les transistors à couche mince*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Kyung-Bae, Seoul, KR  
Ryu, Myung-Kwan, Gyeonggi-do, KR  
Seon, Jong-Baek, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-Yoon, Seoul, KR  
Koo, Bon-Won, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **H01L 29/66** (11) **2 760 050 B1**  
**B82Y 10/00** **H01L 29/76**  
**H01L 29/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13153131.1 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (54) • *Methode zum Initialisieren eines Loch-Spins in einer Quantenpunktvorrichtung*  
• *Method of initialising a hole spin in a quantum-dot device*  
• *Méthode d'initialiser un spin de trou dans un dispositif de point quantique*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Mar, Jonathan, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, GB  
Williams, David, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, GB  
Baumberg, Jeremy, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, GB  
Xu, Xiulai, Beijing 100190, CN
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- 
- (51) **H01L 29/739** (11) **2 382 667 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09836962.2 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011  
(86) US 2009/068550 17.12.2009  
(87) WO 2010/078054 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 US 319102
- (54) • *TUNNEL-FELDEFFEKTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TUNNEL FIELD EFFECT TRANSISTOR AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP TUNNEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GOEL, Niti, Austin Texas 78741, US  
 TSAI, Wilman, Saratoga California 95070, US  
 KAVALIÉROS, Jack, Portland Oregon 97229, US
- (74) Rummmler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **H01L 29/74** (11) **2 427 912 B1**  
**H01L 29/74** **H01L 25/07**  
**H03K 17/73** **H03K 17/567**  
**H01L 29/16** **H01L 25/18**
- (25) En (26) En  
(21) 10705746.5 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(86) US 2010/025053 23.02.2010  
(87) WO 2010/129083 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 437929
- (54) • *BIPOLAR-AUSSCHALTTHYRISTOR MIT GROSSEM BANDABSTAND MIT EINEM NICHTNEGATIVEN TEMPERATURKOEFFIZIENTEN UND DIESBEZÜGLICHE STEUER-SCHALTUNGEN*  
• *WIDE BANDGAP BIPOLAR TURN-OFF THYRISTOR HAVING NON-NEGATIVE TEMPERATURE COEFFICIENT AND RELATED CONTROL CIRCUITS*  
• *THYRISTOR À EXTINCTION BIPOLAIRE À LARGE BANDE INTERDITE PRÉSENTANT UN COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE NON NÉGATIF ET CIRCUITS DE COMMANDE ASSOCIÉS*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) ZHANG, Qingchun, Cary, NC 27519, US  
RICHMOND, James, Theodore, Hillsborough, NC 27278, US  
CALLANAN, Robert, J., Raleigh, NC 27612, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- H01L 29/744** → (51) **H01L 29/74**
- 
- H01L 29/76** → (51) **H01L 29/66**
- 
- H01L 29/778** → (51) **H01L 21/285**
- 
- H01L 29/786** → (51) **H01L 29/49**
- 
- H01L 31/0224** → (51) **H01L 21/285**
- 
- H01L 31/024** → (51) **G01J 5/04**
- 
- H01L 31/028** → (51) **H01S 5/34**
- 
- H01L 31/0296** → (51) **H01S 5/34**
- 
- H01L 31/0304** → (51) **H01S 5/34**
- 
- H01L 31/032** → (51) **H01L 31/04**
- 
- H01L 31/0352** → (51) **H01S 5/34**
- 
- (51) **H01L 31/04** (11) **1 746 662 B1**  
**H01L 31/032**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05730581.5 (22) 12.04.2005
- (84) DE FR
- (43) 24.01.2007  
(86) JP 2005/007098 12.04.2005  
(87) WO 2005/109525 2005/46 17.11.2005  
(30) 11.05.2004 JP 2004140703
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNFILM-CHALCOPYRIT-SOLARZELLE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING CHALCOPYRITE THIN-FILM SOLAR CELL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PHOTOPILE EN COUCHE MINCE À BASE DE CHALCOPYRITE*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- 
- (72) AOKI, Satoshi, Haga-gun, Tochigi 3213395, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- 
- H01L 31/042** → (51) **C08L 27/12**
- 
- H01L 31/042** → (51) **H02S 30/10**
- 
- H01L 31/108** → (51) **H01L 21/285**
- 
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 830 415 B1**  
**C09K 11/08** **C09K 11/64**  
**C09K 11/73** **C09K 11/84**  
**G02F 1/13357** **H01L 33/50**  
**G02F 1/1335**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05820111.2 (22) 20.12.2005
- (84) DE NL
- (43) 05.09.2007  
(86) JP 2005/023369 20.12.2005  
(87) WO 2006/068141 2006/26 29.06.2006  
(30) 24.12.2004 JP 2004372863  
24.12.2004 JP 2004372864
- (54) • *WEISSE LED, RÜCKLICHT DAMIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*  
• *WHITE LED, BACKLIGHT USING SAME AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY*  
• *DEL BLANCHE, RETROECLAIRAGE UTILISANT CELLE-CI ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP
- (72) ISHII, Tsutomu, c/o Intellectual Property Division, Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
TAKEUCHI, Hajime, c/o Intellectual Property Division, Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
SHIRAKAWA, Yasuhiro, c/o Intellectual Property Division, Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
OOYA, Yasumasa, c/o Intellectual Property Division, Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
SAKAI, Ryo, c/o Intellectual Property Division, Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
YAMAKAWA, Masahiko, c/o Intellectual Property Division, Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- 
- (51) **H01L 33/00** (11) **2 360 744 B1**  
**H01L 33/20** **H01L 33/44**  
**H01L 33/40**
- (25) En (26) En  
(21) 11153082.0 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(30) 11.02.2010 KR 20100012758
- (54) • *Leuchtdiode und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Light emitting diode and method of manufacturing the same*  
• *Diode électroluminescente et son procédé de fabrication*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Song, June O, 100-714, Seoul, KR  
Moon, Ji Hyung, 100-714, Seoul, KR  
Lee, Sang Youl, 100-714, Seoul, KR  
Jeong, Hwan Hee, 100-714, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR



<b>H01L 33/00</b> → (51) <b>H01L 27/32</b>	(51) <b>H01L 33/50</b> (11) <b>1 429 397 B1</b>	(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
<b>H01L 33/06</b> → (51) <b>H01L 33/50</b>	<b>C09K 11/77</b> <b>G02B 6/00</b>	
<b>H01L 33/08</b> → (51) <b>H01S 5/34</b>	(25) En (26) En	
<b>H01L 33/10</b> → (51) <b>H01L 33/50</b>	(21) 04001377.3 (22) 29.07.1997	(51) <b>H01L 33/58</b> (11) <b>1 487 025 B1</b>
<b>H01L 33/20</b> → (51) <b>H01L 33/00</b>	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	<b>F21S 8/10</b> F21W 101/10
<b>H01L 33/20</b> → (51) <b>H01S 5/34</b>	(43) 16.06.2004 (26) En	(25) En (26) En
(51) <b>H01L 33/22</b> (11) <b>2 436 045 B1</b>	(30) 29.07.1996 JP 19858596	(21) 03021470.4 (22) 23.09.2003
<b>H01L 33/50</b>	17.09.1996 JP 24433996	(84) DE FR GB
(25) De (26) De	18.09.1996 JP 24538196	(43) 15.12.2004
(21) 10713203.7 (22) 08.04.2010	27.12.1996 JP 35900496	(30) 13.06.2003 JP 2003169182
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	31.03.1997 JP 8101097	(54) • <i>Leuchtdiode für Kraftfahrzeug-Scheinwer- ferlichtquelle, Kraftfahrzeug-Scheinwer- ferlichtquelle, und Kraftfahrzeug-Scheinwer- ferlichtquellenanordnung</i>
(43) 04.04.2012	(54) • <i>Lichtemittierende Vorrichtung</i>	• <i>Light emitting diode lamp for light source of a vehicle headlamp, vehicle headlamp, and vehicle headlamp assembly</i>
(86) EP 2010/054662 08.04.2010	• <i>Light emitting device</i>	• <i>Diode électroluminescente pour une source lumineuse d'un projecteur de véhicule, projecteur de véhicule, et ensemble de projecteur de véhicule</i>
(87) WO 2010/136251 2010/48 02.12.2010	(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminaka- cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP	(73) Stanley Electric Co., Ltd., 9-13, Nakameguro 2-chome, Meguro-ku Tokyo, JP
(80) 29.05.2009 DE 102009023351	(72) Shimizu, Yoshinori, Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP	(72) Yatsuda, Yasushi, Meguro-ku, Tokyo, JP
(54) • <i>OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITER- CHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITERCHIPS</i>	Sakano, Kensho, Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP	Owada, Ryotaro, Meguro-ku, Tokyo, JP
• <i>OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP</i>	Noguchi, Yasunobu, Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP	Ebisutani, Takashi, Meguro-ku, Tokyo, JP
• <i>PUCE OPTOÉLECTRONIQUE SEMI- CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE FABRI- CATION D'UNE PUCE OPTOÉLECTRO- NIQUE SEMI-CONDUCTRICE</i>	Moriguchi, Toshio, Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP	Ohno, Masafumi, Meguro-ku, Tokyo, JP
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib- nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE	Futami, Takashi, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) GMEINWIESER, Nikolaus, 93093 Donaust- tauf, DE	(62) 00102678.0 / 1 017 112 97933047.9 / 0 936 682	Kushimoto, Takuya, Meguro-ku, Tokyo, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	(51) <b>H01L 33/50</b> (11) <b>2 814 072 B1</b>	(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
<b>H01L 33/44</b> → (51) <b>H01L 33/00</b>	<b>C09K 11/77</b> (11) <b>H01L 33/06</b>	<b>H01L 33/60</b> → (51) <b>H01L 33/48</b>
<b>H01L 33/44</b> → (51) <b>H01L 33/56</b>	<b>H01L 33/10</b> (11) <b>H01L 33/06</b>	<b>H01L 33/64</b> → (51) <b>G03B 21/20</b>
(51) <b>H01L 33/48</b> (11) <b>2 237 331 B1</b>	<b>F21K 99/00</b> (11) <b>C01F 17/00</b>	<b>H01L 35/16</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>
<b>H01L 33/60</b>	(25) En (26) En	<b>H01L 41/047</b> → (51) <b>H01L 41/187</b>
<b>H01L 33/50</b>	(21) 14171841.1 (22) 10.06.2014	(51) <b>H01L 41/187</b> (11) <b>2 953 177 B1</b>
(25) Ja (26) En	(84) DE NL	<b>C04B 35/468</b> (11) <b>H01L 41/047</b>
(21) 08863988.5 (22) 26.12.2008	(43) 17.12.2014	<b>B41J 2/14</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(30) 12.06.2013 JP 2013123688	(25) En (26) En
(43) 06.10.2010	(54) • <i>LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG</i>	(21) 15001447.0 (22) 13.05.2015
(86) JP 2008/073858 26.12.2008	• <i>LIGHT-EMITTING DEVICE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2009/082011 2009/27 02.07.2009	• <i>DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT</i>	(43) 09.12.2015
(30) 26.12.2007 JP 2007333621	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	(30) 30.05.2014 JP 2014113124
(54) • <i>LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG</i>	(72) Wataya, Kazuhiro, Echizen-shi, Fukui, JP	(54) • <i>PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZO- ELEKTRISCHES ELEMENT UND ELEK- TRONISCHE VORRICHTUNG</i>
• <i>LIGHT-EMITTING DEVICE AND ILLUMI- NATING DEVICE</i>	Tsukatani, Toshihiko, Echizen-shi, Fukui, JP	• <i>PIEZO-ELECTRIC MATERIAL, PIEZO- ELECTRIC ELEMENT, AND ELECTRONIC DEVICE</i>
• <i>DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE</i>	Tanaka, Shintaro, Echizen-shi, Fukui, JP	• <i>MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLEC- TRONIQUE</i>
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono- cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo- maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) KATABE, Kousuke, Higashiomi-shi Shiga 529-1595, JP	<b>H01L 33/50</b> → (51) <b>H01L 33/00</b>	(72) Murakami, Shunsuke, Tokyo, JP
MORI, Yuki, Higashiomi-shi Shiga 529- 1595, JP	<b>H01L 33/50</b> → (51) <b>H01L 33/22</b>	Watanabe, Takayuki, Tokyo, JP
MIYAKE, Akira, Higashiomi-shi Shiga 529- 1595, JP	(51) <b>H01L 33/56</b> (11) <b>2 054 949 B1</b>	Matsuda, Takanori, Tokyo, JP
MATSUURA, Shingo, Higashiomi-shi Shiga 529-1595, JP	<b>H01L 33/44</b>	Oshima, Kanako, Tokyo, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	(25) De (26) De	Kubota, Makoto, Tokyo, JP
	(21) 07817805.0 (22) 16.11.2007	(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
	(84) DE FR GB	
	(43) 06.05.2009	
	(86) DE 2007/002091 16.11.2007	
	(87) WO 2008/074286 2008/26 26.06.2008	
	(30) 19.12.2006 DE 102006059994	
	(54) • <i>OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITER- BAUELEMENT</i>	
	• <i>OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT</i>	
	• <i>COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE</i>	
	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib- nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE	
	(72) WEBER-RABSILBER, Sven, 93073 Neu- traubling, DE	
	GRUBER, Stefan, 93077 Bad Abbach, DE	

- (43) 15.10.2014  
(30) 11.04.2013 US 201361810919 P  
04.04.2014 US 201414245403  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Mehrkomponentenfilms*  
• *Method of making a multicomponent film*  
• *Procédé de fabrication de film multicomposants*  
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,  
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA  
18195-1501, US  
(72) Xiao, Manchao, San Diego, CA 92130, US  
Buchanana, Iain, Cambusbarron, Stirling FK7  
9LB, GB  
Kim, Moo-Sung, Sungnam, Gyunggi-do 463-  
758, KR  
Ivanov, Sergei Vladimirovich, Schnecksville,  
PA 18078, US  
Lei, Xinjian, Vista, CA 92081, US  
Hwang, Cheol Seong, 410-402 Seoul, KR  
Gwon, Tae Hong, 101-1001 Seoul, KR  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 924 751 B1**  
**G11C 13/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15160356.0 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2015  
(30) 26.03.2014 FR 1452573  
(54) • *RESISTIVE ARBEITSSPEICHERVORRICHTUNG*  
• *RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE VIVE RÉISITIVE*

- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE  
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-  
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015  
Paris, FR  
Altis Semiconductor, 91, rue du Faubourg  
Saint-Honoré, 75008 Paris, FR  
(72) Molas, Gabriel, 38000 GRENOBLE, FR  
Blaise, Philippe, 38000 GRENOBLE, FR  
Dahmani, Faiz, 94210 LA VARENNE SAINT-  
HILAIRE, FR  
Gassilloud, Rémy, 38380 SAINT-LAURENT-  
DU-PONT, FR  
Vianello, Elisa, 38000 GRENOBLE, FR  
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge,  
75009 Paris, FR

**H01L 51/50** → (51) **C07F 7/08**

**H01L 51/50** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/22**

**H01L 51/52** → (51) **H05B 33/12**

**H01M 2/02** → (51) **B60L 3/00**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 6/42**

- (51) **H01M 2/06** (11) **1 866 987 B1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/08**  
**H01M 2/10** **H01M 2/16**  
**H01M 2/18** **H01M 4/42**  
**H01M 4/50** **H01M 4/66**  
**H01M 10/04** **H01M 10/42**  
**H01M 10/36** **H01M 6/40**

**H01M 6/42**  
**H01M 12/08**

- (25) En (26) En  
(21) 06739079.9 (22) 21.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 19.12.2007  
(86) US 2006/010147 21.03.2006  
(87) WO 2006/102287 2006/39 28.09.2006  
(30) 22.03.2005 US 664135 P  
06.05.2005 US 678726 P  
19.01.2006 US 760242 P

- (54) • *DÜNNE DRUCKBARE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT EINEM BILDRAHMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *THIN PRINTABLE ELECTROCHEMICAL CELL UTILIZING A PICTURE FRAME AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *CELLULE ELECTROCHIMIQUE IMPRIMABLE, MINCE, UTILISANT UN CADRE IMAGE ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CETTE CELLULE*

- (73) Blue Spark Technologies, Inc., 806 Sharon  
Drive, Suite G, Westlake, OH 44145, US  
(72) TUCHOLSKI, Gary, Parma, Ohio 44130, US  
(74) Conti, Marco, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via  
di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**H01M 2/08** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 2/08** → (51) **H01M 6/42**

**H01M 2/10** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 6/42**

- (51) **H01M 2/12** (11) **1 327 270 B1**  
**H01M 2/02**

- (25) En (26) En  
(21) 01972781.7 (22) 28.09.2001  
(84) DE FI FR GR SE TR  
(43) 16.07.2003  
(86) KR 2001/001641 28.09.2001  
(87) WO 2002/027819 2002/12 04.04.2002  
(30) 29.09.2000 KR 2000057507  
05.02.2001 KR 2001005484

- (54) • *SICHERHEITSPLETTE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE*  
• *SAFETY PLATE OF SECONDARY BATTERY*  
• *PLAQUE DE SECURITE POUR ACCUMULATEUR*

- (73) LG Chemical Co., Ltd., LG Twin Tower,  
Yoido-dong 20, Yongsongpo-ku, Seoul 150-  
721, KR

- (72) KIM, Soo-Ryoung, Daejeon-city 305-340, KR  
BYUN, Ho-Kyung, 303-701 Daewoo apt.,  
Gyeongsangnam-do, KR  
KIM, Yong-Rae, Yousung-ku, Daejeon-city  
305-340, KR  
YOO, Kwang-Ho, Yousung-ku, Daejeon-city  
305-340, KR  
KIM, Jee-Ho, Yousung-ku, Daejeon-city 305-  
340, KR

- (74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bay-  
erstrasse 73, 80335 München, DE

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 929 579 B1**  
**H01M 10/613** **H01M 10/647**  
**H01M 10/6557** **H01M 10/625**  
**H01M 10/6563**

- (25) En (26) En  
(21) 13826753.9 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H01M 6/46**

- (43) 14.10.2015  
(86) IB 2013/002930 27.11.2013  
(87) WO 2014/087234 2014/24 12.06.2014  
(30) 04.12.2012 JP 2012264988  
(54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG*  
• *ELECTRICITY STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) NAGAMINE, Koichi, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP  
KITAMURA, Masahiko, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H01M 2/12** → (51) **H01M 6/42**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/06**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 953 181 B1**  
**H01M 2/34** **H01M 10/48**  
**H01G 2/04** **H01M 2/10**  
**H01M 2/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13874166.5 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.12.2015  
(86) JP 2013/073273 30.08.2013  
(87) WO 2014/119034 2014/32 07.08.2014  
(30) 01.02.2013 JP 2013018327  
(54) • *VERKABELUNGSMODUL*  
• *WIRING MODULE*  
• *MODULE DE CÂBLAGE*

- (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-  
8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken  
510-8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33  
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP  
(72) NAKAYAMA Osamu, Yokkaichi-shi Mie 510-  
8503, JP  
MORITA Mitsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-  
8503, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte  
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339  
München, DE

**H01M 2/30** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 534 719 B1**  
**H01M 4/58** **H01M 4/80**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/587**  
**H01M 4/136** **H01M 4/1397**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0563**  
**H01M 4/36** **H01M 4/583**  
**H01M 4/02** **H01M 10/056**

- (25) De (26) De  
(21) 11702403.4 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) EP 2011/000507 04.02.2011  
(87) WO 2011/098233 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 EP 10001458

- (54) • **WIEDERAUFLADBARE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**  
• **RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL CELL**  
• **CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE RECHARGEABLE**
- (73) Alevo International S.A., Rue des Finettes 110, 1920 Martigny, CH
- (72) ZINCK, Laurent, F-76470 Mothern, FR  
PSZOLLA, Christian, 76133 Karlsruhe, DE  
RIPP, Christiane, 76327 Pfinztal, DE  
BORCK, Markus, 70567 Stuttgart, DE  
WOLFFARTH, Claudia, 76227 Karlsruhe, DE
- (74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

**H01M 4/04** → (51) **C23C 14/56**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 4/131** (11) **2 639 863 B1**  
**H01M 4/62** **H01M 4/04**  
**H01M 4/66** **H01M 4/1391**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11825258.4 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) JP 2011/071197 16.09.2011  
(87) WO 2012/036260 2012/12 22.03.2012  
(30) 27.04.2011 JP 2011099049  
25.02.2011 JP 2011039764  
16.09.2010 JP 2010208219

- (54) • **POSITIVE ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE**  
• **SECONDARY BATTERY POSITIVE ELECTRODE**  
• **ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE SECONDAIRE**

- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) SUGIMOTO, Takumi, Tokyo 100-8246, JP  
YABUUCHI, Yosuke, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 4/42** → (51) **H01M 2/06**

- (51) **H01M 4/485** (11) **2 571 082 B1**  
**H01M 4/505** **H01M 10/0525**  
**B60L 11/18** **H01M 4/36**  
**H01M 4/525** **H01M 4/58**  
**H01M 10/052** **H01M 4/131**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11780771.9 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(86) KR 2011/003373 06.05.2011  
(87) WO 2011/142554 2011/46 17.11.2011  
(30) 08.05.2010 KR 20100043241
- (54) • **POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE**

- **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR A SECONDARY BATTERY**  
• **MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE**
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHANG, Sung-Kyun, Daejeon 305-729, KR  
JEON, Hyelim, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-010, KR  
PARK, Hong Kyu, Daejeon 305-759, KR  
LEE, Sang Uck, Daejeon 302-740, KR  
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-761, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 4/50** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 4/583** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/80** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 6/40** → (51) **H01M 2/06**

- (51) **H01M 6/42** (11) **1 487 031 B1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/12**  
**H01M 2/08** **H01M 2/10**

- (25) En (26) En  
(21) 04090080.5 (22) 03.03.2004
- (84) DE FR IT  
(43) 15.12.2004  
(30) 03.03.2003 JP 2003055573

- (54) • **Mit Folie umgebene Batterie und gestapelte Batterieanordnung**  
• **Film covered battery and stacked battery assembly**  
• **Batterie couvert avec un film et batterie empilée**

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Yageta, Hiroshi, c/o NEC Lamilion Energy, Ltd, Kanagawa 229-1198, JP  
Otohata, Makihito c/o NEC Lamilion Energy, Ltd, Kanagawa 229-1198, JP

- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

**H01M 6/42** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 6/46** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 8/0247** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 8/10** → (51) **C08J 5/22**

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 930 776 B1**  
**H01M 8/20** **H01M 4/86**  
**H01M 8/0247** **H01M 8/0213**  
**H01M 8/0234**

- (25) De (26) De

- (21) 15162953.2 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2015  
(30) 10.04.2014 DE 102014005252

- (54) • **GALVANISCHE ZELLE UND REDOX-FLOW-ZELLE**  
• **GALVANIC CELL AND REDOX FLOW CELL**  
• **CELLULE GALVANIQUE ET CELLULE À FLUX REDOX**

- (73) Bohe, Hans-Jürgen, Hardtstraße 24a, 88090 Immenstaad, DE

- (72) Bohe, Hans-Jürgen, 88090 Immenstaad, DE

- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

**H01M 8/20** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 10/04** → (51) **B60L 3/00**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 10/052** → (51) **C07F 9/40**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 10/0525** → (51) **C01B 25/455**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 10/056** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0563** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0569** → (51) **C07F 9/40**

**H01M 10/36** → (51) **C01B 3/08**

**H01M 10/36** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/46** → (51) **B60L 11/12**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 523 248 B1**  
**H01M 10/44** **H02J 7/00**  
**B60L 11/18** **B60R 16/03**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11731931.9 (22) 06.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.11.2012

- (86) KR 2011/000091 06.01.2011

- (87) WO 2011/083993 2011/28 14.07.2011

- (30) 06.01.2011 KR 20110001467

- 06.01.2010 KR 20100000928

- (54) • **BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **BATTERY CONTROL DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BATTERIE**

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) JUNG, Chang-Gi, Daejeon 302-795, KR

- AHN, Hyung-Ju, Daejeon 302-792, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/12**



<b>H01M 10/625</b> → (51) <b>H01M 2/12</b>	
<b>H01M 10/647</b> → (51) <b>H01M 2/12</b>	
<b>H01M 10/6557</b> → (51) <b>H01M 2/12</b>	
<b>H01M 10/6563</b> → (51) <b>H01M 2/12</b>	
<b>H01M 12/08</b> → (51) <b>H01M 2/06</b>	
<b>H01Q 1/22</b> → (51) <b>H01Q 1/42</b>	
(51) <b>H01Q 1/24</b> <b>H01Q 1/38</b> <b>H01Q 9/42</b>	(11) <b>2 115 812 B1</b> <b>H01Q 9/40</b> <b>H01Q 21/30</b>
(25) En	(26) En
(21) 06849507.6	(22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.11.2009	
(86) IB 2006/004166 19.12.2006	
(87) WO 2008/075133 2008/26 26.06.2008	
(54) • <b>ANTENNENANORDNUNG</b> • <b>AN ANTENNA ARRANGEMENT</b> • <b>AGENCEMENT D'ANTENNE</b>	
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) ELLA, Juhä, 24800 Halikko, FI	
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	
(51) <b>H01Q 1/24</b> <b>H01Q 21/00</b>	(11) <b>2 195 879 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 08828554.9	(22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.06.2010	
(86) US 2008/074016 22.08.2008	
(87) WO 2009/029520 2009/10 05.03.2009	
(30) 27.08.2007 US 966463 P 19.10.2007 US 999804 P	
(54) • <b>ANTENNENGRUPPE MIT EINEM FLEXIBLEN VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN MOBILES DRAHTLOSES GERÄT</b> • <b>ANTENNA ARRAY WITH FLEXIBLE INTERCONNECT FOR A MOBILE WIRELESS DEVICE</b> • <b>ANTENNE-RÉSEAU À INTERCONNEXION SOUPLE POUR UN DISPOSITIF MOBILE SANS FIL</b>	
(73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland OR 97204, US	
(72) LAMBRECHT, Frank, Mountain View, California 94040, US FRANCA-NETO, Luiz, M., Sunnyvale, California 94087, US	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
<b>H01Q 1/24</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>	
<b>H01Q 1/24</b> → (51) <b>H01Q 13/10</b>	
(51) <b>H01Q 1/38</b> <b>H01Q 1/24</b> <b>H01Q 7/00</b> <b>H01Q 5/40</b>	(11) <b>3 001 503 B1</b> <b>H01Q 1/42</b> <b>H01Q 21/28</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 14814657.4	(22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(86) CN 2014/073408 13.03.2014	

(87) WO 2015/135188 2015/37 17.09.2015	
(54) • <b>ANTENNE UND ENDGERÄT</b> • <b>ANTENNA AND TERMINAL</b> • <b>ANTENNE ET BORNE</b>	
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(72) XU, Huiliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN SUN, Shuhui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
<b>H01Q 1/38</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>	
<b>H01Q 1/38</b> → (51) <b>H01Q 1/52</b>	
(51) <b>H01Q 1/42</b> <b>H01Q 19/06</b> <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 515 376 B1</b> <b>H01Q 19/08</b> <b>G01F 23/284</b>
(25) En	(26) En
(21) 11162873.1	(22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(54) • <b>Antennenabdeckung-Füllstandsmessvorrichtung</b> • <b>Filling level measuring device antenna cover</b> • <b>Couvercle d'antenne de dispositif de mesure du niveau de remplissage</b>	
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE	
(72) Kienzle, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach, DE Sum, Christian, 77709 Wolfach, DE Kopp, Thomas, 77709 Wolfach, DE	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
<b>H01Q 1/42</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>	
<b>H01Q 1/50</b> → (51) <b>H01T 4/08</b>	
(51) <b>H01Q 1/52</b> <b>H01Q 15/00</b> <b>H01Q 1/38</b> <b>H01Q 19/10</b>	(11) <b>2 096 711 B1</b> <b>H01Q 15/14</b> <b>H01Q 17/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 06812147.4	(22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.09.2009	
(86) JP 2006/321087 23.10.2006	
(87) WO 2007/046527 2007/17 26.04.2007	
(30) 21.10.2005 JP 2005307325	
(54) • <b>FOLIENKÖRPER ZUR VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATION, MIT EINEM SOLCHEN FOLIENKÖRPER AUSGESTATTETE ANTENNENANORDNUNG UND ELEKTRO-NISCHE INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>SHEET BODY FOR IMPROVING COMMUNICATION, ANTENNA DEVICE PROVIDED WITH SUCH SHEET BODY AND ELECTRONIC INFORMATION TRANSMITTING APPARATUS</b> • <b>CORPS DE TÔLE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA COMMUNICATION, DISPOSITIF D'ANTENNE MUNI D'UN TEL CORPS DE TÔLE ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ÉLECTRONIQUES</b>	

(73) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP	
(72) GO, Haruhide, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085, JP YOSHIDA, Takahiko, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085, JP MATSUSHITA, Masato, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085, JP KIYOHARA, Yoshiharu, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085, JP SATO, Shinichi, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085, JP YOSHIHARA, Ryota, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085, JP MORITA, Kazuhisa, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085, JP KOGURE, Hiroaki, Tokyo 145-0071, JP	
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	
<b>H01Q 5/371</b> → (51) <b>H01Q 13/10</b>	
<b>H01Q 5/378</b> → (51) <b>H01Q 13/10</b>	
<b>H01Q 5/40</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>	
<b>H01Q 7/00</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>	
<b>H01Q 9/30</b> → (51) <b>H01Q 13/10</b>	
<b>H01Q 9/40</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>	
<b>H01Q 9/42</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>	
<b>H01Q 9/46</b> → (51) <b>H01Q 13/10</b>	
(51) <b>H01Q 13/10</b> <b>H01Q 5/371</b> <b>H01Q 9/30</b> <b>H01Q 21/24</b> <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 617 098 B1</b> <b>H01Q 5/378</b> <b>H01Q 9/46</b> <b>H01Q 21/30</b>
(25) En	(26) En
(21) 10769106.5	(22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) US 2010/049249 17.09.2010	
(87) WO 2012/036694 2012/12 22.03.2012	
(54) • <b>ANTENNE FÜR DIVERSITY-BETRIEB</b> • <b>ANTENNA FOR DIVERSITY OPERATION</b> • <b>ANTENNE CAPABLE D'UNE OPÉRATION EN DIVERSITÉ</b>	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) WANG, Dong, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA RAO, Qinjiang, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA WARDEN, James Paul, Irving, Texas 75039, US	
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garyard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE	
<b>H01Q 15/00</b> → (51) <b>H01Q 1/52</b>	
<b>H01Q 15/14</b> → (51) <b>H01Q 1/52</b>	
<b>H01Q 17/00</b> → (51) <b>H01Q 1/52</b>	
<b>H01Q 19/06</b> → (51) <b>H01Q 1/42</b>	
<b>H01Q 19/08</b> → (51) <b>H01Q 1/42</b>	
<b>H01Q 19/10</b> → (51) <b>H01Q 1/52</b>	
<b>H01Q 21/00</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>	

**H01Q 21/24** → (51) **H01Q 13/10**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 13/10**

(51) **H01R 4/02** (11) **2 874 233 B1**  
**B23K 1/008** **H01R 13/24**  
H01R 12/57 H01R 12/71  
H05K 3/34

(25) En (26) En  
(21) 14172367.6 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(30) 14.11.2013 KR 20130138676

11.04.2014 KR 20140043738

18.04.2014 KR 20140046947

(54) • *Oberflächenmontierbare elektrische Anschlussklemme und elektronische Moduleinheit und Leiterplatte damit*  
• *Surface-mount type electric connecting terminal, and electronic module unit and circuit board using the same*  
• *Borne de connexion électrique de type à montage en surface, unité de module électronique et carte de circuit imprimé l'utilisant*

(73) Joinset Co., Ltd, 9B-51L, Panwol Industrial Complex 329 Haean-ro Danwon-gu Ansan-si, Kyeonggi-do 425-866, KR  
Kim, Sun-ki, 809-1602 Suri Apt. Sanbon-dong, 40 Gunpo-si, Kyeonggi-do 435-040, KR

(72) Kim, Sun-Ki, 435-040 Gunpo-si, Kyeonggi-do, KR  
Kang, Tae-Man, 425-866 Ansan-si, Kyeonggi-do, KR

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01R 4/20** (11) **3 057 184 B1**  
**H01R 43/05** **H01R 43/058**  
H02G 1/12

(25) De (26) De  
(21) 15154587.8 (22) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Kabels sowie ein nach dem Verfahren hergestelltes Kabel*  
• *Method and device for manufacturing a cable and cable produced according to this method*  
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un câble ainsi qu'un câble fabriqué selon ledit procédé*

(73) MD Elektronik GmbH, Neutraubinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE  
(72) Friesinger, Johann, 83562 Rechtmehring, DE  
Lindner, Markus, 84478 Waldkraiburg, DE

(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(51) **H01R 9/26** (11) **2 351 154 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09744119.0 (22) 22.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) EP 2009/063868 22.10.2009

(87) WO 2010/057736 2010/21 27.05.2010

(30) 19.11.2008 DE 202008015306 U

(54) • *REIHENKLEMMENANORDNUNG MIT QUERVERBINDERN UND PRÜFSTECKERN*  
• *TERMINAL BLOCK ARRANGEMENT WITH CROSS CONNECTORS AND TEST PLUGS*  
• *AGENCEMENT DE BORNES EN SÉRIE AVEC RACCORDEMENTS TRANSVERSAUX ET CONNECTEURS D'ESSAI*

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE

(72) HARTWIG-BIGLAU, Sergej, 32584 Löhne, DE  
BENSIEK, Tobias, 33098 Paderborn, DE

KAUKSTERN, Tobias, 33106 Paderborn, DE

GORNY, Bernhard, 33106 Paderborn, DE

HOFFMANN, Bastian, 33102 Paderborn, DE

KLAAS, Tobias, 34119 Kassel, DE

WITTENSTEIN, Sven, 33415 Verl, DE

PEITZ, Christoph, 59556 Lippstadt, DE

(74) Specht, Peter, et al. Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H01R 11/09** (11) **2 483 969 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10821122.8 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) US 2010/050583 28.09.2010

(87) WO 2011/041326 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 US 246637 P

28.09.2010 US 892435

(54) • *EINTEILIGE LEITFÄHIGE KLEMME FÜR EINEN EINFÜHRUNGSDRAHT-STECKER*  
• *ONE-PIECE CONDUCTIVE CLIP FOR PUSH-IN WIRE CONNECTOR*  
• *CLIP CONDUCTEUR MONOBLOC POUR CONNECTEUR DE FILS À EMBOÏTEMENT*

(73) Ideal Industries Inc., A Corporation of Delaware Becker Place, Sycamore, IL 60178, US

(72) KESWANI, Sushil, N., Sycamore, IL 60178, US  
BETHURUM, Gary, C., Murrieta, CA 92563, US

(74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

**H01R 12/57** → (51) **H01R 13/631**

**H01R 12/72** → (51) **A47J 31/58**

**H01R 13/11** → (51) **A47J 31/58**

**H01R 13/24** → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01R 13/502** (11) **1 460 723 B1**  
H05K 5/00 H01R 12/52  
H01R 12/81

(25) En (26) En

(21) 04075872.4 (22) 19.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 22.09.2004

(30) 21.03.2003 US 393744

(54) • *Fläche einer Verbindungsschnittstelle für strukturell integriertes Verdrahtungssystem*  
• *Connector interface pad for structurally integrated wiring*  
• *Surface d'interface de connecteur pour système de câblage intégré structurelle-ment*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Anderson, David M., Seattle, Washington 98124-2207, US

Gladish, David R., Seattle, Washington 98124-2207, US

Johnson, Robert T., Seattle, Washington 98124-2207, US

Griess, Kenneth H., Seattle, Washington 98124-2207, US

Herndorn, Gerald F., Seattle, Washington 98124-2207, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01R 13/506** (11) **2 485 341 B1**  
**H01R 13/627**

(25) Ja (26) En

(21) 10820535.2 (22) 28.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) JP 2010/066871 28.09.2010

(87) WO 2011/040420 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 JP 2009224222

(54) • *SPERRMECHANISMUS FÜR EINE FORMHARZKOMPONENTE*  
• *LOCKING MECHANISM FOR MOLDED RESIN COMPONENT*  
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR COMPOSANT EN RÉSINE MOULÉ*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) FUJIKAWA Ryo, Shizuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/506**

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/629**

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/639**

(51) **H01R 13/629** (11) **2 214 269 B1**  
**H01R 13/627** **G01R 1/04**  
H01R 13/621

(25) En (26) En

(21) 10001108.9 (22) 03.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2010

(30) 03.02.2009 US 149668 P

21.01.2010 US 691128

(54) • *Schnittstellenvorrichtung*  
• *Interface device*  
• *Dispositif d'interface*

(73) Virginia Panel Corporation, 1400 New Hope Road, Waynesboro VA 22980-2647, US

(72) Stowers, Jeffery P., Mount Sidney Virginia, 24467, US  
Garmin, Randall C., Waynesboro Virginia, 22980, US

Herron, Randall L., Waynesboro Virginia, 22980, US

Ashby, Darryl M., Weyers Cave VA 24486, US

Harmon, Lucas A., Waynesboro Virginia, 22980, US

(74) Baldus, Oliver, Patentanwälte Schwarz & Baldus Hermann-Schmidstr. 10, 80336 München, DE

**H01R 13/629** → (51) **H01R 13/639**

(51) **H01R 13/631** (11) **2 636 102 B1**  
**H01R 12/57** H01R 13/11  
H01R 12/73

(25) En (26) En

(21) 10859155.3 (22) 03.11.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) CN 2010/078366 03.11.2010  
(87) WO 2012/058807 2012/19 10.05.2012  
(54) • **KONTAKTELEMENT FÜR EINE STECK-VERBINDERBUCHSE**  
• **CONTACT ELEMENT FOR PLUG-IN CONNECTOR SOCKET**  
• **ÉLÉMENT DE CONTACT POUR DOUILLE DE CONNECTEUR ENFICHABLE**  
(73) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE  
(72) WANG, Yingtao, Zhuhai, Guangdong 519085, CN  
GUO, Junmin, Zhuhai, Guangdong 519085, CN

(51) **H01R 13/639** (11) **2 903 099 B1**  
**H01R 13/629** **B60L 11/18**  
**H01R 13/627**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13850192.9 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) JP 2013/079112 28.10.2013  
(87) WO 2014/069395 2014/19 08.05.2014  
(30) 31.10.2012 JP 2012240341  
(54) • **STROMVERSORGUNGSSTECKER UND VERFAHREN ZUR ENTRIEGELUNG EINES STROMVERSORGUNGSSTECKERS**  
• **POWER SUPPLY CONNECTOR AND METHOD FOR UNLOCKING POWER SUPPLY CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉVERROUILLER UN CONNECTEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**  
(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
(72) TORATANI, Tomoaki, Tokyo 100-8322, JP  
TAKAHASHI, Naomi, Tokyo 100-8322, JP  
NAKAGAWA, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01R 13/717** → (51) **H01R 24/76**

**H01R 24/48** → (51) **H01T 4/08**

- (51) **H01R 24/76** (11) **2 364 520 B1**  
**H01R 13/717**  
(25) De (26) De  
(21) 09799033.7 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(86) EP 2009/009089 17.12.2009  
(87) WO 2010/072371 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 DE 102008064453  
(54) • **ELEKTRISCHES INSTALLATIONSGERÄT**  
• **ELECTRIC INSTALLATION DEVICE**  
• **APPAREIL D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE**  
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) VICKTORIUS, Richard, 50733 Köln, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01R 43/048** (11) **2 063 503 B1**  
**B25B 27/14**

- (25) De (26) De  
(21) 08013652.6 (22) 30.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.05.2009  
(30) 23.11.2007 DE 102007056459  
(54) • **Crimpresse**  
• **Crimp press**  
• **Presse de sertissage**  
(73) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn, DE  
(72) Schäfer, Bernhard, 76669 Bad Schönborn, DE  
Schäfer, Markus, 76669 Bad Schönborn, DE  
Mühlhauser, Uwe, 76684 Östringen, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01R 43/05** → (51) **H01R 4/20**

**H01R 43/058** → (51) **H01R 4/20**

**H01S 3/067** → (51) **H04B 10/291**

**H01S 3/08** → (51) **G01B 9/02**

**H01S 3/13** → (51) **H04B 10/291**

**H01S 5/02** → (51) **H01S 5/20**

**H01S 5/042** → (51) **H01S 5/20**

**H01S 5/042** → (51) **H01S 5/22**

**H01S 5/042** → (51) **H03K 3/53**

**H01S 5/10** → (51) **H01S 5/22**

**H01S 5/14** → (51) **G01B 9/02**

- (51) **H01S 5/183** (11) **2 628 219 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11782690.9 (22) 05.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) JP 2011/073467 05.10.2011  
(87) WO 2012/050146 2012/16 19.04.2012  
(30) 13.09.2011 JP 2011199434  
16.10.2010 JP 2010233164  
(54) • **OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER, OBERFLÄCHENEMITTIERENDES LASER-ARRAY UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**  
• **SURFACE EMITTING LASER, SURFACE-EMITTING-LASER ARRAY, AND IMAGE FORMING APPARATUS**  
• **LASER À ÉMISSION PAR LA SURFACE, RÉSEAU LASER À ÉMISSION PAR LA SURFACE, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) IKUTA, Mitsuhiko, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01S 5/20** (11) **1 897 190 B1**  
**H01S 5/22** **H01S 5/042**  
**H01S 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 06755802.3 (22) 28.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 12.03.2008  
(86) GB 2006/050173 28.06.2006  
(87) WO 2007/000615 2007/01 04.01.2007  
(30) 28.06.2005 GB 0513039

- (54) • **HOCHLEISTUNGSHALBLEITERLASER-DIODE**  
• **HIGH POWER SEMICONDUCTOR LASER DIODE**  
• **DIODE LASER A SEMI-CONDUCTEUR HAUTE PUISSANCE**  
(73) II-VI Laser Enterprise GmbH, Binzstrasse 17, 8045 Zürich, CH  
(72) HARDER, Christoph, CH-8834 Schindellegi, CH  
JAKUBOWICZ, Abram, CH-8803 Rüschiikon, CH  
MATUSCHEK, Nicolai, CH-8055 Zürich, CH  
TROGER, Joerg, CH-3942 Raron, CH  
SCHWARZ, Michael, CH-8852 Altendorf, CH  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H01S 5/22** (11) **2 347 482 B1**  
**H01S 5/042** **H01S 5/10**

- (25) De (26) De  
(21) 09765010.5 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) DE 2009/001482 21.10.2009  
(87) WO 2010/057455 2010/21 27.05.2010  
(30) 21.11.2008 DE 102008058436  
(54) • **KANTENEMITTIERENDER HALBLEITER-LASERCHIP**  
• **EDGE-EMITTING SEMICONDUCTOR LASER CHIP**  
• **PUCE À SEMI-CONDUCTEURS À ÉMISSION latérale**  
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) LAUER, Christian, 93053 Regensburg, DE  
KÖNIG, Harald, 93170 Bernhardswald, DE  
REILL, Wolfgang, 93080 Pentling, DE  
STRAUSS, Uwe, 93077 Bad Abbach, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01S 5/22** → (51) **H01S 5/20**

(51) **H01S 5/34** (11) **2 297 785 B1**  
**H01L 33/20** **H01L 33/08**  
**H01L 31/0352** **H01L 31/028**  
**H01L 31/0296** **H01L 31/0304**  
**B82Y 20/00** **H01L 33/24**  
**H01L 33/32**

- (25) En (26) En  
(21) 09794735.2 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(86) SE 2009/050858 02.07.2009  
(87) WO 2010/005381 2010/02 14.01.2010  
(30) 09.07.2008 SE 0801649  
(54) • **OPTOELEKTRONISCHE HALBLEITERVORRICHTUNG**  
• **OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTOELECTRONIQUE**  
(73) QuNano AB, Ideon Science Park Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE  
(72) OHLSSON, Jonas, S-212 13 Malmö, SE  
SAMUELSON, Lars, S-211 19 Malmö, SE  
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **H01T 4/08** (11) **2 124 300 B1**  
**H01R 24/48** **H01Q 1/50**  
**H01P 1/205** **H01P 1/30**



- (25) En (26) En  
(21) 09445011.1 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(30) 23.05.2008 SE 0801210  
(54) • *Überspannungsschutzseinheit*  
• *Surge protection arrangement*  
• *Agencement de protection contre la surtension*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Poshman, Göran, 186 45 Vallentuna, SE Mäkinen, Jarmo, 186 94 Vallentuna, SE  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01T 13/05** → (51) **F02P 3/01**

- (51) **H02B 1/56** (11) **2 256 884 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10161727.2 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.12.2010  
(30) 28.05.2009 IT BG20090029  
(54) • *Kühlung von Anschlusskontakten eines Einschubgeräts*  
• *Cooling of terminal contacts of a withdrawable switch*  
• *Refroidissement des bornes de contact d'un interrupteur enfichable*
- (73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT  
(72) Bortoli, Mario, I-26832, Cervignano d'Adda (LO), IT  
Besana, Stefano, I-24030, Terno d'Isola (BG), IT  
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

- (51) **H02B 3/00** (11) **2 959 553 B1**  
**H02B 5/06** **H02B 13/045**  
H02B 1/22  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14707706.9 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(86) EP 2014/053407 21.02.2014  
(87) WO 2014/128251 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1351636  
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER KAPSELUNG EINER GASISOLIERTEN SCHALTANLAGE*  
• *METHOD OF WITHDRAWAL OF AN ENCLOSURE OF A GAS INSULATED SWITCHGEAR*  
• *PROCEDE D'EXTRACTION D'UNE ENVELOPPE D'UN POSTE A ISOLATION GAZEUSE SOUS ENVELOPPE METALLIQUE (PSEM)*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) GERBER, Heinz, CH-5035 Unterentfelden, CH LÜSCHER, Robert, CH-5703 Seon, CH  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H02B 5/06** → (51) **H02B 3/00**

**H02B 13/035** → (51) **H01H 33/24**

**H02B 13/045** → (51) **H02B 3/00**

- (51) **H02G 3/08** (11) **1 820 245 B1**  
**F16L 5/14** **F16L 5/08**  
**H02G 3/22** **H02G 15/013**  
(25) En (26) En  
(21) 05813326.5 (22) 06.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.08.2007  
(86) SE 2005/001840 06.12.2005  
(87) WO 2006/062469 2006/24 15.06.2006  
(30) 08.12.2004 SE 0402978  
(54) • *RAHMEN UND VERFAHREN ZUM UMFASSE VON EINEM ODER MEHREREN ELASTISCHEN MODULEN FÜR KABEL-EINFÜHRUNGEN, ROHRDURCHFÜHRUNGEN UND DERGLEICHEN*  
• *FRAME AND METHOD OF COMPRISING ONE OR MORE ELASTIC MODULES FOR CABLE ENTRIES, PIPE PENETRATIONS OR THE LIKE.*  
• *CADRE ET PROCEDE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS MODULES ELASTIQUES POUR ENTREES DE CABLES, ENTREES DE CONDUITS OU ANALOGUE*
- (73) Roxtec AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE  
(72) KREUTZ, Tomas, S-371 64 Lyckeby, SE  
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**H02G 3/10** → (51) **H02G 3/14**

**H02G 3/12** → (51) **H02G 3/14**

- (51) **H02G 3/14** (11) **2 453 541 B1**  
**H02G 3/10** **H02G 3/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11175928.8 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(30) 16.11.2010 DE 102010060572  
(54) • *Elektrische Schaltgeräteanordnung*  
• *Electric switching gear assembly*  
• *Agencement de commutateurs électriques*
- (73) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Volme-strasse 1, 58579 Schalksmühle, DE  
(72) Ritter, Carla, 58553 Halver, DE  
(74) Rodemann, Burkhard, 58579 Schalksmühle, DE

- (51) **H02G 3/22** (11) **1 550 189 B1**  
**F16L 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 03748857.4 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.07.2005  
(86) SE 2003/001565 08.10.2003  
(87) WO 2004/034538 2004/17 22.04.2004  
(30) 10.10.2002 SE 0203044  
(54) • *RAHMEN*  
• *FRAME*  
• *CADRE*
- (73) Roxtec AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE  
(72) KREUTZ, Tomas, S-371 60 Lyckeby, SE  
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**H02G 3/22** → (51) **F16L 5/08**

**H02G 3/22** → (51) **H02G 3/08**

**H02G 15/00** → (51) **B65D 75/58**

- H02G 15/013** → (51) **F16L 5/08**  
**H02G 15/013** → (51) **H02G 3/08**  
**H02G 15/18** → (51) **B65D 75/58**  
**H02H 7/08** → (51) **H02H 11/00**  
**H02H 7/09** → (51) **H02H 11/00**  
**H02H 7/097** → (51) **H02H 11/00**
- (51) **H02H 11/00** (11) **2 889 978 B1**  
**H02H 7/08** **H02H 7/09**  
**H02H 7/097** **H01H 47/02**  
**H02M 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14199051.5 (22) 18.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(30) 25.12.2013 JP 2013267054  
(54) • *Phasenfolgeschaltvorrichtung für ein Drehstromnetzteil*  
• *Phase sequence switching device for three-phase power supply*  
• *Dispositif de commutation de séquence de phase pour alimentation triphasée*
- (73) Toshiba Schneider Inverter Corporation, 2121, Oazanao, Asahi-cho Mie-gun, Mie, JP  
(72) Matsuda, Hiromasa, Mie, JP  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H02J 1/00** → (51) **B60L 11/12**

**H02J 1/08** → (51) **B60L 11/12**

**H02J 1/10** → (51) **B60L 11/12**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 999 076 B1**  
**H02J 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15176632.6 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2016  
(30) 29.07.2014 US 201414445789  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSVERTEILUNGSNETZWERKS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A POWER DISTRIBUTION NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) SHAO, Miaolei, Niskayuna, NY New York 12309, US  
JOHAL, Harjeet, Niskayuna, NY New York 12309, US  
BEBIC, Jovan Z., Niskayuna, NY New York 12309, US  
ACHARYA, Naresh, Niskayuna, NY New York 12309, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H02J 3/00** → (51) **G06K 9/00**

**H02J 3/18** → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02J 3/24** (11) **2 786 646 B1**  
**H02J 3/32** **H02K 5/10**  
**H05K 5/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11801633.6 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) EP 2011/071342 30.11.2011  
(87) WO 2013/079102 2013/23 06.06.2013  
(54) • GEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINER ELEKTRONIKSCHALTUNG  
• HOUSING FOR ACCOMMODATING AN ELECTRONIC CIRCUIT  
• BOÎTIER DESTINÉ À RECEVOIR UNE CIRCUITERIE ÉLECTRONIQUE  
(73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE  
(72) SAUER, Thomas, 97980 Bad Mergentheim, DE  
BEST, Dieter, 74653 Ingelfingen, DE  
MATTER, Walter, 74238 Krautheim, DE  
BERBERICH, Joachim, 74722 Buchen-Rinschheim, DE  
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/24**

**H02J 3/36** → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 008 788 B1**  
**H02J 13/00** **H04B 3/54**  
**H04B 3/56**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14730162.6 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2016  
(86) EP 2014/062440 13.06.2014  
(87) WO 2014/198932 2014/51 18.12.2014  
(30) 14.06.2013 EP 13172061  
(54) • ELEKTRISCHE ANLAGE MIT VERBESSERTEM SCHNITTSTELLENMODUL  
• ELECTRICAL FACILITY WITH IMPROVED GATEWAY MODULE  
• INSTALLATION ÉLECTRIQUE AVEC MODULE PASSERELLE AMÉLIORÉE  
(73) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH  
(72) FRANCESCUTTO, Gianni, CH-2504 Bienne, CH  
FASANO, Mariano, CH-2952 Cornol, CH  
(74) Goulette, Ludvine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 223 408 B1**  
**H02M 7/48** **H02M 1/42**  
(25) De (26) De  
(21) 08858930.4 (22) 17.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/009710 17.11.2008  
(87) WO 2009/074207 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 DE 102007060283  
(54) • SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN  
• SYSTEM FOR CONTACTLESS ENERGY TRANSMISSION AND CORRESPONDING METHOD  
• SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT  
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) PODBIELSKI, Leobald, 76199 Karlsruhe, DE  
SCHILLING, Reiner, 76703 Kraichtal, DE

- BECKER, Günter, 76684 Östringen, DE  
**H02J 5/00** → (51) **H02J 50/12**  
(51) **H02J 7/00** (11) **1 708 333 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06006256.9 (22) 27.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.10.2006  
(30) 28.03.2005 JP 2005092393  
(54) • Ladegerät und wiederaufladbares elektrisches Werkzeug  
• Charging device and rechargeable power tool  
• Appareil de charge et outil motorisé rechargeable  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Miyazaki, Hiroshi, Kadoma-shi Osaka, JP  
Ohashi, Toshiharu, Kadoma-shi Osaka, JP  
Ito, Masatoshi, Kadoma-shi Osaka, JP  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widnayerstraße 6, 80538 München, DE

**H02J 7/00** → (51) **A61M 5/20**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/12**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/48**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/34**

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 044 845 B1**  
**B60L 11/18** **H02J 50/12**  
**H02J 50/60**  
(25) En (26) En  
(21) 14793950.8 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2016  
(86) US 2014/061190 17.10.2014  
(87) WO 2015/061178 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894313 P  
18.03.2014 US 201414218516  
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERHÖHTE FREMDOBJEKT-EMPFINDLICHKEIT EINER DETEKTIONS-SCHLEIFENANORDNUNG  
• SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR INCREASED FOREIGN OBJECT DETECTION LOOP ARRAY SENSITIVITY  
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE SENSIBILITÉ DE BARRETTE DE BOUCLES DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER ACCRUE  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SIEBER, Lukas, San Diego, California 92121-1714, US  
FISCHER, Marcel, San Diego, California 92121-1714, US  
WIDMER, Hanspeter, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 50/12**

**H02J 7/06** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/14** → (51) **H02P 9/48**

- (51) **H02J 7/34** (11) **2 656 471 B1**  
**H02J 7/00** **H03K 17/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11705886.7 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/052935 28.02.2011  
(87) WO 2012/084269 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 ES 201031921  
(54) • AKTIVE KONTROLLVERFAHREN FÜR DIE VERBINDUNG VON SEHR KAPAZITIVE LASTEN MITTELS SSPCS  
• ACTIVE CONTROL PROCEDURES FOR THE CONNECTION OF VERY CAPACITIVE LOADS USING SSPCS.  
• PROCEDURES DE CONTROLE ACTIF POUR LA CONNEXION DE CHARGES TRÈS CAPACITIF UTILISANT SSPCS  
(73) EADS Construcciones Aeronauticas, S.A., Avda. de Aragón, 404, 28022 Madrid, ES  
Universidad Carlos III de Madrid, Avda. de la Universidad 30, 28911 Leganes Madrid, ES  
(72) IZQUIERDO GIL, Daniel, E-28906 Getafe, Madrid, ES  
BARRADO BAUTISTA, Andrés, Leganés Madrid, ES  
SANZ GARCIA, Clara, Marina, Leganés Madrid, ES  
HERNÁNDEZ MORGADO, Roberto, Carlos, Leganés Madrid, ES  
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Ángel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

**H02J 7/34** → (51) **B60L 11/12**

**H02J 7/34** → (51) **E05B 47/02**

- (51) **H02J 9/02** (11) **2 427 947 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10712370.5 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/052234 23.02.2010  
(87) WO 2010/127885 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 DE 102009025747  
(54) • NOTSTROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG  
• EMERGENCY POWER SUPPLY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE SECOURS  
(73) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE  
(72) HAGEDORN, Ralf, 49451 Holdorf, DE

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 206 216 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08845447.5 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) KR 2008/006453 31.10.2008  
(87) WO 2009/057979 2009/19 07.05.2009  
(30) 31.10.2007 KR 20070110650  
16.10.2008 KR 20080101667  
(54) • STATISCHE ÜBERTRAGUNGSSCHALT-VORRICHTUNG, NETZTEILVORRICHTUNG MIT DER SCHALT-VORRICHTUNG UND SCHALTVERFAHREN DAFÜR  
• STATIC TRANSFER SWITCH DEVICE, POWER SUPPLY APPARATUS USING THE SWITCH DEVICE AND SWITCHING METHOD THEREOF  
• DISPOSITIF DE COMMUTATEUR DE TRANSFERT STATIQUE, APPAREIL



*D'ALIMENTATION UTILISANT LE DISPOSITIF DE COMMUTATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION*  
(73) KT Corporation, 206, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city Kyeonggi-do, 463-711, KR  
(72) JUNG, Hyun-Chul, Seoul 135-886, KR  
KIM, Jung-Bong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02J 13/00** (11) **2 735 080 B1**  
**E21B 33/035**

(25) En (26) En  
(21) 11735391.2 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) EP 2011/003638 20.07.2011  
(87) WO 2013/010563 2013/04 24.01.2013  
(54) • **ENERGIE- UND DATENVERTEILUNGSSYSTEM**  
• **ENERGY AND DATA DISTRIBUTION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES ET D'ÉNERGIE**

(73) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109, US  
(72) ZABE, Volker, 31303 Burgdorf, DE  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 50/12** (11) **2 984 728 B1**  
**H02J 50/80** **H02J 7/02**  
**H01F 38/14** **B60L 11/18**  
**H02J 5/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14719054.0 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2016  
(86) FR 2014/050728 27.03.2014  
(87) WO 2014/167207 2014/42 16.10.2014  
(30) 11.04.2013 FR 1353253  
(54) • **VERFAHREN ZUM LADEN EINER FAHRZEUGBATTERIE DURCH INDUKTION**  
• **METHOD FOR CHARGING A VEHICLE BATTERY BY INDUCTION**  
• **PROCÉDÉ DE CHARGE PAR INDUCTION D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE**

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) HERRIOT, Yann, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
LADAS, Dimitrios, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
LECONTE, Gauthier, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center - E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

**H02J 50/12** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 50/60** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 50/80** (11) **2 348 603 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10190763.2 (22) 10.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011  
(30) 24.12.2009 KR 20090130852  
(54) • **Drahtlose Leistungsübertragungsvorrichtung und Verfahren**  
• **Wireless power transmission device and method**  
• **Dispositif de transmission de puissance sans fil et procédé**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Hwang, Chan Soo, 446-712, Gyeonggi-do, KR  
Park, Eun Seok, 446-712, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Sang Wook, 446-712, Gyeonggi-do, KR  
Hong, Young Tack, 446-712, Gyeonggi-do, KR  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H02J 50/80** → (51) **H02J 50/12**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 216 882 B1**  
**H02K 15/02** **B21D 28/06**  
**B21D 43/02** **H02K 1/16**  
**H02K 5/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 08855573.5 (22) 11.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) JP 2008/070510 11.11.2008  
(87) WO 2009/069463 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 JP 2007304743  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GESCHICHTETEN STATORKERNES**  
• **MANUFACTURING METHOD OF A LAMINATED STATOR CORE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU DE STATOR FEUILLETÉ**  
(73) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, JP  
(72) UMEDA, Kazuhiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP  
NAKAMURA, Shuichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP  
IWATA, Kenichiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H02K 1/16** → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 976 827 B1**  
**H02K 15/03** **H02K 29/03**

(25) De (26) De  
(21) 14711959.8 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2016  
(86) EP 2014/055465 19.03.2014  
(87) WO 2014/147102 2014/39 25.09.2014  
(30) 19.03.2013 DE 102013102822  
(54) • **ELEKTROMOTOR MIT INNENROTOR UND AUSSENSTATOR**  
• **ELECTRIC MOTOR COMPRISING AN INTERNAL ROTOR AND AN EXTERNAL STATOR**  
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE À ROTOR INTERNE ET STATOR EXTERNE**  
(73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(72) HELBLING, Sergej, 78050 Villingen-Schwenningen, DE  
(74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE

**H02K 5/10** → (51) **H02J 3/24**

**H02K 5/10** → (51) **H02K 7/09**

**H02K 5/12** → (51) **H02K 7/09**

**H02K 5/22** → (51) **H02K 7/09**

(51) **H02K 7/09** (11) **2 278 691 B1**  
**H02K 9/08** **F16C 32/06**  
**F16C 32/04** **F16C 39/06**  
**F16C 35/00** **H02K 5/10**  
**H02K 5/12** **H02K 5/22**  
**H02K 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10169213.5 (22) 12.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2011  
(30) 24.07.2009 FR 0955220  
(54) • **DRUCKHALTENDE DREHENDE MASCHINE MIT HERMETISCHEN ANSCHLÜSSEN**  
• **PRESSURISED ROTATING MACHINE WITH HERMETIC CONNECTIONS**  
• **Machine tournante pressurisée à raccords hermétiques**

(73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR  
(72) Baudelocque, Luc, 27200 Vernon, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H02K 9/00** → (51) **H02K 7/09**

**H02K 9/08** → (51) **H02K 7/09**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 15/04** → (51) **H02K 15/085**

(51) **H02K 15/085** (11) **2 903 143 B1**  
**H02K 15/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13839210.5 (22) 26.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015  
(86) JP 2013/072766 26.08.2013  
(87) WO 2014/045807 2014/13 27.03.2014  
(30) 20.09.2012 JP 2012206683  
(54) • **DRAHTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTWICKLUNGSVERFAHREN**  
• **WIRE WINDING DEVICE AND WIRE WINDING METHOD**  
• **DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE FIL ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE FIL**

(73) Nittoku Engineering Co., Ltd., 11-20, Shirahata 5-chome Minami-ku, Saitama-shi Saitama 336-8561, JP  
(72) KONDO, Koji, Fukushima-shi Fukushima 960-1393, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02K 29/03** → (51) **H02K 1/27**

**H02M 1/32** → (51) **H02H 11/00**



(51) **H02M 1/42** (11) **2 985 896 B1**  
**H02M 7/00** H02M 1/00  
H02P 6/14  
(25) De (26) De  
(21) 15180497.8 (22) 11.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016  
(30) 12.08.2014 DE 102014111451  
(54) • **SYSTEM ZUR ANHEBUNG DES NETZSEI-  
TIGEN LEISTUNGSFAKTORS VON DREI-  
PHASIG GESPEISTEN EC-MOTOREN**  
• **SYSTEM FOR INCREASING THE  
NETWORK-SIDE POWER FACTOR OF  
THREE PHASE EC MOTORS**  
• **SYSTEME D'ACCENTUATION DU  
FACTEUR DE PUISSANCE COTE RESEAU  
DE MOTEURS EC TRIPHASES**

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,  
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE  
(72) Schneider, Fabian, 74585 Rot am See, DE  
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse  
19, 80331 München, DE

**H02M 1/42** → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02M 3/155** (11) **2 351 199 B1**  
**G01F 23/284** **G01S 7/282**  
**G01S 7/35** **G01S 7/02**  
**G01S 13/88**

(25) En (26) En  
(21) 09827828.6 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) SE 2009/051302 18.11.2009  
(87) WO 2010/059115 2010/21 27.05.2010  
(30) 20.11.2008 US 274561

(54) • **ENERGIESPEICHEREINHEIT FÜR EIN RA-  
DAR-NIVEAUMESSSYSTEM**  
• **ENERGY STORAGE UNIT FOR A RADAR  
LEVEL GAUGE SYSTEM**  
• **UNITÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE POUR  
SYSTÈME INDICATEUR DE NIVEAU À  
RADAR**

(73) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23  
Mölnlycke, SE  
(72) NILSSON, Leif, S-583 36 Linköping, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, et al, P.O. Box  
27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H02M 3/335** (11) **2 730 016 B1**  
**H02J 3/36** H02M 1/00  
H02M 7/483

(25) En (26) En  
(21) 11728864.7 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) EP 2011/061172 04.07.2011  
(87) WO 2013/004282 2013/02 10.01.2013

(54) • **DC/DC WANDLER FÜR HOCHSPAN-  
NUNGSANWENDUNGEN**  
• **HIGH VOLTAGE DC/DC CONVERTER**  
• **CONVERTISSEUR CC/CC POUR HAUTE  
TENSION**

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,  
5400 Baden, CH  
(72) NORRGA, Staffan, S-118 28 Stockholm, SE  
PAPASTERGIU, Konstantinos, S-722 16  
Västerås, SE  
SUBRAMANIAN, Sasitharan, Tamil Nadu 638  
154, IN  
JONSSON, Tomas, S-723 55 Västerås, SE

(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual  
Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås,  
SE

**H02M 7/00** → (51) **H02M 1/42**

**H02M 7/217** → (51) **B60L 11/18**

**H02M 7/48** → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02N 2/06** (11) **2 924 868 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15157750.9 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015  
(30) 28.03.2014 DE 102014205807  
(54) • **SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM AN-  
STEUERN EINES PIEZOAKTORS**  
• **CIRCUIT AND METHOD FOR DRIVING A  
PIEZOELECTRIC ACTUATOR**  
• **CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
D'UN ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Krayl, Oliver, 70839 Gerlingen, DE  
Leidich, Stefan, 71277 Rutesheim, DE

(51) **H02P 6/185** (11) **2 413 492 B1**  
**H02P 21/24** **H02P 21/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 09842138.1 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.02.2012  
(86) JP 2009/001320 25.03.2009  
(87) WO 2010/109520 2010/39 30.09.2010  
(54) • **Einrichtung und Verfahren für  
eine rotierende elektrische Ma-  
schine**  
• **DEVICE AND METHOD FOR ROTATING  
ELECTRIC MACHINE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MISE  
EN ROTATION D'UNE MACHINE ÉLEC-  
TRIQUE**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) ITO, Masato, Tokyo 100-8310, JP  
KIMPARA, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP  
TANIMOTO, Masanori, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02P 9/48** (11) **2 109 213 B1**  
**B60R 16/03** **H02J 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 09004961.0 (22) 03.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009  
(30) 10.04.2008 IT MI20080634  
(54) • **Verfahren und Steuersystem zur selekti-  
ven Stromversorgung einer elektrischen  
Ladung über einen dynamo elektrischen  
Generator**  
• **Method and control system for selectively  
supplying power to an electric charge by a  
dynamo electric generator**  
• **Procédé et système de contrôle pour l'ali-  
mentation sélective d'une charge élec-  
trique par un générateur électro-magné-  
tique**

(73) DUCATI ENERGIA S.p.A., Via M. E. Lepido,  
182, 40132 Bologna, IT  
(72) Regazzi, Gianni, 40050 Argelato, Bologna, IT

De Angelis, Alessandro, 63100 Ascoli Pice-  
no, IT  
Calabri, Pierluigi, 40068 San Lazzaro di S.,  
Bologna, IT

(74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PAR-  
TNER S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126  
Modena, IT

**H02P 21/05** → (51) **H02P 21/13**

(51) **H02P 21/13** (11) **2 553 805 B1**  
**H02P 21/14** **H02P 21/05**

(25) En (26) En  
(21) 11711105.4 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/054964 30.03.2011  
(87) WO 2011/121050 2011/40 06.10.2011  
(30) 01.04.2010 IT CO20100013  
(54) • **SENSORLOSES TORSIONSMODUS-  
DÄMPFUNGSSYSTEM UND- VERFAHREN**  
• **SENSORLESS TORSIONAL MODE  
DAMPING SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMORTISSE-  
MENT EN TORSION SANS CAPTEUR**

(73) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci  
2, 50127 Florence, IT

(72) SCHRAMM, Simon Herbert, 85748 Mün-  
chen, DE  
HUBER, Johannes, 84748 Munchen, DE  
SIHLER, Christof Martin, 85748 Munchen,  
DE

(74) DE FRANCISCIS, Sergio, I-50127 Firenze, IT  
Illingworth-Law, William Illingworth, GPO  
Europe GE International Inc. The Ark 201  
Talgarth Road Hammersmith, London W6  
8BJ, GB

**H02P 21/14** → (51) **H02P 21/13**

**H02P 21/18** → (51) **H02P 6/185**

**H02P 21/24** → (51) **H02P 6/185**

(51) **H02S 30/10** (11) **2 579 327 B1**  
**H01L 31/042** **F24J 2/52**

(25) En (26) En  
(21) 11192249.8 (22) 06.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(30) 07.10.2011 TW 100218891  
(54) • **Rahmenstruktur für Solarzellenmodul**  
• **Frame structure for solar cell module**  
• **Structure de cadre pour module de cellule  
solaire**

(73) Hulk Energy Technology Co., Ltd., No. 442-  
1, Zhonghua Rd. Toufen Township, Miaoli  
County 351, TW

(72) Sung, Shen-Shiou, 351 Miaoli County, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-  
kanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße  
139, 81671 München, DE

**H02S 40/10** → (51) **A46B 11/06**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 852 051 B1**  
**H03F 3/217**

(25) En (26) En  
(21) 14178036.1 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953597  
(54) • **Geschalteter Verstärker**  
• **Switch-mode amplifier**

- *Amplificateur de mode de commutation*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Staudinger, Joseph, Gilbert, AZ Arizona 85233, US
- Hart, Paul R., Phoenix, AZ Arizona 85018, US
- Embar, Ramanujam Srinidhi, Chandler, AZ Arizona 85224, US
- Vaglica, John, Austin, TX Texas 78748, US
- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

**H03F 3/217** → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03K 3/53** (11) **1 724 922 B1**
- H03K 17/78** **H01S 5/042**
- (25) De (26) De
- (21) 06008634.5 (22) 26.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
- (30) 18.05.2005 DE 102005022715
- (54) • *Schaltungsanordnung zur Generierung von Lichtpulsen*
- *Circuit for generating light pulses*
- *Circuit pour la génération d'impulsions lumineuses*
- (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (72) Brunner, Rolf, 82223 Eichenau, DE
- Auer, Robert, 81373 München, DE
- Kappeler, Franz, Prof. Dr., 82178 Puchheim, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

**H03K 5/01** → (51) **H04L 25/02**

**H03K 17/16** → (51) **H02J 7/34**

**H03K 17/73** → (51) **H01L 29/74**

**H03K 17/78** → (51) **H03K 3/53**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 537 254 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11708513.4 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) FR 2011/000038 27.01.2011
- (87) WO 2011/101552 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 FR 1000673
- (54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER MIT EMP-FINDLICHER STEUERUNG*
- *ELECTRIC CONTACTOR HAVING SENSITIVE CONTROL*
- *CONTACTEUR ÉLECTRIQUE À COMMANDE SENSITIVE*
- (73) Les Robinets Presto, 7, rue Racine, 92120 Montrouge, FR
- (72) DUTHEIL, Daniel, F-17132 Meshers, FR
- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**H03K 19/003** → (51) **H04L 25/02**

**H03K 19/0175** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H03K 21/02** (11) **2 315 355 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10187840.3 (22) 18.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (30) 23.10.2009 DE 102009050508
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Pulserkennungsvorrichtung*
- *Method and device for operating a pulse detection device*
- *Procédé et dispositif destinés au fonctionnement d'un dispositif de reconnaissance d'impulsion*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Semmelrodt, Sven Dr., 78662, Börsingen, DE

**H03M 7/30** → (51) **H04N 19/176**

**H03M 13/37** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 1/04** → (51) **H04B 7/185**

**H04B 1/30** → (51) **H04B 17/21**

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 481 162 B1**
- H04B 1/712**
- (25) En (26) En
- (21) 10776814.5 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) IB 2010/054240 20.09.2010
- (87) WO 2011/036620 2011/13 31.03.2011
- (30) 25.09.2009 US 566749
- (54) • *KANALGEOMETRIEDETEKTOR*
- *CHANNEL GEOMETRY DETECTOR*
- *DÉTECTEUR DE GÉOMÉTRIE DE CANAUX*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CAIRNS, Douglas A., Durham, North Carolina 27705, US
- NIEWCZAS, Jaroslaw, PL-05-420 Jozefow, PL
- MURATA, Yoshitaka, Yokohama Kanagawa 224-0061, JP
- JONSSON, Elias, SE-211 29 Malmö, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04B 1/7105** → (51) **H04B 1/712**

- (51) **H04B 1/712** (11) **1 987 599 B1**
- H04B 1/7105**
- (25) En (26) En
- (21) 07709436.5 (22) 30.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
- (86) SE 2007/050043 30.01.2007
- (87) WO 2007/094728 2007/34 23.08.2007
- (30) 13.02.2006 US 276069
- (54) • *STÖRUNGSUNTERDRÜCKUNG REDUZIERTER KOMPLEXITÄT FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
- *REDUCED COMPLEXITY INTERFERENCE SUPPRESSION FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*
- *SUPPRESSION D'INTERFÉRENCE À COMPLEXITÉ RÉDUITE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KHAYRALLAH, Ali.S, Cary, North Carolina 27519, US
- ERIKSSON, Håkan, S-187 46 Täby, SE
- COZZO, Carmela, Cary, North Carolina 27519, US

- BOTTOMLEY, Gregory E., Cary, North Carolina 27518, US
- WANG, Yi-Pin Eric, Cary, North Carolina 27513, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04B 1/712** (11) **2 622 753 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11754872.7 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) EP 2011/065538 08.09.2011
- (87) WO 2012/041675 2012/14 05.04.2012
- (30) 29.09.2010 US 893001
- (54) • *WIEDERVERWENDUNG EINER KOVARIANZMATRIX*
- *COVARIANCE FACTOR MATRIX REUSE*
- *RÉUTILISATION D'UNE MATRICE DE COVARIANCE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ROSENQVIST, Anders, SE-224 74 Lund, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 1/712** → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04B 3/32** (11) **2 737 636 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11770923.8 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) SE 2011/050967 25.07.2011
- (87) WO 2013/015728 2013/05 31.01.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIESPARUNG IN EINEM NACHRICHTENTECHNIKSYSYSTEM*
- *METHOD FOR SAVING POWER IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE TÉLECOMMUNICATIONS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
- LU, Chenguang, S-191 34 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 3/54** → (51) **H02J 3/38**

**H04B 3/56** → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H04B 5/00** (11) **1 662 673 B1**
- E21B 47/00** **E21B 47/12**
- (25) En (26) En
- (21) 04292801.0 (22) 26.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Kommunikation durch die Bohrlochwandbekleidung hindurch*
- *Method and apparatus for communicating across casing*
- *Procédé et appareil pour la communication à travers un tubage*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (84) AT DE DK ES IE IT PL RO SK



- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) BE BG CH CY EE FI GB GR HU IS LI LU MC NL PT SE SI  
(73) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN  
(84) CZ  
(73) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) TR  
(72) Chouzenoux, Christian, Etudes Prod. Slumberger SA, 92142 Clamart, FR  
Nouaze, Veronique, Etudes Prod. Slumberger SA, 92142 Clamart, FR  
(74) Hyden, Martin Douglas, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1 rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **H04B 5/00** (11) **2 942 874 B1**  
**H04W 4/00** **H04W 74/08**  
**G06K 7/10** **H04W 8/00**  
**H04W 40/24** **H04W 52/02**  
**H04W 84/18**

- (25) En (26) En  
(21) 15157188.2 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2015  
(30) 07.05.2014 FR 1454112  
(54) • Verfahren zur Entdeckung einer Vielzahl von NFC-B-Vorrichtungen durch einen NFC-B-Leser und entsprechender NFC-B-Leser  
• Method for discovering a plurality of NFC-B devices by a NFC-B reader and corresponding NFC-B reader  
• Procédé pour déceler plusieurs dispositifs NFC-B par un lecteur NFC-B et lecteur NFC-B correspondant  
(73) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL  
(72) Hussain, Jafer, 669597 Singapour, SG  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**H04B 5/00** → (51) **G06K 7/10**

(51) **H04B 5/02** (11) **2 861 037 B1**  
**H04W 88/02**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13877157.1 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) CN 2013/072192 05.03.2013  
(87) WO 2014/134787 2014/37 12.09.2014  
(54) • HOCHFREQUENZKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT FÜR NAHFELDKOMMUNIKATION  
• RADIO FREQUENCY COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND TERMINAL DEVICE FOR NEAR FIELD COMMUNICATION  
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR RADIOFRÉQUENCE, DISPOSITIF ET DISPOSITIF TERMINAL D'UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE  
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Miao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04B 5/02** → (51) **G01R 31/28**

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 830 482 B1**  
**H04W 52/14** **H04W 52/36**  
(25) Zh (26) En  
(21) 04802418.6 (22) 02.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(86) CN 2004/001401 02.12.2004  
(87) WO 2006/058461 2006/23 08.06.2006  
(54) • VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG DER VORWÄRTSSENDELEISTUNGS-STEUER-SCHWELLE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD TO ADJUST FORWARD TRANSMISSION POWER CONTROL THRESHOLD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDE PERMETTANT DE REGLER UN SEUIL DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION AVANT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE  
(73) ZTE Corporation, Xue, Jilin ZTE Plaza Keji Rd. South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LIU, Xuemin ZTE Plaza Keji Road South, 518057 Shenzhen Guangdong, CN  
LI, Xin ZTE Plaza Keji Road South, 518057 Shenzhen Guangdong, CN  
LIU, Xiaohan ZTE Plaza Keji Road South, 518057 Shenzhen Guangdong, CN  
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 087 761 B1**  
**H04W 74/08** **H04B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 07833516.3 (22) 23.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) KR 2007/005207 23.10.2007  
(87) WO 2008/050996 2008/18 02.05.2008  
(30) 23.10.2006 US 862572 P  
12.02.2007 KR 20070014212  
(54) • NETZUGANGSVERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DIESES UNTERSTÜTZENDES ENDGERÄT  
• NETWORK ACCESS METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND TERMINAL SUPPORTING THE SAME  
• PROCÉDÉ D'ACCÈS AU RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES ET TERMINAL PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongsongpo-Gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 730-070, KR  
LEE, Wook Bong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 7/04** (11) **2 183 861 B1**  
**H03M 13/37** **H04B 7/14**  
**H04W 88/08** **H04W 88/02**  
**H04W 16/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08800242.3 (22) 27.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) CA 2008/001511 27.08.2008  
(87) WO 2009/026695 2009/10 05.03.2009  
(30) 27.08.2007 US 968206 P  
09.11.2007 US 986682 P  
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MIMO-BASIERTER NETZWERKCODIERUNG  
• COMMUNICATION SYSTEM USING MIMO BASED NETWORK CODING  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION UTILISANT UN CODAGE DE RÉSEAU À BASE MIMO  
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) YUAN, Jun, Katana, ON K2T IC7, CA  
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA  
FONG, Mo-Han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, CA  
WU, Jianming, Kanata, Ontario K2T 1J5, CA  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 7/08** → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04B 7/14** (11) **2 157 709 B1**  
**H04B 7/155**

- (25) Zh (26) En  
(21) 07845916.1 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) CN 2007/003565 12.12.2007  
(87) WO 2008/124986 2008/43 23.10.2008  
(30) 13.04.2007 CN 200710101416  
(54) • AKTUALISIERUNGSVERFAHREN DER STRECKENBEZIEHUNG DRAHTLOSER RELAISSTATIONEN  
• AN UPDATE METHOD OF WIRELESS RELAY STATION LINK RELATION  
• PROCÉDÉ POUR LA MISE À JOUR DE LA RELATION DE LIAISON D'UNE STATION DE RELAIS SANS FIL  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN  
(72) CAI, Sean, San Diego, CA 92130, US  
XU, Ling, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN  
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H04B 7/14** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/155** → (51) **H04B 7/14**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 922 217 B1**  
**H04L 27/36** **H04L 27/34**  
**H04B 1/04** **H04L 25/03**

- (25) En (26) En  
(21) 15158362.2 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(30) 19.03.2014 NL 2012479  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verzerren



- *Device and method for predistortion*
  - *Dispositif et procédé de prédistorsion*
- (73) Newtec cy., Laarstraat 5, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (72) Simoens, Frederik, 9860 Balegem, BE  
Duyck, Dieter, 9032 Wondelgem, BE  
Breyngaert, Dirk, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **H04B 7/185** (11) **2 922 218 B1**  
**G08G 5/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15159195.5 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
(30) 17.03.2014 FR 1452192
- (54) • *Verfahren zur Kommunikation zwischen einer luftgestützten Plattform und einer Bodenstation mittels dem VDL Mode 2 Standard mit Schaltung auf eine zweite Bodenstation im Falle einer Unterbrechung der Verbindung.*  
• *Method of communication between an airborne platform and a ground station using the VDL mode 2 standard with switching on a second ground station in case of breakdown of the communication with the first station.*  
• *Procédé de communication entre une plateforme aéroportée et une station au sol en utilisant le standard VDL mode 2 avec commutation sur une deuxième station au sol en cas de rupture de communication avec la première station.*
- (73) Rockwell-Collins France, 6, Avenue Didier Daurat, 31700 Blagnac, FR
- (72) Pelleschi, Stéphane, 81500 Bannieres, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04B 7/185** (11) **2 996 260 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 4/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15184183.0 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016  
(30) 09.09.2014 FR 1402020
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *PROCESSING METHOD IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM, ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM AND TELECOMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION ASSOCIÉS*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SOULIE, Antoine, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
TURPIN, François, 49309 CHOLET CEDEX, FR  
PIPON, François, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 7/26** (11) **2 183 886 B1**  
**H04J 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08827432.9 (22) 13.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010  
(86) US 2008/072953 13.08.2008  
(87) WO 2009/023689 2009/08 19.02.2009  
(30) 15.08.2007 US 839086
- (54) • *VERZÖGERUNGSHANDHABUNG FÜR VERTEILTE KOMMUNIKATIONSNETZE*  
• *DELAY MANAGEMENT FOR DISTRIBUTED COMMUNICATIONS NETWORKS*  
• *GESTION DE RETARD POUR DES RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS DISTRIBUÉS*
- (73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) STUART, Steven, B., Eden Prairie, MN 55347, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H04B 7/26** → (51) **H04L 7/04**

(51) **H04B 10/032** (11) **2 774 301 B1**  
**H04B 10/2575** **H04J 14/02**  
**H04Q 11/00** **H04J 14/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11767714.6 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014  
(86) EP 2011/067775 12.10.2011  
(87) WO 2013/037426 2013/12 21.03.2013  
(30) 15.09.2011 EP 11181459
- (54) • *WIEDERHERSTELLUNG VON WSON*  
• *WSON RESTORATION*  
• *RESTAURATION DANS UN RÉSEAU OPTIQUE À COMMUTATION DE LONGUEURS D'ONDE (WSON)*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BOTTARI, Giulio, I-57123 Livorno, IT  
CECCARELLI, Daniele, I-16145 Genova, IT  
CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 10/114** (11) **2 494 712 B1**  
**H04B 10/116** **H05B 37/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10782028.4 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(86) IB 2010/054776 21.10.2010  
(87) WO 2011/051865 2011/18 05.05.2011  
(30) 28.10.2009 EP 09174347
- (54) • *INBETRIEBSETZUNG VON KODIERTEN LICHTQUELLEN*  
• *COMMISSIONING CODED LIGHT SOURCES*  
• *MISE EN SERVICE DE SOURCES DE LUMIERE ENCODEE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KNIBBE, Engel Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHENK, Tim Corneel Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting

Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**H04B 10/116** → (51) **H04B 10/114**

(51) **H04B 10/25** (11) **2 351 266 B1**  
**H04B 10/61** **H04B 10/64**  
**H04B 10/60** **H04B 10/43**  
**H04B 10/40**

- (25) En (26) En  
(21) 08805068.7 (22) 06.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011  
(86) EP 2008/063320 06.10.2008  
(87) WO 2010/040377 2010/15 15.04.2010
- (54) • *OPTISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG*  
• *OPTICAL COMPONENT AND METHOD FOR DATA PROCESSING*  
• *COMPOSANT OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
- (72) GOTTWALD, Erich, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/2513** (11) **2 062 381 B1**  
**H04B 10/516**

- (25) En (26) En  
(21) 07837107.7 (22) 20.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009  
(86) US 2007/018427 20.08.2007  
(87) WO 2008/021567 2008/08 21.02.2008  
(30) 18.08.2006 US 838548 P  
13.04.2007 US 787163
- (54) • *OPTISCHE ÜBERTRAGUNG MITHILFE OPTISCHER HALBLEITERVERSTÄRKER*  
• *OPTICAL TRANSMISSION USING SEMI-CONDUCTOR OPTICAL AMPLIFIER (SOA)*  
• *TRANSMISSION OPTIQUE UTILISANT UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE À SEMI-CONDUCTEUR (SOA)*
- (73) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale CA 94089-1133, US
- (72) MATSUI, Yasuhiro, Woburn, MA 01801, US  
MAHGEREFTEH, Daniel, Somerville, MA 02143, US  
ZHENG, Xueyan, Culver City, CA 90232, US  
MCCALLION, Kevin, Winchester, MA 01890, US  
TAYEBATI, Parviz, Boston, MA 02111, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04B 10/2569** (11) **2 329 609 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09788933.1 (22) 17.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(86) US 2009/004139 17.07.2009  
(87) WO 2010/016861 2010/06 11.02.2010  
(30) 05.08.2008 US 185944
- (54) • *PMDC RÜCKKOPLUNGSSIGNAL FÜR ALTERNIERENDES POLARISATIONS DPSK SYSTEM*  
• *PMD C FEEDBACK SIGNAL FOR ALTERNATE POLARIZATION DPSK SYSTEM*

- *SIGNAL DE RÉTROACTION PMDC POUR UN SYSTÈME DPSK DE POLARISATION ALTERNÉE*
- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
 (72) XIE, Chongjin, Morganville NJ 07751, US  
 (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

**H04B 10/2575** → (51) **H04B 10/032**

- (51) **H04B 10/291** (11) **2 209 232 B1**  
**H04B 10/294** **H01S 3/067**  
**H01S 3/13**
- (25) En (26) En  
 (21) 10161972.4 (22) 15.03.1999  
 (84) DE FR GB  
 (43) 21.07.2010  
 (30) 19.03.1998 JP 7025198  
 11.09.1998 JP 25811498
- (54) • *Verstärkungs- und Pegelregelungen von optischen Verstärkern in Kaskade*  
 • *Gain and signal level adjustments of cascaded optical amplifiers*  
 • *Réglages des gains et des niveaux de signal d'amplificateurs optiques en cascade*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) Inagaki, Shinya, Kanagawa 211-8588, JP  
 Shukunami, Norifumi, Hokkaido 060-0807, JP  
 Kinoshita, Susumu, Kanagawa 211-8588, JP  
 Itoh, Hiroyuki, Hokkaido 060-0807, JP  
 Kobayashi, Taiki, Kanagawa 211-8588, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
 (62) 99104026.2 / 0 944 190

**H04B 10/294** → (51) **H04B 10/291**

**H04B 10/40** → (51) **H04B 10/25**

**H04B 10/43** → (51) **H04B 10/25**

**H04B 10/516** → (51) **H04B 10/2513**

**H04B 10/60** → (51) **H04B 10/25**

**H04B 10/61** → (51) **H04B 10/25**

**H04B 10/64** → (51) **H04B 10/25**

- (51) **H04B 10/69** (11) **2 063 555 B1**  
**H04L 27/00** **H04L 27/227**
- (25) En (26) En  
 (21) 08020089.2 (22) 18.11.2008  
 (84) DE FR GB  
 (43) 27.05.2009  
 (30) 20.11.2007 CN 200710188795
- (54) • *Phasenfehlerschätzgerät, kohärenter Empfänger und Phasenfehlerschätzungsverfahren*  
 • *Phase error estimator, coherent receiver and phase error estimating method*  
 • *Estimateur d'erreur de phase, récepteur cohérent et procédé d'estimation d'erreur de phase*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) Tao, Zhenning, Chaoyang District Beijing 100025, CN  
 Li, Lei, Chaoyang District Beijing 100025, CN  
 Nakashima, Hisao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04B 17/21** (11) **2 929 638 B1**  
**H04B 17/29** **H04B 1/30**

- (25) En (26) En  
 (21) 13818055.9 (22) 10.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015  
 (86) US 2013/074221 10.12.2013  
 (87) WO 2014/093409 2014/25 19.06.2014  
 (30) 10.12.2012 US 201261735453 P  
 06.03.2013 US 201313787214
- (54) • *REKONFIGURIERBARE EMPFÄNGER-SCHALTUNGEN ZUR TESTSIGNAL-ERZEUGUNG*  
 • *RECONFIGURABLE RECEIVER CIRCUITS FOR TEST SIGNAL GENERATION*  
 • *CIRCUITS RÉCEPTEURS RECONFIGURABLES POUR GÉNÉRATION DE SIGNAL DE TEST*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) LEUNG, Lai Kan, San Diego, California 92121, US  
 NARATHONG, Chiewcharn, San Diego, California 92121, US  
 HU, Jianyun, San Diego, California 92121, US  
 FENG, Yunfei, San Diego, California 92121, US  
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04B 17/21** → (51) **G01R 31/28**

**H04B 17/29** → (51) **H04B 17/21**

**H04B 17/391** → (51) **G01R 31/28**

**H04H 20/93** → (51) **H04N 21/236**

- (51) **H04H 40/18** (11) **1 113 604 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 00309328.3 (22) 23.10.2000  
 (84) DE FR GB  
 (43) 04.07.2001  
 (30) 01.11.1999 US 430948
- (54) • *Filter-Verfahren und Vorrichtung für die Unterdrückung vom Hauptsignal in einem digitalen Hörfunksystem DAB*  
 • *Filtering method and apparatus for rejecting the host signal in a Digital Audio Broadcasting (DAB) system*  
 • *Méthode et dispositif de filtrage pour rejeter un signal hôte dans un système de radiodiffusion audionumérique DAB*
- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
 (72) Nease, Greg Alan, East Windsor, New Jersey 08520, US  
 (74) Knecht, Ulrich Karl, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04J 3/00** (11) **2 180 616 B1**  
**H04L 12/437** **H04Q 3/52**  
**H04Q 11/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 07792511.3 (22) 14.08.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010  
 (86) JP 2007/065868 14.08.2007  
 (87) WO 2009/022413 2009/08 19.02.2009
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*

- *TRANSMISSION DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE TRANSMISSION*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) KAWAGUCHI, Mitsuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 YAMASAKI, Shosaku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 TANI, Shigeo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 MATSUI, Hideki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04J 3/06** → (51) **H04B 7/26**

**H04J 14/00** → (51) **H04B 10/032**

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/032**

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 540 853 B1**
- (25) Ko (26) En  
 (21) 04774369.5 (22) 20.08.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005  
 (86) KR 2004/002108 20.08.2004  
 (87) WO 2005/020473 2005/09 03.03.2005  
 (30) 20.08.2003 KR 2003057735  
 06.05.2004 KR 2004031894  
 29.06.2004 KR 2004049751  
 17.08.2004 KR 2004064898
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES PAKETDATEN-DIENSTES IN DER AUFWÄRTSRICHTUNG IN EINEM ASYNCHRONEN WCDMA-SYSTEM*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING UPLINK PACKET DATA SERVICE IN ASYNCHRONOUS WCDMA SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSURANT UN SERVICE DE DONNÉES PAR PAQUETS PAR LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME AMCR LARGE BANDE ASYNCHRON*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Heo, Youn-Hyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-813, KR  
 Lee, Ju-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-736, KR  
 Choi, Sung-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-744, KR  
 Kim, Young-Bum, Jung-gu, Seoul 100-450, KR  
 Kwak, Yong-Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-752, KR  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (60) 09006911.3 / 2 094 043  
 10012799.2 / 2 262 145
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 114 040 B1**  
**H04W 28/22**
- (25) En (26) En  
 (21) 09168273.2 (22) 03.11.1998  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.11.2009  
 (30) 03.11.1997 US 963386
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Paketdatenübertragung mit hoher Übertragungsgeschwindigkeit*



- *Method and apparatus for high rate packet data transmission*
  - *Procédé et appareil de transmission à haute vitesse de paquets de données*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (72) Padovani, Roberto, San Diego, 92121-1714, US
- Sindhushayana, Nagabhushana T., San Diego, 92121-1714, US
- Wheatley, Charles E. III, San Diego, 92121-1714, US
- Bender, Paul E., San Diego, 92121-1714, US
- Black, Peter J., San Diego, CA, 92121-1714, US
- Grob, Matthew, San Diego, CA, 92121-1714, US
- Hinderling, Jurg K., San Diego, 92121-1714, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07003039.0 / 1 777 834  
98956526.2 / 1 029 419

(51) **H04L 1/00** (11) **2 869 488 B1**  
**G10L 19/005** **H04L 29/06**  
**H04L 12/939**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13820450.8 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(86) CN 2013/075057 02.05.2013  
(87) WO 2014/012391 2014/04 23.01.2014  
(30) 18.07.2012 CN 201210248685
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPENSIEREN VON PAKETVERLUSTEN IN SPRACHDATEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING FOR PACKET LOSS OF VOICE DATA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPENSER LA PERTE D'UN PAQUET DE DONNÉES DE VOIX*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 624 496 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11827997.5 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) CN 2011/076711 30.06.2011  
(87) WO 2012/041101 2012/14 05.04.2012  
(30) 28.09.2010 CN 201010503361
- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ZUORDNUNG VON QUITTIERUNGS- UND NICHTQUITTIERUNGS-ANTWORTNACHRICHTEN*  
• *METHOD AND TERMINAL FOR MAPPING ACKNOWLEDGE/ NON-ACKNOWLEDGE RESPONSE MESSAGE*  
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE MAPPAGE D'UN MESSAGE DE RÉPONSE D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIANG, Chunli, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- ZHU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
- (60) 15192729.0 / 3 010 170

**H04L 1/20** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 374 317 B1**  
**H04W 72/04** **H04B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08875423.9 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011  
(86) EP 2008/067002 08.12.2008  
(87) WO 2010/066280 2010/24 17.06.2010
- (54) • *AUFWÄRTSSTRECKEN-STEUERSIGNALISIERUNG IN EINEM ZELLULAREN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *UPLINK CONTROL SIGNALLING IN A CELLULAR TELECOMMUNICATION SYSTEM*  
• *SIGNALISATION DE COMMANDES DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE*
- (73) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
- (72) TIIROLA, Esa, FI-90450 Kempele, FI  
LUNTTILA, Timo, FI-02200 Espoo, FI  
PAJUKOSKI, Kari, FI-90240 Oulu, FI
- (74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 16195590.1

(51) **H04L 5/00** (11) **2 673 911 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11799200.8 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) SE 2011/051131 21.09.2011  
(87) WO 2012/108804 2012/33 16.08.2012  
(30) 10.02.2011 US 201161441412 P
- (54) • *REFERENZSIGNALRESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM*  
• *REFERENCE SIGNAL RESOURCE ALLOCATION IN A MULTI-CARRIER SYSTEM*  
• *ALLOCATION DE RESSOURCE POUR SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME MULTI-PORTEUSE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE  
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE  
ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 5/00** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 7/04** (11) **1 992 099 B1**  
**H04B 7/26** **H04W 56/00**  
**H04W 74/04**

- (25) En (26) En  
(21) 07705555.6 (22) 07.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008  
(86) IB 2007/000288 07.02.2007  
(87) WO 2007/091150 2007/33 16.08.2007  
(30) 07.02.2006 US 771512 P
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEWEITSTELLUNG EINER SCHNELLEN UND ZUVERLÄSSIGEN AUFWÄRTSSTRECKEN-SYNCHRONISATION UNTER VERWENDUNG FEST ZUGEORDNETER BETRIEBSMITTEL FÜR BENUTZERGERÄTE, DIE SYNCHRONISIERT WERDEN MÜSSEN*  
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT PROVIDING FAST AND RELIABLE UPLINK SYNCHRONIZATION USING DEDICATED RESOURCES FOR USER EQUIPMENT IN NEED OF SYNCHRONIZATION*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PRODIGIEL ASSURANT UNE SYNCHRONISATION RAPIDE ET SURE EN LIAISON MONTANTE AU MOYEN DE RESSOURCES DÉDIÉES POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR NÉCESSITANT UNE SYNCHRONISATION*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PHAN, Vinh, Van, FIN-90630 Oulu, FI  
VAINIKA, Markku, FIN-90810 Kiviniemi, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 9/06** (11) **2 300 908 B1**  
**G06F 7/58**

- (25) En (26) En  
(21) 09794959.8 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011  
(86) US 2009/048411 24.06.2009  
(87) WO 2010/005784 2010/02 14.01.2010  
(30) 07.07.2008 US 168477
- (54) • *ADAPTIVE ERZEUGUNG EINES AUSGANGSPUNKTS FÜR EINEN PSEUDO-ZUFALLSZAHLENGENERATOR*  
• *ADAPTIVE GENERATION OF A PSEUDO RANDOM NUMBER GENERATOR SEED*  
• *GÉNÉRATION ADAPTATIVE D'UNE VALEUR DE DÉPART DE GÉNÉRATEUR DE NOMBRES PSEUDO-ALÉATOIRES*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ZHANG, Jiang, La Jolla CA 92037, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 517 399 B1**  
**G06F 21/62** **G06K 9/18**  
**A63F 13/00** **H04W 12/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10838458.7 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) CA 2010/001994 21.12.2010  
(87) WO 2011/075825 2011/26 30.06.2011  
(30) 21.12.2009 US 288622 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF UND ZUR STEUERUNG VON FERNGESPEICHERTEN MEDIEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESSING AND CONTROLLING MEDIA STORED REMOTELY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AVOIR ACCÈS À DES FICHIERS MULTI-*



MÉDIAS STOCKÉS À DISTANCE ET DE  
COMMANDER CES DERNIERS  
(73) Kik Interactive Inc., 295 Hagey Blvd First  
Floor, Waterloo, Ontario N2L 6R5, CA  
(72) LIVINGSTON, Edward, Toronto Ontario M4N  
1J4, CA  
BLOKHIN, Yuriy, Vancouver British Columbia  
V6G 1Z3, CA  
(74) Austin, Hedley William, et al, chapman+co  
Cardiff Business Technology Centre  
Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

(51) **H04L 12/12** (11) **2 940 926 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14166194.2 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(54) • Verfahren zur Konfiguration eines Kom-  
munikationsgeräts innerhalb eines indus-  
triellen Automatisierungssystems und  
Verteilereinheit für einen Konfigurations-  
server eines industriellen Kommunikati-  
onsnetzes

• Method for configuring a communication  
device within an industrial automation  
system and distribution unit for a config-  
uration server of an industrial communi-  
cation network  
• Procédé de configuration d'un appareil de  
communication au sein d'un système  
d'automatisation industriel et unité de  
répartition pour un serveur de configura-  
tion d'un réseau de communication  
industriel

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 863 642 B1**  
**H04M 3/56** **H04N 7/15**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13839444.0 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) CN 2013/076642 03.06.2013  
(87) WO 2014/044059 2014/13 27.03.2014  
(30) 24.09.2012 CN 201210358088  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM ZUR AUFZEICHNUNG UND WIEDER-  
GABE VON VIDEOKONFERENZEN  
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR  
VIDEO CONFERENCE RECORDING AND  
PLAYING  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME  
POUR L'ENREGISTREMENT ET LA  
LECTURE DU CONTENU D'UNE CONFÉ-  
RENCE VIDÉO

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) QIN, Yongning, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
XIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 380 312 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09788565.1 (22) 10.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.10.2011  
(86) SE 2009/050702 10.06.2009  
(87) WO 2010/074630 2010/26 01.07.2010

(51) **H04L 12/24** (11) **2 380 312 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09788565.1 (22) 10.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.10.2011  
(86) SE 2009/050702 10.06.2009  
(87) WO 2010/074630 2010/26 01.07.2010

(30) 23.12.2008 US 140414 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERTEI-  
LEN VON FEHLERINFORMATIONEN IN EI-  
NEM KOMMUNIKATIONSNETZSYSTEM  
AUF GROSSEM MASSSTAB  
• METHOD AND SYSTEM TO DISTRIBUTE  
FAULT INFORMATION IN A LARGE SCALE  
COMMUNICATION NETWORK SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBU-  
TION D'INFORMATIONS DE DÉFAIL-  
LANCE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU  
DE COMMUNICATION À GRANDE  
ÉCHELLE  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) POWER, John, Kilmacthomas Co. Waterford,  
IE  
TSE, Edwin, Montreal Québec H3W 1T7, CA  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**H04L 12/24** → (51) **G06F 13/10**

**H04L 12/24** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/28** → (51) **G06F 12/06**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/437** → (51) **H04J 3/00**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 897 328 B1**  
**H04L 12/741**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13837728.8 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(86) CN 2013/083425 12.09.2013  
(87) WO 2014/040553 2014/12 20.03.2014  
(30) 14.09.2012 CN 201210341669  
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHT-  
TUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOM-  
MUNIKATIONSVERBINDUNG  
• METHOD, SYSTEM AND APPARATUS  
FOR ESTABLISHING COMMUNICATION  
LINK  
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL  
D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISON DE  
COMMUNICATION

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road  
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan  
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHANG, Baoya, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/58** (11) **1 556 810 B1**  
**G06Q 10/10** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03769108.6 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(43) 27.07.2005  
(86) CA 2003/001584 17.10.2003  
(87) WO 2004/036851 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 US 419103 P

12.08.2003 US 494625 P  
(54) • NACHRICHTENEINSTELLUNGS-AUSWAHL  
• MESSAGE SETTINGS SELECTION  
• SELECTION DE PARAMETRES DE  
MESSAGE  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) ADAMS, Neil, P., Waterloo, Ontario N2K 4E4,  
CA  
BROWN, Michael, S., Waterloo, Ontario N2K  
4B1, CA  
LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T  
2V8, CA  
SCIAN, Anthony, F., Waterloo, Ontario N2T  
2N6, CA  
BROWN, Michael, K., Peterborough, Ontario  
K9K 2E4, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse  
29, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 018 747 B1**  
**H04M 3/436** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 07725365.6 (22) 18.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.01.2009  
(86) EP 2007/004457 18.05.2007  
(87) WO 2007/134810 2007/48 29.11.2007  
(30) 19.05.2006 DE 102006023924  
(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UN-  
ERWÜNSCHTER TELEFONANRUFE  
• METHOD FOR IDENTIFYING UNDESIRE  
D TELEPHONE CALLS  
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'APPELS  
TÉLÉPHONIQUES INDÉSIRABLES

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) TARTARELLI, Sandra, 76137 Karlsruhe, DE  
SCHLEGEL, Roman, 3098 Köniz, CH  
NICCOLINI, Saverio, 69121 Heidelberg, DE  
BRUNNER, Marcus, 69181 Leimen, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-  
mann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21,  
69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 174 455 B1**  
**H04L 29/08** **G06Q 10/10**  
**H04M 1/725** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 08718315.8 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) EP 2008/053720 28.03.2008  
(87) WO 2009/003733 2009/02 08.01.2009  
(30) 03.07.2007 GB 0712877  
(54) • MULTIMEDIA-LAUNEN-NACHRICHTEN  
• MULTIMEDIA MOOD MESSAGES  
• MESSAGES D'HUMEUR MULTIMÉDIA

(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin  
2, IE  
(72) PARTAKER, Eric, Greater London N1 2AG,  
GB  
COLE, Richard, Greater London SE27 0TA,  
GB  
SOPIEVA, Natasha, Hertfordshire AL3 5JH,  
GB  
VAIN, Lauri, EE76505 Harju Maakond, EE  
KUTT, Andres, EE11912 Tallinn, EE  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **3 029 889 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15177543.4 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(30) 03.12.2014 CN 201410727826

- (54) • VERFAHREN FÜR SOFORTNACHRICHTENDIENST UND VORRICHTUNG DAFÜR  
• METHOD FOR INSTANT MESSAGING AND DEVICE THEREOF  
• PROCÉDÉ POUR UNE MESSAGERIE INSTANTANÉE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIN, Jinbin, 100085 Haidian District, CN MA, Kun, 100085 Haidian District, CN SHI, Dalong, 100085 Haidian District, CN

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **1 683 313 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/931**  
**H04L 12/771** **H04L 12/721**  
**H04L 12/715** **H04L 12/46**

(25) En (26) En

(21) 04800274.5 (22) 05.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.07.2006

(86) SE 2004/001611 05.11.2004

(87) WO 2005/046145 2005/20 19.05.2005

(30) 06.11.2003 US 517737 P

29.10.2004 US 977724

- (54) • ADAPTIVE NETZWERKBRÜCKE  
• ADAPTABLE NETWORK BRIDGE  
• PONT DE RESEAU ADAPTABLE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HALEN, Joacim, S-191 40 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/70** (11) **1 759 499 B1**  
**H04W 76/02** **H04W 92/12**

(25) En (26) En

(21) 05754146.8 (22) 15.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2007

(86) FI 2005/000281 15.06.2005

(87) WO 2005/125119 2005/52 29.12.2005

(30) 21.06.2004 FI 20040865

- (54) • INFORMATIONÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• INFORMATION TRANSMISSION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM  
• TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) TOSKALA, Antti, FI-02180 Espoo, FI

(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/701** (11) **2 074 534 B1**  
**H04L 12/753** **H04L 12/747**

(25) En (26) En

(21) 07835345.5 (22) 19.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009

(86) SE 2007/050760 19.10.2007

(87) WO 2008/048185 2008/17 24.04.2008

(30) 20.10.2006 SE 0602205

20.10.2006 SE 0602207

- (54) • VERFAHREN, EINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM ZUM REPRÄSENTIEREN EINER PARTITION VON N W-BIT-INTERVALLEN, DIE MIT D-BIT-DATEN IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZ ASSOZIIERT SIND

- METHOD, DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND SYSTEM FOR REPRESENTING A PARTITION OF N W-BIT INTERVALS ASSOCIATED TO D-BIT DATA IN A DATA COMMUNICATIONS NETWORK

- PROCÉDÉ, DISPOSITIF, PROGICIEL ET SYSTÈME POUR REPRÉSENTER UNE PARTITION DE N INTERVALLES DE W BITS ASSOCIÉS À DES DONNÉES SUR D BITS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES

(73) Oricane AB, Aurorum 2, 977 75 Luleå, SE

(72) SUNDRÖM, Mikael, 975 96 Luleå, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/741** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/747** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/753** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/771** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 979 406 B1**

(25) En (26) En

(21) 14710940.9 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) GB 2014/000078 04.03.2014

(87) WO 2014/155031 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 EP 13250037

- (54) • TERMINGEBUNDENE INHALTSLIEFERUNG

- DEADLINE DRIVEN CONTENT DELIVERY  
• DISTRIBUTION DE CONTENU ENTRAÎNÉE PAR UNE ÉCHÉANCE

(73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) APPLEBY, Stephen Clifford, London EC1A 7AJ, GB

TURNBULL, Rory Stewart, London EC1A 7AJ, GB

NILSSON, Michael Eilling, London EC1A 7AJ, GB

CRABTREE, Ian Barry, London EC1A 7AJ, GB

ALLAN, Brahim, London EC1A 7AJ, GB

STEVENS, Timothy Sean, London EC1A 7AJ, GB

(74) Lau, Chi-Fai, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

**H04L 12/801** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/813** → (51) **G06F 13/10**

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/939** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 816 766 B1**

**G06F 13/38**

**H03K 5/01**

**H03K 19/0175**

(25) En

(21) 14172680.2

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201313924034

- (54) • Kommunikationsvorrichtung mit Rückkopplung

- Communication apparatus with feedback  
• Appareil de communication avec rétroaction

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Deloge, Matthieu, Redhill, SURREY RH1 1SH, GB

Van Der Wel, Arnoud, REDHILL, SURREY RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **2 979 411 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 1/20**

**H04L 5/00**

(25) En

(21) 14711601.6

(22) 17.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) GB 2014/050835 17.03.2014

(87) WO 2014/155057 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 GB 201305789

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MODULATIONSTEUERUNGSINFORMATIONEN UND REFERENZSIGNALENTWURF ZUR VERWENDUNG IN EINEM SENDEKNOTEN

- SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING MODULATION CONTROL INFORMATION AND A REFERENCE SIGNAL DESIGN TO BE USED BY A TRANSMITTER NODE

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE MODULATION ET D'UN MODÈLE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE À UTILISER PAR UN NOEUD ÉMETTEUR

(73) Airspan Networks Inc., 777 Yamato Road, Suite 310, Boca Raton, Florida 33431, US

(72) LOGOTHETIS, Andrew, High Wycombe Buckinghamshire HP10 8DN, GB

LYSEJKO, Martin, Bagshot Surrey GU19 5AB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 25/03** → (51) **H04B 7/185**

**H04L 25/08** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 27/00** → (51) **H04B 10/69**

(51) **H04L 27/14** (11) **2 926 515 B1**

(25) De

(21) 13801497.2

(22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(86) EP 2013/074548 25.11.2013

(87) WO 2014/082946 2014/23 05.06.2014

(30) 28.11.2012 DE 102012221798



- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FSK-MODULIERTEN DATENSEQUENZENZEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR FSK SEQUENCE DETECTION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE SÉQUENCES DE DONNÉES MODULÉES PAR UN MODULATEUR DE TYPE FSK*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) KUBA, Matthias, 90419 Nürnberg, DE  
KLATT, Matthias, 90480 Nürnberg, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- H04L 27/227** → (51) **H04B 10/69**
- 
- H04L 27/34** → (51) **H04B 7/185**
- 
- H04L 27/36** → (51) **H04B 7/185**
- 
- (51) **H04L 29/02** (11) **2 507 963 B1**  
**H04L 29/14** **H04W 80/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10834119.9 (22) 30.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(86) CA 2010/001905 30.11.2010  
(87) WO 2011/066645 2011/23 09.06.2011  
(30) 02.12.2009 US 265928 P
- (54) • *ZUVERLÄSSIGE AUSGABE VON INHALTEN AN EINE CLIENT-VORRICHTUNG MIT LADESTATUSBEWUSSTSEIN*  
• *RELIABLE DELIVERY OF CONTENT TO A PUSH-STATE AWARE CLIENT DEVICE*  
• *DISTRIBUTION FIABLE D'UN CONTENU À UN DISPOSITIF CLIENT SENSIBLE À L'ÉTAT SÉLECTIF*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) O'REILLY, Jacob, Samuel, Fredericton New Brunswick E38 1B8, CA  
LEBLANC, Michael, Fredericton New Brunswick E3B 1B8, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 817 892 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 60/00**  
**H04W 80/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05818068.8 (22) 01.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2007  
(86) FI 2005/000521 01.12.2005  
(87) WO 2006/058960 2006/23 08.06.2006  
(30) 01.12.2004 FI 20041556
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÖFFNEN EINER NETZWERKVERBINDUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPENING A NETWORK LINK*  
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OUVRIR UNE LIAISON DE RESEAU*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SAVOLAINEN, Teemu, FI-33960 Pirkkala, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 158 741 B1**  
**H04W 8/18** **H04W 4/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08756410.0 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010  
(86) US 2008/065032 29.05.2008  
(87) WO 2008/154162 2008/51 18.12.2008  
(30) 06.06.2007 US 758729
- (54) • *GROSSFLÄCHIGES PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *PEER-TO-PEER WIDE AREA COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU ÉTENDU PAIR À PAIR*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago IL 60661, US
- (72) HIBEN, Bradley, M., Glen Ellyn, IL 60137, US  
LOGALBO, Bob, D., Rolling Meadows, IL 60008, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 181 538 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07802735.6 (22) 20.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010  
(86) EP 2007/058639 20.08.2007  
(87) WO 2009/024183 2009/09 26.02.2009
- (54) • *ANKÜNDIGUNG VON BETRIEBSMITTEL-EINSCHRÄNKUNGEN IN EINEM MULTIMEDIA-KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *NOTIFICATION OF RESOURCE RESTRICTIONS IN A MULTIMEDIA COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *NOTIFICATION DE RESTRICTIONS DE RESSOURCE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MULTIMÉDIA*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PRZYBYSZ, Hubert, S-126 37 Hägersten, SE  
CASTELLANOS, David, 28045 Madrid, ES
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 229 761 B1**  
**H04W 84/02**
- (25) De (26) De  
(21) 08858331.5 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010  
(86) EP 2008/066814 04.12.2008  
(87) WO 2009/071632 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 DE 102007059023  
22.02.2008 DE 102008010668  
26.02.2008 DE 102008011196  
22.10.2008 DE 102008043055  
04.12.2008 DE 102008060231
- (54) • *VERWENDUNG DES WLAN-STANDARDS FÜR EINE C2C-KOMMUNIKATION DURCH HINZUFÜGEN VON NEUEN PAKETTYPEN*  
• *USE OF THE WLAN STANDARD FOR A C2C COMMUNICATION BY ADDING NEW PACKET TYPES*  
• *UTILISATION DE LA NORME WLAN POUR UNE COMMUNICATION C2C PAR AJOUT DE NOUVEAUX TYPES DE PAQUETS*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE  
GROTENDORST, Thomas, 65760 Eschborn, DE  
BIRKE, Carsten, 60433 Frankfurt Am Main, DE  
MENZEL, Marc, 35043 Marburg, DE  
SCHERPING, Richard, 44227 Dortmund, DE
- 
- (74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 385 675 B1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09836012.6 (22) 07.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011  
(86) CN 2009/075375 07.12.2009  
(87) WO 2010/075725 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 CN 200810241912
- (54) • *ENDGERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSEINSCHIEBUNG*  
• *TERMINAL, SYSTEM AND METHOD FOR INTER-CUTTING INFORMATION*  
• *TERMINAL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INFORMATIONS DE PLANS INSÉRÉS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) BAI, Tian, Guangdong 518057, CN  
SHI, Yuanqing, Guangdong 518057, CN
- (74) Hoyle, Benjamin James, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 484 082 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/28**  
**H04L 12/24** **H04L 12/801**
- (25) En (26) En  
(21) 10771322.4 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/005902 28.09.2010  
(87) WO 2011/038880 2011/14 07.04.2011  
(30) 29.09.2009 EP 09012318
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERK ZUR OPTIMIERUNG EINER VERBINDUNG VON EINEM TEILNEHMERENDGERÄT*  
• *A METHOD AND NETWORK FOR OPTIMIZING A CONNECTION FROM A END USER DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET RÉSEAU POUR L'OPTIMISATION D'UNE CONNECTION D'UN TERMINAL D'UTILISATEUR*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) WINTER, Rolf, 69124 Heidelberg, DE  
KOLBE, Hans-Joerg, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 890 082 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 28/06**  
**H04W 28/16** **H04W 76/04**  
**H04W 80/00** **H04W 80/02**  
**H04W 80/04** **H04W 88/18**
- (25) De (26) De  
(21) 14200143.7 (22) 19.09.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 01.07.2015  
(30) 21.10.1999 DE 19950653
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Mobilfunknetzes*  
• *Method for operating a mobile wireless network*  
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un réseau hertzien mobile*
- (73) IPCOM GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
- (72) Hans, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE  
Beckmann, Mark, 38124 Braunschweig, DE
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte



PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE  
(62) 06113477.1 / 1 686 760  
00967581.0 / 1 226 692

(51) **H04L 29/06** (11) **2 924 949 B1**  
**H04L 12/46** **H04W 60/04**  
**H04L 12/721**

(25) En (26) En  
(21) 15160400.6 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015  
(30) 23.03.2014 US 201461969242 P  
12.03.2015 US 201514656639

(54) • *KONFIGURATION VON NETZWERKEN MIT CLIENT-VORRICHTUNGSZUGANG EINES ENTFERNTEN SERVERS*  
• *CONFIGURATION OF NETWORKS USING CLIENT DEVICE ACCESS OF REMOTE SERVER*  
• *CONFIGURATION DE RÉSEAUX À L'AIDE DE L'ACCÈS D'UN DISPOSITIF CLIENT À UN SERVEUR À DISTANCE*

(73) Avaya Inc., 4655 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054-1233, US  
(72) Seligson, John, El Dorado Hills, CA 95762, US  
Kuc, Zenon, Santa Clara, CA California 95054, US  
Mead, John, Santa Clara, CA California 95054, US  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 945 345 B1**  
**H04W 12/06** **H04W 12/08**  
**H04L 12/24**

(25) Zh (26) En  
(21) 15165287.2 (22) 27.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015  
(30) 16.05.2014 CN 201410209896

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DES PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHRENS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING PACKET FORWARDING MANNER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE LA MANIÈRE DE RÉACHEMINEMENT DES PAQUETS*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Xu, Yibin, 518129 Shenzhen, CN  
Sun, Bing, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 962 443 B1**  
**H04L 29/08** **G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 14704369.9 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016  
(86) EP 2014/052942 14.02.2014  
(87) WO 2014/131634 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 EP 13305227

(54) • *VERFAHREN ZUR BEFÄHIGUNG EINES WEB-SERVERS ZUR DETEKTION DER ABMELDUNG EINES ENTFERNTEN TOKEN*

• *METHOD FOR ALLOWING A WEB SERVER TO DETECT THE LOGOUT OF A DISTANT TOKEN*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN SERVEUR WEB DE DÉTECTER LE DÉTACHEMENT D'UN DONGLE DISTANT*

(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) GARREAU, Eric, F-13705 La Ciotat, FR  
(74) Grevin, Emmanuel, et al, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

**H04L 29/06** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/10**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 36/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 84/00**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 764 971 B1**  
**H04L 29/06**

(25) It (26) En  
(21) 05425656.5 (22) 20.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.03.2007  
(54) • *DRITZUGANGSGATEWAY FÜR TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTE*  
• *THIRD PARTY ACCESS GATEWAY FOR TELECOMMUNICATIONS SERVICES*  
• *PASSERELLE PERMETTANT L'ACCÈS AUX SERVICES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS PAR UN TIERS*

(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Ionfrida, Nicola, Accenture Global Services GmbH, 8200 Schaffhausen, CH  
Donna, Marco, Accenture Global Services GmbH, 8200 Schaffhausen, CH  
D'Angelo, Giovanni, Accenture Global Services GmbH, 8200 Schaffhausen, CH

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **1 966 939 B1**  
**H04W 48/16**

(25) En (26) En  
(21) 06847989.8 (22) 20.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.09.2008  
(86) US 2006/048934 20.12.2006  
(87) WO 2007/075968 2007/27 05.07.2007  
(30) 20.12.2005 US 312040

(54) • *NÄHERUNGSDIENSTERKENNUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*  
• *PROXIMITY SERVICE DISCOVERY IN WIRELESS NETWORKS*  
• *DÉCOUVERTE DE SERVICES DE PROXIMITÉ DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) KUEHNEL, Thomas, W., Redmond, Washington 98052-6399, US  
ABHISHEK, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HASSAN, Amer, A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
JONES, David, Redmond, Washington 98052-6399, US

DUONG, Francis, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SHEN, Hui, Redmond, Washington 98052-6399, US

RUAN, Jiandong, Redmond, Washington 98052-6399, US

GATTA, Srinivas, R., Redmond, Washington 98052-6399, US

PARIKH, Vishesh, M., Redmond, Washington 98052-6399, US

LU, Yi c/o Microsoft Corporation, International Patents, Redmond, WA 98052, US

LYNDERSAY, Sean, O., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 153 629 B1**  
**G07F 7/10** **G06K 19/073**  
**G06F 12/14** **G06Q 20/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08805892.0 (22) 29.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010  
(86) FR 2008/050949 29.05.2008

(87) WO 2008/152313 2008/51 18.12.2008  
(30) 01.06.2007 FR 0755411

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER AUF EINEM GESICHERTEN MODUL INSTALLIERTEN ANWENDUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES ENDGERÄT UND SICHERHEITSMODUL*

• *METHOD FOR SELECTING AN APPLICATION INSTALLED ON A SECURED MODULE, AND ASSOCIATED TERMINAL AND SECURITY MODULE*  
• *PROCEDE DE SELECTION D'UNE APPLICATION INSTALLEE SUR UN MODULE SECURISE, TERMINAL ET MODULE DE SECURITE ASSOCIES*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) PICQUENOT, David, F-14280 Saint Contest, FR  
SAIF, Ahmad, F-14000 Caen, FR

**H04L 29/08** → (51) **B25F 5/00**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 29/08** → (51) **H04B 7/185**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 84/00**

**H04L 29/14** → (51) **H04L 29/02**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 020 142 B1**  
**H04B 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 07749905.1 (22) 02.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2009  
(86) US 2007/002992 02.02.2007

(87) WO 2007/136434 2007/48 29.11.2007  
(30) 20.05.2006 US 801928 P

10.01.2007 US 651764

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES GEWICHTUNGSVEKTORS FÜR EIN ADAPTIVES PHASENGESTEUERTES ANTENNENSYSTEM*

- *METHOD FOR ESTIMATING A WEIGHTING VECTOR FOR AN ADAPTIVE PHASED ARRAY ANTENNA SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ POUR ESTIMER UN VECTEUR DE PONDÉRATION POUR UN SYSTÈME D'ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE ADAPTATIVE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) WEE, Daniel, Garland, TX 75044, US  
JIN, Hang, Plano, TX 75025, US  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04M 1/00** (11) **2 341 694 B1**  
**G06F 3/041** **H04M 1/247**  
H04M 1/66 G06F 3/048  
H04M 1/725

- (25) Ja (26) En  
(21) 09823268.9 (22) 22.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2011  
(86) JP 2009/005532 22.10.2009  
(87) WO 2010/050154 2010/18 06.05.2010  
(30) 27.10.2008 JP 2008275068  
27.10.2008 JP 2008275705  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK  
(72) OKADA, Takashi, Tokyo 108-8001, JP  
FURUYA, Yukiko, Tokyo 1088001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 749 392 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04815830.7 (22) 30.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(43) 07.02.2007  
(86) US 2004/043834 30.12.2004  
(87) WO 2005/109833 2005/46 17.11.2005  
(30) 21.04.2004 US 829415  
(54) • *ELEKTRONISCHE MEHRFUNKTIONSZWEITAFELNRICHTUNG MIT 360° RELATIVER DREHUNG*  
• *MULTI-FUNCTION TWO PANEL ELECTRONIC DEVICE WITH 360° RELATIVE MOTION*  
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE A DEUX PANNEAUX ET MULTIFONCTIONNEL A MOUVEMENT RELATIF DE 360°*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) ANDERSON, Ingrid, DK- 6400 Sonderborg, DK  
MATTHIASSEN, Benny, DK-4000 Roskilde, DK  
HELIN, Totti, FIN-00100 Helsinki, FI  
KJELDSSEN, Katja, DK-2830 Virum, DK  
DAM, Ole, Loflund, DK-2300 Copenhagen, DK  
KUIVAS, Juha, FIN-90800 Oulu, FI  
PÄÄKKÖNEN, Pekka, FIN-90940 Jääli, FI  
KAUHANEMI, Ilpo, FIN-01660 Vantaa, FI  
STEFANSEN, Mads, DK-2100 Copenhagen O, DK

(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **2 345 233 B1**  
**G06F 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 09818844.4 (22) 09.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) FI 2009/050720 09.09.2009  
(87) WO 2010/040892 2010/15 15.04.2010  
(30) 09.10.2008 US 287648  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC APPARATUS*  
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) JOKINEN, Tapani, FI-02320 Espoo, FI  
TOMPKIN, Crispian, Los Angeles California 90025, US  
MCKAY, Michael, DK-2000 Frederiksberg, DK  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04M 1/02** (11) **2 426 896 B1**  
**H04M 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11003567.2 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 03.09.2010 KR 20100086393  
(54) • *Tragbares Endgerät und Verfahren zur Herstellung eines Gehäuses davon*  
• *Mobile terminal and method for fabricating case thereof*  
• *Terminal mobile et procédé de fabrication de boîtier associé*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) Yoo, Inseok, Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/22** (11) **1 956 804 B1**  
**B29C 45/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08002198.3 (22) 06.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(30) 06.02.2007 KR 20070012203  
(54) • *Herstellung einer Rückbeleuchtungsstruktur für ein mobiles Endgerät*  
• *Manufacturing of back lighting structure for mobile terminal*  
• *Fabrication de structure de rétroéclairage pour terminal mobile*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Yu, Indong, Kumchon-gu Seoul, 153-801, KR  
Noh, Heeseok, Kumchon-gu Seoul, 153-801, KR  
Choi, Wonseok, Kumchon-gu Seoul, 153-801, KR  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04M 1/22** → (51) **H04M 1/02**

**H04M 1/247** → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 378 755 B1**  
H04M 19/04

- (25) En (26) En  
(21) 11173946.2 (22) 05.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.10.2011  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Modifizierung von Benachrichtigungseinstellungen in einem tragbaren elektronischen Gerät*  
• *Method and apparatus for modifying notification settings on a mobile electronic device*  
• *Procédé et appareil de modification de paramètres de notification sur un dispositif électronique mobile*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Vander Veen, Raymond, Paul, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA  
Yach, David, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA  
Hardy, Michael, T., Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heuse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 09154472.6 / 2 226 992

(51) **H04M 1/725** (11) **2 507 979 B1**  
**G06F 17/30** **H04W 4/02**  
**G06F 3/01**

- (25) En (26) En  
(21) 10777198.2 (22) 05.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) US 2010/055585 05.11.2010  
(87) WO 2011/068622 2011/23 09.06.2011  
(30) 03.12.2009 US 629927  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ABFRAGE VON ORTSSPEZIFISCHEN INFORMATIONEN MIT EINER GESTENGESTEUERTEN TRAGBAREN MOBILN VORRICHTUNG*  
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM TO PERFORM LOCATION SPECIFIC INFORMATION RETRIEVAL USING A GESTURE-CONTROLLED HANDHELD MOBILE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR EXTRACTION D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES DE LA POSITION AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE À TENUE MANUELLE COMMANDÉ PAR GESTES*
- (73) OL Security Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US  
(72) PATOSKIE, John, Allen Texas 75013, US  
GERARD, Mark, Plano Texas 75025, US  
WHEELER, Thomas, Frisco Texas 75035, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04M 1/725** → (51) **H04L 12/58**

**H04M 3/22** → (51) **H04M 3/51**

(51) **H04M 3/30** (11) **2 871 828 B1**  
**H04M 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14192080.1 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(30) 06.11.2013 US 201361900497 P



- (54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNG FÜR DISKONTINUIERLICHE BETRIEBSARTEN*  
• *PERFORMANCE MONITORING FOR DISCONTINUOUS OPERATION MODES*  
• *SURVEILLANCE DE LA PERFORMANCE DE MODES DE FONCTIONNEMENT DISCONTINU*
- (73) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Oksman, Vladimir, Morganville, NJ 07751, US
- Strobel, Rainer, 80797 Munich, DE
- (74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04M 3/436** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04M 3/51** (11) **1 421 773 B1**  
**H04M 3/22** **G10L 15/26**
- (25) En (26) En
- (21) 02753130.0 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 26.05.2004
- (86) GB 2002/003532 31.07.2002
- (87) WO 2003/013113 2003/07 13.02.2003
- (30) 02.08.2001 GB 0118921
- (54) • *TELEKOMMUNIKATIONSINTERAKTIONSANALYSE*  
• *TELECOMMUNICATION INTERACTION ANALYSIS*  
• *ANALYSE DES INTERACTIONS AFFECTANT LES TELECOMMUNICATIONS*
- (73) Eyretel PLC, Kings Court, Kingston Road, Leatherhead, Surrey KT22 7SZ, GB
- (72) BLAIR, Christopher, Douglas, South Chailey, East Sussex BN8 4AP, GB
- PEREIRA, Ainsley, Malcolm, Horsham, West Sussex RH12 4AH, GB
- SAARISTE, Samuel, Horsham, West Sussex RH13 5LJ, GB
- (74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

**H04M 3/56** → (51) **H04L 12/18**

**H04M 11/06** → (51) **H04M 3/30**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 216 979 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10153078.0 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
- (30) 10.02.2009 JP 2009028531
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Informationssystem, Steuerungsverfahren dafür*  
• *Image processing apparatus, information processing system, method of controlling the same*  
• *Appareil de traitement d'images, système de traitement d'informations, procédé de contrôle associé*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Takamiya, Hiroyoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

**H04N 1/00** → (51) **B41J 29/42**

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 928 164 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07254623.7 (22) 29.11.2007
- (84) DE FR GB

- (43) 04.06.2008
- (30) 30.11.2006 JP 2006325050
- (54) • *Faksimilegerät*  
• *Facsimile machine*  
• *Machine fac-similé*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Ohmiya, Takashi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H04N 1/32** → (51) **G06F 21/10**

- (51) **H04N 1/405** (11) **2 237 548 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10155944.1 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
- (30) 31.03.2009 JP 2009085991
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*  
• *Image processing device*  
• *Dispositif de traitement d'image*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) ANUNUMA, Koki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **H04N 1/56** (11) **1 848 196 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07251695.8 (22) 23.04.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 24.10.2007
- (30) 21.04.2006 GB 0607920
- (54) • *Farberkennung*  
• *Colour detection*  
• *Détection de couleurs*
- (73) Snell Advanced Media Limited, 31 Turnpike Road, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB
- (72) Diggins, Jonathan, Eastleigh, Hampshire SO50 9EA, GB
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **1 349 374 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03006657.5 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 01.10.2003
- (30) 29.03.2002 JP 2002095348
- (54) • *Bilderzeugungsgesetz und Bildaufnahme-gesetz*  
• *Image forming apparatus and image capturing apparatus*  
• *Appareil de formation d'image et appareil de capture d'image*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, No. 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467, JP
- (72) Ohara, Kiyotaka, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 883 222 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07013106.5 (22) 04.07.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 30.01.2008
- (30) 25.07.2006 JP 2006202091

- (54) • *Bilddatenausgabevorrichtung, Druckvorrichtung, Drucksystem, Bilddatenausgabeprogramm und Installationsprogramm dafür*  
• *Image data output device, printing device, printing system, image data output program and its installation program*  
• *Dispositif de sortie de date d'image, dispositif d'impression, système d'impression, programme de sortie de données d'images et son programme d'installation*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Yamanaka, Tsuyoshi c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
- Miyata, Yuji c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H04N 5/00** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 5/222** → (51) **G06T 7/00**

**H04N 5/225** → (51) **A61B 1/05**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 866 068 B1**  
**G02B 7/28** **G02B 7/36**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13809113.7 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) JP 2013/067191 24.06.2013
- (87) WO 2014/002928 2014/01 03.01.2014
- (30) 25.06.2012 JP 2012142329
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNGSEINSTELLUNG, VERFOLGUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *DEVICE FOR TRACKING ADJUSTMENT, TRACKING ADJUSTMENT METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF POUR AJUSTEMENT DE SUIVI, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE SUIVI, ET PROGRAMME*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) SASAKI, Tadashi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- YAMASHITA, Junji, Tokyo 150-8001, JP
- (74) Klunker · Schmitt-Nilson · Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H04N 5/232** → (51) **G02B 15/173**

**H04N 5/232** → (51) **G03B 43/00**

- (51) **H04N 5/272** (11) **1 981 268 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08012721.0 (22) 07.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.10.2008
- (30) 08.11.1999 US 164313 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für den Echtzeit-Einsatz von Bildern in ein Video*  
• *Method and apparatus for real time insertion of images into video*  
• *Procédé et appareil pour insertion en temps réel d'images dans une vidéo*
- (73) Disney Enterprises, Inc., 500 Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- (72) Overton, Kenneth J., Plano, Texas 75074, US



Muench, Mark S., Corrollton, Texas 75007, US  
Hayden, Charles H. Jr., Knoxville, Texas 78631, US  
Carmichael, Norman S., Flower Mound, Texas 75022, US  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 00978415.8 / 1 250 803

**H04N 5/351** → (51) **G06T 7/00**

**H04N 5/44** → (51) **A63F 13/26**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 460 346 B1**  
**H04N 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10740802.3 (22) 28.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) US 2010/043488 28.07.2010  
(87) WO 2011/014536 2011/05 03.02.2011  
(30) 29.07.2009 US 511164  
(54) • *BENUTZERGESTEUERTE DATEN-VIDEO-INTEGRATION MIT EINEM VIDEOSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *USER-CONTROLLED DATA/VIDEO INTEGRATION BY A VIDEO CONTROL SYSTEM*  
• *INTEGRATION DE VIDÉO/DONNÉES CONTRÔLÉES PAR UN UTILISATEUR PAR UN SYSTÈME DE COMMANDE VIDÉO*  
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US  
(72) AUSTIN, Jarrod, C., Parker Colorado 80134, US  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **2 894 847 B1**  
**G06F 17/30** **H04N 21/422**  
**H04N 21/431** **H04N 21/442**  
**H04N 21/443** **H04N 21/462**  
**H04N 21/231** **H04N 21/4782**  
**H04N 21/643** **H04N 21/235**  
**H04N 21/485**

(25) En (26) En  
(21) 15155035.7 (22) 01.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2015  
(30) 27.06.2008 JP 2008169085  
(54) • *Fernsehempfänger*  
• *Television receiver*  
• *Récepteur de télévision*  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Visual Solutions Corporation, 3-31-2776, Minami-cho, Misawa-shi, Aomori 033-0036, JP  
(72) Kato, Hirotsugu, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 11187067.1 / 2 469 845  
09004831.5 / 2 139 230

**H04N 5/64** → (51) **G02B 6/42**

**H04N 7/15** → (51) **H04L 12/18**

**H04N 7/16** → (51) **H04W 84/00**

(51) **H04N 7/167** (11) **2 391 126 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11165950.4 (22) 13.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 26.05.2010 EP 10163979  
(54) • *Sicherheitsverfahren zur Vermeidung der nicht autorisierten Verwendung von Multimediainhalten*  
• *Security method for preventing the unauthorized use of multimedia contents*  
• *Procédé de sécurité pour prévenir l'utilisation non autorisée de contenus multi-média*  
(73) NAGRA FRANCE SAS, 28, rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR  
(72) Tran, Minh Son, 92340, Bourg la Reine, FR  
Sarda, Pierre-Sernin Dominique, 95600, Eaubonne, FR  
Baudin, Geoffroy Virgile, 76350, Oissel, FR  
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**H04N 7/173** → (51) **H04W 84/00**

**H04N 7/18** → (51) **G06F 3/00**

**H04N 7/24** → (51) **G06F 12/06**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 271 120 B1**  
**G03B 21/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10167610.4 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 30.06.2009 JP 2009156091  
(54) • *Lichtquellenvorrichtung, Videoprojektor und Videoprojektionsverfahren*  
• *Light source device, video projector and video projection method*  
• *Dispositif de source lumineuse, projecteur vidéo et procédé de projection vidéo*  
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
(72) Shibasaki, Mamoru, Hamura-shi, Tokyo, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 15165885.3 / 2 942 946

**H04N 9/31** → (51) **G06F 3/0354**

(51) **H04N 9/64** (11) **2 068 569 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08101244.5 (22) 04.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 992529 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen und Anpassen von Farbwerten der Hautfarbenpixel*  
• *Method of and apparatus for detecting and adjusting colour values of skin tone pixels*  
• *Procédé et appareil de détection et de réglage des valeurs de couleur des pixels du ton de chair*  
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR  
Ozdemir, Hüseyin, c/o Vestek Elektronik Ar-Ge A.S. ITU, 34469 Maslak, Istanbul, TR  
Altunbasak, Yucel, Alpharetta, Georgia 30022, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H04N 17/00** → (51) **G03B 43/00**

**H04N 19/103** → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/105** (11) **2 293 574 B1**  
**H04N 19/16** **H04N 19/176**  
**H04N 19/186** **H04N 19/51**  
**H04N 19/513** **H04N 19/61**  
(25) En (26) En  
(21) 10184258.1 (22) 04.09.2003  
(84) DE FI FR GB NL SE  
(43) 09.03.2011  
(30) 06.09.2002 JP 2002261427  
07.08.2003 JP 2003289350  
(54) • *Verfahren zum Bewegtbilderdekodierung*  
• *Motion picture decoding method*  
• *Procédé de decodage d'une image en mouvement*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Nakagawa, Akira, Kanagawa 211-8588, JP  
Miyoshi, Hidenobu, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 03019607.5 / 1 406 448

(51) **H04N 19/105** (11) **2 410 752 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09841875.9 (22) 19.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.01.2012  
(86) JP 2009/055487 19.03.2009  
(87) WO 2010/106670 2010/38 23.09.2010  
(54) • *BILD-CODIERVORRICHTUNG, BILD-CODIERSTEUERFAHREN UND BILD-CODIERPROGRAMM*  
• *IMAGE CODING APPARATUS, IMAGE CODING CONTROL METHOD AND IMAGE CODING PROGRAM*  
• *APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CODAGE D'IMAGE ET PROGRAMME DE CODAGE D'IMAGE*  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) KAZUI, Kimihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/11** → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/119** (11) **2 838 267 B1**  
**H04N 19/30** **H04N 19/50**  
**H04N 19/176** **H04N 19/103**  
**H04N 19/96** **H04N 19/61**  
**H04N 19/105** **H04N 19/122**  
**H04N 19/124** **H04N 19/136**  
**H04N 19/174** **H04N 19/126**  
**H04N 19/172**  
(25) En (26) En  
(21) 14192864.8 (22) 22.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(30) 23.10.2009 KR 20090101191  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Videokodierung und Verfahren und Vorrichtung zur Videodekodierung, basierend auf hierarchischer Struktur der Kodierungseinheit*  
• *Method and apparatus for encoding video and method and apparatus for decoding*

- video, based on hierarchical structure of coding unit
- *Méthode et dispositif de codage vidéo et méthode et dispositif de décodage vidéo, basés sur une structure hiérarchique de l'unité de codage*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR  
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 15153236.3 / 2 897 364
- (62) 10825221.4 / 2 489 186

- (51) **H04N 19/119** (11) **2 897 364 B1**  
**H04N 19/30** **H04N 19/50**  
**H04N 19/176** **H04N 19/103**  
**H04N 19/96** **H04N 19/61**  
**H04N 19/105** **H04N 19/122**  
**H04N 19/124** **H04N 19/136**  
**H04N 19/174** **H04N 19/126**

- (25) En (26) En
- (21) 15153236.3 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (30) 23.10.2009 KR 20090101191

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Videocodierung sowie Vorrichtung zur Videodecodierung auf Basis einer hierarchischen Struktur der Codiereinheit*
- *Method and apparatus for encoding video and method and apparatus for decoding video, based on hierarchical structure of coding unit*
- *Procédé et appareil de codage vidéo et procédé et appareil pour décodage vidéo, sur la base de structure hiérarchique d'unité de codage*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR  
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 14192864.8 / 2 838 267  
10825221.4 / 2 489 186

- (51) **H04N 19/119** (11) **2 940 997 B1**  
**H04N 19/30** **H04N 19/50**  
**H04N 19/176** **H04N 19/103**  
**H04N 19/96** **H04N 19/61**  
**H04N 19/105** **H04N 19/122**  
**H04N 19/124** **H04N 19/136**  
**H04N 19/174** **H04N 19/126**  
**H04N 19/172**

- (25) En (26) En
- (21) 15169004.7 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (30) 23.10.2009 KR 20090101191

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEODECODIERUNG AUF BASIS EINER HIERARCHISCHEN STRUKTUR DER CODIERUNGSEINHEIT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO, BASED ON HIERARCHICAL STRUCTURE OF CODING UNIT*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCODAGE VIDÉO, SUR LA BASE D'UNE STRUCTURE HIÉRARCHIQUE D'UNE UNITÉ DE CODAGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR  
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 10825221.4 / 2 489 186

**H04N 19/122** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/124** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/126** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/159** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/16** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/174** → (51) **H04N 19/119**

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 034 738 B1**  
**H04N 19/46** **H04N 19/593**  
**H04N 19/11** **H04N 19/136**  
**H04N 19/90** **H03M 7/30**

- (25) En (26) En
- (21) 08163739.9 (22) 05.09.2008
- (84) DE GB NL
- (43) 11.03.2009
- (30) 07.09.2007 KR 20070091048
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenkompression*
- *Data compression apparatus and method*
- *Appareil et procédé de compression de données*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Quram Co., Ltd., B-1007, Digital Empire Bldg. 980-3 Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Oh, Sung Jo, Gyeonggi-do, KR  
Wee, Young Chul, Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 580 912 B1**  
**H04N 19/70** **H04N 19/196**  
**H04N 19/96** **H04N 19/463**  
**H04N 19/159**

- (25) En (26) En
- (21) 11803806.6 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) KR 2011/004969 07.07.2011
- (87) WO 2012/005520 2012/02 12.01.2012
- (30) 21.01.2011 KR 20110006486  
27.07.2010 US 367952 P  
09.07.2010 US 362829 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG DURCH VERWENDUNG EINER BLOCKVERSCHMELZUNG*
- *METHOD FOR DECODING VIDEO BY USING BLOCK MERGING*

- *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO AU MOYEN D'UNE FUSION DE BLOCS*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Tammy, Seoul 137-070, KR  
HAN, Woo-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-714, KR  
KIM, Il-Koo, Osan-si Gyeonggi-do 447-756, KR  
LEE, Sun-Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-171, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 14193556.9 / 2 858 366  
15166149.3 / 2 924 995  
15166150.1 / 2 924 996  
15154330.3 / 2 897 365

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/186** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/196** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/119**

- (51) **H04N 19/423** (11) **2 271 114 B1**  
**H04N 19/44** **H04N 19/46**  
**H04N 19/577** **H04N 19/58**  
**H04N 19/61**

- (25) En (26) En
- (21) 10182348.2 (22) 22.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (30) 11.10.2002 JP 2002299512  
02.07.2003 JP 2003190567

- (54) • *Vorrichtung zur Videodecodierung*
- *Video decoding apparatus*
- *Dispositif de décodage vidéo*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Adachi, Satoru, Tokyo 100-6150, JP  
Boon, Choong Seng, Tokyo 100-6150, JP  
Kato, Sadaatsu, Tokyo 100-6150, JP  
Etoh, Minoru, Tokyo 100-6150, JP  
Tan, Thiwor Keng, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE
- (62) 03021396.1 / 1 408 698

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/423**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/423**

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/50** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/51** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/513** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/577** → (51) **H04N 19/423**

**H04N 19/58** → (51) **H04N 19/423**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/119**

<b>H04N 19/61</b> → (51) <b>H04N 19/423</b>	<b>H04N 21/8547</b> → (51) <b>H04N 21/236</b>	(62) 05113070.6 / 1 641 314 00306024.1 / 1 075 164
<b>H04N 19/70</b> → (51) <b>H04N 19/176</b>	<b>H04Q 3/52</b> → (51) <b>H04J 3/00</b>	<b>H04R 5/033</b> → (51) <b>H04R 1/10</b>
<b>H04N 19/90</b> → (51) <b>H04N 19/176</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b> (11) <b>2 961 193 B1</b>	<b>H04R 7/04</b> → (51) <b>H04R 9/04</b>
<b>H04N 19/96</b> → (51) <b>H04N 19/119</b>	(25) Ja (26) En	<b>H04R 9/02</b> → (51) <b>H04R 9/04</b>
<b>H04N 19/96</b> → (51) <b>H04N 19/176</b>	(21) 14754833.3 (22) 14.02.2014	(51) <b>H04R 9/04</b> (11) <b>2 348 754 B1</b>
<b>H04N 21/231</b> → (51) <b>H04N 5/445</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>H04R 7/04</b> <b>H04R 9/06</b>
<b>H04N 21/235</b> → (51) <b>H04N 5/445</b>	(43) 30.12.2015	(25) Ja (26) En
(51) <b>H04N 21/236</b> (11) <b>2 621 166 B1</b>	(86) JP 2014/000772 14.02.2014	(21) 09827337.8 (22) 17.11.2009
<b>H04N 21/434</b> <b>H04N 21/81</b>	(87) WO 2014/129158 2014/35 28.08.2014	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
<b>H04N 21/242</b> <b>H04N 21/8547</b>	(30) 20.02.2013 US 201361766843 P	(43) 27.07.2011
<b>H04N 21/43</b> <b>H04N 20/93</b>	(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INFORMATIONSENDGERÄTS UND PROGRAMM	(86) JP 2009/006162 17.11.2009
(25) Ja (26) En	• METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION APPARATUS AND PROGRAM	(87) WO 2010/058556 2010/21 27.05.2010
(21) 11826762.4 (22) 13.09.2011	• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'INFORMATION ET PROGRAMME	(30) 19.11.2008 JP 2008295207
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US	(54) • LAUTSPRECHER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DIESEM LAUTSPRECHER
(43) 31.07.2013	(72) SASAKI, Takamitsu, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	• SPEAKER AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SPEAKER
(86) JP 2011/070801 13.09.2011	(72) NAITO, Eiichi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	• HAUT-PARLEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN HAUT-PARLEUR
(87) WO 2012/039316 2012/13 29.03.2012	(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(30) 13.05.2011 US 201113107604 21.09.2010 US 384888 P	(60) 16197451.4	(72) TAKEWA, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
(54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-VERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, PROGRAMM UND SENDESYSTEM	<b>H04Q 9/00</b> → (51) <b>B25F 5/00</b>	(74) INABA, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
• RECEIVER APPARATUS, RECEPTION METHOD, TRANSMITTER APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, PROGRAM AND BROADCAST SYSTEM	<b>H04Q 11/00</b> → (51) <b>H04B 10/032</b>	(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE
• APPAREIL RÉCEPTEUR, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, APPAREIL ÉMETTEUR, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE DIFFUSION	<b>H04Q 11/00</b> → (51) <b>H04J 3/00</b>	<b>H04R 9/06</b> → (51) <b>H04R 9/04</b>
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	(51) <b>H04R 1/10</b> (11) <b>2 242 287 B1</b>	(51) <b>H04R 25/00</b> (11) <b>2 219 390 B1</b>
(72) DEWA Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP	<b>H04R 5/033</b>	(25) En (26) En
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	(25) En (26) En	(21) 10004791.9 (22) 20.03.2008
<b>H04N 21/242</b> → (51) <b>H04N 21/236</b>	(21) 10159120.4 (22) 06.04.2010	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
<b>H04N 21/262</b> → (51) <b>H04W 84/00</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 20.10.2010
<b>H04N 21/422</b> → (51) <b>H04N 5/445</b>	(43) 20.10.2010	(30) 14.04.2009 US 423503
<b>H04N 21/43</b> → (51) <b>H04N 21/236</b>	(30) 14.04.2009 US 423503	(54) • Umkehrbare persönliche Kabelverbindung für Audiogeräte
<b>H04N 21/431</b> → (51) <b>H04N 5/445</b>	(54) • Umkehrbare persönliche Kabelverbindung für Audiogeräte	• Reversible personal audio device cable coupling
<b>H04N 21/434</b> → (51) <b>H04N 21/236</b>	(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US	• Couplage de câble de dispositif audio personnel réversible
<b>H04N 21/442</b> → (51) <b>H04N 5/445</b>	(72) Yamkovoy, Paul G., Framingham, MA 01701-9168, US	(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US
<b>H04N 21/443</b> → (51) <b>H04N 5/445</b>	(74) Attali, Pascal, et al, Bose 12, rue de Témara, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR	(72) Higgins, Sidney A., Maple Grove Minnesota 55369, US
<b>H04N 21/458</b> → (51) <b>H04W 84/00</b>	<b>H04R 1/40</b> → (51) <b>G10L 21/0208</b>	(74) Fideler, Brian, Jordan Minnesota 55352, US
<b>H04N 21/462</b> → (51) <b>H04N 5/445</b>	(51) <b>H04R 5/033</b> (11) <b>2 059 067 B1</b>	(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
<b>H04N 21/4782</b> → (51) <b>H04N 5/445</b>	(25) En (26) En	(62) 08251009.0 / 1 973 380
<b>H04N 21/485</b> → (51) <b>H04N 5/445</b>	(21) 09152605.3 (22) 14.07.2000	<b>H04W 4/00</b> → (51) <b>H04B 5/00</b>
<b>H04N 21/61</b> → (51) <b>H04W 84/00</b>	(84) DE FR	<b>H04W 4/00</b> → (51) <b>H04B 7/185</b>
<b>H04N 21/643</b> → (51) <b>H04N 5/445</b>	(43) 13.05.2009	<b>H04W 4/00</b> → (51) <b>H04W 72/04</b>
<b>H04N 21/658</b> → (51) <b>H04W 84/00</b>	(30) 15.07.1999 US 353425	<b>H04W 4/02</b> → (51) <b>H04M 1/725</b>
<b>H04N 21/81</b> → (51) <b>H04N 21/236</b>	(54) • Headset-Rauschverringerung	<b>H04W 4/06</b> → (51) <b>H04W 48/20</b>
<b>H04N 21/84</b> → (51) <b>H04W 84/00</b>	• Headset noise reduction	<b>H04W 4/08</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>
	• Réduction de bruit de casque	<b>H04W 8/00</b> → (51) <b>H04B 5/00</b>
	(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US	<b>H04W 8/00</b> → (51) <b>H04W 88/06</b>
	(72) Sapiejewski, Roman, Framingham, MA 01760-9168, US	<b>H04W 8/18</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>
	Monahan, Michael J., Framingham, MA 01760-9168, US	
	(74) Attali, Pascal, et al, Bose 12, rue de Témara, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR	



- (51) **H04W 12/06** (11) **2 314 090 B1**  
**H04W 48/16**
- (25) En (26) En  
(21) 09807035.2 (22) 20.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011  
(86) US 2009/051154 20.07.2009  
(87) WO 2010/019353 2010/07 18.02.2010  
(30) 14.08.2008 US 191724  
(54) • **ZUORDNUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG**  
• **PORTABLE DEVICE ASSOCIATION**  
• **ASSOCIATION DE DISPOSITIF PORTATIF**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) NARAYANAN, Ganapathy, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 12/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 16/00** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04W 16/08** (11) **2 957 116 B1**  
**H04W 84/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13859598.8 (22) 12.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015  
(86) IB 2013/003239 12.02.2013  
(87) WO 2014/125323 2014/34 21.08.2014  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERGERÄTEBEWEGUNGSGESTEUERTEM ZELLSYSTEMLASTAUSGLEICH**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING USER EQUIPMENT MOVEMENT DRIVEN CELL SYSTEM LOAD BALANCING**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN ÉQUILIBRAGE DE LA CHARGE D'UN SYSTÈME DE CELLULE PILOTÉ PAR LE DÉPLACEMENT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) HARRIS, John, M., Glenview, IL 60025, US  
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 098 015 B1**  
**H04W 84/18** **H04W 72/12**
- (25) En (26) En  
(21) 07858343.2 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009  
(86) FI 2007/050692 14.12.2007  
(87) WO 2008/071854 2008/25 19.06.2008  
(30) 15.12.2006 FI 20065810  
(54) • **DRAHTLOSES NICHTZELLULARES NETZ**  
• **WIRELESS NON-CELLULAR NETWORK**  
• **RÉSEAU NON CELLULAIRE SANS FIL**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) HÄMÄLÄINEN, Jyri, 90160 Oulu, FI  
(74) HORNEMAN, Kari, 90800 Oulu, FI

- HULKKONEN, Jari, 90630 Oulu, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 620 006 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11722725.6 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013  
(86) EP 2011/001170 10.03.2011  
(87) WO 2012/037990 2012/13 29.03.2012  
(30) 22.09.2010 FR 1003775  
(54) • **PLANUNG VON FREQUENZKANÄLEN IN EINEM SCHMALBAND-FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **SCHEDULING OF FREQUENCY CHANNELS IN A NARROWBAND RADIO-COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PLANIFICATION DE CANAUX DE FRÉQUENCES DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION À BANDE ÉTROITE**
- (73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR  
(72) MARQUE-PUCHEU, Gérard, F-78480 Verneuil sur Seine, FR  
GRUET, Christophe, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR  
SEGUY, Vincent, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 474 130 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10762858.8 (22) 31.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012  
(86) EP 2010/005344 31.08.2010  
(87) WO 2011/026604 2011/10 10.03.2011  
(30) 01.09.2009 EP 09011192  
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES NETZWERKS UND NETZWERK MIT EINER ÜBERWACHUNGSFUNKTION**  
• **METHOD FOR MONITORING A NETWORK AND NETWORK INCLUDING A MONITORING FUNCTIONALITY**  
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU, ET RÉSEAU COMPRENANT UNE FONCTIONNALITÉ DE SURVEILLANCE**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) DI PIETRO, Andrea, 69126 Heidelberg, DE  
HUICI, Felipe, 69221 Dossenheim, DE  
COSTANTINI, Diego, 64283 Darmstadt, DE  
NICCOLINI, Saverio, 69121 Heidelberg, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naimann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**H04W 28/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 28/16** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 28/22** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 277 341 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09739202.1 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011  
(86) US 2009/002651 30.04.2009  
(87) WO 2009/134399 2009/45 05.11.2009

- (30) 30.04.2008 US 49180 P  
(54) • **UNTERSTÜTZUNG FÜR KONTINUITÄT DER EINZEL-FUNK-SPRACHANRUFKOMMUNIKATION BEIM ÜBERGANG ZU EINEM LEITUNGSVERMITTELTEM KOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **SUPPORT FOR CONTINUITY OF SINGLE RADIO VOICE CALL COMMUNICATIONS IN A TRANSITION TO A CIRCUIT SWITCHED COMMUNICATIONS NETWORK**  
• **PRISE EN CHARGE DE LA CONTINUITÉ DES COMMUNICATIONS D'APPEL VOCAL PAR RADIO UNIQUE DANS UNE TRANSITION VERS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À COMMUTATION DE CIRCUITS**
- (73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) MAHDI, Kaniz, Carrollton TX 75007, US  
STOJANOVSKI, Saso, F-75017 Paris, FR  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 426 989 B1**  
**H04W 68/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11189776.5 (22) 03.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2012  
(30) 01.12.2006 DE 102006057717  
01.12.2006 US 868159 P  
11.12.2006 DE 102006059142  
11.12.2006 US 869514 P  
13.12.2006 DE 102006059207  
14.12.2006 US 869940 P  
22.12.2006 US 871665 P  
27.12.2006 DE 102006062662  
28.12.2006 US 882387 P  
28.12.2006 DE 102006062675  
03.01.2007 US 883267 P  
03.01.2007 DE 102007001321  
08.01.2007 US 883865 P  
08.01.2007 DE 102007001474  
16.01.2007 US 885092 P  
16.01.2007 DE 102007003640  
22.01.2007 US 886011 P  
22.01.2007 DE 102007003646  
29.01.2007 US 886998 P  
29.01.2007 DE 102007005224  
05.02.2007 US 888129 P  
05.02.2007 DE 102007006459  
16.02.2007 US 890218 P  
16.02.2007 DE 102007008318  
01.03.2007 US 892272 P  
01.03.2007 DE 102007010852  
06.03.2007 US 893168 P  
06.03.2007 DE 102007011453  
12.03.2007 US 894239 P  
12.03.2007 DE 102007012683  
04.04.2007 US 910082 P  
04.04.2007 DE 102007016775  
20.04.2007 US 913024 P  
20.04.2007 DE 102007019752  
14.05.2007 US 917736 P  
14.05.2007 DE 102007022874  
12.06.2007 US 943347 P  
12.06.2007 DE 102007027627  
27.06.2007 US 946543 P  
27.06.2007 DE 102007030580  
03.07.2007 US 947721 P  
03.07.2007 DE 102007031414  
10.07.2007 US 948734 P  
10.07.2007 DE 102007032806  
16.07.2007 US 950069 P

- 16.07.2007 DE 102007034892  
20.07.2007 US 951079 P  
20.07.2007 DE 102007034290  
20.08.2007 US 956804 P  
20.08.2007 DE 102007039872  
06.11.2007 US 985667 P  
06.11.2007 DE 102007053363  
15.11.2007 US 988232 P  
15.11.2007 DE 102007055022  
27.11.2007 US 990354 P  
27.11.2007 DE 102007057274
- (54) • *Handover convenience Informationsservice (HOCIS)*  
• *Handover convenience information service (HOCIS)*  
• *Service d'informations de confort pour un transfert (HOCIS)*
- (73) Sigram Schindler Beteiligungsgesellschaft mbH, Ernst-Reuter-Platz 8, 10587 Berlin, DE  
(72) Prof. Dr. Schindler, Sigram, 14129 Berlin, DE  
Schönberg, Dörte, Berlin 10553, DE  
Schulze, Jürgen, 13595 Berlin, DE  
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE  
(62) 07856339.2 / 2 098 091

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 445 264 B1**  
H04W 84/04  
(25) Zh (26) En  
(21) 10788618.6 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) CN 2010/070854 03.03.2010  
(87) WO 2010/145222 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 CN 200910087091  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INFORMATIONEN ÜBER EINEN BENUTZER-ZUGANGSMODUS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR INFORMING USER ACCESS MODE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS SUR LE MODE D'ACCÈS UTILISATEUR*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) SHI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DENG, Yun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIU, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**H04W 36/00** → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 863 683 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13840543.6 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) CN 2013/084061 24.09.2013  
(87) WO 2014/048294 2014/14 03.04.2014  
(30) 29.09.2012 CN 201210379743  
(54) • *DATENFLUSSSTEUERVERFAHREN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *DATA FLOW CONTROL METHOD AND CORRESPONDING APPARATUS AND COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FLUX DE DONNÉES ET APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION CORRESPONDANTS*

- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GAO, Chenliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 486 752 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10773437.8 (22) 05.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) US 2010/051529 05.10.2010  
(87) WO 2011/044166 2011/15 14.04.2011  
(30) 05.10.2009 US 248863 P  
04.10.2010 US 897743  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN BELASTUNGS-AUSGLEICH IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR DYNAMIC LOAD BALANCING IN A MULTI-CARRIER WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DYNAMIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À PORTEUSES MULTIPLES*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego California 92121, US  
MOHANTY, Bibhu Prasad, San Diego California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 36/32** (11) **2 365 713 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10168824.0 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 02.03.2010 TW 099106015  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Entscheidung der Übergabe zwischen Broadcast- und Unicast-Diensten und Endgerätevorrichtung dafür*  
• *Handover decision apparatus and method between broadcast and unicast services and the terminal device thereof*  
• *Appareil et procédé de décision de transfert entre les services de monodiffusion et de multidiffusion et le terminal associé*
- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW  
(72) Jiang, Jhih-Wei, Taipei County, TW  
Chiao, Hsin-Ta, Nantou County, TW  
Tsen, Chi-Te, Taipei County, TW  
Lin, Akio, Taichung County, TW  
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

- (51) **H04W 40/00** (11) **2 094 043 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09006911.3 (22) 20.08.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(30) 20.08.2003 KR 20030057735  
06.05.2004 KR 20040031894  
29.06.2004 KR 20040049751  
17.08.2004 KR 20040064898  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bereitstellung eines Uplink-Paketdatendienstes in einem asynchronen WCDMA-System*  
• *Method and apparatus for providing uplink packet data service in asynchronous WCDMA system*  
• *Procédé et appareil pour fournir un service de données montantes par paquets dans un système WCDMA asynchrone*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Hoe, Youn-Hyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-813, KR  
Lee, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR  
Choi, Sung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR  
Kim, Young-Bum, Seoul 100-450, KR  
Kwak, Yong-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-752, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 04774369.5 / 1 540 853

**H04W 40/24** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H04W 48/02** (11) **1 670 185 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05257580.0 (22) 09.12.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 14.06.2006  
(30) 09.12.2004 JP 2004357074  
(54) • *SYSTEM ZUR FUNKKOMMUNIKATIONSVERWALTUNG*  
• *WIRELESS COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ORGANISATION DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Hibino, Masaaki, Brother Kogyo K. Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 932 768 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13818060.9 (22) 11.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(86) US 2013/074413 11.12.2013  
(87) WO 2014/093496 2014/25 19.06.2014  
(30) 12.12.2012 US 201261736417 P  
15.03.2013 US 201361798861 P  
10.12.2013 US 201314102475  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED COMMUNICATION ON A WIRELESS NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATION AMÉLIORÉE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) JAFARIAN, Amin, San Diego, CA 92121-1714, US



MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 894 904 B1**  
(25) Zh (26) En

(21) 13839253.5 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015  
(86) CN 2013/081488 14.08.2013  
(87) WO 2014/044098 2014/13 27.03.2014  
(30) 24.09.2012 CN 201210358289

(54) • *FESTNETZZUGANGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR WLAN-BENUTZER*  
• *WLAN USER FIXED NETWORK ACCESS METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS À UN RÉSEAU FIXÉ PAR UN UTILISATEUR WLAN*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIANG, Qiandeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YUAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**H04W 48/16** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 48/20** (11) **2 939 476 B1**  
**H04W 4/06** H04W 68/00

(25) En (26) En  
(21) 13815900.9 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015  
(86) US 2013/074733 12.12.2013  
(87) WO 2014/105444 2014/27 03.07.2014  
(30) 28.12.2012 US 201213730655

(54) • *ERWEITERUNG EINER EMBMS-SITZUNG AUF LTE-EMBMS*  
• *EXTENDING EMBMS SESSION IN LTE EMBMS*  
• *EXTENSION DE SESSION EMBMS EN EMBMS LTE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, US

LEE, Kuo-Chun, San Diego, California 92121-1714, US

SHAUH, Jack S., San Diego, California 92121-1714, US

MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US

KETCHUM, John Jay, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB

(51) **H04W 48/20** (11) **2 974 464 B1**  
**H04W 48/16** H04W 36/00

(25) En (26) En  
(21) 14713316.9 (22) 05.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/020739 05.03.2014

(87) WO 2014/164131 2014/41 09.10.2014

(30) 11.03.2013 US 201361775991 P  
08.10.2013 US 201314048953

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE NEUAUSWAHL BEI MODUSÜBERGÄNGEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED RESELECTION DURING MODE TRANSITIONS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE RESELECTION AMÉLIORÉE DURANT DES TRANSITIONS DE MODE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Fan, San Diego, California 92121, US  
TAMBARAM KAILASAM, Sundaresan, San Diego, California 92121-1714, US

HU, An-Swol Clement, San Diego, California 92121-1714, US

KHAN QAZI, Uzma, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB

(51) **H04W 52/00** (11) **2 934 047 B1**  
**H04W 88/12** **H04W 88/08**

(25) En (26) En  
(21) 15161220.7 (22) 31.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015  
(30) 31.10.2008 CN 200810217501

(54) • *BANDBREITENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM*

• *RESOURCE CONFIGURATION METHOD AND SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE RESSOURCES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Wang, Shukun, Shenzhen Guangdong, CN  
Dai, Dingzhang, Shenzhen Guangdong, CN

Huang, Xin, Shenzhen Guangdong, CN  
Lv, Boya, Shenzhen Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(60) 16202321.2  
(62) 09823027.9 / 2 348 776

(51) **H04W 52/02** (11) **2 069 953 B1**  
**G06F 15/16** **H04W 84/18**

H04M 1/725 H04M 1/253  
H04M 1/60 H04W 28/14

(25) En (26) En  
(21) 07838142.3 (22) 13.09.2007

(84) DE FR GB

(43) 17.06.2009  
(86) US 2007/019885 13.09.2007

(87) WO 2008/033438 2008/12 20.03.2008  
(30) 14.09.2006 US 825611 P

(54) • *ENERGIESPARSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN AD-HOC-NETZ*

• *AD-HOC NETWORK POWER SAVE SYSTEM AND METHOD*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR RÉSEAUX AD-HOC*  
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) CHHABRA, Kapil, Sunnyvale CA 94086, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04B 5/00**

**H04W 52/14** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/30**

**H04W 52/22** → (51) **H04W 52/30**

(51) **H04W 52/30** (11) **2 882 236 B1**  
**H04W 52/22** **H04W 52/14**  
**H04W 52/36**

(25) En (26) En  
(21) 14200611.3 (22) 14.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2015  
(30) 07.01.2008 US 19335  
07.01.2008 US 19337

(54) • *Uplink-Leistungssteuerung für leistungsbegrenzte Endgeräte*

• *Uplink Power Control for Power Limited Terminals*

• *Commande de puissance de liaison montante pour des terminaux limités en puissance*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Englund, Eva, SE-589 37 LINKÖPING, SE  
Jersenius, Kristina, SE-587 58 LINKÖPING, SE

Furusjär, Anders, SE-113 44 STOCKHOLM, SE

Jading, Ylva, SE-113 23 STOCKHOLM, SE  
Dahlman, Erik, SE-112 23 STOCKHOLM, SE

Parkvall, Stefan, SE-167 57 BROMMA, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 08779446.7 / 2 229 797

(51) **H04W 52/34** (11) **2 861 024 B1**  
(25) De (26) De

(21) 14187902.3 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015  
(30) 09.10.2013 DE 102013220371  
28.10.2013 DE 102013221866

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Sendeleistung*

• *Method for controlling transmission power*

• *Procédé de commande de la puissance d'émission*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Lázaro Blasco, Francisco, 80686 München, DE

Scalise, Sandro, 81245 München, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H04W 52/36** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/30**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 727 424 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11733931.7 (22) 29.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014  
(86) SE 2011/050863 29.06.2011



- (87) WO 2013/002688 2013/01 03.01.2013  
(54) • *METHODE UND BENUTZERGERÄT ZUR PEER-TO-PEER KOMMUNIKATION*  
• *A METHOD AND A USER EQUIPMENT FOR PEER-TO-PEER COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR COMMUNICATION PAIR-À-PAIR*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE  
FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE  
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE  
DAHLMAN, Erik, S-112 23 Stockholm, SE  
(74) Röthinger, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 952 046 B1**  
**G01S 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14707506.3 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(86) US 2014/014179 31.01.2014  
(87) WO 2014/121089 2014/32 07.08.2014  
(30) 31.01.2013 US 201361759230 P  
06.08.2013 US 201361862650 P  
(54) • *FREQUENZVERSATZKOMPENSATION FÜR WIFI-SORTIERUNG*  
• *FREQUENCY OFFSET COMPENSATION FOR WIFI RANGING*  
• *COMPENSATION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE DESTINÉE À LA TÉLÉMÉTRIE WIFI*  
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US  
YU, Mao, San Jose, CA 95135, US  
YONG, Su, Khiong, Santa Clara, CA 95054, US  
SRINIVASA, Sudhir, Campbell, CA 95008, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04W 56/00** → (51) **H04L 7/04**

**H04W 60/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 60/04** (11) **2 633 727 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11793653.4 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) EP 2011/005497 31.10.2011  
(87) WO 2012/055572 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 EP 10014107  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ANSCHLUSS EINES BENUTZERGERÄTES AN EINE NETZWERKVORRICHTUNG ÜBER EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTING A USER EQUIPMENT TO A NETWORK DEVICE VIA A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONNECTER UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR À UN DISPOSITIF DE RÉSEAU VIA UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) PUNZ, Gottfried, 69221 Dossenheim, DE  
KUNZ, Andreas, 68542 Heddeshheim, DE

- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**H04W 60/04** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 224 754 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07845859.3 (22) 10.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) CN 2007/003502 10.12.2007  
(87) WO 2009/079811 2009/27 02.07.2009  
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN DER ABSOLUT-GEWÄHRUNGSABBILDUNGSTABELLE FÜR EINE DRIFTENDE FUNKNETZSTEUERUNG*  
• *A METHOD OF CONFIGURING THE ABSOLUTE GRANT MAPPING TABLE FOR DRIFTING RADIO NETWORK CONTROLLER*  
• *PROCÉDÉ SERVANT À CONFIGURER UNE TABLE DE CORRESPONDANCES D'AFFECTATION ABSOLUE POUR UN CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO DÉRI-VANT*  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) KE, Yazhu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YOU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 272 293 B1**  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09738462.2 (22) 28.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(86) IB 2009/005410 28.04.2009  
(87) WO 2009/133449 2009/45 05.11.2009  
(30) 29.04.2008 US 48833 P  
27.04.2009 US 430605  
(54) • *RESSOURCENANHAUFUNG ÜBER MEHRERE FRAMES IN EINEM TDD-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *AGGREGATION OF RESOURCES OVER MULTIPLE FRAMES IN A TDD COMMUNICATION SYSTEM*  
• *AGRÉGATION DE RESSOURCES SUR DE MULTIPLES TRAMES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION TDD*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) RAMESH, Rajaram, Raleigh NC 27606, US  
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, CA 94566, US  
KOORAPATY, Havish, Saratoga CA 95070, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 485 538 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10819914.2 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) CN 2010/077480 29.09.2010  
(87) WO 2011/038685 2011/14 07.04.2011

- (30) 30.09.2009 CN 200910204963  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDELEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  
(60) 16201227.2

(51) **H04W 72/04** (11) **2 936 904 B1**  
**H04W 4/00** **H04W 52/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13819127.5 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) US 2013/075981 18.12.2013  
(87) WO 2014/100104 2014/26 26.06.2014  
(30) 18.12.2012 US 201213718437  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSKONSERVIERUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNGEN MIT EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN DATENKANAL*  
• *SYSTEMS AND METHODS TO CONSERVE POWER OF MACHINE-TO-MACHINE DEVICES USING A SHARED DATA CHANNEL*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONSERVER LA PUISSANCE DE DISPOSITIFS MACHINE À MACHINE AU MOYEN D'UN CANAL DE DONNÉES PARTAGÉ*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GUPTA, Alok, K., San Diego, CA 92121-1714, US  
TIAN, Bin, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 74/00** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 74/04** → (51) **H04L 7/04**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 253 175 B1**  
**H04W 74/00** **H04W 72/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09709589.7 (22) 10.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) IB 2009/050551 10.02.2009  
(87) WO 2009/101581 2009/34 20.08.2009

- (30) 11.02.2008 US 65376 P  
(54) • RACH-PRÄAMBELANTWORT MIT FLEXIBLE UPLINK-VERGÄBE  
• RACH PREAMBLE RESPONSE WITH FLEXIBLE UPLINK ALLOCATION  
• RÉPONSE AU PRÉAMBULE RACH AVEC ALLOCATION UPLINK FLEXIBLE  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) MALKAMAKI, Esa M., FIN-02130 Espoo, FI  
KORHONEN, Juha S., FIN-02210 Espoo, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 775 776 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14000620.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(30) 06.03.2013 US 201361773743 P  
05.02.2014 US 201461936137 P  
19.02.2014 US 201414183592  
(54) • Freikanalanalyse (CCA)-Pegel in drahtlosen Kommunikationen  
• Clear channel assessment (CCA) levels within wireless communications  
• Niveaux d'évaluation de canal libre (CCA) dans des communications sans fil  
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Porat, Ron, San Diego, CA 92106, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04B 5/00**

**H04W 74/08** → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04W 76/00** (11) **2 141 934 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07785331.5 (22) 13.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) CN 2007/002429 13.08.2007  
(87) WO 2008/131611 2008/45 06.11.2008  
(30) 30.04.2007 CN 200710104321  
(54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR Iu-SCHNITTSTELLE-PARALLEL-MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENSTSITZUNGSHERAUFAHREN  
• PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR Iu INTERFACE PARALLEL MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE SESSION START-UP  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT PERMETTANT LE DÉMARRAGE D'UNE SESSION DE SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA EN PARALLÈLE SUR UNE INTERFACE  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GUO, Longping, Guangdong 518057, CN  
ZHAI, Hengxing, Guangdong 518057, CN  
(74) Perani, Aurelio, et al. Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**H04W 76/02** → (51) **H04L 12/70**

**H04W 76/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 80/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 80/12** → (51) **H04L 29/02**

- (51) **H04W 84/00** (11) **2 175 687 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
**H04N 7/16** **H04N 7/173**  
**H04N 21/262** **H04N 21/458**  
**H04N 21/61** **H04N 21/658**  
**H04N 21/84**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07845933.6 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.04.2010  
(86) CN 2007/003596 14.12.2007  
(87) WO 2009/036624 2009/13 26.03.2009  
(30) 20.09.2007 CN 200710153039  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIFFERENZ-AKTUALISIERUNG BEI EINEM ELEKTRONISCHEN DIENSTE-FÜHRER  
• SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING DIFFERENCE OF ELECTRONIC SERVICE GUIDE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACTUALISER LES DIFFÉRENCES D'UN GUIDE ÉLECTRONIQUE DES SERVICES  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) KE, Zunyou, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

**H04W 84/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 16/08**

**H04W 84/18** → (51) **H04B 5/00**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 88/02** → (51) **G09G 5/36**

**H04W 88/02** → (51) **H04B 5/02**

**H04W 88/02** → (51) **H04B 7/04**

**H04W 88/04** → (51) **B25F 5/00**

- (51) **H04W 88/06** (11) **1 941 747 B1**  
**H04W 8/00** **H04W 36/00**  
H04W 84/12  
(25) En (26) En  
(21) 06804255.5 (22) 28.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) US 2006/038011 28.09.2006  
(87) WO 2007/050228 2007/18 03.05.2007  
(30) 25.10.2005 US 258925  
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON EINEM ODER MEHREREN ZUGANGSPUNKTEN IN EINEM ODER MEHR KANÄLEN ZUR ERLEICHTERUNG DER KOMMUNIKATION  
• IDENTIFYING ONE OR MORE ACCESS POINTS IN ONE OR MORE CHANNELS TO FACILITATE COMMUNICATION  
• PROCÉDE D'IDENTIFICATION D'AU MOINS UN POINT D'ACCES DANS AU MOINS UN CANAL DESTINE A FACILITER LA COMMUNICATION  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) ABDELHAMID, Hisham, S., San Jose, CA 95134, US  
LAUX, Carlos, V., San Ramon, CA 94583, US  
DE SIQUEIRA, Marcio, Guidorizzi, San Jose, CA 95128, US  
WALKER, Jennifer, K., Jackson, WY 83002, US

- TOOR, Kamaldip, S., Fresno, CA 93723, US  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 852 246 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14182675.0 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(30) 24.09.2013 DE 102013110532  
(54) • Integriertes Zugangsggerät für ein Heimnetzwerk mit der Möglichkeit zur Ausnutzung eines optimalen Mobilfunkempfangs  
• Integrated access device for a home network with the possibility of using an optimal mobile radio reception  
• Appareil d'accès intégré pour un réseau domestique avec la possibilité d'utilisation d'une réception radio mobile  
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Hellenthal, Hans-Georg, 51105 Köln, DE  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H04W 88/08** → (51) **H04B 7/04**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 52/00**

**H04W 88/12** → (51) **H04W 52/00**

**H04W 92/12** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H05B 3/00** (11) **1 964 444 B1**  
**B29C 49/64**  
(25) De (26) De  
(21) 06806449.2 (22) 21.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(86) EP 2006/010167 21.10.2006  
(87) WO 2007/079798 2007/29 19.07.2007  
(30) 23.12.2005 DE 202005020252 U  
(54) • VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN VON VORFORMLINGEN  
• DEVICE FOR TEMPERING PREFORMS  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE PORTER DES PARAISONS À UNE CERTAINE TEMPÉRATURE  
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) FINGER, Dieter, 93073 Neutraubling, DE  
VOTH, Klaus, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05B 3/14** (11) **2 279 522 B1**  
**H05B 3/20** **H01L 23/36**

- (25) En (26) En  
(21) 09743711.5 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2011  
(86) US 2009/043212 07.05.2009  
(87) WO 2009/137725 2009/46 12.11.2009  
(30) 07.05.2008 US 51249 P  
02.04.2009 US 166146 P  
25.03.2009 US 163301 P  
(54) • HEIZVORRICHTUNGEN AUF NANOSTRUKTURBASIS UND VERWENDUNGSVERFAHREN  
• NANOSTRUCTURE-BASED HEATING DEVICES AND METHOD OF USE



- *DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE À NANOFIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Nanocomp Technologies, Inc., 162 Pembroke Road, Concord, NH 03301, US  
 (72) TIMONEY, Cory, Durham, NH 03825, US  
 LASHMORE, David, S., Lebanon, NH 03766, US  
 (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**H05B 3/20** → (51) **H05B 3/14**

- (51) **H05B 3/26** (11) **2 095 683 B1**  
**F24D 13/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06818481.1 (22) 10.11.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.09.2009  
 (86) EP 2006/010822 10.11.2006  
 (87) WO 2008/055535 2008/20 15.05.2008  
 (54) • *BEHEIZBARES BELAGSYSTEM*  
 • *HEATABLE COVERING SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE REVÊTEMENT CHAUFFABLE*
- (73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH  
 (72) DÖHRING, Dieter, 01561 Zabeltitz, DE  
 MACHER, David, 8570 Voitsberg, AT  
 KREMER, Gerhard, 8280 Fürstenfeld, AT  
 (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **H05B 3/84** (11) **2 543 229 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11703677.2 (22) 15.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.01.2013  
 (86) EP 2011/052195 15.02.2011  
 (87) WO 2011/107341 2011/36 09.09.2011  
 (30) 02.03.2010 EP 10155181  
 (54) • *SCHEIBE MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSELEMENT*  
 • *Pane with electric connection element*  
 • *Disque doté d'un élément de raccordement électrique*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
 (72) REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE  
 RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, DE  
 ZIEGLER, Stefan, 45549 Sprockhövel, DE  
 SCHLARB, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE  
 (74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H05B 6/64** → (51) **H05B 6/68**

**H05B 6/66** → (51) **H05B 6/68**

- (51) **H05B 6/68** (11) **2 026 632 B1**  
**F24C 7/08** **G01K 1/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08014186.4 (22) 08.08.2008  
 (84) CZ DE DK FR IT  
 (43) 18.02.2009  
 (30) 17.08.2007 DE 102007039027  
 (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Kerntemperatur eines Garguts und Gargerät zur Durchführung solch eines Verfahrens*  
 • *Method for determining core temperature of cooked food and cooking device to perform this method*  
 • *Procédé de détermination de la température de noyau d'un article de cuisson et*

- appareil de cuisson destiné à l'exécution d'un tel procédé*
- (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE  
 (72) Schreiner, Thomas, 86916 Kaufering, DE  
 (74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **H05B 6/68** (11) **2 205 043 B1**  
**H05B 6/70**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 08840537.8 (22) 16.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 07.07.2010  
 (86) JP 2008/002930 16.10.2008  
 (87) WO 2009/050893 2009/17 23.04.2009  
 (30) 18.10.2007 JP 2007271150  
 (54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*  
 • *MICROWAVE HEATING DEVICE*  
 • *APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
 (72) YASUI, Kenji, Osaka 540-6207, JP  
 NOBUE, Tomotaka, Osaka 540-6207, JP  
 OOMORI, Yoshiharu, Osaka 540-6207, JP  
 MIHARA, Makoto, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H05B 6/68** (11) **2 469 974 B1**  
**H05B 6/64** **H05B 6/66**

- (25) En (26) En  
 (21) 10196131.6 (22) 21.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.06.2012  
 (54) • *Verfahren zum Steuern der Kühlung in einer Mikrowellen-Heizvorrichtung und Vorrichtung dafür*  
 • *Methods of controlling cooling in a microwave heating apparatus and apparatus thereof*  
 • *Procédés pour la commande du refroidissement d'un appareil de chauffage par micro-ondes et appareil correspondant*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor MI 49022, US  
 (72) Nordh, Ulf E., 21025, Comerio, IT  
 Carlsson, Hakan, 21025, Comerio, IT  
 Niklasson, Olle, 21025, Comerio, IT  
 Hallgren, Fredrik B., 21025, Comerio, IT  
 Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**H05B 6/70** → (51) **H05B 6/68**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 408 267 B1**  
**H05B 37/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 10189052.3 (22) 27.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.01.2012  
 (30) 16.07.2010 TW 099123578  
 (54) • *Seriensteuergerät und bidirektionales Seriensteuergerät für LED-Beleuchtung*  
 • *Serial controller and bi-directional serial controller for LED lights*  
 • *Contrôleur série et contrôleur série bidirectionnel pour lampes à LEDs*
- (73) Macroblock, Inc., 6F-4, No. 18, Pu-Ting Road, Hsinchu City, TW

- (72) Wu, Ken-Tang, Hsinchu City, TW  
 Lee, Cheng-Jung, Hsinchu City, TW  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05B 33/12** (11) **2 474 204 B1**  
**H01L 51/52**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10813604.5 (22) 04.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 11.07.2012  
 (86) JP 2010/063595 04.08.2010  
 (87) WO 2011/027653 2011/10 10.03.2011  
 (30) 04.09.2009 JP 2009205300  
 (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
 • *LIGHT-EMITTING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
 (72) SHITAGAKI, Satoko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05B 33/14** → (51) **H01L 33/50**

- (51) **H05B 33/22** (11) **1 986 473 B1**  
**H01L 51/50**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08006767.1 (22) 02.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.10.2008  
 (30) 03.04.2007 CN 200710065095  
 14.11.2007 CN 200710177325  
 (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG*  
 • *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*  
 • *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (73) Tsinghua University, Quinghuayuan, Haidian District, Beijing 100085, CN  
 Beijing Visionox Technology Co., Ltd., 11 Information Road, Haidian District Beijing 100085, CN  
 Kunshan Visionox Technology Co., Ltd., 188 Chenfeng Road, Kunshan Jiangsu 215300, CN  
 (72) Qiu, Yong, Beijing 100085, HK  
 Xie, Jing, Beijing 100085, HK  
 Gao, Yudi, Kunshan, Jiangsu Province 215300, HK  
 Duan, Lian, Beijing 100085, HK  
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H05B 37/02** (11) **2 269 423 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 09727196.9 (22) 23.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.01.2011  
 (86) AT 2009/000118 23.03.2009  
 (87) WO 2009/121082 2009/41 08.10.2009  
 (30) 31.03.2008 AT 18708 U  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG FÜR EIN BETRIEBSGERÄT FÜR LEUCHTMITTEL*  
 • *METHOD FOR CONTROLLING AN OPERATING DEVICE FOR ILLUMINATION MEANS*



- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) KÜNZLI, Markus, CH-8750 Glarus, CH
- (74) Barth, Alexander, Tridonic GmbH & Co KG Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(51) **H05B 37/02** (11) **2 612 542 B1**  
**H05B 33/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11754520.2 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) IB 2011/053572 10.08.2011
- (87) WO 2012/028981 2012/10 08.03.2012
- (30) 30.08.2010 EP 10174542
- (54) • *VERWALTUNG EINER POWER-OVER-ETHERNET-ANLAGE*
- *MANAGEMENT OF POWER-OVER-ETHERNET INSTALLATION*
- *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'ALIMENTATION PAR ETHERNET*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- JACOBS, Joseph Hendrik Anna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LUERKENS, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BOEKE, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (60) 16188551.2

**H05B 37/02** → (51) **H04B 10/114**

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

**H05H 1/46** → (51) **F02P 3/01**

**H05H 1/48** → (51) **F02P 3/01**

**H05K 5/06** → (51) **H02J 3/24**

**H05K 7/02** → (51) **G06F 13/40**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 625 939 B1**  
**G05B 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11773392.3 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) EP 2011/004978 06.10.2011
- (87) WO 2012/045453 2012/15 12.04.2012
- (30) 07.10.2010 DE 102010047632
- (54) • *VERFAHREN UND BEDIENEINHEIT ZUM BEDIENEN VON MODULEN DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*
- *METHOD AND OPERATING UNIT FOR OPERATING MODULES IN AUTOMATION TECHNOLOGY*
- *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE POUR ACTIONNER DES MODULES RELÉVANT DE LA TECHNIQUE D'AUTOMATISATION*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) FELDMANN, Jürgen, 32825 Blomberg, DE
- HIRSCH, Thomas, 32578 Detmold, DE
- GRIES, Simon-Immanuel, 32760 Detmold, DE

- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**H05K 7/14** → (51) **G06F 13/40**

**H05K 7/20** → (51) **F24F 11/00**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01B 73/00** (11) **2 183 950 B2**  
**A01D 41/14** **A01D 75/00**

- (25) De (26) De
- (21) 09168155.1 (22) 19.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010
- (45) 07.03.2012 B1
- (30) 07.11.2008 DE 102008056297
- (54) • *Landwirtschaftliche Erntemaschine*
- *Agricultural harvester*
- *Moissonneuse agricole*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Tilly, Thomas, 48231 Warendorf, DE
- Polklas, Manfred, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

**A01D 41/14** → (51) **A01B 73/00**

**A01D 75/00** → (51) **A01B 73/00**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 000 115 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 08016624.2 (22) 31.12.1997
- (84) DE ES FR IT NL
- (43) 10.12.2008
- (45) 04.05.2011 B1
- (30) 31.12.1996 EP 96402929
- (54) • *Herzklappenprothesenanordnung*
- *A prosthetic valve assembly*
- *Ensemble de valve prothétique*
- (73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) Letac, Brice, deceased, FR
- Cribier, Alain, 76570 Pavilly, FR
- (74) Alt, Michael, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- (60) 10012626.7 / 2 260 796
- 10012627.5 / 2 260 797
- 10012954.3 / 2 263 609
- 10184036.1 / 2 260 798
- (62) 05024006.8 / 1 621 162
- 97953935.0 / 0 967 939

(51) **A61J 1/20** (11) **1 337 238 B2**  
**B65D 81/32** **B65D 83/42**  
**A61K 9/12**

- (25) En (26) En
- (21) 01997296.7 (22) 23.11.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.08.2003
- (45) 14.03.2007 B1
- (86) GB 2001/005186 23.11.2001
- (87) WO 2002/041872 2002/22 30.05.2002
- (30) 24.11.2000 GB 0028692
- (54) • *ERZEUGUNG EINES THERAPEUTISCHEN MIKROSCHAUMS*
- *GENERATION OF THERAPEUTIC MICROFOAM*
- *PRODUCTION DE MICROMOUSSE THERAPEUTIQUE*
- (73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
- (72) HARMAN, Anthony David, Henley-on-Thames RG9 5JP, GB
- HARPER, Paul, V., Denham Village, Buckinghamshire UB9 5AL, GB
- POLLOCK, Neil, Hertfordshire SG8 9DW, GB
- SINCLAIR, Gary, Stewart, New Market, Suffolk CB8 9DL, GB
- (74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

(51) **A61K 6/083** (11) **2 226 061 B2**

- (25) De (26) De
- (21) 09003321.8 (22) 06.03.2009
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 08.09.2010
- (45) 26.12.2012 B1
- (54) • *Infiltrant für die Dentalapplikation*
- *Infiltrant for dental application*
- *Infiltrant pour l'application dentaire*
- (73) Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG, Koogstraat 4, 25870 Norderfriedrichskoog, DE
- (72) Neffgen, Stephan, 22459 Hamburg, DE
- Neander, Swen, 20148 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**A61K 9/12** → (51) **A61J 1/20**

**A61L 2/00** → (51) **C07K 16/06**

(51) **A61N 1/378** (11) **2 451 526 B2**  
**H02J 7/00** **H02J 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10731691.1 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (45) 12.06.2013 B1
- (86) US 2010/040935 02.07.2010
- (87) WO 2011/005696 2011/02 13.01.2011
- (30) 06.07.2009 US 498049
- (54) • *VERBESSERTE EXTERNE LADER FÜR EINE MEDIZINISCHE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT FELDSPULEN FÜR VERBESSERTE KOPPLUNG*
- *AN IMPROVED EXTERNAL CHARGER FOR A MEDICAL IMPLANTABLE DEVICE USING FIELD SENSING COILS TO IMPROVE COUPLING*
- *CHARGEUR EXTERNE AMÉLIORÉ RELATIVES POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE UTILISANT DES BOBINES DE DÉTECTION DE CHAMP POUR AMÉLIORER LE COUPLAGE*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) AGHASSIAN, Daniel, Glendale CA 91208, US
- FREIDLIN, Lev, Simi Valley CA 93603, US
- CHEN, Joey, Valencia, CA, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

<b>B01J 8/00</b>	→ (51) <b>C10G 11/18</b>
<b>B01J 8/18</b>	→ (51) <b>C10G 11/18</b>
(51) <b>B21B 1/46</b>	(11) <b>1 951 451 B2</b>
<b>B21B 13/22</b>	
(25) De	(26) De
(21) 06818359.9	(22) 03.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.08.2008	
(45) 24.03.2010 B1	
(86) EP 2006/010553 03.11.2006	
(87) WO 2007/054237 2007/20 18.05.2007	
(30) 09.11.2005 AT 18302005	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARMGEWALZTEN STAHLBANDES UND KOMBINIERTER GIESS- UND WALZANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING A HOT-ROLLED STEEL STRIP AND COMBINED CASTING AND ROLLING INSTALLATION FOR CARRYING OUT THE METHOD</b> • <b>PROCEDE DE FABRICATION D'UN FEUIL-LARD D'ACIER LAMINE A CHAUD ET INSTALLATION COMBINEE DE COULEE ET DE LAMINAGE EN VUE DE LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE</b>	
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT	
(72) ECKERSTORFER, Gerald, 4020 Linz, AT HOHENBICHLER, Gerald, 4484 Kronstorf, AT MAIERL, Josef, 4501 Neuhofen/Krems, AT	
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT	
<b>B21B 13/22</b>	→ (51) <b>B21B 1/46</b>
(51) <b>B22D 41/24</b>	(11) <b>1 834 718 B2</b>
<b>B22D 41/34</b>	<b>B22D 41/38</b>
<b>B22D 41/40</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 05800386.4	(22) 07.11.2005
(84) CZ DE FR IT	
(43) 19.09.2007	
(45) 20.02.2013 B1	
(86) JP 2005/020370 07.11.2005	
(87) WO 2006/051753 2006/20 18.05.2006	
(30) 11.11.2004 JP 2004327405	
(54) • <b>SCHIEBERVENTILVORRICHTUNG IN GIESSEINRICHTUNG</b> • <b>SLIDE VALVE DEVICE IN CASTING FACILITY</b> • <b>DISPOSITIF A TIROIR DANS UNE INSTALLATION DE COULEE</b>	
(73) SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD., 1-7, Kudan-kita 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP	
(72) MITSUI, Kenji, Shinagawa Refractories Co. Ltd, Tokyo 1020073, JP OSADA, Mototsugu, Shinagawa Refractories Co. Ltd, Tokyo 1020073, JP	
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
<b>B22D 41/34</b>	→ (51) <b>B22D 41/24</b>
<b>B22D 41/38</b>	→ (51) <b>B22D 41/24</b>
<b>B22D 41/40</b>	→ (51) <b>B22D 41/24</b>
<b>B23K 1/00</b>	→ (51) <b>B23K 35/30</b>
<b>B23K 1/008</b>	→ (51) <b>B23K 35/30</b>
<b>B23K 1/19</b>	→ (51) <b>B23K 35/30</b>

(51) <b>B23K 35/30</b>	(11) <b>1 888 294 B2</b>
<b>B23K 1/00</b>	<b>B23K 1/008</b>
<b>B23K 1/19</b>	
(25) En	(26) En
(21) 06747812.3	(22) 24.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.02.2008	
(45) 07.05.2014 B1	
(86) SE 2006/000618 24.05.2006	
(87) WO 2006/126953 2006/48 30.11.2006	
(30) 26.05.2005 SE 0501199	
26.05.2005 SE 0501198	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN VON ARTIKELN AUS ROSTFREIEM STAHL</b> • <b>A METHOD OF BRAZING ARTICLES OF STAINLESS STEEL</b> • <b>PROCEDE DE BRASAGE D'ARTICLES EN ACIER INOXYDABLE</b>	
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE	
(72) SJÖDIN, Per, 223 61 Lund, SE RASSMUS, Jens, 215 67 Malmö, SE	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	
(60) 12152118.1 / 2 446 996	
<b>B24B 23/04</b>	→ (51) <b>B27B 5/32</b>
(51) <b>B26D 1/143</b>	(11) <b>2 389 279 B2</b>
<b>B26D 5/00</b>	<b>B26D 5/02</b>
<b>B26D 7/26</b>	
(25) De	(26) De
(21) 10708122.6	(22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2011	
(45) 17.07.2013 B1	
(86) EP 2010/001344 03.03.2010	
(87) WO 2010/099961 2010/36 10.09.2010	
(30) 05.03.2009 DE 102009011860	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SCHNEIDSPALTS AN EINER SCHNEIDVORRICHTUNG</b> • <b>DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING A BLADE CLEARANCE ON A CUTTING DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA FENTE DE DÉCOUPE D'UN DISPOSITIF DE DÉCOUPE</b>	
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE	
(72) WEBER, Günther, 17094 Gross Nemerow, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>B26D 5/00</b>	→ (51) <b>B26D 1/143</b>
<b>B26D 5/02</b>	→ (51) <b>B26D 1/143</b>
<b>B26D 7/26</b>	→ (51) <b>B26D 1/143</b>
(51) <b>B27B 5/32</b>	(11) <b>2 172 317 B2</b>
<b>B27B 19/00</b>	<b>B24B 23/04</b>
(25) De	(26) De
(21) 09016052.4	(22) 23.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.04.2010	
(45) 03.07.2013 B1	
(30) 19.10.2004 DE 102004050798	
(54) • <b>Handwerkzeugmaschine</b> • <b>Hand-held machine tool</b> • <b>Machine-outil manuelle</b>	

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Bohne, Ulrich, 72664 Kohlberg, DE	
(62) 05777659.3 / 1 819 490	
<b>B27B 19/00</b>	→ (51) <b>B27B 5/32</b>
(51) <b>B60J 7/047</b>	(11) <b>1 744 919 B2</b>
<b>B60J 7/20</b>	
(25) De	(26) De
(21) 05736326.9	(22) 20.04.2005
(84) DE FR GB IT	
(43) 24.01.2007	
(45) 24.07.2013 B1	
(86) DE 2005/000720 20.04.2005	
(87) WO 2005/102755 2005/44 03.11.2005	
(30) 21.04.2004 DE 102004020008	
(54) • <b>KRAFTFAHRZEUG MIT BEWEGLICHEN PLATTENFÖRMIGEN DACHTEILEN</b> • <b>MOTOR VEHICLE COMPRISING DISPLACEABLE PLATE-SHAPED ROOF PARTS</b> • <b>VÉHICULE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE TOIT MOBILES EN FORME DE PANNEAU</b>	
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI	
(72) KREILING, Nils, 49078 Osnabrück, DE	
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Property Counselors Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE	
<b>B60J 7/20</b>	→ (51) <b>B60J 7/047</b>
(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 377 725 B2</b>
<b>G06T 5/00</b>	<b>H04N 5/262</b>
(25) De	(26) De
(21) 10160325.6	(22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2011	
(45) 06.11.2013 B1	
(54) • <b>Außenspiegelsimulation</b> • <b>Side mirror simulation</b> • <b>Simulation de rétroviseur</b>	
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) EDER, Oliver, 75446, Pinache, DE LINSENMAIER, Frank, 71384, Weinstadt, DE Heinemann, Patrick, 85092 Kösching, DE	
(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	
(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 138 555 B2</b>
<b>H02G 11/00</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 01400782.7	(22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 04.10.2001	
(45) 10.11.2004 B1	
(30) 28.03.2000 FR 0003907	
(54) • <b>Vorrichtung zum Tragen und Führen eines Bündels elektrischer Leiter, welche das Folgen von Bewegungen eines Vordersitzes eines Kraftfahrzeugs gestatten</b> • <b>Device for supporting and guiding a bundle of electrically conductive wires allowing to follow the displacements of a front seat of a motor vehicle</b> • <b>Dispositif de support et de guidage d'un faisceau de fils électriquement conducteurs permettant de suivre les déplacements d'un siège avant de véhicule automobile</b>	
(73) Iguis GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE	



- (72) George, Vincent, 92350 Le Plessis Robinson, FR
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **B60R 21/272** (11) **1 286 856 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 00992856.5 (22) 07.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 05.03.2003  
(45) 06.03.2013 B1  
(86) US 2000/042655 07.12.2000  
(87) WO 2001/042047 2001/24 14.06.2001  
(30) 09.12.1999 US 458578  
(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG ZUM AUSLÖSEN EINER STOSSWELLE, DIE EINE SCHEIBENAUFBLASVORRICHTUNG ÖFFNET*  
• *VEHICLE INFLATOR FOR GENERATING SHOCK WAVE THAT OPENS BURST DISC*  
• *ACCESSOIRE DE GONFLAGE POUR GENERER DES ONDES DE CHOC OUVRANT UN DISQUE DE SECURITE*
- (73) Autoliv ASP, 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US  
(72) DILORENZO, Thomas, G., Arvada, CO 80003, US  
(74) Poindron, Cyrille, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- 
- B65B 55/08** → (51) **G21K 5/04**
- 
- B65D 81/32** → (51) **A61J 1/20**
- 
- B65D 83/42** → (51) **A61J 1/20**
- 
- (51) **C07K 16/06** (11) **1 718 675 B2**  
**A61L 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05716804.9 (22) 25.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- YU  
(43) 08.11.2006  
(45) 10.04.2013 B1  
(86) EP 2005/050812 25.02.2005  
(87) WO 2005/082937 2005/36 09.09.2005  
(30) 27.02.2004 US 548107 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VIRUSFREIEN UND GEREINIGTEN ANTI-KÖRPERPRÄPARATES*  
• *A METHOD OF PROVIDING A PURIFIED, VIRUS SAFE ANTIBODY PREPARATION*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉPARATION PURIFIÉE D'ANTICORPS, EXEMPTÉ DE VIRUS.*
- (73) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH  
(72) BUCHACHER, Andrea, A-1180 Vienna, AT IBERER, Günther, A-2331 Vösendorf, AT RÖMISCH, Jürgen, A-2440 Gramatneusiedl, AT  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE  
(60) 10179436.0 / 2 277 915
- 
- (51) **C09C 1/00** (11) **1 141 143 B2**  
**C09C 1/62** **C09C 1/64**  
**C09C 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 99939070.1 (22) 06.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.10.2001  
(45) 20.06.2012 B1  
(86) US 1999/017913 06.08.1999
- (87) WO 2000/034395 2000/24 15.06.2000  
(30) 07.12.1998 US 207121  
(54) • *HOCHGLÄNZENDE METALLSCHUPPEN-PIGMENTE*  
• *BRIGHT METAL FLAKE BASED PIGMENTS*  
• *PIGMENTS A BASE DE PAILLETES METALLIQUES CLAIRES*
- (73) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) COULTER, Kent, E., Santa Rosa, CA 95409, US  
MAYER, Thomas, Santa Rosa, CA 95404, US  
PHILLIPS, Roger, W., Santa Rosa, CA 95405, US  
MATTEUCCI, John, S., Healdsburg, CA 95448, US  
(74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **C09C 1/02** (11) **2 292 701 B2**  
**D21H 19/38**  
(25) En (26) En  
(21) 09164353.6 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(43) 09.03.2011  
(45) 04.09.2013 B1  
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Opazität*  
• *Method for improving opacity*  
• *Procédé d'amélioration d'opacité*
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
(72) Gane, Patrick A.C., 4852, Rothrist, CH Buri, Matthias, 4852, Rothrist, CH Rentsch, Samuel, 4663 Aarburg, CH  
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- C09C 1/62** → (51) **C09C 1/00**
- 
- C09C 1/64** → (51) **C09C 1/00**
- 
- C09C 3/06** → (51) **C09C 1/00**
- 
- (51) **C10G 11/18** (11) **2 363 448 B2**  
**B01J 8/00** **B01J 8/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11162863.2 (22) 23.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2011  
(45) 08.05.2013 B1  
(30) 23.03.2004 US 806563  
(54) • *Verfahren zur Injektion eines Katalysators und/oder von Additiven in eine Fluid-Catalytic-Cracking-Einheit*  
• *Process for injecting catalyst and/or additives into a fluidized catalytic cracking unit*  
• *Procédé d'injection de catalyseur et/ou additifs dans une unité de craquage catalytique fluide*
- (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., Washington Research Center, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US  
(72) Albin, Lenny Lee, Sulphur 70663 Louisiana, US  
Yaluris, George, Columbia, MD 21029, US  
Jordan, Alfred Ferdinand, Arnold, MD 21012, US  
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (62) 05726077.0 / 1 735 409
- (51) **C12M 1/107** (11) **1 997 875 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 08156915.4 (22) 26.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU HR IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008  
(45) 04.08.2010 B1  
(30) 29.05.2007 DE 102007024911  
(54) • *Biogasanlage zur Erzeugung von Biogas aus Biomasse sowie Verfahren zum Betreiben der Biogasanlage*  
• *Biogas facility for creating biogas from biomass and method for operating the biogas facility*  
• *Installation biologique de production de biogaz à partir de biomasse et procédé de fonctionnement d'une installation de biogaz*
- (73) Bekon Energy Technologies GmbH & Co. KG, Feringastrasse 9, 85774 Unterföhring, DE  
(72) Lutz, Peter, 81927, München, DE  
(74) Schober, Mirko, et al, Thielking & Elbertzhausen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
- 
- (51) **C12N 5/02** (11) **1 623 019 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 04752591.0 (22) 17.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2006  
(45) 30.06.2010 B1  
(86) US 2004/015597 17.05.2004  
(87) WO 2004/104186 2004/49 02.12.2004  
(30) 15.05.2003 US 470937 P  
(54) • *KONTROLLIERTE GLUKOSEZUFUHR FÜR TIERZELLKULTUR*  
• *RESTRICTED GLUCOSE FEED FOR ANIMAL CELL CULTURE*  
• *ALIMENTATION DE GLUCOSE RESTREINTE POUR CULTURE DE CELLULES ANIMALES*
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US  
(72) DRAPEAU, Denis, Salem, NH 03079, US STANEK, Terry, Cardoza, Tewksbury, MA 01876, US  
LUAN, Yen-Tung, Chelmsford, MA 01824, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- 
- (51) **D04H 1/00** (11) **1 560 967 B2**  
**D04H 13/00** **D04H 1/54**  
(25) En (26) En  
(21) 03768922.1 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005  
(45) 09.10.2013 B1  
(86) US 2003/036168 13.11.2003  
(87) WO 2004/044298 2004/22 27.05.2004  
(30) 13.11.2002 US 425963 P  
(54) • *VLIESTOFFTÜCHER MIT ELASTISCHER NASS-DICKE*  
• *NONWOVEN WIPE WITH RESILIENT WET THICKNESS*  
• *CHIFFON NON TISSE A EPAISSEUR HUMIDE RESILIENTE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) CHHABRA, Rajeev, Cincinnati, OH 45241, US



GORLEY, Ronald, Thomas, Cincinnati, OH 45241, US  
OSBORNE, Jeffrey, Len, Harrison, OH 45030, US  
BRENNAN, Jonathan, Paul, Cincinnati, OH 45241, US  
ALWATTARI, Ali, Abdelaziz, West Chester, OH 45069, US  
GROSS, Sarah Beth, Harrison, Ohio 45030, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**D04H 1/54** → (51) **D04H 1/00**  
**D04H 13/00** → (51) **D04H 1/00**  
**D21H 19/38** → (51) **C09C 1/02**  
**F01P 7/04** → (51) **F01P 7/16**

(51) **F01P 7/16** (11) **1 828 559 B2**  
**F01P 7/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04816480.0 (22) 23.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(45) 06.01.2010 B1  
(86) FR 2004/003359 23.12.2004  
(87) WO 2006/070079 2006/27 06.07.2006  
(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG DER WÄRMEENERGIE EINES KRAFTFAHRZEUGMOTORS DURCH EINSTELLEN DER FLUIDANTRIEBE DES SYSTEMS**  
• **SYSTEM FOR CONTROLLING THE THERMAL ENERGY OF A MOTOR VEHICLE ENGINE BY ADJUSTING THE FLUID ACTUATORS OF SAID SYSTEM**  
• **SYSTEME DE GESTION DE L'ENERGIE THERMIQUE D'UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE PAR REGULATION DES ACTIONNEURS DES FLUIDES DE CE SYSTEME**  
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR  
(72) GUERRERO, Pascal, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
JOUANNY, Philippe, 78280 Guyancourt, FR  
AP, Ngy Srun, 78470 Saint Rémy les Chevreuse, FR  
(74) Neuviale, Bertrand, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

**F16K 11/04** → (51) **F16K 27/02**  
(51) **F16K 27/02** (11) **2 092 225 B2**  
**F16K 11/04** **F16K 31/06**  
(25) De (26) De  
(21) 07846576.2 (22) 14.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(45) 21.03.2012 B1  
(86) EP 2007/009822 14.11.2007  
(87) WO 2008/083790 2008/29 17.07.2008  
(30) 22.12.2006 DE 102006062350  
(54) • **ABGABEVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERABGABEBERÄT UND WASSERABGABEBERÄT MIT EINER ABGABEVORRICHTUNG**  
• **DISPENSING ARRANGEMENT FOR A WATER DISPENSING DEVICE AND**

**G01J 1/00** → (51) **H01L 21/027**  
**G01J 1/04** → (51) **H01L 21/027**  
**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**  
(51) **G06Q 10/00** (11) **0 917 075 B2**  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 98121144.4 (22) 11.11.1998

**WATER DISPENSING DEVICE WITH A DISPENSING ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUTEUR D'EAU ET DISTRIBUTEUR D'EAU ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION**  
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) HILD, Andreas, 70199 Stuttgart, DE  
MAIER, Norbert, 71554 Weissach, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**F16K 31/06** → (51) **F16K 27/02**  
**F28F 9/10** → (51) **F28F 21/04**  
**F28F 19/02** → (51) **F28F 21/04**  
(51) **F28F 21/04** (11) **1 422 488 B2**  
**F28F 19/02** **F28F 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 03005976.0 (22) 18.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2004  
(45) 26.02.2014 B1  
(30) 19.11.2002 IT MI20022449  
(54) • **Wärmetauscher mit Siliziumkarbid-Röhren und emaillierten Stahl-Rohrplatten**  
• **A heat exchanger with a silicon carbide set of tubes and double tube plates in enamelled steel**  
• **Echangeur de chaleur avec tubes en carbure de silicium et plaques tubulaires en acier émaillé**

(73) Pfadler GmbH, Pfadlerstraße, 68723 Schwetzingen, DE  
(72) Artusi, Gianni, 30027 San Dona Di Piave, IT  
Barison, Nicola, 30033 Noale, IT  
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE  
(60) 13187710.2 / 2 685 201

(51) **G01F 1/84** (11) **1 496 341 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 04011845.7 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2005  
(45) 15.12.2010 B1  
(30) 09.07.2003 DE 10331126  
(54) • **Coriolis-Massendurchflussmessgerät und Verfahren zum Betreiben eines Coriolis-Massendurchflussmessgeräts**  
• **Coriolis mass flow meter and method for operating a Coriolis mass flow meter**  
• **Débitmètre massique de Coriolis et procédé de commande d'un débitmètre massique de Coriolis**

(73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH  
(72) Storm, Ralf, 45131 Essen, DE  
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **0 917 075 B2**  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 98121144.4 (22) 11.11.1998

(84) DE FR GB  
(43) 19.05.1999  
(45) 15.08.2012 B1  
(30) 12.11.1997 US 968649  
(54) • **System und Verfahren zur Massenverteilung von elektronischer und nichtelektronischer Post**  
• **System and method for electronic and non-electronic mass mailing**  
• **Système et procédé de distribution en masse de courrier électronique et non-électronique**  
(73) Pitney Bowes Inc., World Headquarters One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US  
(72) Daniels, Edward P., Jr., Trumbull, CT 06611, US  
Kwant, John F., Tarrytown, NY 10591, US  
Mitchell, Paul H., Danbury, CT 06811, US  
Rahrig, John G., Stratford, CT 06497, US  
Schumacher, Karl H., Westport, CT 06880, US  
Woodman, Clare E., Norwalk, CT 06851, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06T 5/00** → (51) **B60R 1/00**  
(51) **G07B 17/00** (11) **1 410 338 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 01964168.7 (22) 17.08.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.04.2004  
(45) 23.07.2008 B1  
(86) US 2001/025870 17.08.2001  
(87) WO 2002/019276 2002/10 07.03.2002  
(30) 28.08.2000 US 649470  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DIGITALER BRIEFMARKEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING DIGITAL POSTAL MARKS**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION DE MARQUES POSTALES NUMERIQUES**

(73) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US  
(72) PICOULT, Cheryl, L., Monroe, CT 06468, US  
PINTSOV, Leon, A., West Hartford, CT 06117, US  
ROSENBERG, Nathan, Orange, CT 06477, US  
RYAN, Frederick, W., Oxford, CT 06478, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G21K 5/04** (11) **1 991 993 B2**  
**B65B 55/08** H01J 33/02  
(25) En (26) En  
(21) 07750558.4 (22) 13.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(45) 14.08.2013 B1  
(86) US 2007/003728 13.02.2007  
(87) WO 2007/095205 2007/34 23.08.2007  
(30) 14.02.2006 US 773047 P  
(54) • **ELEKTRONENSTRAHLEMITTER**  
• **ELECTRON BEAM EMITTER**  
• **ÉMETTEUR DE FAISCEAU ÉLECTRONIQUE**  
(73) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka 559-8559, JP  
(72) AVNERI, Tzvi, Winchester, MA 01890, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H01L 21/027** (11) **1 780 770 B2**  
**G01J 1/00** **G01J 1/04**  
**G03F 7/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05751462.2 (22) 06.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 02.05.2007  
(45) 22.09.2010 B1  
(86) JP 2005/010356 06.06.2005  
(87) WO 2005/124831 2005/52 29.12.2005  
(30) 18.06.2004 JP 2004180816  
(54) • **BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BE-  
LICHTUNGSVERFAHREN**  
• **EXPOSURE APPARATUS AND EXPOSURE**  
**METHOD**  
• **APPAREIL D'EXPOSITION ET MÉTHODE**  
**D'EXPOSITION**
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) KOYAMA, Motoo, NIKON CORPORATION,  
Tokyo 100-8331, JP  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold &  
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC  
The Hague, NL
- 
- H01L 23/473** → (51) **H05K 7/20**
- 
- H01L 25/07** → (51) **H05K 7/20**
- 
- H02G 11/00** → (51) **B60R 16/02**
- 
- H02J 7/00** → (51) **A61N 1/378**
- 
- H02J 7/02** → (51) **A61N 1/378**
- 
- (51) **H04L 1/18** (11) **2 175 582 B2**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08757560.1 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(45) 04.09.2013 B1  
(86) CN 2008/071149 30.05.2008  
(87) WO 2009/039730 2009/14 02.04.2009  
(30) 25.09.2007 CN 200710154543  
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINES**  
**STATUSBERICHTS EINER AUTOMATI-**  
**SCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDER-**  
**UNG**  
• **A METHOD FOR TRIGGERING STATUS**  
**REPORT OF AUTOMATIC REPEAT**  
**REQUEST**  
• **PROCÉDÉ POUR DÉCLENCHER UN**  
**RAPPORT D'ÉTAT DE REQUÊTE DE**  
**RÉPÉTITION AUTOMATIQUE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road  
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan  
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong  
518057, CN  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- H04L 12/58** → (51) **G06Q 10/00**
- 
- H04N 5/262** → (51) **B60R 1/00**
- 
- (51) **H04W 4/24** (11) **2 217 018 B2**  
H04L 12/14 H04W 8/26  
(25) Zh (26) En  
(21) 09727062.3 (22) 30.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(45) 19.06.2013 B1  
(86) CN 2009/071070 30.03.2009

- (87) WO 2009/121287 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 CN 200810090236  
(54) • **ENTSCHEIDUNGSFINDUNGSVERFAHREN**  
**UND -SYSTEM, UND EINHEIT ZUR ENT-**  
**SCHIEDUNGSFINDUNG NACH POLICY-**  
**VORGABEN**  
• **DECISION MAKING METHOD AND**  
**SYSTEM, AND POLICY DECISION**  
**MAKING UNIT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE DE**  
**DÉCISION ET UNITÉ DE PRISE DE DÉCI-**  
**SION DE POLITIQUE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHOU, Qing, Longgang District 518129  
Shenzhen, CN  
HU, Ying, Longgang District 518129  
Shenzhen, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE
- 
- (51) **H05K 7/20** (11) **2 356 894 B2**  
**H01L 23/473** **H01L 25/07**
- (25) De (26) De  
(21) 09783448.5 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(45) 14.08.2013 B1  
(86) EP 2009/062480 28.09.2009  
(87) WO 2010/066482 2010/24 17.06.2010  
(30) 10.12.2008 DE 102008061489  
(54) • **STROMRICHTERMODUL MIT GEKÜHL-**  
**TER VERSCHIENUNG**  
• **POWER CONVERTER MODULE HAVING A**  
**COOLED BUSBAR**  
• **MODULE REDRESSEUR DE COURANT**  
**AVEC RAILS REFROIDIS**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) BOTT, Stefan, 90425 Nürnberg, DE  
KOLK, Wilfried, 91052 Erlangen, DE
- 
- II.1(3)**  
• **Geänderte europäischen Patente nach**  
**Beschränkungsverfahren (B3), geordnet**  
**nach der Internationalen**  
**Patentklassifikation**  
• **Amended European patents after**  
**limitation procedure (B3), arranged in**  
**accordance with the international patent**  
**classification**  
• **Brevets européens modifiés après la**  
**procédure de limitation (B3), classés**  
**selon la classification internationale des**  
**brevets**
- 
- II.2(1)**  
• **Europäische Patente (B1), geordnet nach**  
**Veröffentlichungsnummern**  
• **European patents (B1), arranged by**  
**publication number**  
• **Brevets européens (B1), classés selon les**  
**numéros de publication**
- (11) **1 027 464** (51) **C21D 9/32**  
(87) WO 1999/007904  
(11) **1 113 604** (51) **H04H 40/18**

- (11) **1 270 682** (51) **C09C 1/00**  
(11) **1 285 461** (51) **H01L 21/762**  
(87) WO 2001/093325  
(11) **1 324 269** (51) **G06F 3/00**  
(87) WO 2002/031773  
(11) **1 327 270** (51) **H01M 2/12**  
(87) WO 2002/027819  
(11) **1 330 420** (51) **C04B 28/02**  
(87) WO 2002/028795  
(11) **1 349 374** (51) **H04N 1/60**  
(11) **1 355 999** (51) **C09D 11/38**  
(87) WO 2002/038688  
(11) **1 361 188** (51) **B66B 13/18**  
(11) **1 362 151** (51) **E04G 7/30**  
(87) WO 2002/066768  
(11) **1 393 094** (51) **G01T 1/00**  
(87) WO 2002/099459  
(11) **1 421 773** (51) **H04M 3/51**  
(87) WO 2003/013113  
(11) **1 425 066** (51) **A61N 1/39**  
(87) WO 2003/024521  
(11) **1 429 397** (51) **H01L 33/50**  
(11) **1 455 762** (51) **A23P 10/28**  
(87) WO 2003/041691  
(11) **1 460 723** (51) **H01R 13/502**  
(11) **1 465 069** (51) **G06F 9/45**  
(11) **1 477 611** (51) **E01F 9/681**  
(11) **1 478 320** (51) **A61J 7/00**  
(87) WO 2003/071943  
(11) **1 480 108** (51) **G06F 1/16**  
(11) **1 480 658** (51) **A61K 33/00**  
(87) WO 2003/072024  
(11) **1 481 659** (51) **C09C 3/06**  
(87) WO 2003/074012  
(11) **1 487 025** (51) **H01L 33/58**  
(11) **1 487 031** (51) **H01M 6/42**  
(11) **1 491 824** (51) **F23R 3/40**  
(11) **1 505 254** (51) **F01D 5/18**  
(11) **1 525 957** (51) **B25J 19/00**  
(11) **1 536 436** (51) **H01F 27/30**  
(87) WO 2004/003947  
(11) **1 537 066** (51) **C07C 49/683**  
(87) WO 2004/013077  
(11) **1 540 853** (51) **H04L 1/00**  
(87) WO 2005/020473  
(11) **1 545 957** (51) **B62B 9/14**  
(87) WO 2003/101804  
(11) **1 546 074** (51) **C07C 7/05**  
(87) WO 2004/031106  
(11) **1 550 189** (51) **H02G 3/22**  
(87) WO 2004/034538

(11) <b>1 553 205</b> (87) WO 2004/036851	(51) <b>C23C 14/14</b>	(11) <b>1 701 913</b> (87) WO 2005/063622	(51) <b>B01J 29/70</b>	(11) <b>1 820 002</b> (87) WO 2006/059407	(51) <b>G01N 17/00</b>
(11) <b>1 556 810</b> (87) WO 2004/036851	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 705 001</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>1 820 245</b> (87) WO 2006/062469	(51) <b>H02G 3/08</b>
(11) <b>1 558 538</b> (87) WO 2004/031093	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>1 708 333</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 825 943</b> (87) WO 2006/064724	(51) <b>B23B 27/14</b>
(11) <b>1 560 553</b> (87) WO 2004/029210	(51) <b>A61N 1/32</b>	(11) <b>1 717 326</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>1 829 026</b> (87) WO 2006/072270	(51) <b>G10L 19/008</b>
(11) <b>1 561 420</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>1 724 922</b>	(51) <b>H03K 3/53</b>	(11) <b>1 830 067</b> (87) WO 2006/067843	(51) <b>F04C 23/00</b>
(11) <b>1 562 035</b>	(51) <b>G01N 21/49</b>	(11) <b>1 731 482</b> (87) WO 2005/092789	(51) <b>C01B 21/072</b>	(11) <b>1 830 415</b> (87) WO 2006/068141	(51) <b>H01L 33/00</b>
(11) <b>1 573 354</b> (87) WO 2004/029646	(51) <b>G01S 5/14</b>	(11) <b>1 735 880</b> (87) WO 2005/093912	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>1 830 482</b> (87) WO 2006/058461	(51) <b>H04B 7/005</b>
(11) <b>1 582 498</b>	(51) <b>B67D 7/36</b>	(11) <b>1 737 936</b> (87) WO 2005/090530	(51) <b>C10M 141/10</b>	(11) <b>1 831 356</b> (87) WO 2006/071794	(51) <b>C12N 5/071</b>
(11) <b>1 603 982</b> (87) WO 2004/081127	(51) <b>C09D 11/02</b>	(11) <b>1 746 662</b> (87) WO 2005/109525	(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) <b>1 838 435</b> (87) WO 2006/071183	(51) <b>B01J 20/10</b>
(11) <b>1 608 272</b> (87) WO 2004/080290	(51) <b>A61B 17/10</b>	(11) <b>1 749 392</b> (87) WO 2005/109833	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 841 586</b> (87) WO 2006/079128	(51) <b>B29C 47/10</b>
(11) <b>1 623 459</b> (87) WO 2004/102658	(51) <b>H01L 27/115</b>	(11) <b>1 752 278</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>1 847 348</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>
(11) <b>1 628 654</b> (87) WO 2005/007081	(51) <b>C07C 59/70</b>	(11) <b>1 756 702</b> (87) WO 2005/114375	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>1 847 608</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
(11) <b>1 629 829</b>	(51) <b>A61K 8/85</b>	(11) <b>1 758 452</b> (87) WO 2005/117589	(51) <b>C07D 489/00</b>	(11) <b>1 848 196</b>	(51) <b>H04N 1/56</b>
(11) <b>1 644 443</b> (87) WO 2005/003237	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>1 759 499</b> (87) WO 2005/125119	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 851 276</b> (87) WO 2006/084879	(51) <b>C09D 5/08</b>
(11) <b>1 648 507</b> (87) WO 2005/009465	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 764 971</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 858 006</b> (87) WO 2006/104017	(51) <b>G10L 19/04</b>
(11) <b>1 652 043</b> (87) WO 2005/008440	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>1 765 839</b> (87) WO 2005/121158	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>1 862 834</b>	(51) <b>G02B 15/173</b>
(11) <b>1 660 916</b> (87) WO 2005/017558	(51) <b>G01V 3/28</b>	(11) <b>1 769 222</b> (87) WO 2006/008370	(51) <b>G01D 13/00</b>	(11) <b>1 866 987</b> (87) WO 2006/102287	(51) <b>H01M 2/06</b>
(11) <b>1 662 127</b>	(51) <b>F02D 41/18</b>	(11) <b>1 771 396</b> (87) WO 2006/016210	(51) <b>C04B 7/345</b>	(11) <b>1 871 973</b> (87) WO 2006/112730	(51) <b>E21B 17/01</b>
(11) <b>1 662 673</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>1 774 514</b> (87) WO 2006/010002	(51) <b>G10L 15/08</b>	(11) <b>1 872 375</b> (87) WO 2006/111170	(51) <b>H01B 12/16</b>
(11) <b>1 665 011</b> (87) WO 2005/026900	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>1 776 054</b> (87) WO 2006/019956	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>1 872 380</b> (87) WO 2006/111338	(51) <b>H01H 33/24</b>
(11) <b>1 670 185</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	(11) <b>1 789 773</b> (87) WO 2006/030058	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>1 876 000</b> (87) WO 2006/117963	(51) <b>B29B 9/06</b>
(11) <b>1 672 188</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>1 790 458</b>	(51) <b>B29C 45/73</b>	(11) <b>1 877 765</b> (87) WO 2006/119001	(51) <b>G01N 27/447</b>
(11) <b>1 672 210</b>	(51) <b>F02M 35/104</b>	(11) <b>1 794 081</b> (87) WO 2006/036250	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>1 879 601</b> (87) WO 2006/117786	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>1 672 302</b>	(51) <b>F26B 9/10</b>	(11) <b>1 799 631</b> (87) WO 2006/033476	(51) <b>A61K 8/365</b>	(11) <b>1 883 222</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
(11) <b>1 676 151</b> (87) WO 2005/040853	(51) <b>G01S 17/95</b>	(11) <b>1 809 250</b> (87) WO 2006/050101	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>1 885 918</b> (87) WO 2006/124067	(51) <b>H01L 21/02</b>
(11) <b>1 683 313</b> (87) WO 2005/046145	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 812 945</b> (87) WO 2006/050495	(51) <b>H01J 37/26</b>	(11) <b>1 891 893</b> (87) WO 2006/132313	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 686 912</b> (87) WO 2005/046499	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>1 815 852</b> (87) WO 2006/048939	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>1 893 272</b> (87) WO 2006/120077	(51) <b>A61M 16/04</b>
(11) <b>1 688 407</b> (87) WO 2005/051883	(51) <b>C07C 51/44</b>	(11) <b>1 816 613</b> (87) WO 2006/040835	(51) <b>G07D 9/04</b>	(11) <b>1 895 059</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>
(11) <b>1 694 602</b> (87) WO 2005/061385	(51) <b>C01F 7/30</b>	(11) <b>1 817 892</b> (87) WO 2006/058960	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 895 060</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
(11) <b>1 695 424</b> (87) WO 2005/057749	(51) <b>F16L 5/08</b>			(11) <b>1 895 881</b> (87) WO 2007/001196	(51) <b>A47J 37/07</b>
(11) <b>1 699 091</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>				



(11) <b>1 897 190</b> (87) WO 2007/000615	(51) <b>H01S 5/20</b>	(11) <b>1 956 373</b> (87) WO 2007/066731	(51) <b>G01N 33/531</b>	(11) <b>2 007 273</b> (87) WO 2007/115570	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 901 904</b> (87) WO 2006/138101	(51) <b>B29C 43/08</b>	(11) <b>1 956 804</b> (11) <b>1 961 370</b>	(51) <b>H04M 1/22</b> (51) <b>A61B 1/05</b>	(11) <b>2 007 778</b> (87) WO 2007/136949	(51) <b>C07F 11/00</b>
(11) <b>1 903 186</b> (11) <b>1 905 739</b> (87) WO 2006/137177	(51) <b>F01D 11/18</b> (51) <b>C01B 25/455</b>	(11) <b>1 962 852</b> (87) WO 2007/078839	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 007 964</b> (87) WO 2007/115397	(51) <b>E21B 7/08</b>
(11) <b>1 907 057</b> (87) WO 2007/014090	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>1 964 444</b> (87) WO 2007/079798	(51) <b>H05B 3/00</b>	(11) <b>2 010 840</b> (87) WO 2007/122048	(51) <b>F25D 23/06</b>
(11) <b>1 907 701</b> (87) WO 2007/012384	(51) <b>F04B 25/00</b>	(11) <b>1 966 462</b> (87) WO 2007/075319	(51) <b>E06B 1/26</b>	(11) <b>2 011 125</b> (87) WO 2007/122215	(51) <b>G21F 1/12</b>
(11) <b>1 909 030</b> (11) <b>1 910 453</b> (87) WO 2007/011728	(51) <b>F23R 3/28</b> (51) <b>C08J 9/30</b>	(11) <b>1 966 539</b> (87) WO 2008/030214	(51) <b>F23R 3/44</b>	(11) <b>2 013 444</b> (87) WO 2007/130195	(51) <b>E21B 43/08</b>
(11) <b>1 912 658</b> (87) WO 2007/012133	(51) <b>A61K 31/728</b>	(11) <b>1 966 706</b> (87) WO 2007/078882	(51) <b>G06F 12/14</b>	(11) <b>2 018 747</b> (87) WO 2007/134810	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>1 915 142</b> (87) WO 2007/021061	(51) <b>A61K 31/201</b>	(11) <b>1 966 939</b> (87) WO 2007/075968	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 019 274</b> (87) WO 2007/135948	(51) <b>F25D 11/00</b>
(11) <b>1 918 747</b> (11) <b>1 922 098</b> (87) WO 2007/027585	(51) <b>A61K 31/201</b> (51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>1 968 883</b> (87) WO 2007/073519	(51) <b>B67D 7/34</b>	(11) <b>2 020 142</b> (87) WO 2007/136434	(51) <b>H04M 1/00</b>
(11) <b>1 925 570</b> (87) WO 2007/031013	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>1 969 030</b> (87) WO 2007/067669	(51) <b>C08G 65/44</b>	(11) <b>2 022 961</b> (11) <b>2 025 003</b> (87) WO 2007/134330	(51) <b>F02B 75/32</b> (51) <b>H01L 29/06</b>
(11) <b>1 927 575</b> (11) <b>1 928 164</b> (11) <b>1 929 868</b> (11) <b>1 930 467</b> (11) <b>1 930 723</b> (11) <b>1 930 946</b> (11) <b>1 932 536</b> (11) <b>1 934 629</b> (87) WO 2007/021185	(51) <b>B65F 1/10</b> (51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>1 969 194</b> (87) WO 2007/067051	(51) <b>E04H 3/12</b>	(11) <b>2 026 632</b> (11) <b>2 027 800</b> (11) <b>2 029 145</b> (87) WO 2007/140222	(51) <b>H05B 6/68</b> (51) <b>H04M 1/00</b> (51) <b>A47J 37/06</b> (51) <b>A61K 31/519</b>
(11) <b>1 932 536</b> (11) <b>1 934 629</b> (87) WO 2007/021185	(51) <b>B81B 7/00</b> (51) <b>H04N 1/32</b>	(11) <b>1 978 943</b> (87) WO 2007/085835	(51) <b>A23L 33/115</b>	(11) <b>2 031 084</b> (11) <b>2 034 738</b> (11) <b>2 034 869</b> (87) WO 2007/149467	(51) <b>C23C 14/00</b> (51) <b>H04N 19/176</b> (51) <b>A47C 27/00</b>
(11) <b>1 936 101</b> (11) <b>1 938 695</b> (87) WO 2007/040113	(51) <b>A01N 47/24</b> (51) <b>C23C 14/48</b>	(11) <b>1 979 132</b> (87) WO 2007/088007	(51) <b>B24D 11/00</b>	(11) <b>2 037 292</b> (11) <b>2 038 381</b> (87) WO 2008/000778	(51) <b>G10K 11/00</b> (51) <b>C10L 1/23</b>
(11) <b>1 941 075</b> (87) WO 2007/050501	(51) <b>G01N 15/14</b> (51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>1 981 268</b> (11) <b>1 981 659</b> (87) WO 2008/025538	(51) <b>H04N 5/272</b> (51) <b>B08B 17/06</b>	(11) <b>2 039 495</b> (11) <b>2 040 696</b> (87) WO 2008/006581	(51) <b>G10K 11/00</b> (51) <b>C10L 1/23</b> (51) <b>B29C 70/52</b> (51) <b>A61K 31/366</b>
(11) <b>1 941 747</b> (87) WO 2007/050228	(51) <b>G01S 15/89</b> (51) <b>E06B 9/262</b>	(11) <b>1 984 466</b> (87) WO 2007/095106	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 041 068</b> (87) WO 2008/010025	(51) <b>A61N 1/05</b> (51) <b>C07C 327/30</b>
(11) <b>1 942 262</b> (11) <b>1 942 746</b> (87) WO 2007/056685	(51) <b>H04W 88/06</b> (51) <b>A23C 17/00</b>	(11) <b>1 985 975</b> (11) <b>1 986 473</b> (11) <b>1 986 494</b> (87) WO 2007/101019	(51) <b>G01F 1/84</b> (51) <b>H05B 33/22</b> (51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 046 442</b> (87) WO 2007/149571	(51) <b>A61N 1/05</b> (51) <b>F16D 65/14</b>
(11) <b>1 945 426</b> (87) WO 2007/054995	(51) <b>C23C 2/04</b> (51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>1 987 599</b> (87) WO 2007/094728	(51) <b>H04B 1/712</b>	(11) <b>2 049 813</b> (87) WO 2008/014927	(51) <b>F16D 65/14</b>
(11) <b>1 950 661</b> (11) <b>1 950 662</b> (11) <b>1 952 167</b> (87) WO 2007/027758	(51) <b>F02D 41/02</b> (51) <b>A23G 4/04</b>	(11) <b>1 988 797</b> (87) WO 2007/094552	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 052 753</b> (11) <b>2 054 949</b> (87) WO 2008/074286	(51) <b>A61M 16/04</b> (51) <b>H01L 33/56</b>
(11) <b>1 952 167</b> (87) WO 2007/027758	(51) <b>H04W 88/06</b> (51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>1 988 987</b> (87) WO 2007/099498	(51) <b>B01J 3/04</b>	(11) <b>2 055 913</b> (11) <b>2 059 067</b> (11) <b>2 059 121</b> (87) WO 2008/021492	(51) <b>A61M 16/04</b> (51) <b>F02B 61/02</b> (51) <b>H04R 5/033</b> (51) <b>A01K 7/00</b>
(11) <b>1 955 989</b> (87) WO 2007/055357	(51) <b>A23G 4/04</b> (51) <b>B28D 1/00</b>	(11) <b>1 991 709</b> (87) WO 2007/098267	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 059 412</b> (87) WO 2008/011984	(51) <b>A47C 7/74</b>
	(51) <b>A23G 4/04</b> (51) <b>B28D 1/00</b>	(11) <b>1 992 099</b> (87) WO 2007/091150	(51) <b>H04L 7/04</b>	(11) <b>2 062 381</b> (87) WO 2008/021567	(51) <b>H04B 10/2513</b>
	(51) <b>B28D 1/00</b> (51) <b>G06F 12/06</b>	(11) <b>1 994 988</b> (11) <b>2 002 125</b> (87) WO 2007/112928	(51) <b>B01L 3/00</b> (51) <b>F04D 13/08</b>		
	(51) <b>G06F 12/06</b> (51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 002 846</b> (11) <b>2 004 208</b> (87) WO 2007/076006	(51) <b>A61K 45/06</b> (51) <b>A61K 36/74</b>		
	(51) <b>G06F 17/50</b> (51) <b>C07C 1/20</b>	(11) <b>2 005 433</b> (87) WO 2007/095176	(51) <b>G11B 23/00</b>		

(11) <b>2 063 503</b> (87) WO 2008/031036	(51) <b>H01R 43/048</b>	(11) <b>2 097 637</b> (87) WO 2008/081296	(51) <b>F02P 5/15</b>	(11) <b>2 133 097</b> (87) WO 2008/120736	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 063 555</b>	(51) <b>H04B 10/69</b>	(11) <b>2 098 015</b> (87) WO 2008/071854	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 133 368</b> (87) WO 2008/114621	(51) <b>C08F 20/28</b>
(11) <b>2 063 989</b> (87) WO 2008/031036	(51) <b>B01L 3/14</b>	(11) <b>2 099 436</b> (87) WO 2008/080109	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 134 307</b> (87) WO 2008/119158	(51) <b>A61G 12/00</b>
(11) <b>2 064 972</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	(11) <b>2 100 102</b> (87) WO 2008/083653	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 135 737</b> (87) WO 2008/126766	(51) <b>B32B 27/18</b>
(11) <b>2 067 746</b> (87) WO 2008/038422	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 100 873</b> (87) WO 2008/081907	(51) <b>C07C 57/07</b>	(11) <b>2 136 764</b> (87) WO 2008/122438	(51) <b>A61J 7/00</b>
(11) <b>2 068 569</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>	(11) <b>2 102 383</b> (87) WO 2008/085474	(51) <b>C23C 16/455</b>	(11) <b>2 137 649</b> (87) WO 2008/113463	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 069 608</b> (87) WO 2008/045728	(51) <b>E21C 35/183</b>	(11) <b>2 104 471</b> (87) WO 2008/077263	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 141 934</b> (87) WO 2008/131611	(51) <b>H04W 76/00</b>
(11) <b>2 069 953</b> (87) WO 2008/033438	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 104 595</b> (87) WO 2008/080664	(51) <b>B25D 17/00</b>	(11) <b>2 142 136</b> (87) WO 2008/125097	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 071 560</b>	(51) <b>G10H 1/14</b>	(11) <b>2 106 225</b> (87) WO 2008/090390	(51) <b>A47G 9/00</b>	(11) <b>2 143 771</b>	(51) <b>C09J 4/00</b>
(11) <b>2 072 960</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 108 356</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>2 143 870</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>
(11) <b>2 073 097</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 109 213</b>	(51) <b>H02P 9/48</b>	(11) <b>2 144 608</b> (87) WO 2008/143761	(51) <b>A61K 31/05</b>
(11) <b>2 074 534</b> (87) WO 2008/048185	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 109 794</b> (87) WO 2008/080916	(51) <b>G02B 27/09</b>	(11) <b>2 144 635</b> (87) WO 2008/116271	(51) <b>A01N 35/04</b>
(11) <b>2 074 817</b> (87) WO 2009/017137	(51) <b>G03B 43/00</b>	(11) <b>2 111 700</b> (87) WO 2008/099067	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>2 144 848</b> (87) WO 2008/122503	(51) <b>C01B 15/01</b>
(11) <b>2 076 648</b> (87) WO 2008/039753	(51) <b>E05F 15/646</b>	(11) <b>2 114 040</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 145 007</b> (87) WO 2008/141154	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 077 880</b> (87) WO 2008/016710	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 115 571</b> (87) WO 2008/079996	(51) <b>G06F 9/06</b>	(11) <b>2 145 921</b>	(51) <b>C08K 5/17</b>
(11) <b>2 080 682</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 115 812</b> (87) WO 2008/075133	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 146 819</b> (87) WO 2008/130900	(51) <b>B24B 1/00</b>
(11) <b>2 083 716</b> (87) WO 2008/045744	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 117 448</b> (87) WO 2008/085347	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 148 692</b> (87) WO 2008/147556	(51) <b>C07K 7/06</b>
(11) <b>2 083 780</b> (87) WO 2008/058535	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 117 766</b> (87) WO 2008/082683	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 149 762</b> (87) WO 2008/142863	(51) <b>F24F 13/28</b>
(11) <b>2 087 132</b> (87) WO 2008/049160	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>2 119 388</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	(11) <b>2 149 792</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
(11) <b>2 087 761</b> (87) WO 2008/050996	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 120 037</b>	(51) <b>B82Y 35/00</b>	(11) <b>2 151 269</b>	(51) <b>B01D 35/153</b>
(11) <b>2 089 351</b> (87) WO 2008/049531	(51) <b>C07C 67/307</b>	(11) <b>2 120 908</b> (87) WO 2008/097317	(51) <b>A61K 31/145</b>	(11) <b>2 152 685</b> (87) WO 2008/153629	(51) <b>A61Q 19/02</b>
(11) <b>2 089 552</b> (87) WO 2008/058410	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 121 169</b> (87) WO 2008/100544	(51) <b>B01D 61/02</b>	(11) <b>2 153 260</b> (87) WO 2008/148010	(51) <b>G02B 6/293</b>
(11) <b>2 092 156</b> (87) WO 2008/076768	(51) <b>E21B 23/00</b>	(11) <b>2 121 636</b> (87) WO 2008/076685	(51) <b>C07D 241/04</b>	(11) <b>2 153 629</b> (87) WO 2008/152313	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 093 302</b> (87) WO 2008/069289	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 121 751</b> (87) WO 2008/073300	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 153 906</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>
(11) <b>2 093 520</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	(11) <b>2 124 300</b>	(51) <b>H01T 4/08</b>	(11) <b>2 154 196</b> (87) WO 2008/152890	(51) <b>C08L 33/08</b>
(11) <b>2 094 043</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>	(11) <b>2 126 615</b> (87) WO 2008/104277	(51) <b>G02B 5/18</b>	(11) <b>2 157 709</b> (87) WO 2008/124986	(51) <b>H04B 7/14</b>
(11) <b>2 094 193</b> (87) WO 2008/082957	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 127 762</b> (87) WO 2008/123278	(51) <b>B05D 7/24</b>	(11) <b>2 158 741</b> (87) WO 2008/154162	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 095 683</b> (87) WO 2008/055535	(51) <b>H05B 3/26</b>	(11) <b>2 128 291</b> (87) WO 2008/114611	(51) <b>C22C 1/00</b>	(11) <b>2 161 366</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>
(11) <b>2 096 475</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>	(11) <b>2 128 625</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 163 715</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>
(11) <b>2 096 711</b> (87) WO 2007/046527	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(11) <b>2 129 408</b> (87) WO 2008/034627	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>2 164 449</b> (87) WO 2008/155073	(51) <b>A61K 8/06</b>

(11) <b>2 164 674</b> (87) WO 2008/155783	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 195 879</b> (87) WO 2009/029520	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 216 882</b> (87) WO 2009/069463	(51) <b>H02K 1/14</b>
(11) <b>2 167 305</b> (87) WO 2009/007433	(51) <b>B29C 69/00</b>	(11) <b>2 196 070</b> (87) WO 2009/058185	(51) <b>G21B 1/01</b>	(11) <b>2 216 979</b> (11) <b>2 217 353</b> (87) WO 2009/063041	(51) <b>H04N 1/00</b> (51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 167 781</b> (87) WO 2009/001088	(51) <b>E21B 15/02</b>	(11) <b>2 196 780</b> (11) <b>2 198 832</b>	(51) <b>G01F 1/84</b> (51) <b>A61Q 5/08</b>	(11) <b>2 219 390</b> (11) <b>2 219 635</b> (87) WO 2009/088549	(51) <b>H04R 25/00</b> (51) <b>A61K 31/17</b>
(11) <b>2 169 593</b> (87) WO 2009/001870	(51) <b>G01S 13/62</b>	(11) <b>2 201 572</b> (87) WO 2009/040784	(51) <b>G11C 16/26</b>	(11) <b>2 220 048</b> (87) WO 2009/063061	(51) <b>C07D 221/26</b>
(11) <b>2 171 000</b> (87) WO 2009/015969	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 202 223</b> (87) WO 2009/051244	(51) <b>C07D 205/04</b>	(11) <b>2 221 349</b> (87) WO 2009/063702	(51) <b>C09C 1/04</b>
(11) <b>2 172 114</b> (87) WO 2009/011253	(51) <b>A23L 29/00</b>	(11) <b>2 202 723</b> (11) <b>2 203 188</b> (87) WO 2009/035510	(51) <b>G10L 17/00</b> (51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>2 222 957</b> (87) WO 2009/076429	(51) <b>F04B 7/00</b>
(11) <b>2 172 523</b> (11) <b>2 172 756</b>	(51) <b>C08L 83/04</b> (51) <b>G01K 7/01</b>	(11) <b>2 203 198</b> (87) WO 2009/056325	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 223 293</b> (87) WO 2009/085556	(51) <b>G06F 3/0354</b>
(11) <b>2 173 285</b> (87) WO 2009/014640	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 203 700</b> (87) WO 2009/043606	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 223 408</b> (87) WO 2009/074207	(51) <b>H02J 5/00</b>
(11) <b>2 174 308</b> (87) WO 2009/005938	(51) <b>G07G 1/14</b>	(11) <b>2 205 043</b> (87) WO 2009/050893	(51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>2 223 817</b> (11) <b>2 224 754</b> (87) WO 2009/079811	(51) <b>B60J 7/185</b> (51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 174 455</b> (87) WO 2009/003733	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 205 865</b> (87) WO 2009/043731	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 227 139</b> (87) WO 2009/073159	(51) <b>A61B 5/0464</b>
(11) <b>2 175 687</b> (87) WO 2009/036624	(51) <b>H04W 84/00</b>	(11) <b>2 206 216</b> (87) WO 2009/057979	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 227 230</b> (87) WO 2009/073012	(51) <b>A61K 31/138</b>
(11) <b>2 175 932</b> (87) WO 2008/148860	(51) <b>A61P 25/28</b>	(11) <b>2 206 732</b> (11) <b>2 207 861</b> (87) WO 2009/052335	(51) <b>C08F 8/04</b> (51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 227 570</b> (87) WO 2009/067976	(51) <b>C21D 1/673</b>
(11) <b>2 176 489</b> (87) WO 2009/009435	(51) <b>E06B 9/08</b>	(11) <b>2 209 232</b> (11) <b>2 209 407</b> (87) WO 2009/043851	(51) <b>C08F 8/04</b> (51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 229 468</b> (87) WO 2009/074854	(51) <b>C23D 3/00</b>
(11) <b>2 176 513</b> (87) WO 2009/001069	(51) <b>E21B 43/02</b>	(11) <b>2 209 814</b> (87) WO 2009/063291	(51) <b>H04B 10/291</b> (51) <b>A47J 31/58</b>	(11) <b>2 229 694</b> (87) WO 2009/071982	(51) <b>H01L 23/485</b>
(11) <b>2 178 517</b> (87) WO 2009/025802	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>2 209 944</b> (87) WO 2009/053673	(51) <b>C08B 37/00</b> (51) <b>D21H 21/40</b>	(11) <b>2 229 761</b> (87) WO 2009/071632	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 178 992</b> (87) WO 2009/035158	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 209 996</b> (87) WO 2009/065649	(51) <b>H04B 10/291</b> (51) <b>A47J 31/58</b>	(11) <b>2 231 061</b> (87) WO 2009/075786	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>2 180 616</b> (87) WO 2009/022413	(51) <b>H04J 3/00</b>	(11) <b>2 210 716</b> (11) <b>2 211 114</b> (11) <b>2 211 115</b>	(51) <b>D21H 21/40</b> (51) <b>F04D 29/52</b>	(11) <b>2 231 137</b> (87) WO 2009/089680	(51) <b>A61K 31/16</b>
(11) <b>2 180 786</b> (87) WO 2009/027857	(51) <b>A01N 37/02</b>	(11) <b>2 210 716</b> (11) <b>2 211 114</b> (11) <b>2 211 115</b>	(51) <b>F04D 29/52</b> (51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 231 967</b> (87) WO 2009/078800	(51) <b>E05B 13/00</b>
(11) <b>2 181 538</b> (87) WO 2009/024183	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 211 114</b> (11) <b>2 211 115</b>	(51) <b>B25J 9/16</b> (51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 231 979</b> (87) WO 2009/076952	(51) <b>E05F 11/06</b>
(11) <b>2 182 350</b> (11) <b>2 183 208</b> (87) WO 2009/016028	(51) <b>G01N 29/04</b> (51) <b>C07C 37/74</b>	(11) <b>2 211 682</b> (87) WO 2009/055043	(51) <b>F24C 7/08</b> (51) <b>A61B 1/015</b>	(11) <b>2 231 988</b> (87) WO 2009/086898	(51) <b>E06B 9/88</b>
(11) <b>2 183 861</b> (87) WO 2009/026695	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 211 793</b> (87) WO 2009/061717	(51) <b>A61B 1/015</b> (51) <b>A41B 9/02</b>	(11) <b>2 232 261</b> (87) WO 2009/077734	(51) <b>E06B 9/88</b> (51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 183 886</b> (87) WO 2009/023689	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 212 198</b> (87) WO 2009/059173	(51) <b>A41B 9/02</b> (51) <b>B64C 39/02</b>	(11) <b>2 232 261</b> (87) WO 2009/077734	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 185 107</b> (87) WO 2009/033173	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 212 198</b> (87) WO 2009/059173	(51) <b>B64C 39/02</b> (51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 234 635</b> (87) WO 2009/076966	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 186 948</b> (87) WO 2009/019974	(51) <b>E02F 3/43</b>	(11) <b>2 212 328</b> (87) WO 2009/051398	(51) <b>C07D 487/04</b> (51) <b>C01B 33/14</b>	(11) <b>2 235 337</b> (87) WO 2009/086486	(51) <b>F01N 3/28</b>
(11) <b>2 188 152</b> (87) WO 2009/023147	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 213 620</b> (11) <b>2 213 792</b>	(51) <b>C01B 33/14</b> (51) <b>E02F 5/06</b>	(11) <b>2 237 331</b> (87) WO 2009/082011	(51) <b>H01L 33/48</b>
(11) <b>2 193 515</b> (87) WO 2009/036966	(51) <b>G09F 3/00</b>	(11) <b>2 214 269</b> (11) <b>2 216 533</b>	(51) <b>E02F 5/06</b> (51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 237 548</b> (11) <b>2 237 789</b> (87) WO 2009/085860	(51) <b>H04N 1/405</b> (51) <b>A61K 35/50</b>
(11) <b>2 193 890</b> (11) <b>2 193 890</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>	(11) <b>2 216 533</b> (11) <b>2 216 533</b>	(51) <b>H01R 13/629</b> (51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 237 789</b> (87) WO 2009/085860	(51) <b>A61K 35/50</b>



(11) <b>2 238 496</b> (87) WO 2009/079971	(51) <b>G02B 7/32</b>	(11) <b>2 272 293</b> (87) WO 2009/133449	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 304 155</b> (87) WO 2010/004467	(51) <b>E06B 9/174</b>
(11) <b>2 240 431</b> (87) WO 2009/071310	(51) <b>C07C 215/54</b>	(11) <b>2 273 098</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 306 973</b> (87) WO 2009/147173	(51) <b>A61K 9/02</b>
(11) <b>2 240 619</b> (87) WO 2008/119638	(51) <b>C22C 38/48</b>	(11) <b>2 277 341</b> (87) WO 2009/134399	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 307 046</b> (87) WO 2009/152247	(51) <b>A61K 38/53</b>
(11) <b>2 240 666</b> (87) WO 2009/085603	(51) <b>E21B 34/10</b>	(11) <b>2 277 938</b>	(51) <b>C08G 77/08</b>	(11) <b>2 307 374</b> (87) WO 2010/012758	(51) <b>C07D 213/74</b>
(11) <b>2 241 754</b> (87) WO 2010/087067	(51) <b>F04B 27/10</b>	(11) <b>2 278 691</b>	(51) <b>H02K 7/09</b>	(11) <b>2 307 482</b> (87) WO 2010/014810	(51) <b>C08G 69/26</b>
(11) <b>2 242 287</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 282 059</b>	(51) <b>F04C 11/00</b>	(11) <b>2 307 838</b> (87) WO 2010/007380	(51) <b>F26B 21/00</b>
(11) <b>2 243 967</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 282 804</b> (87) WO 2009/144181	(51) <b>A61M 35/00</b>	(11) <b>2 311 723</b> (87) WO 2010/005250	(51) <b>B63B 5/24</b>
(11) <b>2 246 287</b>	(51) <b>B66C 15/06</b>	(11) <b>2 283 129</b> (87) WO 2009/144269	(51) <b>C12N 9/58</b>	(11) <b>2 313 029</b> (87) WO 2009/102725	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 246 501</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 285 152</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 313 330</b> (87) WO 2010/011421	(51) <b>B65D 88/00</b>
(11) <b>2 248 661</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 285 633</b> (87) WO 2009/152958	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 314 090</b> (87) WO 2010/019353	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 250 542</b> (87) WO 2009/088445	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 286 017</b> (87) WO 2010/128353	(51) <b>D06M 15/564</b>	(11) <b>2 314 357</b> (87) WO 2009/101581	(51) <b>A63B 5/11</b>
(11) <b>2 252 744</b> (87) WO 2009/116918	(51) <b>E04B 1/00</b>	(11) <b>2 286 185</b> (87) WO 2009/144057	(51) <b>G01D 5/38</b>	(11) <b>2 315 355</b> (87) WO 2010/024168	(51) <b>H03K 21/02</b>
(11) <b>2 253 175</b> (87) WO 2009/101581	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 286 790</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>2 316 676</b> (87) WO 2010/029238	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 253 677</b>	(51) <b>C09C 1/14</b>	(11) <b>2 286 969</b>	(51) <b>B27B 5/065</b>	(11) <b>2 319 417</b> (87) WO 2010/024168	(51) <b>A61B 8/08</b>
(11) <b>2 253 944</b>	(51) <b>G01G 7/04</b>	(11) <b>2 288 740</b> (87) WO 2009/155451	(51) <b>C23C 14/56</b>	(11) <b>2 321 524</b> (87) WO 2010/029238	(51) <b>F02P 9/00</b>
(11) <b>2 256 469</b>	(51) <b>G01F 23/74</b>	(11) <b>2 290 336</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 321 560</b> (87) WO 2010/015439	(51) <b>F16J 15/06</b>
(11) <b>2 256 884</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	(11) <b>2 290 663</b>	(51) <b>H01F 27/14</b>	(11) <b>2 321 623</b> (87) WO 2010/025944	(51) <b>B25J 13/08</b>
(11) <b>2 257 260</b> (87) WO 2009/123557	(51) <b>A61H 15/00</b>	(11) <b>2 292 289</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 326 389</b> (87) WO 2010/034419	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 258 691</b>	(51) <b>C07D 251/32</b>	(11) <b>2 292 289</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 326 656</b> (87) WO 2010/027512	(51) <b>C07H 19/067</b>
(11) <b>2 258 738</b>	(51) <b>C08G 18/64</b>	(11) <b>2 292 579</b> (87) WO 2009/145063	(51) <b>C07C 41/22</b>	(11) <b>2 326 870</b> (87) WO 2010/019810	(51) <b>F21V 7/00</b>
(11) <b>2 259 005</b>	(51) <b>F42B 3/04</b>	(11) <b>2 292 746</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 326 989</b> (87) WO 2010/031754	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>2 261 561</b>	(51) <b>F23M 5/08</b>	(11) <b>2 292 746</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 327 823</b> (87) WO 2010/033470	(51) <b>D04H 3/16</b>
(11) <b>2 262 746</b> (87) WO 2009/125210	(51) <b>C04B 22/00</b>	(11) <b>2 292 747</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 328 667</b> (87) WO 2010/033470	(51) <b>B01D 35/30</b>
(11) <b>2 263 814</b>	(51) <b>B22C 1/00</b>	(11) <b>2 293 574</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>2 329 609</b> (87) WO 2010/016861	(51) <b>H04B 10/2569</b>
(11) <b>2 264 445</b>	(51) <b>G01N 27/42</b>	(11) <b>2 296 016</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>	(11) <b>2 330 161</b> (87) WO 2010/016861	(51) <b>C09B 69/10</b>
(11) <b>2 265 404</b> (87) WO 2009/130122	(51) <b>B23D 21/14</b>	(11) <b>2 296 683</b> (87) WO 2009/149191	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 330 377</b> (87) WO 2010/014589	(51) <b>B24B 23/00</b>
(11) <b>2 265 741</b> (87) WO 2009/117397	(51) <b>C23C 22/34</b>	(11) <b>2 297 004</b> (87) WO 2009/151969	(51) <b>B65D 88/74</b>	(11) <b>2 331 292</b> (87) WO 2010/014589	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 266 553</b> (87) WO 2009/125667	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 297 057</b> (87) WO 2009/153490	(51) <b>C03C 17/32</b>	(11) <b>2 332 032</b> (87) WO 2010/020888	(51) <b>A61B 34/30</b>
(11) <b>2 268 647</b> (87) WO 2009/117728	(51) <b>C07D 471/10</b>	(11) <b>2 297 622</b> (87) WO 2009/156299	(51) <b>G05B 17/02</b>	(11) <b>2 332 484</b> (87) WO 2009/155055	(51) <b>F16K 1/44</b>
(11) <b>2 268 654</b> (87) WO 2009/132020	(51) <b>A61K 31/675</b>	(11) <b>2 297 785</b> (87) WO 2010/005381	(51) <b>H01S 5/34</b>		
(11) <b>2 269 423</b> (87) WO 2009/121082	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 298 215</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>		
(11) <b>2 270 490</b>	(51) <b>G01N 30/20</b>	(11) <b>2 300 908</b> (87) WO 2010/005784	(51) <b>H04L 9/06</b>		
(11) <b>2 271 114</b>	(51) <b>H04N 19/423</b>	(11) <b>2 302 049</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>		
(11) <b>2 271 120</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 303 303</b> (87) WO 2009/155055	(51) <b>C07K 14/705</b>		

(11) <b>2 334 859</b> (87) WO 2010/030547	(51) <i>D04H 1/44</i>	(11) <b>2 359 879</b> (87) WO 2010/063809	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 386 364</b> (87) WO 2010/091157	(51) <i>A46B 11/06</i>
(11) <b>2 338 152</b> (87) WO 2010/045717	(51) <i>G09G 5/36</i>	(11) <b>2 360 744</b> (87) WO 2010/063809	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) <b>2 386 689</b> (87) WO 2010/091157	(51) <i>E01D 19/16</i>
(11) <b>2 338 830</b> (87) WO 2010/020660	(51) <i>B67C 3/14</i>	(11) <b>2 364 345</b> (87) WO 2010/063813	(51) <i>C10J 3/48</i>	(11) <b>2 391 126</b> (87) WO 2010/079051	(51) <i>H04N 7/167</i>
(11) <b>2 340 055</b> (87) WO 2010/051069	(51) <i>A61L 27/16</i>	(11) <b>2 364 347</b> (87) WO 2010/072371	(51) <i>C10J 3/48</i>	(11) <b>2 393 019</b> (87) WO 2010/092723	(51) <i>G06F 17/28</i>
(11) <b>2 340 060</b> (87) WO 2010/050179	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 364 520</b> (87) WO 2010/078139	(51) <i>H01R 24/76</i>	(11) <b>2 393 539</b> (87) WO 2010/092723	(51) <i>A61M 16/08</i>
(11) <b>2 340 821</b> (87) WO 2010/050179	(51) <i>A23L 33/10</i>	(11) <b>2 365 042</b> (87) WO 2010/068669	(51) <i>C09G 1/02</i>	(11) <b>2 393 819</b> (87) WO 2010/092723	(51) <i>C07F 7/08</i>
(11) <b>2 340 978</b> (87) WO 2010/050154	(51) <i>B62B 3/00</i>	(11) <b>2 365 713</b> (87) WO 2010/068669	(51) <i>H04W 36/32</i>	(11) <b>2 394 035</b> (87) WO 2010/092723	(51) <i>F02B 21/00</i>
(11) <b>2 341 082</b> (87) WO 2010/050154	(51) <i>C08F 2/00</i>	(11) <b>2 366 621</b> (87) WO 2010/068669	(51) <i>B63H 9/06</i>	(11) <b>2 394 247</b> (87) WO 2010/092723	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) <b>2 341 694</b> (87) WO 2010/050154	(51) <i>H04M 1/00</i>	(11) <b>2 369 150</b> (87) WO 2010/073791	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) <b>2 395 237</b> (87) WO 2010/092723	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) <b>2 341 929</b> (87) WO 2010/042481	(51) <i>A61K 39/085</i>	(11) <b>2 369 627</b> (87) WO 2010/068669	(51) <i>H01L 29/49</i>	(11) <b>2 397 521</b> (87) WO 2010/092723	(51) <i>C08L 61/34</i>
(11) <b>2 344 675</b> (87) WO 2010/031035	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 369 970</b> (87) WO 2010/068669	(51) <i>A47K 5/14</i>	(11) <b>2 397 675</b> (87) WO 2010/092723	(51) <i>F02D 41/00</i>
(11) <b>2 345 233</b> (87) WO 2010/040892	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 370 509</b> (87) WO 2010/078139	(51) <i>C08K 3/00</i>	(11) <b>2 398 719</b> (87) WO 2010/092723	(51) <i>F28D 20/00</i>
(11) <b>2 345 694</b> (87) WO 2010/057455	(51) <i>C08K 5/17</i>	(11) <b>2 370 525</b> (87) WO 2010/065421	(51) <i>C09D 5/14</i>	(11) <b>2 401 149</b> (87) WO 2010/099486	(51) <i>B32B 37/15</i>
(11) <b>2 347 482</b> (87) WO 2010/057455	(51) <i>H01S 5/22</i>	(11) <b>2 372 231</b> (87) WO 2010/066280	(51) <i>F21S 8/02</i>	(11) <b>2 401 392</b> (87) WO 2010/099486	(51) <i>C12Q 1/28</i>
(11) <b>2 348 603</b> (87) WO 2010/058556	(51) <i>H02J 50/80</i>	(11) <b>2 374 317</b> (87) WO 2010/066280	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 402 869</b> (87) WO 2010/100372	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 348 754</b> (87) WO 2010/058556	(51) <i>H04R 9/04</i>	(11) <b>2 374 858</b> (87) WO 2010/066280	(51) <i>C09K 3/22</i>	(11) <b>2 404 047</b> (87) WO 2010/100372	(51) <i>F02D 41/18</i>
(11) <b>2 349 036</b> (87) WO 2010/032098	(51) <i>A61B 17/64</i>	(11) <b>2 376 020</b> (87) WO 2010/074635	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) <b>2 406 462</b> (87) WO 2010/103054	(51) <i>F01D 5/08</i>
(11) <b>2 349 587</b> (87) WO 2010/028900	(51) <i>B05C 17/005</i>	(11) <b>2 376 657</b> (87) WO 2010/068802	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 406 462</b> (87) WO 2010/103054	(51) <i>F16B 19/05</i>
(11) <b>2 349 965</b> (87) WO 2010/044940	(51) <i>C07C 39/42</i>	(11) <b>2 378 755</b> (87) WO 2010/075154	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) <b>2 406 506</b> (87) WO 2011/031283	(51) <i>F16B 19/05</i>
(11) <b>2 351 154</b> (87) WO 2010/057736	(51) <i>H01R 9/26</i>	(11) <b>2 379 255</b> (87) WO 2010/075154	(51) <i>E21B 10/08</i>	(11) <b>2 406 658</b> (87) WO 2010/104769	(51) <i>G01S 13/00</i>
(11) <b>2 351 199</b> (87) WO 2010/059115	(51) <i>H02M 3/155</i>	(11) <b>2 379 738</b> (87) WO 2010/078284	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) <b>2 406 679</b> (87) WO 2010/103389	(51) <i>G02B 21/24</i>
(11) <b>2 351 266</b> (87) WO 2010/040377	(51) <i>H04B 10/25</i>	(11) <b>2 380 312</b> (87) WO 2010/074630	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 407 748</b> (87) WO 2010/108183	(51) <i>F42B 35/00</i>
(11) <b>2 351 980</b> (87) WO 2010/053138	(51) <i>F42B 3/13</i>	(11) <b>2 380 454</b> (87) WO 2010/073362	(51) <i>A44B 19/30</i>	(11) <b>2 408 267</b> (87) WO 2010/106670	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) <b>2 352 913</b> (87) WO 2010/052601	(51) <i>F01P 7/16</i>	(11) <b>2 380 826</b> (87) WO 2010/074193	(51) <i>B65F 3/00</i>	(11) <b>2 408 514</b> (87) WO 2010/105728	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) <b>2 356 361</b> (87) WO 2010/067092	(51) <i>F16L 1/12</i>	(11) <b>2 380 881</b> (87) WO 2010/074193	(51) <i>C07D 235/14</i>	(11) <b>2 408 911</b> (87) WO 2010/108183	(51) <i>C12N 15/79</i>
(11) <b>2 356 517</b> (87) WO 2010/067905	(51) <i>G03F 7/004</i>	(11) <b>2 382 398</b> (87) WO 2010/080281	(51) <i>F16C 17/02</i>	(11) <b>2 409 167</b> (87) WO 2010/106253	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 357 013</b> (87) WO 2010/055608	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) <b>2 382 398</b> (87) WO 2010/080281	(51) <i>F16C 17/02</i>	(11) <b>2 410 054</b> (87) WO 2010/106253	(51) <i>C12N 15/113</i>
(11) <b>2 358 986</b> (87) WO 2010/066336	(51) <i>F02D 41/30</i>	(11) <b>2 382 667</b> (87) WO 2010/078054	(51) <i>H01L 29/739</i>	(11) <b>2 410 752</b> (87) WO 2010/106670	(51) <i>H04N 19/105</i>
(11) <b>2 359 465</b> (87) WO 2010/060361	(51) <i>F16H 61/32</i>	(11) <b>2 384 250</b> (87) WO 2010/074627	(51) <i>B22F 1/00</i>	(11) <b>2 411 206</b> (87) WO 2010/110660	(51) <i>B29C 70/66</i>
		(11) <b>2 385 084</b> (87) WO 2010/075725	(51) <i>C09D 183/04</i>	(11) <b>2 411 620</b> (87) WO 2010/111368	(51) <i>E21B 17/10</i>
		(11) <b>2 385 675</b> (87) WO 2010/075725	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 412 330</b> (87) WO 2010/110190	(51) <i>A61B 90/00</i>
		(11) <b>2 385 866</b> (87) WO 2010/068989	(51) <i>A63D 15/20</i>	(11) <b>2 412 453</b> (87) WO 2010/110190	(51) <i>B07C 1/00</i>

(11) <b>2 412 594</b> (87) WO 2010/109525	(51) <b>B60T 15/36</b>	(11) <b>2 438 142</b> (87) WO 2010/139888	(51) <b>C10B 53/07</b>	(11) <b>2 471 610</b> (87) WO 2011/024246	(51) <b>B21D 22/26</b>
(11) <b>2 412 766</b> (11) <b>2 413 492</b> (87) WO 2010/109520	(51) <b>C09D 11/00</b> (51) <b>H02P 6/185</b>	(11) <b>2 438 192</b> (87) WO 2010/139767	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 471 879</b> (11) <b>2 471 977</b> (11) <b>2 472 330</b> (11) <b>2 473 683</b> (87) WO 2011/027066	(51) <b>C09D 11/101</b> (51) <b>C25D 21/18</b> (51) <b>G03F 7/105</b> (51) <b>E02D 17/10</b>
(11) <b>2 413 960</b> (87) WO 2010/112935	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 439 191</b> (87) WO 2011/021257	(51) <b>C07C 263/04</b>	(11) <b>2 473 939</b> (87) WO 2011/035801	(51) <b>G06F 19/20</b>
(11) <b>2 416 434</b> (87) WO 2010/113273	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 440 740</b> (87) WO 2010/141585	(51) <b>E21B 19/15</b>	(11) <b>2 474 130</b> (87) WO 2011/026604	(51) <b>H04W 24/08</b>
(11) <b>2 419 475</b> (87) WO 2010/120468	(51) <b>C08J 9/28</b>	(11) <b>2 441 903</b> (11) <b>2 442 344</b> (11) <b>2 443 352</b> (87) WO 2010/145744	(51) <b>E04H 6/10</b> (51) <b>H01H 50/54</b> (51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 474 204</b> (87) WO 2011/027653	(51) <b>H05B 33/12</b>
(11) <b>2 420 194</b> (87) WO 2010/119798	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 444 376</b> (87) WO 2010/147098	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 474 527</b> (87) WO 2011/024988	(51) <b>C07C 309/20</b>
(11) <b>2 420 672</b> (11) <b>2 421 474</b> (87) WO 2010/123677	(51) <b>F03D 3/04</b> (51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 445 264</b> (87) WO 2010/145222	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 474 538</b> (87) WO 2011/024916	(51) <b>C07D 303/26</b>
(11) <b>2 421 906</b> (87) WO 2010/121898	(51) <b>C08G 18/00</b>	(11) <b>2 445 666</b> (87) WO 2010/149610	(51) <b>B22D 11/128</b>	(11) <b>2 474 735</b> (11) <b>2 475 487</b> (87) WO 2011/029785	(51) <b>F03D 80/70</b> (51) <b>B23K 1/00</b>
(11) <b>2 422 057</b> (87) WO 2010/122337	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 447 028</b> (11) <b>2 447 325</b> (87) WO 2010/150875	(51) <b>B29B 17/02</b> (51) <b>C08L 71/02</b>	(11) <b>2 475 674</b> (87) WO 2011/029835	(51) <b>C07H 21/00</b>
(11) <b>2 422 828</b> (11) <b>2 423 551</b> (11) <b>2 425 719</b> (11) <b>2 425 755</b> (11) <b>2 425 863</b> (11) <b>2 426 896</b> (11) <b>2 426 989</b> (11) <b>2 427 912</b> (87) WO 2010/129083	(51) <b>A61M 1/00</b> (51) <b>F16L 11/15</b> (51) <b>A23C 19/082</b> (51) <b>A47K 3/40</b> (51) <b>A61L 2/26</b> (51) <b>H04M 1/02</b> (51) <b>H04W 36/00</b> (51) <b>H01L 29/74</b>	(11) <b>2 449 576</b> (87) WO 2011/000442	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 478 884</b> (87) WO 2011/034076	(51) <b>A46B 5/02</b>
(11) <b>2 427 947</b> (87) WO 2010/127885	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 450 502</b> (87) WO 2011/001541	(51) <b>E04H 3/12</b>	(11) <b>2 479 312</b> (87) WO 2011/034110	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>2 429 640</b> (87) WO 2010/126943	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 451 481</b> (87) WO 2011/003999	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>2 480 402</b> (87) WO 2011/037893	(51) <b>B29D 11/00</b>
(11) <b>2 430 136</b> (87) WO 2010/130645	(51) <b>C11D 1/83</b>	(11) <b>2 453 541</b> (11) <b>2 455 432</b> (87) WO 2011/007723	(51) <b>H02G 3/14</b> (51) <b>H02G 3/14</b> (51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 480 928</b> (87) WO 2011/037897	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 430 237</b> (87) WO 2010/130755	(51) <b>D21H 19/66</b>	(11) <b>2 456 943</b> (87) WO 2011/009554	(51) <b>E06B 3/673</b>	(11) <b>2 481 162</b> (87) WO 2011/036620	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>2 430 339</b> (87) WO 2010/131039	(51) <b>F16K 5/06</b>	(11) <b>2 457 083</b> (87) WO 2011/009833	(51) <b>G01N 23/203</b>	(11) <b>2 482 845</b> (87) WO 2011/039180	(51) <b>A61K 39/145</b>
(11) <b>2 431 883</b> (11) <b>2 432 413</b> (87) WO 2010/133839	(51) <b>G06F 13/10</b> (51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 459 085</b> (87) WO 2011/014453	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 483 348</b> (87) WO 2011/041696	(51) <b>C08L 23/10</b>
(11) <b>2 433 596</b> (11) <b>2 433 680</b> (11) <b>2 435 514</b> (87) WO 2010/138172	(51) <b>A61F 13/02</b> (51) <b>A63B 31/11</b> (51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 459 835</b> (87) WO 2011/015725	(51) <b>E06B 9/70</b>	(11) <b>2 483 349</b> (87) WO 2011/041699	(51) <b>C08L 23/10</b>
(11) <b>2 436 045</b> (87) WO 2010/136251	(51) <b>H01L 33/22</b>	(11) <b>2 459 883</b> (87) WO 2011/012351	(51) <b>F04D 25/06</b>	(11) <b>2 483 605</b> (87) WO 2011/038732	(51) <b>F24F 11/00</b>
(11) <b>2 436 996</b> (87) WO 2010/137864	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>2 460 346</b> (87) WO 2011/014536	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 483 969</b> (87) WO 2011/041326	(51) <b>H01R 11/09</b>
		(11) <b>2 463 506</b> (87) WO 2011/016569	(51) <b>F02P 3/01</b>	(11) <b>2 484 082</b> (87) WO 2011/038880	(51) <b>H04L 29/06</b>
		(11) <b>2 465 762</b> (11) <b>2 467 145</b> (87) WO 2011/020853	(51) <b>B62M 9/1342</b> (51) <b>A61K 31/702</b>	(11) <b>2 485 341</b> (87) WO 2011/040420	(51) <b>H01R 13/506</b>
		(11) <b>2 467 158</b> (87) WO 2011/022656	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 485 538</b> (87) WO 2011/038685	(51) <b>H04W 72/04</b>
		(11) <b>2 469 066</b> (11) <b>2 469 170</b> (11) <b>2 469 974</b>	(51) <b>F02M 35/14</b> (51) <b>G01L 23/18</b> (51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>2 485 827</b> (87) WO 2011/042017	(51) <b>B01D 61/16</b>
				(11) <b>2 486 752</b> (87) WO 2011/044166	(51) <b>H04W 36/22</b>
				(11) <b>2 486 991</b> (87) WO 2011/042934	(51) <b>B21B 45/02</b>



(11) <b>2 487 199</b> (87) WO 2011/043032	(51) <b>C08J 9/18</b>	(11) <b>2 509 721</b> (87) WO 2011/070729	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>2 520 693</b> (87) WO 2011/081043	(51) <b>C23C 28/00</b>
(11) <b>2 488 474</b> (87) WO 2011/046872	(51) <b>C07C 6/02</b>	(11) <b>2 509 760</b> (87) WO 2011/069659	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 520 730</b> (87) WO 2011/079580	(51) <b>E04B 2/02</b>
(11) <b>2 491 438</b> (87) WO 2011/049751	(51) <b>G02B 5/02</b>	(11) <b>2 509 849</b> (87) WO 2011/071434	(51) <b>B62D 25/04</b>	(11) <b>2 523 248</b> (87) WO 2011/083993	(51) <b>H01M 10/48</b>
(11) <b>2 491 842</b> (87) WO 2011/051977	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 510 049</b> (87) WO 2011/071843	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 523 757</b> (87) WO 2011/086370	(51) <b>B03C 1/28</b>
(11) <b>2 494 029</b> (87) WO 2011/051977	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 511 381</b> (87) WO 2011/081877	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 529 032</b> (87) WO 2011/092592	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 494 061</b> (87) WO 2011/059684	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 512 232</b> (87) WO 2011/084316	(51) <b>A23B 7/154</b>	(11) <b>2 531 569</b> (87) WO 2011/097248	(51) <b>C09K 11/02</b>
(11) <b>2 494 712</b> (87) WO 2011/051865	(51) <b>H04B 10/114</b>	(11) <b>2 512 438</b> (87) WO 2011/075161	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 532 399</b> (87) WO 2011/084816	(51) <b>A63F 13/26</b>
(11) <b>2 496 377</b> (87) WO 2011/054491	(51) <b>B23B 49/00</b>	(11) <b>2 512 774</b> (87) WO 2011/084578	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 532 642</b> (87) WO 2011/098603	(51) <b>C07C 45/73</b>
(11) <b>2 497 176</b> (87) WO 2011/054588	(51) <b>B60L 11/12</b>	(11) <b>2 512 779</b> (87) WO 2011/084423	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 533 168</b> (87) WO 2011/101597	(51) <b>G06F 21/51</b>
(11) <b>2 498 647</b> (87) WO 2011/060061	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 512 793</b> (87) WO 2011/084679	(51) <b>B32B 1/08</b>	(11) <b>2 533 791</b> (87) WO 2011/084816	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 499 586</b> (87) WO 2011/059382	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 513 710</b> (87) WO 2011/075555	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 534 138</b> (87) WO 2011/098603	(51) <b>C07D 249/04</b>
(11) <b>2 501 756</b> (87) WO 2011/061087	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 513 722</b> (87) WO 2011/061041	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 534 719</b> (87) WO 2011/098233	(51) <b>H01M 4/04</b>
(11) <b>2 501 838</b> (87) WO 2011/063007	(51) <b>C23C 16/442</b>	(11) <b>2 513 937</b> (87) WO 2011/075555	(51) <b>H01H 33/34</b>	(11) <b>2 535 401</b> (87) WO 2011/101597	(51) <b>C11D 3/386</b>
(11) <b>2 502 248</b> (87) WO 2011/057675	(51) <b>H01H 9/54</b>	(11) <b>2 514 885</b> (87) WO 2011/061041	(51) <b>E04F 11/18</b>	(11) <b>2 537 144</b> (87) WO 2011/101597	(51) <b>G08B 1/08</b>
(11) <b>2 502 869</b> (87) WO 2011/061819	(51) <b>B66B 1/32</b>	(11) <b>2 514 999</b> (87) WO 2011/061041	(51) <b>F16H 25/22</b>	(11) <b>2 537 254</b> (87) WO 2011/101552	(51) <b>H03K 17/96</b>
(11) <b>2 503 577</b> (87) WO 2011/062124	(51) <b>H01H 13/20</b>	(11) <b>2 515 376</b> (87) WO 2011/076557	(51) <b>H01Q 1/42</b>	(11) <b>2 539 564</b> (87) WO 2011/106496	(51) <b>F02B 37/00</b>
(11) <b>2 503 894</b> (87) WO 2011/064146	(51) <b>A23L 7/104</b>	(11) <b>2 515 676</b> (87) WO 2011/076557	(51) <b>A23K 20/174</b>	(11) <b>2 539 564</b> (87) WO 2011/106496	(51) <b>F02B 37/00</b>
(11) <b>2 503 922</b> (87) WO 2011/065903	(51) <b>A47G 19/18</b>	(11) <b>2 515 676</b> (87) WO 2011/076557	(51) <b>A23K 20/174</b>	(11) <b>2 542 683</b> (87) WO 2011/107409	(51) <b>C12N 15/85</b>
(11) <b>2 507 387</b> (87) WO 2011/067559	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 516 300</b> (87) WO 2011/078762	(51) <b>B65G 51/28</b>	(11) <b>2 542 866</b> (87) WO 2011/109206	(51) <b>G01D 11/24</b>
(11) <b>2 507 490</b> (87) WO 2011/067598	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 516 409</b> (87) WO 2011/084687	(51) <b>C07D 301/19</b>	(11) <b>2 542 866</b> (87) WO 2011/109206	(51) <b>G01D 11/24</b>
(11) <b>2 507 502</b> (87) WO 2011/068686	(51) <b>F02M 37/20</b>	(11) <b>2 516 409</b> (87) WO 2011/084687	(51) <b>C07D 301/19</b>	(11) <b>2 543 229</b> (87) WO 2011/107341	(51) <b>H05B 3/84</b>
(11) <b>2 507 630</b> (87) WO 2011/068829	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 516 510</b> (87) WO 2011/078408	(51) <b>C08G 77/442</b>	(11) <b>2 543 229</b> (87) WO 2011/107341	(51) <b>H05B 3/84</b>
(11) <b>2 507 963</b> (87) WO 2011/066645	(51) <b>H04L 29/02</b>	(11) <b>2 516 510</b> (87) WO 2011/078408	(51) <b>C08G 77/442</b>	(11) <b>2 544 548</b> (87) WO 2011/110892	(51) <b>A23L 19/00</b>
(11) <b>2 507 979</b> (87) WO 2011/068622	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 516 545</b> (87) WO 2011/076664	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 544 548</b> (87) WO 2011/110892	(51) <b>A23L 19/00</b>
(11) <b>2 509 485</b> (87) WO 2011/071506	(51) <b>A47L 11/14</b>	(11) <b>2 516 570</b> (87) WO 2011/076664	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 544 948</b> (87) WO 2011/110829	(51) <b>B64C 25/02</b>
(11) <b>2 509 602</b> (87) WO 2011/068667	(51) <b>A61K 31/50</b>	(11) <b>2 516 570</b> (87) WO 2011/076924	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 544 948</b> (87) WO 2011/110829	(51) <b>B64C 25/02</b>
(11) <b>2 509 627</b> (87) WO 2011/071871	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 516 619</b> (87) WO 2011/078784	(51) <b>C12M 3/06</b>	(11) <b>2 545 241</b> (87) WO 2011/111031	(51) <b>E06B 9/54</b>
		(11) <b>2 516 619</b> (87) WO 2011/078784	(51) <b>C12M 3/06</b>	(11) <b>2 545 256</b> (87) WO 2011/110792	(51) <b>F01K 13/02</b>
		(11) <b>2 516 852</b> (87) WO 2011/076818	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 545 256</b> (87) WO 2011/110792	(51) <b>F01K 13/02</b>
		(11) <b>2 517 399</b> (87) WO 2011/075825	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 549 936</b> (87) WO 2011/119784	(51) <b>A61B 17/16</b>
		(11) <b>2 517 562</b> (87) WO 2011/077514	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 549 936</b> (87) WO 2011/119784	(51) <b>A61B 17/16</b>
		(11) <b>2 519 131</b> (87) WO 2012/003853	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 552 369</b> (87) WO 2011/119834	(51) <b>A61F 9/007</b>
		(11) <b>2 519 154</b> (87) WO 2011/081596	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 552 975</b> (87) WO 2011/121078	(51) <b>A61F 9/007</b>
		(11) <b>2 519 355</b> (87) WO 2011/082309	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 552 975</b> (87) WO 2011/121078	(51) <b>C08F 214/18</b>
			(51) <b>A47J 45/07</b>	(11) <b>2 553 805</b> (87) WO 2011/121050	(51) <b>H02P 21/13</b>
			(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 553 805</b> (87) WO 2011/121050	(51) <b>H02P 21/13</b>
			(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 554 295</b> (87) WO 2011/122690	(51) <b>B22D 11/05</b>
				(11) <b>2 555 056</b> (87) WO 2011/125647	(51) <b>G03G 9/107</b>

(11) <b>2 557 063</b> (87) WO 2011/121764	(51) <b>B66B 13/30</b>	(11) <b>2 577 217</b> (87) WO 2011/148134	(51) <b>F41H 11/28</b>	(11) <b>2 600 152</b> (87) WO 2012/015029	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 558 375</b> (87) WO 2011/128758	(51) <b>B65D 19/34</b>	(11) <b>2 577 245</b> (87) WO 2011/156186	(51) <b>G01K 7/02</b>	(11) <b>2 603 533</b> (87) WO 2012/019978	(51) <b>C08C 19/02</b>
(11) <b>2 558 421</b> (87) WO 2011/066866	(51) <b>C02F 3/28</b>	(11) <b>2 578 992</b> (11) <b>2 579 327</b>	(51) <b>G01C 19/38</b> (51) <b>H02S 30/10</b>	(11) <b>2 603 535</b> (87) WO 2012/020067	(51) <b>C08G 18/08</b>
(11) <b>2 558 668</b> (87) WO 2011/128161	(51) <b>E05F 1/12</b>	(11) <b>2 580 003</b> (87) WO 2011/154133	(51) <b>B21B 17/02</b>	(11) <b>2 604 331</b> (11) <b>2 604 661</b>	(51) <b>B01D 69/06</b> (51) <b>C09D 5/00</b>
(11) <b>2 559 492</b> (11) <b>2 560 980</b> (87) WO 2011/131925	(51) <b>B05B 11/00</b> (51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 580 912</b> (87) WO 2012/005520	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 604 742</b> (11) <b>2 605 904</b> (87) WO 2012/024387	(51) <b>D06F 39/00</b> (51) <b>B32B 9/00</b>
(11) <b>2 563 949</b> (87) WO 2011/135226	(51) <b>F01D 5/00</b>	(11) <b>2 582 790</b> (87) WO 2011/159572	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 605 975</b> (87) WO 2012/021975	(51) <b>B65D 8/00</b>
(11) <b>2 564 198</b> (87) WO 2011/137165	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 583 965</b> (87) WO 2012/008549	(51) <b>C07D 213/56</b>	(11) <b>2 606 047</b> (87) WO 2012/024284	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 564 383</b> (87) WO 2011/134461	(51) <b>G09G 3/3233</b>	(11) <b>2 585 470</b> (87) WO 2011/162515	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 608 770</b> (87) WO 2012/025677	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 565 552</b> (87) WO 2011/135650	(51) <b>F24H 9/00</b>	(11) <b>2 588 465</b> (87) WO 2012/003405	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 609 596</b> (87) WO 2012/027128	(51) <b>G21C 7/117</b>
(11) <b>2 566 324</b> (87) WO 2011/140020	(51) <b>A01N 37/40</b>	(11) <b>2 588 532</b> (87) WO 2012/000189	(51) <b>C08L 71/02</b>	(11) <b>2 610 481</b> (11) <b>2 612 346</b> (87) WO 2012/028996	(51) <b>F03B 17/06</b> (51) <b>H01J 61/35</b>
(11) <b>2 566 499</b> (87) WO 2011/140267	(51) <b>A61K 38/53</b>	(11) <b>2 588 867</b> (87) WO 2012/001378	(51) <b>G01N 33/82</b>	(11) <b>2 612 542</b> (87) WO 2012/028981	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 566 853</b> (87) WO 2011/140190	(51) <b>C07D 257/04</b>	(11) <b>2 589 054</b> (87) WO 2012/001398	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 613 960</b> (87) WO 2012/032241	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 567 198</b> (87) WO 2011/139540	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 589 405</b> (87) WO 2012/039199	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 614 347</b> (87) WO 2012/032233	(51) <b>G01M 3/16</b>
(11) <b>2 569 187</b> (87) WO 2011/143648	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 589 531</b> (87) WO 2012/001206	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 614 488</b> (87) WO 2012/032311	(51) <b>G06T 9/00</b>
(11) <b>2 569 468</b> (87) WO 2011/140643	(51) <b>D01F 2/00</b>	(11) <b>2 591 075</b> (87) WO 2012/004244	(51) <b>C10G 49/00</b>	(11) <b>2 615 922</b> (87) WO 2012/035454	(51) <b>A01N 63/00</b>
(11) <b>2 571 082</b> (87) WO 2011/142554	(51) <b>H01M 4/485</b>	(11) <b>2 591 191</b> (87) WO 2012/003926	(51) <b>E05F 3/10</b>	(11) <b>2 616 161</b> (87) WO 2012/036946	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 573 174</b> (87) WO 2011/145211	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 591 875</b> (11) <b>2 593 489</b> (87) WO 2012/008794	(51) <b>B23K 26/073</b> (51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 616 721</b> (87) WO 2012/037435	(51) <b>F16K 3/04</b>
(11) <b>2 574 210</b> (87) WO 2011/138544	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>2 593 493</b> (87) WO 2012/009344	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 617 098</b> (87) WO 2012/036694	(51) <b>H01Q 13/10</b>
(11) <b>2 575 496</b> (87) WO 2011/149356	(51) <b>A23J 1/10</b>	(11) <b>2 593 507</b> (87) WO 2012/007270	(51) <b>C08K 5/315</b>	(11) <b>2 620 006</b> (87) WO 2012/037990	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 575 960</b> (87) WO 2011/150292	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 593 530</b> (87) WO 2012/009207	(51) <b>C10B 53/02</b>	(11) <b>2 620 355</b> (87) WO 2012/039242	(51) <b>B62D 37/02</b>
(11) <b>2 576 571</b> (87) WO 2011/151368	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 594 170</b> (87) WO 2012/004878	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 621 166</b> (87) WO 2012/039316	(51) <b>H04N 21/236</b>
(11) <b>2 576 797</b> (87) WO 2011/147995	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 595 805</b> (87) WO 2012/010293	(51) <b>B32B 17/04</b>	(11) <b>2 621 826</b> (87) WO 2012/044773	(51) <b>B65D 47/08</b>
(11) <b>2 576 871</b> (87) WO 2011/148242	(51) <b>C25D 5/14</b>	(11) <b>2 595 815</b> (87) WO 2012/010901	(51) <b>B41J 2/325</b>	(11) <b>2 622 323</b> (87) WO 2012/042015	(51) <b>G01N 21/47</b>
(11) <b>2 576 991</b> (87) WO 2011/151596	(51) <b>F01D 25/08</b>	(11) <b>2 598 101</b> (87) WO 2012/015814	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 622 626</b> (87) WO 2012/041464	(51) <b>H01J 37/28</b>
(11) <b>2 577 085</b> (87) WO 2011/151235	(51) <b>F16D 55/228</b>	(11) <b>2 599 808</b> (87) WO 2012/014420	(51) <b>C08F 297/00</b>	(11) <b>2 622 753</b> (87) WO 2012/041675	(51) <b>H04B 1/712</b>
(11) <b>2 577 114</b> (87) WO 2011/151593	(51) <b>F16H 63/20</b>	(11) <b>2 600 147</b> (87) WO 2012/015249	(51) <b>G01N 33/15</b>	(11) <b>2 623 557</b> (87) WO 2012/043273	(51) <b>C08L 29/14</b>

(11) <b>2 623 636</b> (87) WO 2012/043864	(51) <b>C23C 22/40</b>	(11) <b>2 649 277</b> (87) WO 2012/076204	(51) <b>F01C 21/10</b>	(11) <b>2 760 050</b> (11) <b>2 762 258</b> (11) <b>2 762 935</b> (11) <b>2 763 911</b> (87) WO 2013/052046	(51) <b>H01L 29/66</b> (51) <b>B23K 11/11</b> (51) <b>G02B 6/38</b> (51) <b>B65D 75/36</b>
(11) <b>2 624 496</b> (87) WO 2012/041101	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 650 276</b> (87) WO 2012/105431	(51) <b>C07C 29/149</b>	(11) <b>2 765 264</b> (11) <b>2 769 609</b> (11) <b>2 770 455</b> (11) <b>2 772 574</b> (11) <b>2 774 301</b> (87) WO 2013/037426	(51) <b>E05B 47/06</b> (51) <b>A01B 59/06</b> (51) <b>G06F 21/10</b> (51) <b>D03D 47/32</b> (51) <b>H04B 10/032</b>
(11) <b>2 625 573</b> (87) WO 2012/046048	(51) <b>G03H 1/26</b>	(11) <b>2 651 628</b> (87) WO 2012/080468	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 774 549</b> (11) <b>2 775 776</b> (11) <b>2 776 005</b> (87) WO 2013/070184	(51) <b>B65D 75/36</b> (51) <b>E05B 47/06</b> (51) <b>A01B 59/06</b> (51) <b>G06F 21/10</b> (51) <b>D03D 47/32</b> (51) <b>H04B 10/032</b>
(11) <b>2 625 939</b> (87) WO 2012/045453	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 651 850</b> (87) WO 2012/079963	(51) <b>C04B 28/26</b>	(11) <b>2 782 111</b> (11) <b>2 782 127</b> (11) <b>2 784 402</b> (11) <b>2 786 646</b> (87) WO 2013/079102	(51) <b>E05B 47/06</b> (51) <b>A01B 59/06</b> (51) <b>G06F 21/10</b> (51) <b>D03D 47/32</b> (51) <b>H04B 10/032</b>
(11) <b>2 628 219</b> (87) WO 2012/050146	(51) <b>H01S 5/183</b>	(11) <b>2 652 147</b> (87) WO 2012/083175	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 789 639</b> (11) <b>2 789 712</b> (11) <b>2 792 376</b> (11) <b>2 792 413</b> (11) <b>2 792 489</b> (11) <b>2 796 814</b> (11) <b>2 800 001</b> (11) <b>2 803 256</b> (11) <b>2 803 629</b> (11) <b>2 803 820</b> (11) <b>2 803 895</b> (11) <b>2 813 299</b> (11) <b>2 813 618</b> (11) <b>2 814 072</b> (11) <b>2 814 557</b> (87) WO 2014/096264	(51) <b>H01S 5/183</b> (51) <b>G06F 21/10</b> (51) <b>D03D 47/32</b> (51) <b>H04B 10/032</b> (51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>H04W 74/08</b> (51) <b>A61K 8/81</b> (51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b> (51) <b>H02J 3/24</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A61M 1/14</b> (51) <b>B03C 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (51) <b>G06F 13/24</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (51) <b>B67C 3/22</b> (51) <b>F01D 5/04</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (51) <b>B21D 1/05</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 633 727</b> (87) WO 2012/055572	(51) <b>H04W 60/04</b>	(11) <b>2 652 188</b> (87) WO 2012/079763	(51) <b>D04B 15/34</b>	(11) <b>2 816 766</b> (11) <b>2 818 357</b> (11) <b>2 818 358</b> (11) <b>2 826 854</b> (11) <b>2 835 725</b> (11) <b>2 837 665</b> (11) <b>2 838 267</b> (11) <b>2 839 786</b> (11) <b>2 842 671</b>	(51) <b>D03D 47/32</b> (51) <b>H04B 10/032</b> (51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>H04W 74/08</b> (51) <b>A61K 8/81</b> (51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b> (51) <b>H02J 3/24</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A61M 1/14</b> (51) <b>B03C 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (51) <b>G06F 13/24</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (51) <b>B67C 3/22</b> (51) <b>F01D 5/04</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (51) <b>B21D 1/05</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 636 102</b> (87) WO 2012/058807	(51) <b>H01R 13/631</b>	(11) <b>2 652 239</b> (87) WO 2012/083050	(51) <b>E21B 19/06</b>	(11) <b>2 842 671</b>	(51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>H04W 74/08</b> (51) <b>A61K 8/81</b> (51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b> (51) <b>H02J 3/24</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A61M 1/14</b> (51) <b>B03C 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (51) <b>G06F 13/24</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (51) <b>B67C 3/22</b> (51) <b>F01D 5/04</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (51) <b>B21D 1/05</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 639 863</b> (87) WO 2012/036260	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>2 653 683</b> (87) WO 2012/081094	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 814 072</b> (11) <b>2 814 557</b> (87) WO 2014/096264	(51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>H04W 74/08</b> (51) <b>A61K 8/81</b> (51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b> (51) <b>H02J 3/24</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A61M 1/14</b> (51) <b>B03C 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (51) <b>G06F 13/24</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (51) <b>B67C 3/22</b> (51) <b>F01D 5/04</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (51) <b>B21D 1/05</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 643 117</b> (87) WO 2012/069465	(51) <b>B23B 51/00</b>	(11) <b>2 654 693</b> (87) WO 2012/084701	(51) <b>A61K 8/365</b>	(11) <b>2 816 766</b> (11) <b>2 818 357</b> (11) <b>2 818 358</b> (11) <b>2 826 854</b> (11) <b>2 835 725</b> (11) <b>2 837 665</b> (11) <b>2 838 267</b> (11) <b>2 839 786</b> (11) <b>2 842 671</b>	(51) <b>A61K 8/81</b> (51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b> (51) <b>H02J 3/24</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A61M 1/14</b> (51) <b>B03C 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (51) <b>G06F 13/24</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (51) <b>B67C 3/22</b> (51) <b>F01D 5/04</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (51) <b>B21D 1/05</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 643 214</b> (87) WO 2012/069806	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 654 715</b> (87) WO 2012/071476	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 816 766</b> (11) <b>2 818 357</b> (11) <b>2 818 358</b> (11) <b>2 826 854</b> (11) <b>2 835 725</b> (11) <b>2 837 665</b> (11) <b>2 838 267</b> (11) <b>2 839 786</b> (11) <b>2 842 671</b>	(51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b> (51) <b>H02J 3/24</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A61M 1/14</b> (51) <b>B03C 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (51) <b>G06F 13/24</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (51) <b>B67C 3/22</b> (51) <b>F01D 5/04</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (51) <b>B21D 1/05</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 643 737</b> (87) WO 2012/069497	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>2 655 573</b> (87) WO 2012/097937	(51) <b>C10L 1/10</b>	(11) <b>2 816 766</b> (11) <b>2 818 357</b> (11) <b>2 818 358</b> (11) <b>2 826 854</b> (11) <b>2 835 725</b> (11) <b>2 837 665</b> (11) <b>2 838 267</b> (11) <b>2 839 786</b> (11) <b>2 842 671</b>	(51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b> (51) <b>H02J 3/24</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A61M 1/14</b> (51) <b>B03C 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (51) <b>G06F 13/24</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (51) <b>B67C 3/22</b> (51) <b>F01D 5/04</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (51) <b>B21D 1/05</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 646 230</b> (87) WO 2012/073034	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 656 471</b> (87) WO 2012/084269	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 816 766</b> (11) <b>2 818 357</b> (11) <b>2 818 358</b> (11) <b>2 826 854</b> (11) <b>2 835 725</b> (11) <b>2 837 665</b> (11) <b>2 838 267</b> (11) <b>2 839 786</b> (11) <b>2 842 671</b>	(51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b> (51) <b>H02J 3/24</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A61M 1/14</b> (51) <b>B03C 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (51) <b>G06F 13/24</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (51) <b>B67C 3/22</b> (51) <b>F01D 5/04</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (51) <b>B21D 1/05</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 646 475</b> (87) WO 2012/073018	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 658 566</b> (87) WO 2012/089736	(51) <b>A61K 38/20</b>	(11) <b>2 816 766</b> (11) <b>2 818 357</b> (11) <b>2 818 358</b> (11) <b>2 826 854</b> (11) <b>2 835 725</b> (11) <b>2 837 665</b> (11) <b>2 838 267</b> (11) <b>2 839 786</b> (11) <b>2 842 671</b>	(51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b> (51) <b>H02J 3/24</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A61M 1/14</b> (51) <b>B03C 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (51) <b>G06F 13/24</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (51) <b>B67C 3/22</b> (51) <b>F01D 5/04</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (51) <b>B21D 1/05</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 646 476</b> (87) WO 2012/073019	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 658 775</b> (87) WO 2012/089914	(51) <b>B63H 5/125</b>	(11) <b>2 816 766</b> (11) <b>2 818 357</b> (11) <b>2 818 358</b> (11) <b>2 826 854</b> (11) <b>2 835 725</b> (11) <b>2 837 665</b> (11) <b>2 838 267</b> (11) <b>2 839 786</b> (11) <b>2 842 671</b>	(51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b> (51) <b>H02J 3/24</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A61M 1/14</b> (51) <b>B03C 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (51) <b>G06F 13/24</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (51) <b>B67C 3/22</b> (51) <b>F01D 5/04</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (51) <b>B21D 1/05</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 646 477</b> (87) WO 2012/073020	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 658 910</b> (87) WO 2012/092062	(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>2 816 766</b> (11) <b>2 818 357</b> (11) <b>2 818 358</b> (11) <b>2 826 854</b> (11) <b>2 835 725</b> (11) <b>2 837 665</b> (11) <b>2 838 267</b> (11) <b>2 839 786</b> (11) <b>2 842 671</b>	(51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b> (51) <b>H02J 3/24</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A61M 1/14</b> (51) <b>B03C 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (51) <b>G06F 13/24</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (51) <b>B67C 3/22</b> (51) <b>F01D 5/04</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (51) <b>B21D 1/05</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 646 635</b> (87) WO 2012/073215	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 671 164</b> (87) WO 2012/105083	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 816 766</b> (11) <b>2 818 357</b> (11) <b>2 818 358</b> (11) <b>2 826 854</b> (11) <b>2 835 725</b> (11) <b>2 837 665</b> (11) <b>2 838 267</b> (11) <b>2 839 786</b> (11) <b>2 842 671</b>	(51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b> (51) <b>H02J 3/24</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A61M 1/14</b> (51) <b>B03C 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (51) <b>G06F 13/24</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (51) <b>B67C 3/22</b> (51) <b>F01D 5/04</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (51) <b>B21D 1/05</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 646 699</b> (87) WO 2012/074867	(51) <b>F16C 19/52</b>	(11) <b>2 673 911</b> (87) WO 2012/108804	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 816 766</b> (11) <b>2 818 357</b> (11) <b>2 818 358</b> (11) <b>2 826 854</b> (11) <b>2 835 725</b> (11) <b>2 837 665</b> (11) <b>2 838 267</b> (11) <b>2 839 786</b> (11) <b>2 842 671</b>	(51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b> (51) <b>H02J 3/24</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A61M 1/14</b> (51) <b>B03C 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (51) <b>G06F 13/24</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (51) <b>B67C 3/22</b> (51) <b>F01D 5/04</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (51) <b>B21D 1/05</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 646 835</b> (87) WO 2012/073148	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 679 625</b> (87) WO 2012/114835	(51) <b>C08L 5/08</b>	(11) <b>2 816 766</b> (11) <b>2 818 357</b> (11) <b>2 818 358</b> (11) <b>2 826 854</b> (11) <b>2 835 725</b> (11) <b>2 837 665</b> (11) <b>2 838 267</b> (11) <b>2 839 786</b> (11) <b>2 842 671</b>	(51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b> (51) <b>H02J 3/24</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (51) <b>H01L 45/00</b> (51) <b>A61M 1/14</b> (51) <b>B03C 3/00</b> (51) <b>B41J 2/14</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (51) <b>G06F 13/24</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (51) <b>B67C 3/22</b> (51) <b>F01D 5/04</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (51) <b>B21D 1/05</b> (51) <b>D21H 27/00</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 647 369</b> (87) WO 2012/072055	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 692 779</b> (87) WO 2012/132533	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 816 766</b> (11) <b>2 818 357</b> (11) <b>2 818 358</b> (11) <b>2 826 854</b> (11) <b>2 835 725</b> (11) <b>2 837 665</b> (11) <b>2 838 267</b> (11) <b>2 839 786</b> (11) <b>2 842 671</b>	(51) <b>H01H 13/18</b> (51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>F24D 17/02</b>



(11) <b>2 842 836</b>	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) <b>2 874 233</b>	(51) <i>H01R 4/02</i>	(11) <b>2 903 099</b>	(51) <i>H01R 13/639</i>
(11) <b>2 843 541</b>	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) <b>2 876 347</b>	(51) <i>E04F 19/00</i>	(87) WO 2014/069395	
(11) <b>2 845 593</b>	(51) <i>A61K 31/443</i>	(11) <b>2 876 603</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 903 143</b>	(51) <i>H02K 15/085</i>
(11) <b>2 845 720</b>	(51) <i>B29D 30/24</i>	(11) <b>2 878 389</b>	(51) <i>B21B 17/02</i>	(87) WO 2014/045807	
(11) <b>2 845 721</b>	(51) <i>B29D 30/24</i>	(87) WO 2014/017370	(51) <i>F16B 47/00</i>	(11) <b>2 904 323</b>	(51) <i>F23R 3/00</i>
(11) <b>2 845 853</b>	(51) <i>C07D 257/04</i>	(11) <b>2 878 836</b>	(51) <i>C08L 27/12</i>	(87) WO 2014/099091	
(87) WO 2013/187327		(87) WO 2014/021436	(51) <i>C08L 67/04</i>	(11) <b>2 904 896</b>	(51) <i>A01G 23/099</i>
(11) <b>2 846 242</b>	(51) <i>G06F 3/0484</i>	(11) <b>2 881 429</b>	(51) <i>H04W 52/30</i>	(11) <b>2 904 963</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) <b>2 848 413</b>	(51) <i>B41J 3/38</i>	(87) WO 2014/020838	(51) <i>F04B 27/10</i>	(11) <b>2 905 095</b>	(51) <i>B22F 1/00</i>
(11) <b>2 849 003</b>	(51) <i>G03G 15/02</i>	(11) <b>2 882 236</b>	(51) <i>A45D 2/00</i>	(11) <b>2 905 103</b>	(51) <i>B23K 11/00</i>
(11) <b>2 852 051</b>	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) <b>2 884 105</b>	(51) <i>G01L 1/26</i>	(11) <b>2 906 486</b>	(51) <i>B65D 85/804</i>
(11) <b>2 852 246</b>	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) <b>2 884 867</b>	(51) <i>B41J 29/42</i>	(87) WO 2014/061045	
(11) <b>2 852 422</b>	(51) <i>A61M 5/46</i>	(87) WO 2014/028761	(51) <i>G03H 1/02</i>	(11) <b>2 906 487</b>	(51) <i>B65D 85/804</i>
(87) WO 2014/011360		(11) <b>2 885 616</b>	(51) <i>H02H 11/00</i>	(87) WO 2014/061046	
(11) <b>2 857 190</b>	(51) <i>B32B 5/16</i>	(87) WO 2015/021951	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 907 708</b>	(51) <i>B60S 9/06</i>
(11) <b>2 857 232</b>	(51) <i>B60D 1/46</i>	(11) <b>2 889 147</b>	(51) <i>C03B 33/023</i>	(11) <b>2 908 690</b>	(51) <i>A45F 3/14</i>
(11) <b>2 857 232</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2015/015875	(51) <i>C09B 23/00</i>	(87) WO 2014/060924	
(11) <b>2 857 524</b>	(51) <i>A61G 3/02</i>	(11) <b>2 889 700</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 908 908</b>	(51) <i>A61N 1/378</i>
(11) <b>2 859 869</b>	(51) <i>H04W 52/34</i>	(87) WO 2014/030711	(51) <i>B23K 11/11</i>	(87) WO 2014/059962	
(11) <b>2 861 024</b>	(51) <i>H04B 5/02</i>	(11) <b>2 889 978</b>	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) <b>2 910 463</b>	(51) <i>B63B 39/06</i>
(11) <b>2 861 037</b>	(51) <i>B62D 35/00</i>	(11) <b>2 890 082</b>	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) <b>2 910 576</b>	(51) <i>C08B 37/00</i>
(87) WO 2014/134787		(11) <b>2 891 634</b>	(51) <i>A01D 89/00</i>	(11) <b>2 910 968</b>	(51) <i>G01S 7/41</i>
(11) <b>2 861 484</b>	(51) <i>C01B 33/03</i>	(87) WO 2014/034907	(51) <i>A47L 7/00</i>	(11) <b>2 911 835</b>	(51) <i>B25J 15/10</i>
(87) WO 2013/191616		(11) <b>2 891 688</b>	(51) <i>H04L 12/46</i>	(87) WO 2014/068449	
(11) <b>2 862 840</b>	(51) <i>C12N 15/53</i>	(87) WO 2014/034094	(51) <i>H04N 19/119</i>	(11) <b>2 913 018</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) <b>2 862 840</b>	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) <b>2 891 991</b>	(51) <i>A61G 5/10</i>	(11) <b>2 913 081</b>	(51) <i>A61N 1/36</i>
(87) WO 2013/187070		(87) WO 2014/044092	(51) <i>B23B 27/04</i>	(11) <b>2 913 081</b>	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) <b>2 862 931</b>	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) <b>2 894 003</b>	(51) <i>A61M 1/02</i>	(11) <b>2 913 218</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) <b>2 862 931</b>	(51) <i>B29K 9/00</i>	(11) <b>2 894 003</b>	(51) <i>B23B 27/04</i>	(11) <b>2 913 292</b>	(51) <i>E02F 9/12</i>
(11) <b>2 863 642</b>	(51) <i>F16K 31/08</i>	(11) <b>2 894 847</b>	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) <b>2 913 537</b>	(51) <i>F16B 7/04</i>
(87) WO 2014/044059		(11) <b>2 894 904</b>	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) <b>2 913 565</b>	(51) <i>F16J 15/32</i>
(11) <b>2 863 683</b>	(51) <i>H04W 36/14</i>	(87) WO 2014/044098	(51) <i>A01D 89/00</i>	(87) WO 2014/065013	
(87) WO 2014/048294		(11) <b>2 896 285</b>	(51) <i>A47L 7/00</i>	(11) <b>2 914 124</b>	(51) <i>A23K 50/80</i>
(11) <b>2 864 413</b>	(51) <i>B29K 105/04</i>	(11) <b>2 896 341</b>	(51) <i>H04L 12/46</i>	(87) WO 2014/070020	
(87) WO 2014/004455		(11) <b>2 897 328</b>	(51) <i>H04N 19/119</i>	(11) <b>2 915 463</b>	(51) <i>A47J 19/02</i>
(11) <b>2 865 929</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(87) WO 2014/040553	(51) <i>A61G 5/10</i>	(11) <b>2 915 809</b>	(51) <i>C07D 401/12</i>
(11) <b>2 865 974</b>	(51) <i>B29D 29/00</i>	(11) <b>2 897 364</b>	(51) <i>A61M 1/02</i>	(87) WO 2014/030709	
(87) WO 2013/190846		(11) <b>2 897 364</b>	(51) <i>B23B 27/04</i>	(11) <b>2 916 109</b>	(51) <i>G01D 5/244</i>
(11) <b>2 866 068</b>	(51) <i>E05B 47/02</i>	(11) <b>2 898 866</b>	(51) <i>A61G 5/10</i>	(11) <b>2 916 234</b>	(51) <i>G06F 13/00</i>
(87) WO 2014/002928		(11) <b>2 898 909</b>	(51) <i>A61M 1/02</i>	(87) WO 2013/189377	
(11) <b>2 868 462</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 898 967</b>	(51) <i>B23B 27/04</i>	(11) <b>2 918 716</b>	(51) <i>D04C 7/00</i>
(11) <b>2 868 848</b>	(51) <i>E05B 47/02</i>	(11) <b>2 899 304</b>	(51) <i>D04B 1/10</i>	(11) <b>2 918 746</b>	(51) <i>E04F 13/08</i>
(11) <b>2 869 488</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 899 349</b>	(51) <i>E05D 13/00</i>	(11) <b>2 919 597</b>	(51) <i>A24B 3/12</i>
(87) WO 2014/012391		(11) <b>2 899 397</b>	(51) <i>F03D 80/00</i>	(87) WO 2014/077679	
(11) <b>2 870 931</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 899 740</b>	(51) <i>H01H 71/50</i>	(11) <b>2 919 941</b>	(51) <i>B23K 9/013</i>
(11) <b>2 871 197</b>	(51) <i>C08G 59/62</i>	(11) <b>2 900 091</b>	(51) <i>A23L 2/70</i>	(87) WO 2014/076378	
(87) WO 2014/007068		(87) WO 2014/048558	(51) <i>F16H 37/08</i>	(11) <b>2 921 054</b>	(51) <i>A22C 17/14</i>
(11) <b>2 871 281</b>	(51) <i>D06F 69/02</i>	(11) <b>2 901 960</b>	(51) <i>F16H 37/08</i>	(11) <b>2 921 056</b>	(51) <i>A22C 17/14</i>
(11) <b>2 871 377</b>	(51) <i>F16C 23/08</i>	(11) <b>2 902 437</b>	(51) <i>C08L 13/00</i>	(11) <b>2 921 093</b>	(51) <i>A47K 7/02</i>
(11) <b>2 871 412</b>	(51) <i>F21V 23/04</i>	(87) WO 2014/050853		(11) <b>2 921 595</b>	(51) <i>E03D 1/33</i>
(11) <b>2 871 828</b>	(51) <i>H04M 3/30</i>				

(11) <b>2 921 637</b>	(51) <i>E06B 9/303</i>	(11) <b>2 931 784</b>	(51) <i>C08G 63/78</i>	(11) <b>2 940 997</b>	(51) <i>H04N 19/119</i>
(11) <b>2 922 217</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>	(87) WO 2014/139603		(11) <b>2 941 429</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) <b>2 922 218</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) <b>2 931 793</b>	(51) <i>C08J 5/18</i>	(87) WO 2015/044434	
(11) <b>2 923 484</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(87) WO 2014/093041		(11) <b>2 942 288</b>	(51) <i>B65B 3/26</i>
(87) WO 2014/079585		(11) <b>2 932 768</b>	(51) <i>H04W 48/08</i>	(11) <b>2 942 320</b>	(51) <i>B66D 3/18</i>
(11) <b>2 923 738</b>	(51) <i>A62C 27/00</i>	(87) WO 2014/093496		(11) <b>2 942 646</b>	(51) <i>G01S 19/42</i>
(11) <b>2 924 267</b>	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) <b>2 932 829</b>	(51) <i>A01K 5/00</i>	(11) <b>2 942 874</b>	(51) <i>H04B 5/00</i>
(11) <b>2 924 583</b>	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) <b>2 932 841</b>	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) <b>2 944 194</b>	(51) <i>A01N 25/12</i>
(11) <b>2 924 751</b>	(51) <i>H01L 45/00</i>	(11) <b>2 932 952</b>	(51) <i>A61G 13/10</i>	(11) <b>2 944 529</b>	(51) <i>B60T 17/08</i>
(11) <b>2 924 868</b>	(51) <i>H02N 2/06</i>	(11) <b>2 934 047</b>	(51) <i>H04W 52/00</i>	(11) <b>2 945 345</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 924 949</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 934 271</b>	(51) <i>A47L 13/16</i>	(87) WO 2014/097343	
(11) <b>2 925 503</b>	(51) <i>B29C 45/00</i>	(87) WO 2014/097343		(11) <b>2 946 867</b>	(51) <i>B23K 11/00</i>
(87) WO 2014/085321		(11) <b>2 935 102</b>	(51) <i>C01B 37/02</i>	(11) <b>2 946 958</b>	(51) <i>B60K 6/405</i>
(11) <b>2 925 582</b>	(51) <i>B60W 30/188</i>	(87) WO 2014/099262		(87) WO 2015/119128	
(87) WO 2014/083125		(11) <b>2 935 366</b>	(51) <i>C08F 210/02</i>	(11) <b>2 947 315</b>	(51) <i>F03D 80/00</i>
(11) <b>2 926 515</b>	(51) <i>H04L 27/14</i>	(87) WO 2014/095707		(11) <b>2 948 079</b>	(51) <i>A61B 17/72</i>
(87) WO 2014/082946		(11) <b>2 935 806</b>	(51) <i>F01K 1/12</i>	(87) WO 2014/114853	
(11) <b>2 927 399</b>	(51) <i>E05B 63/14</i>	(87) WO 2014/096097		(11) <b>2 949 402</b>	(51) <i>B05B 17/04</i>
(11) <b>2 927 578</b>	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) <b>2 936 002</b>	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) <b>2 949 552</b>	(51) <i>B62D 55/088</i>
(11) <b>2 928 293</b>	(51) <i>A01N 1/02</i>	(87) WO 2014/095831		(11) <b>2 949 890</b>	(51) <i>F01L 13/08</i>
(87) WO 2014/089415		(11) <b>2 936 180</b>	(51) <i>G01D 3/036</i>	(11) <b>2 950 725</b>	(51) <i>A61B 17/17</i>
(11) <b>2 928 680</b>	(51) <i>B30B 1/32</i>	(87) WO 2014/105302		(87) WO 2014/120999	
(87) WO 2014/085840		(11) <b>2 936 391</b>	(51) <i>G06K 9/22</i>	(11) <b>2 950 851</b>	(51) <i>A61M 5/20</i>
(11) <b>2 928 792</b>	(51) <i>B65D 85/804</i>	(87) WO 2015/020547		(87) WO 2014/118106	
(87) WO 2014/085934		(11) <b>2 936 525</b>	(51) <i>H01H 1/20</i>	(11) <b>2 951 069</b>	(51) <i>B60W 20/13</i>
(11) <b>2 928 997</b>	(51) <i>C11B 9/00</i>	(87) WO 2014/096509		(87) WO 2014/118470	
(87) WO 2014/089254		(11) <b>2 936 534</b>	(51) <i>H01H 50/00</i>	(11) <b>2 951 167</b>	(51) <i>C07D 401/06</i>
(11) <b>2 929 214</b>	(51) <i>F16H 7/18</i>	(87) WO 2014/096579		(87) WO 2014/118170	
(87) WO 2014/089575		(11) <b>2 936 904</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 951 457</b>	(51) <i>F16D 65/097</i>
(11) <b>2 929 579</b>	(51) <i>H01M 2/12</i>	(87) WO 2014/100104		(87) WO 2014/118260	
(87) WO 2014/087234		(11) <b>2 937 137</b>	(51) <i>B01F 7/18</i>	(11) <b>2 951 465</b>	(51) <i>F16H 1/32</i>
(11) <b>2 929 638</b>	(51) <i>H04B 17/21</i>	(11) <b>2 937 531</b>	(51) <i>F01L 3/20</i>	(87) WO 2014/117941	
(87) WO 2014/093409		(11) <b>2 937 575</b>	(51) <i>F16B 1/00</i>	(11) <b>2 951 576</b>	(51) <i>G01N 33/487</i>
(11) <b>2 930 112</b>	(51) <i>A47B 3/00</i>	(11) <b>2 937 607</b>	(51) <i>F16K 27/02</i>	(87) WO 2014/118273	
(11) <b>2 930 262</b>	(51) <i>D06F 35/00</i>	(11) <b>2 937 701</b>	(51) <i>G01P 5/165</i>	(11) <b>2 951 841</b>	(51) <i>H01B 7/282</i>
(11) <b>2 930 312</b>	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) <b>2 937 779</b>	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(87) WO 2014/120705	
(11) <b>2 930 407</b>	(51) <i>F16K 17/00</i>	(11) <b>2 938 592</b>	(51) <i>C07C 51/087</i>	(11) <b>2 952 046</b>	(51) <i>H04W 56/00</i>
(11) <b>2 930 418</b>	(51) <i>F21V 9/16</i>	(87) WO 2014/105648		(87) WO 2014/121089	
(11) <b>2 930 484</b>	(51) <i>G01J 5/04</i>	(11) <b>2 938 600</b>	(51) <i>C07D 239/88</i>	(11) <b>2 952 180</b>	(51) <i>A61K 9/16</i>
(11) <b>2 930 776</b>	(51) <i>H01M 8/18</i>	(87) WO 2014/102233		(11) <b>2 952 275</b>	(51) <i>B22F 3/105</i>
(11) <b>2 931 475</b>	(51) <i>B24B 23/04</i>	(11) <b>2 939 179</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 952 410</b>	(51) <i>B62D 1/19</i>
(87) WO 2014/090753		(87) WO 2014/102132		(87) WO 2014/119608	
(11) <b>2 931 688</b>	(51) <i>C07C 7/04</i>	(11) <b>2 939 476</b>	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) <b>2 952 569</b>	(51) <i>C11D 3/06</i>
(87) WO 2014/091015		(87) WO 2014/105444		(11) <b>2 952 848</b>	(51) <i>F42D 5/045</i>
(11) <b>2 931 719</b>	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) <b>2 939 534</b>	(51) <i>A01K 67/027</i>	(11) <b>2 952 972</b>	(51) <i>B81C 1/00</i>
(87) WO 2014/090709		(11) <b>2 940 365</b>	(51) <i>F16L 47/28</i>	(11) <b>2 953 025</b>	(51) <i>G06F 11/14</i>
(11) <b>2 931 724</b>	(51) <i>C07D 471/08</i>	(11) <b>2 940 592</b>	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) <b>2 953 177</b>	(51) <i>H01L 41/187</i>
(87) WO 2014/091295		(11) <b>2 940 657</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 953 181</b>	(51) <i>H01M 2/20</i>
(11) <b>2 931 726</b>	(51) <i>C07D 471/10</i>	(11) <b>2 940 732</b>	(51) <i>H01L 25/075</i>	(87) WO 2014/119034	
(87) WO 2014/091297		(11) <b>2 940 926</b>	(51) <i>H04L 12/12</i>		

(11) <b>2 953 788</b> (87) WO 2014/123958	(51) <b>B29D 35/12</b>	(11) <b>2 964 506</b> (87) WO 2014/135416	(51) <b>B61C 17/00</b>	(11) <b>2 979 411</b> (87) WO 2014/155057	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 955 134</b>	(51) <b>B65H 3/52</b>	(11) <b>2 964 540</b> (87) WO 2014/135277	(51) <b>B65D 77/06</b>	(11) <b>2 979 531</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>
(11) <b>2 955 262</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	(11) <b>2 964 541</b> (87) WO 2014/135275	(51) <b>B65D 77/06</b>	(11) <b>2 979 839</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>
(11) <b>2 955 391</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>2 965 136</b> (87) WO 2014/135679	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 979 981</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>
(11) <b>2 955 426</b>	(51) <b>F16L 55/179</b>	(11) <b>2 965 676</b>	(51) <b>A47K 3/34</b>	(11) <b>2 980 305</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(11) <b>2 955 719</b>	(51) <b>G21C 9/004</b>	(11) <b>2 965 823</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 980 550</b>	(51) <b>G01K 11/26</b>
(11) <b>2 956 321</b> (87) WO 2014/206823	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 965 981</b>	(51) <b>B62K 19/30</b>	(11) <b>2 980 872</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>
(11) <b>2 956 380</b> (87) WO 2014/126473	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 966 071</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 981 833</b> (87) WO 2014/161624	(51) <b>G01R 35/00</b>
(11) <b>2 957 116</b> (87) WO 2014/125323	(51) <b>H04W 16/08</b>	(11) <b>2 966 232</b>	(51) <b>E04B 1/21</b>	(11) <b>2 982 514</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 957 422</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>	(11) <b>2 967 637</b> (87) WO 2014/150424	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(11) <b>2 982 597</b>	(51) <b>B64C 1/26</b>
(11) <b>2 957 685</b>	(51) <b>E04B 1/61</b>	(11) <b>2 967 825</b> (87) WO 2014/158580	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 982 925</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
(11) <b>2 958 780</b> (87) WO 2014/173752	(51) <b>B60T 17/00</b>	(11) <b>2 969 723</b> (87) WO 2014/141036	(51) <b>B62K 5/02</b>	(11) <b>2 983 866</b> (87) WO 2014/167111	(51) <b>B24D 3/34</b>
(11) <b>2 958 812</b> (87) WO 2014/128167	(51) <b>B65D 1/26</b>	(11) <b>2 969 810</b> (87) WO 2014/149825	(51) <b>B65D 33/20</b>	(11) <b>2 983 935</b> (87) WO 2014/167016	(51) <b>B60K 17/28</b>
(11) <b>2 958 833</b> (87) WO 2014/128658	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 969 957</b> (87) WO 2014/140910	(51) <b>C01G 23/047</b>	(11) <b>2 984 083</b> (87) WO 2014/166795	(51) <b>A01N 43/56</b>
(11) <b>2 959 553</b> (87) WO 2014/128251	(51) <b>H02B 3/00</b>	(11) <b>2 970 551</b> (87) WO 2014/139977	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>2 984 464</b> (87) WO 2014/167308	(51) <b>G01J 3/02</b>
(11) <b>2 959 851</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 970 629</b> (87) WO 2014/140845	(51) <b>C08K 3/10</b>	(11) <b>2 984 728</b> (87) WO 2014/167207	(51) <b>H02J 50/12</b>
(11) <b>2 960 192</b>	(51) <b>B65H 35/02</b>	(11) <b>2 970 811</b> (87) WO 2014/149086	(51) <b>C10M 145/04</b>	(11) <b>2 985 564</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
(11) <b>2 960 197</b>	(51) <b>B65H 75/48</b>	(11) <b>2 973 548</b> (87) WO 2014/143438	(51) <b>G10L 21/0216</b>	(11) <b>2 985 896</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>
(11) <b>2 960 666</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>2 973 603</b> (87) WO 2014/140064	(51) <b>G21F 5/005</b>	(11) <b>2 986 255</b> (87) WO 2014/170463	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 961 193</b> (87) WO 2014/129158	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 974 464</b> (87) WO 2014/164131	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 986 540</b> (87) WO 2014/170829	(51) <b>B65D 85/10</b>
(11) <b>2 961 296</b> (87) WO 2014/132158	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 974 640</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 986 659</b> (87) WO 2014/170252	(51) <b>C08J 5/24</b>
(11) <b>2 961 374</b> (87) WO 2015/089246	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 974 827</b>	(51) <b>B24B 17/10</b>	(11) <b>2 986 803</b> (87) WO 2014/170568	(51) <b>E21B 10/44</b>
(11) <b>2 961 803</b> (87) WO 2014/134025	(51) <b>C09D 175/14</b>	(11) <b>2 974 926</b>	(51) <b>B60T 13/22</b>	(11) <b>2 987 179</b> (87) WO 2014/169887	(51) <b>H01L 21/285</b>
(11) <b>2 962 300</b> (87) WO 2014/132167	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 975 083</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 988 710</b> (87) WO 2014/173485	(51) <b>A61F 9/007</b>
(11) <b>2 962 443</b> (87) WO 2014/131634	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 975 192</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 988 084</b> (87) WO 2014/174066	(51) <b>C07D 281/10</b>
(11) <b>2 962 586</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>2 976 028</b> (87) WO 2014/146766	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 989 131</b> (87) WO 2014/173782	(51) <b>C08F 214/26</b>
(11) <b>2 962 610</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>	(11) <b>2 976 218</b> (87) WO 2014/146909	(51) <b>B32B 25/08</b>	(11) <b>2 989 149</b> (87) WO 2014/173885	(51) <b>C08J 5/22</b>
(11) <b>2 962 813</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 976 268</b> (87) WO 2014/147478	(51) <b>B65D 6/18</b>	(11) <b>2 989 194</b> (87) WO 2014/174182	(51) <b>C12M 1/00</b>
(11) <b>2 962 918</b>	(51) <b>B62H 5/14</b>	(11) <b>2 976 521</b> (87) WO 2014/146744	(51) <b>F02P 15/08</b>	(11) <b>2 990 534</b>	(51) <b>E01C 23/01</b>
(11) <b>2 962 963</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>2 976 827</b> (87) WO 2014/147102	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 990 989</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 963 351</b>	(51) <b>F24D 19/06</b>	(11) <b>2 979 406</b> (87) WO 2014/155031	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 991 820</b> (87) WO 2014/177386	(51) <b>B29D 11/00</b>
(11) <b>2 963 386</b>	(51) <b>G01C 17/04</b>			(11) <b>2 991 844</b> (87) WO 2014/177306	(51) <b>B60G 3/28</b>
(11) <b>2 963 435</b>	(51) <b>G01R 33/06</b>				
(11) <b>2 963 541</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>				



(11) <b>2 991 924</b> (87) WO 2014/177494	(51) <b>B66B 5/18</b>	(11) <b>3 019 080</b> (87) WO 2015/121059	(51) <b>A61B 5/0476</b>	(11) <b>1 496 341</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>
(11) <b>2 991 928</b> (87) WO 2014/178090	(51) <b>C01B 3/08</b>	(11) <b>3 020 433</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>1 560 967</b>	(51) <b>D04H 1/00</b>
(11) <b>2 992 003</b> (87) WO 2014/177483	(51) <b>C07K 1/16</b>	(11) <b>3 020 857</b>	(51) <b>D06B 3/04</b>	(11) <b>1 623 019</b>	(51) <b>C12N 5/02</b>
(11) <b>2 993 320</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>3 021 045</b>	(51) <b>F21V 29/63</b>	(11) <b>1 718 675</b>	(51) <b>C07K 16/06</b>
(11) <b>2 994 273</b> (87) WO 2014/180706	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>3 021 770</b> (87) WO 2015/007985	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 744 919</b>	(51) <b>B60J 7/047</b>
(11) <b>2 995 234</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>3 025 770</b>	(51) <b>A63H 27/00</b>	(11) <b>1 780 770</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>2 995 750</b>	(51) <b>E04G 11/52</b>	(11) <b>3 028 654</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(11) <b>1 828 559</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>
(11) <b>2 996 260</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>3 029 889</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 834 718</b>	(51) <b>B22D 41/24</b>
(11) <b>2 997 097</b> (87) WO 2014/184482	(51) <b>C09D 11/037</b>	(11) <b>3 032 533</b>	(51) <b>G10L 15/19</b>	(11) <b>1 888 294</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>
(11) <b>2 998 726</b>	(51) <b>G01N 21/51</b>	(11) <b>3 033 956</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	(11) <b>1 951 451</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>
(11) <b>2 999 076</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>3 036 246</b> (87) WO 2015/025045	(51) <b>C07F 9/40</b>	(11) <b>1 991 993</b>	(51) <b>G21K 5/04</b>
(11) <b>2 999 735</b> (87) WO 2014/189151	(51) <b>C08G 69/16</b>	(11) <b>3 037 003</b>	(51) <b>A23L 3/00</b>	(11) <b>1 997 875</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>
(11) <b>2 999 859</b> (87) WO 2014/188107	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>3 039 054</b> (87) WO 2014/202960	(51) <b>C08G 63/685</b>	(11) <b>2 000 115</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>3 000 080</b> (87) WO 2015/004625	(51) <b>G06Q 20/08</b>	(11) <b>3 039 450</b> (87) WO 2015/028860	(51) <b>B60W 50/04</b>	(11) <b>2 092 225</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>
(11) <b>3 000 618</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>3 044 845</b> (87) WO 2015/061178	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 172 317</b>	(51) <b>B27B 5/32</b>
(11) <b>3 000 707</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>	(11) <b>3 046 883</b> (87) WO 2015/041611	(51) <b>C03B 37/05</b>	(11) <b>2 175 582</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>3 001 503</b> (87) WO 2015/135188	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>3 047 830</b>	(51) <b>A61G 1/003</b>	(11) <b>2 183 950</b>	(51) <b>A01B 73/00</b>
(11) <b>3 003 127</b> (87) WO 2014/191849	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 048 961</b> (87) WO 2016/016016	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 217 018</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>
(11) <b>3 003 225</b> (87) WO 2014/195404	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>3 050 457</b>	(51) <b>A45C 13/08</b>	(11) <b>2 226 061</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>
(11) <b>3 004 434</b> (87) WO 2014/190443	(51) <b>D01D 1/02</b>	(11) <b>3 056 089</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>	(11) <b>2 292 701</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>
(11) <b>3 004 457</b> (87) WO 2014/195151	(51) <b>D21F 3/08</b>	(11) <b>3 056 807</b>	(51) <b>F21V 21/096</b>	(11) <b>2 356 894</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>3 004 636</b> (87) WO 2014/191001	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>3 057 184</b>	(51) <b>H01R 4/20</b>	(11) <b>2 363 448</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>
(11) <b>3 006 353</b> (87) WO 2014/190783	(51) <b>B65B 13/10</b>	(11) <b>3 057 463</b> (87) WO 2016/113497	(51) <b>A45D 40/18</b>	(11) <b>2 377 725</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
(11) <b>3 007 927</b> (87) WO 2014/198462	(51) <b>B60N 2/60</b>	(11) <b>3 064 542</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>	(11) <b>2 389 279</b>	(51) <b>B26D 1/143</b>
(11) <b>3 008 788</b> (87) WO 2014/198932	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>3 064 812</b>	(51) <b>F16K 11/078</b>	(11) <b>2 451 526</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>
(11) <b>3 010 629</b> (87) WO 2014/202710	(51) <b>B01D 63/02</b>	<b>II.2(2)</b>			
(11) <b>3 011 111</b> (87) WO 2014/202936	(51) <b>E02B 3/10</b>	• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern			
(11) <b>3 013 491</b> (87) WO 2014/207714	(51) <b>B21B 45/08</b>	• Amended European patents (B2), arranged by publication number			
(11) <b>3 015 671</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication			
(11) <b>3 016 663</b> (87) WO 2016/016464	(51) <b>A61K 31/722</b>	(11) <b>0 917 075</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	<b>II.2(3)</b>	
		(11) <b>1 138 555</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	• Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	
		(11) <b>1 141 143</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	• Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	
		(11) <b>1 286 856</b>	(51) <b>B60R 21/272</b>	• Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	
		(11) <b>1 337 238</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>		
		(11) <b>1 410 338</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>		
		(11) <b>1 422 488</b>	(51) <b>F28F 21/04</b>		

- II.5**  
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)  
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))  
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 778 237** (51) **B65H 45/107**  
(84) ES 07.03.2001
- (11) **0 784 117** (51) **D06P 1/52**  
(84) CH 31.01.2004 (84) FR 10.12.2003  
GB 10.12.2003 LI 31.01.2004
- (11) **0 786 396** (51) **B62D 55/075**  
(84) AT 26.09.2001 (84) CH 26.09.2001  
FR 26.09.2001 LI 26.09.2001
- (11) **0 789 191** (51) **F23D 14/32**  
(84) BE 23.04.2003
- (11) **0 790 379** (51) **E05D 7/04**  
(84) GR 03.11.2005 (84) PT 03.01.2006  
SE 03.11.2005
- (11) **0 832 961** (51) **C10M 171/00**  
(84) ES 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
- (11) **0 860 968** (51) **H04M 1/725**  
(84) ES 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **0 865 293** (51) **A61K 38/16**  
(84) IT 04.12.2015
- (11) **0 868 437** (51) **C08B 37/08**  
(84) LU 19.12.1999
- (11) **0 875 828** (51) **G06F 9/54**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
IT 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **0 879 107** (51) **B23B 27/16**  
(84) AT 17.10.2001 (84) BE 17.10.2001  
CH 17.10.2001 DK 17.01.2002  
ES 30.04.2002 FI 17.10.2001  
LI 17.10.2001 NL 17.10.2001  
PT 17.01.2002
- (11) **0 892 872** (51) **E02D 29/073**  
(84) BE 04.12.2002 (84) DE 05.03.2003  
DK 04.03.2003 ES 27.06.2003  
FI 04.12.2002 FR 04.12.2002  
GB 04.03.2003 GR 04.12.2002  
IE 30.01.2003 NL 04.12.2002  
SE 04.03.2003
- (11) **0 901 460** (51) **C07C 231/02**  
(84) DK 18.12.2002 (84) FI 18.09.2002  
SE 18.12.2002
- (11) **0 901 461** (51) **C07C 231/02**  
(84) ES 12.07.2004 (84) IE 16.12.2004  
NL 31.03.2004 PT 31.08.2004
- (11) **0 905 493** (51) **G01K 7/16**  
(84) FI 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **0 927 958** (51) **G07B 17/02**  
(84) ES 19.12.2012 (84) IT 18.12.2015  
SE 19.12.2012
- (11) **0 927 959** (51) **G07B 17/02**  
(84) ES 19.12.2012 (84) IT 18.12.2015  
SE 19.12.2012
- (11) **0 927 962** (51) **G07B 17/02**  
(84) IT 18.12.2015
- (11) **0 937 386** (51) **A01G 31/02**  
(84) FI 07.08.2002
- (11) **0 963 420** (51) **C09J 4/04**  
(84) AT 25.04.2007 (51) **C09J 4/04**  
CH 25.04.2007 (84) BE 25.04.2007  
FI 25.04.2007 DK 25.04.2007  
LI 25.04.2007 GR 26.07.2007
- (11) **0 965 122** (51) **G10K 11/172**  
(84) AT 27.11.2002 (51) **G10K 11/172**  
DE 28.02.2003 (84) CH 27.11.2002  
FR 27.11.2002 ES 29.05.2003  
LI 27.11.2002
- (11) **0 968 300** (51) **C12P 7/62**  
(84) DK 05.03.2008 (51) **C12P 7/62**  
SE 05.06.2008 (84) FI 05.03.2008
- (11) **0 968 316** (51) **C23C 4/06**  
(84) AT 11.08.2004 (51) **C23C 4/06**  
DK 11.11.2004 (84) BE 11.08.2004  
GR 11.11.2004 FI 11.08.2004  
MC 31.12.2004 LU 18.12.2004  
SE 11.11.2004
- (11) **0 979 573** (51) **H04M 3/42**  
(84) AT 14.10.2015 (51) **H04M 3/42**  
DK 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 ES 14.10.2015  
IT 14.10.2015 GR 15.01.2016  
PT 15.02.2016 LU 17.04.2016  
SE 14.10.2015
- (11) **0 981 646** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 06.01.2016 (51) **C12Q 1/68**  
DK 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
FI 06.01.2016 ES 06.01.2016  
IT 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NL 06.01.2016 LU 29.04.2016  
SE 06.01.2016 PT 06.05.2016
- (11) **0 983 349** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT 13.04.2016 (51) **C12N 15/10**  
ES 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
GR 14.07.2016 FI 13.04.2016  
NL 13.04.2016 IT 13.04.2016  
SE 13.04.2016 PT 16.08.2016
- (11) **1 005 535** (51) **C12N 7/00**  
(84) AT 11.11.2015 (51) **C12N 7/00**  
DK 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 ES 11.11.2015  
LU 01.05.2016 GR 12.02.2016  
PT 11.03.2016 NL 11.11.2015
- (11) **1 020 230** (51) **B05B 1/18**  
(84) AT 31.01.2005 (51) **B05B 1/18**  
CH 31.01.2005 (84) BE 31.01.2005  
DK 29.03.2005 CY 12.01.2005  
FR 01.02.2016 FI 29.12.2004  
GR 29.03.2005 GB 12.01.2016  
IT 12.01.2016 IE 29.12.2004  
LU 12.01.2005 LI 31.01.2005  
NL 29.12.2004 MC 31.01.2005  
SE 29.03.2005 PT 29.05.2005
- (11) **1 030 115** (51) **F24C 7/06**  
(84) AT 27.08.2003 (51) **F24C 7/06**  
CY 27.08.2003 (84) CH 29.02.2004  
FI 27.08.2003 DK 27.11.2003  
IE 27.08.2003 GR 27.11.2003  
LU 16.02.2004 LI 29.02.2004  
PT 27.01.2004 MC 28.02.2004  
SE 27.11.2003
- (11) **1 031 498** (51) **B62D 43/00**  
(84) AT 11.06.2003 (51) **B62D 43/00**  
CY 27.12.2003 (84) BE 11.06.2003  
DK 11.09.2003
- (51) **G07B 17/02** FI 11.06.2003  
(84) IT 18.12.2015 IE 30.12.2003  
MC 31.12.2003 GR 11.09.2003  
PT 11.09.2003 NL 11.06.2003
- (11) **1 034 622** (51) **H04B 7/005**  
(84) FI 18.05.2016 (51) **H04B 7/005**  
SE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
- (11) **1 035 955** (51) **B27N 1/00**  
(84) BE 02.04.2003 (51) **B27N 1/00**  
NL 02.04.2003 (84) DK 02.07.2003  
PT 02.07.2003
- (11) **1 038 149** (51) **F41G 1/38**  
(84) AT 13.04.2016 (51) **F41G 1/38**  
ES 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
GR 14.07.2016 FI 13.04.2016  
NL 13.04.2016 IT 13.04.2016  
SE 13.04.2016 PT 16.08.2016
- (11) **1 039 837** (51) **A61B 17/122**  
(84) AT 12.05.2004 (51) **A61B 17/122**  
CH 12.05.2004 (84) BE 12.05.2004  
DK 12.08.2004 CY 12.05.2004  
FI 12.05.2004 ES 12.05.2004  
IE 17.12.2004 GR 12.08.2004  
LU 17.12.2004 LI 12.05.2004  
NL 12.05.2004 MC 31.12.2004  
SE 12.08.2004 PT 12.10.2004
- (11) **1 043 926** (51) **A01C 1/02**  
(84) AT 27.11.2002 (51) **A01C 1/02**  
CH 27.11.2002 (84) BE 27.11.2002  
FI 27.11.2002 CY 31.12.2002  
IE 30.12.2002 GR 27.11.2002  
LU 28.12.2002 LI 27.11.2002  
PT 27.02.2003 MC 01.07.2003  
SE 27.02.2003
- (11) **1 053 879** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 20.04.2016 (51) **B41J 2/175**  
ES 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
GR 21.07.2016 FI 20.04.2016  
NL 20.04.2016 IT 20.04.2016  
SE 20.04.2016 PT 22.08.2016
- (11) **1 053 880** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 20.04.2016 (51) **B41J 2/175**  
ES 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
GR 21.07.2016 FI 20.04.2016  
NL 20.04.2016 IT 20.04.2016  
SE 20.04.2016 PT 22.08.2016
- (11) **1 056 279** (51) **H04N 21/434**  
(84) AT 13.01.2016 (51) **H04N 21/434**  
DK 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016  
FI 13.01.2016 ES 13.01.2016  
IT 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NL 13.01.2016 LU 23.05.2016  
SE 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 057 184** (51) **G11B 27/034**  
(84) BE 27.04.2016 (51) **G11B 27/034**  
IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
- (11) **1 060 113** (51) **B65G 47/28**  
(84) SE 23.01.2003
- (11) **1 060 580** (51) **H04L 1/00**  
(84) FI 27.04.2016 (51) **H04L 1/00**  
SE 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
- (11) **1 066 072** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT 13.04.2016 (51) **A61M 15/00**  
ES 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
GR 14.07.2016 FI 13.04.2016  
NL 13.04.2016 IT 13.04.2016  
SE 13.04.2016 PT 16.08.2016

- (11) **1 067 939** (51) **A61K 31/585**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
DK 16.09.2015 ES 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
IT 16.09.2015 LU 09.04.2016  
NL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
SE 16.09.2015
- (11) **1 068 594** (51) **G06K 9/03**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 068 777** (51) **H05B 6/80**  
(84) BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **1 070 332** (51) **H01H 9/16**  
(84) AT 17.05.2006 (84) BE 17.05.2006  
CH 17.05.2006 CY 17.05.2006  
DE 18.08.2006 DK 17.08.2006  
ES 28.08.2006 FI 17.05.2006  
FR 17.05.2006 GB 08.02.2007  
GR 18.08.2006 IE 08.02.2007  
LI 17.05.2006 LU 08.02.2007  
NL 17.05.2006 PT 17.10.2006  
SE 17.08.2006
- (11) **1 072 254** (51) **A61K 8/97**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 092 327** (51) **H04W 8/08**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 094 425** (51) **G07F 17/32**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (11) **1 095 493** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IT 06.04.2016  
NL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **1 097 526** (51) **H04W 36/16**  
(84) FI 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 098 641** (51) **A61K 31/06**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016 PT 29.08.2016
- (11) **1 102 212** (51) **G06T 9/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 102 549** (51) **1 102 549**  
(84) BE 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
PT 10.02.2009
- (11) **1 115 841** (51) **1 115 841**  
(84) FI 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
IT 18.05.2016 IT 18.05.2016  
PT 19.09.2016 PT 19.09.2016
- (11) **1 116 293** (51) **1 116 293**  
(84) IT 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
- (11) **1 124 368** (51) **1 124 368**  
(84) AT 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
ES 30.03.2016 ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016 GR 01.07.2016  
NL 30.03.2016 NL 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SE 30.03.2016
- (11) **1 126 072** (51) **1 126 072**  
(84) AT 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016 GR 28.07.2016  
NL 27.04.2016 NL 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **1 126 685** (51) **1 126 685**  
(84) IT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
- (11) **1 127 665** (51) **1 127 665**  
(84) BE 28.02.2009 (84) BE 28.02.2009  
CY 10.12.2008 CY 10.12.2008  
ES 21.03.2009 ES 21.03.2009  
FR 02.03.2009 FR 02.03.2009  
GR 11.03.2009 GR 11.03.2009  
LI 28.02.2009 LI 28.02.2009  
MC 28.02.2009 MC 28.02.2009  
PT 11.05.2009 PT 11.05.2009
- (11) **1 128 069** (51) **1 128 069**  
(84) IT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
- (11) **1 130 476** (51) **1 130 476**  
(84) IT 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
- (11) **1 133 457** (51) **1 133 457**  
(84) ES 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
SE 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **1 134 561** (51) **1 134 561**  
(84) ES 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016 GR 12.08.2016  
NL 11.05.2016 NL 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **1 137 746** (51) **1 137 746**  
(84) AT 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016 GR 07.07.2016  
NL 06.04.2016 NL 06.04.2016  
SE 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **1 140 157** (51) **1 140 157**  
(84) IT 21.12.2015 (84) IT 21.12.2015
- (11) **1 141 682** (51) **1 141 682**  
(84) ES 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016 GR 14.07.2016  
NL 13.04.2016 NL 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 142 983** (51) **1 142 983**  
(84) AT 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016  
DK 24.02.2016 DK 24.02.2016  
FI 24.02.2016 FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 IT 24.02.2016  
NL 24.02.2016 NL 24.02.2016  
SE 24.02.2016 SE 24.02.2016
- (11) **A23L 33/00** (51) **A23L 33/00**  
(84) LU 30.04.2016 (84) LU 30.04.2016
- (11) **C12N 5/00** (51) **C12N 5/00**  
(84) GR 19.08.2016 (84) GR 19.08.2016  
NL 18.05.2016 NL 18.05.2016
- (11) **H01M 8/02** (51) **H01M 8/02**  
(84) NL 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016
- (11) **H04M 11/00** (51) **H04M 11/00**  
(84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
FI 30.03.2016 FI 30.03.2016  
IT 30.03.2016 IT 30.03.2016  
PT 01.08.2016 PT 01.08.2016
- (11) **D06P 1/00** (51) **D06P 1/00**  
(84) BE 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016 FI 27.04.2016  
IT 27.04.2016 IT 27.04.2016  
PT 29.08.2016 PT 29.08.2016
- (11) **H04M 3/42** (51) **H04M 3/42**  
(84) NL 10.12.2008 (84) NL 10.12.2008  
DK 10.12.2008 DK 10.12.2008  
FI 10.12.2008 FI 10.12.2008  
GB 10.03.2009 GB 10.03.2009  
IE 10.12.2008 IE 10.12.2008  
LU 22.02.2009 LU 22.02.2009  
NL 10.12.2008 NL 10.12.2008  
SE 10.03.2009 SE 10.03.2009
- (11) **B27C 5/00** (51) **B27C 5/00**  
(84) CH 28.02.2009 (84) CH 28.02.2009  
DK 10.12.2008 DK 10.12.2008  
FI 10.12.2008 FI 10.12.2008  
GB 10.03.2009 GB 10.03.2009  
IE 10.12.2008 IE 10.12.2008  
LU 22.02.2009 LU 22.02.2009  
NL 10.12.2008 NL 10.12.2008  
SE 10.03.2009 SE 10.03.2009
- (11) **F04D 19/04** (51) **F04D 19/04**  
(84) NL 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016
- (11) **G03G 5/06** (51) **G03G 5/06**  
(84) NL 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016
- (11) **C04B 35/195** (51) **C04B 35/195**  
(84) IT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
- (11) **A61B 5/145** (51) **A61B 5/145**  
(84) FI 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
IT 11.05.2016 IT 11.05.2016  
PT 12.09.2016 PT 12.09.2016
- (11) **C10L 1/22** (51) **C10L 1/22**  
(84) BE 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016 FI 06.04.2016  
IT 06.04.2016 IT 06.04.2016  
PT 08.08.2016 PT 08.08.2016
- (11) **A61K 39/09** (51) **A61K 39/09**  
(84) NL 16.04.2003 (84) NL 16.04.2003  
SE 16.07.2003 SE 16.07.2003
- (11) **G01N 21/88** (51) **G01N 21/88**  
(84) FI 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
IT 13.04.2016 IT 13.04.2016  
PT 16.08.2016 PT 16.08.2016
- (11) **C10M 159/12** (51) **C10M 159/12**  
(84) BE 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016  
ES 24.02.2016 ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 GR 25.05.2016  
LU 06.04.2016 LU 06.04.2016  
PT 24.06.2016 PT 24.06.2016
- (11) **1 144 332** (51) **1 144 332**  
(84) CH 22.10.2003 (84) CH 22.10.2003  
IT 15.12.2015 IT 15.12.2015  
MC 31.12.2003 MC 31.12.2003
- (11) **1 145 820** (51) **1 145 820**  
(84) AT 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015  
DK 21.10.2015 DK 21.10.2015  
FI 21.10.2015 FI 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NL 21.10.2015
- (11) **1 147 068** (51) **1 147 068**  
(84) CY 18.06.2003 (84) CY 18.06.2003  
MC 31.01.2004 MC 31.01.2004
- (11) **1 147 139** (51) **1 147 139**  
(84) AT 09.12.2007 (84) AT 09.12.2007  
CH 31.12.2007 CH 31.12.2007  
DK 02.01.2008 DK 02.01.2008  
FI 09.12.2007 FI 09.12.2007  
GB 09.12.2015 GB 09.12.2015  
IE 06.09.2006 IE 06.09.2006  
LI 31.12.2007 LI 31.12.2007  
MC 31.12.2006 MC 31.12.2006  
PT 09.06.2008 PT 09.06.2008
- (11) **1 149 116** (51) **1 149 116**  
(84) CY 03.02.2007 (84) CY 03.02.2007  
MC 28.02.2008 MC 28.02.2008
- (11) **1 150 963** (51) **1 150 963**  
(84) MC 31.01.2004 (84) MC 31.01.2004
- (11) **1 154 714** (51) **1 154 714**  
(84) AT 13.08.2003 (84) AT 13.08.2003  
CY 13.08.2003 CY 13.08.2003  
ES 24.11.2003 ES 24.11.2003  
GR 13.11.2003 GR 13.11.2003  
LI 29.02.2004 LI 29.02.2004  
MC 28.02.2004 MC 28.02.2004  
SE 13.11.2003 SE 13.11.2003
- (11) **1 158 459** (51) **1 158 459**  
(84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
LU 16.05.2016 LU 16.05.2016
- (11) **1 164 464** (51) **1 164 464**  
(84) BE 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
FI 24.02.2016 FI 24.02.2016  
LU 24.04.2016 LU 24.04.2016  
SE 24.02.2016 SE 24.02.2016
- (11) **1 165 334** (51) **1 165 334**  
(84) AT 16.04.2003 (84) AT 16.04.2003  
CH 16.04.2003 CH 16.04.2003  
DK 16.07.2003 DK 16.07.2003  
GR 16.07.2003 GR 16.07.2003  
LI 16.04.2003 LI 16.04.2003  
NL 16.04.2003 NL 16.04.2003  
SE 16.07.2003 SE 16.07.2003
- (11) **1 169 348** (51) **1 169 348**  
(84) AT 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016  
DK 24.02.2016 DK 24.02.2016  
FI 24.02.2016 FI 24.02.2016  
IT 24.02.2016 IT 24.02.2016  
NL 24.02.2016 NL 24.02.2016
- (11) **1 171 189** (51) **1 171 189**  
(84) ES 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016 GR 12.08.2016  
NL 11.05.2016 NL 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **1 175 080** (51) **1 175 080**  
(84) BE 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016  
FI 04.05.2016 FI 04.05.2016
- (11) **C04B 26/32** (51) **C04B 26/32**  
(84) CY 15.12.2005 (84) CY 15.12.2005  
LI 22.10.2003 LI 22.10.2003
- (11) **B29C 49/20** (51) **B29C 49/20**  
(84) BE 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
ES 21.10.2015 ES 21.10.2015  
GR 22.01.2016 GR 22.01.2016  
LU 03.04.2016 LU 03.04.2016  
SE 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **C04B 26/26** (51) **C04B 26/26**  
(84) LU 28.01.2004 (84) LU 28.01.2004
- (11) **C08F 220/12** (51) **C08F 220/12**  
(84) BE 31.12.2015 (84) BE 31.12.2015  
CY 06.09.2006 CY 06.09.2006  
ES 10.12.2007 ES 10.12.2007  
FR 31.12.2015 FR 31.12.2015  
GR 07.12.2006 GR 07.12.2006  
IT 09.12.2015 IT 09.12.2015  
LU 09.12.2006 LU 09.12.2006  
NL 01.07.2008 NL 01.07.2008  
SE 10.12.2007 SE 10.12.2007
- (11) **C08B 37/00** (51) **C08B 37/00**  
(84) IT 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016
- (11) **C07D 239/94** (51) **C07D 239/94**  
(84) CH 29.02.2004 (84) CH 29.02.2004  
DK 13.11.2003 DK 13.11.2003  
FI 13.08.2003 FI 13.08.2003  
IE 13.08.2003 IE 13.08.2003  
LU 11.02.2004 LU 11.02.2004  
PT 13.01.2004 PT 13.01.2004
- (11) **G06K 19/14** (51) **G06K 19/14**  
(84) CY 22.10.2008 (84) CY 22.10.2008  
MC 31.05.2009 MC 31.05.2009
- (11) **G06F 3/0481** (51) **G06F 3/0481**  
(84) DK 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016  
GR 25.05.2016 GR 25.05.2016  
PT 24.06.2016 PT 24.06.2016
- (11) **B60G 21/05** (51) **B60G 21/05**  
(84) BE 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003  
CY 16.04.2003 CY 16.04.2003  
FI 16.04.2003 FI 16.04.2003  
IE 15.01.2004 IE 15.01.2004  
LU 15.01.2004 LU 15.01.2004  
PT 16.07.2003 PT 16.07.2003  
TR 16.04.2003 TR 16.04.2003
- (11) **C07K 16/24** (51) **C07K 16/24**  
(84) BE 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016  
ES 24.02.2016 ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 GR 25.05.2016  
LU 07.04.2016 LU 07.04.2016  
PT 24.06.2016 PT 24.06.2016
- (11) **A61N 1/00** (51) **A61N 1/00**  
(84) FI 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
IT 11.05.2016 IT 11.05.2016  
PT 12.09.2016 PT 12.09.2016
- (11) **H04N 1/00** (51) **H04N 1/00**  
(84) ES 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016 GR 05.08.2016



IT 04.05.2016 PT 05.09.2016	NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>1 196 852</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>1 225 655</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
(11) <b>1 176 418</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	(84) AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 IT 12.08.2015 NL 12.08.2015 SE 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 LU 03.04.2016 PT 14.12.2015	(84) AT 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 PT 01.08.2016	(84) ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 NL 30.03.2016 SE 30.03.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) NL 18.05.2016	(11) <b>1 179 078</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 225 721</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 LU 19.05.2016 PT 01.08.2016	(84) BE 31.05.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 NL 30.03.2016 SE 30.03.2016	(11) <b>1 198 600</b>	(51) <b>C22C 29/18</b>	(84) ES 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(84) AT 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 LU 19.05.2016 PT 01.08.2016	(84) BE 31.05.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 NL 30.03.2016 SE 30.03.2016	(84) DK 05.08.2015 GR 06.11.2015 PT 07.12.2015	(84) FI 05.08.2015 LU 04.05.2016	(11) <b>1 230 739</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>
(11) <b>1 179 219</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 201 100</b>	(51) <b>H04Q 3/66</b>	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 PT 26.09.2016
(84) IT 11.05.2016		(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>1 233 022</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>
(11) <b>1 181 842</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	(11) <b>1 203 491</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	(84) AT 09.12.2015 DK 09.12.2015 GB 01.05.2016 IE 02.05.2016 NL 09.12.2015 SE 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 LU 02.05.2016 PT 11.04.2016
(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) NL 27.04.2016	(11) <b>1 236 102</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>
(11) <b>1 182 771</b>	(51) <b>H02P 25/08</b>	(11) <b>1 208 794</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>	(84) AT 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 NL 30.03.2016 SE 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 PT 01.08.2016
(84) IT 06.04.2016		(84) IT 11.05.2016		(11) <b>1 236 117</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>1 182 841</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 209 097</b>	(51) <b>B65D 81/24</b>	(84) AT 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 NL 30.03.2016 SE 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 PT 01.08.2016
(84) BE 31.05.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 LU 19.05.2016 PT 13.05.2016	(84) DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016 NL 13.01.2016 SE 13.01.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 NL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 PT 29.08.2016	(11) <b>1 237 473</b>	(51) <b>A61B 5/048</b>
(11) <b>1 183 378</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 211 717</b>	(51) <b>H01L 21/321</b>	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 NL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 IT 06.04.2016 PT 08.08.2016
(84) DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 IT 26.08.2015 NL 26.08.2015 SE 26.08.2015	(84) ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 LU 19.05.2016 PT 28.12.2015	(84) IT 13.04.2016	(84) NL 13.04.2016	(11) <b>1 237 795</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
(11) <b>1 187 726</b>	(51) <b>B42D 1/04</b>	(11) <b>1 212 135</b>	(51) <b>B01J 37/08</b>	(84) AT 10.11.2004 CH 31.12.2004 DK 10.02.2005 GR 10.02.2005 LI 31.12.2004 MC 31.12.2004 PT 10.04.2005 TR 10.11.2004	(84) BE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 PT 01.08.2016
(84) CY 11.06.2003 MC 28.02.2004	(84) FI 11.06.2003	(84) BE 31.08.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(11) <b>1 240 116</b>	(51) <b>C03C 17/32</b>
(11) <b>1 188 458</b>	(51) <b>A61N 1/20</b>	(11) <b>1 212 702</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(84) AT 11.05.2011 CH 31.12.2011 DK 11.05.2011 GR 12.08.2011 IT 05.12.2015 LU 05.12.2011 NL 11.05.2011 SE 11.05.2011	(84) BE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 PT 01.08.2016
(84) AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 FI 08.07.2015 IT 08.07.2015 PT 09.11.2015	(84) BE 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 LU 03.04.2016 SE 08.07.2015	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 NL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 PT 16.08.2016	(11) <b>1 240 939</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
(11) <b>1 191 990</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>	(11) <b>1 219 168</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(84) BE 31.12.2004 CY 10.11.2004 FR 31.12.2004 IE 10.11.2004 LU 10.01.2005 NL 10.11.2004 SE 10.11.2004
(84) AT 23.03.2016 FI 23.03.2016 IT 23.03.2016 NL 23.03.2016 SE 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 GR 24.06.2016 LU 31.05.2016 PT 25.07.2016	(84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 LI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(84) BE 25.02.2004 CY 25.02.2004 GR 25.05.2004 PT 25.07.2004 TR 25.02.2004	(11) <b>1 242 043</b>	(51) <b>A61K 7/28</b>
(11) <b>1 192 486</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>1 219 209</b>	(51) <b>A47C 19/20</b>	(84) AT 11.05.2011 CH 31.12.2011 DK 11.05.2011 GR 12.08.2011 IT 05.12.2015 LU 05.12.2011 NL 11.05.2011 SE 11.05.2011	(84) BE 11.05.2011 CY 11.05.2011 FI 11.05.2011 IE 05.12.2011 LI 31.12.2011 MC 31.12.2011 PT 11.05.2011 TR 11.05.2011
(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 26.07.2006 CH 26.07.2006 DK 26.10.2006 GB 27.12.2006 IE 28.12.2006 LU 27.12.2006 NL 26.07.2006 TR 26.07.2006	(84) BE 26.07.2006 CY 26.07.2006 FI 26.07.2006 GR 27.10.2006 LI 26.07.2006 MC 31.12.2006 SE 26.10.2006	(11) <b>1 240 939</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
(11) <b>1 194 498</b>	(51) <b>C10C 3/00</b>	(11) <b>1 223 102</b>	(51) <b>B63C 11/22</b>	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(84) BE 12.01.2005 DK 12.04.2005 FI 12.01.2005 LI 12.01.2005 PT 12.06.2005 TR 12.01.2005
(84) AT 11.11.2015 FI 11.11.2015 LU 11.04.2016 SE 11.11.2015	(84) DK 11.11.2015 GR 12.02.2016 PT 11.03.2016	(84) AT 12.01.2005 CH 12.01.2005 ES 23.04.2005 GR 12.01.2005 NL 12.01.2005 SE 12.04.2005	(84) BE 12.01.2005 DK 12.04.2005 FI 12.01.2005 LI 12.01.2005 PT 12.06.2005 TR 12.01.2005	(11) <b>1 242 043</b>	(51) <b>A61K 7/28</b>
(11) <b>1 196 494</b>	(51) <b>C08K 9/08</b>	(11) <b>1 225 306</b>	(51) <b>F01D 17/08</b>	(84) AT 11.05.2011 CH 31.12.2011 DK 11.05.2011 GR 12.08.2011 IT 05.12.2015 LU 05.12.2011 NL 11.05.2011 SE 11.05.2011	(84) BE 11.05.2011 CY 11.05.2011 FI 11.05.2011 IE 05.12.2011 LI 31.12.2011 MC 31.12.2011 PT 11.05.2011 TR 11.05.2011
(84) AT 22.12.2015 CH 14.07.2004 DK 14.10.2004 IE 22.12.2004 LI 14.07.2004 MC 31.12.2004 SE 23.12.2007	(84) BE 31.12.2015 CY 14.07.2004 GR 14.10.2004 IT 22.12.2015 LU 22.12.2004 PT 22.06.2011	(84) IT 20.12.2015		(11) <b>1 242 043</b>	(51) <b>A61K 7/28</b>

- (11) **1 243 091** (51) *H04W 72/00*  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (11) **1 245 743** (51) *E03C 1/084*  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **1 247 069** (51) *G01N 21/84*  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IT 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **1 247 129** (51) *G02B 6/43*  
(84) BE 05.11.2003 (84) CY 05.11.2003  
DK 05.02.2004 FI 05.11.2003  
GR 05.02.2004 IE 05.01.2004  
LU 05.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 05.11.2003 PT 05.04.2004  
TR 05.11.2003
- (11) **1 250 063** (51) *A42B 3/14*  
(84) CY 24.09.2003 (84) MC 31.01.2004  
TR 24.09.2003
- (11) **1 250 066** (51) *A45C 13/26*  
(84) CY 19.01.2005 (84) GR 28.10.2004  
IE 19.01.2005 LU 31.01.2005  
MC 31.01.2005 TR 28.07.2004
- (11) **1 256 110** (51) *G10K 9/20*  
(84) AT 12.10.2005 (84) BE 12.10.2005  
CH 12.10.2005 CY 12.10.2005  
DK 12.01.2006 FI 12.10.2005  
GR 12.01.2006 IE 02.02.2006  
LI 12.10.2005 LU 28.02.2006  
MC 28.02.2006 NL 12.10.2005  
PT 13.03.2006 SE 12.01.2006
- (11) **1 257 489** (51) *B65H 5/06*  
(84) FR 02.03.2015 (84) IT 02.02.2016
- (11) **1 258 805** (51) *G06F 9/45*  
(84) AT 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016  
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016  
LU 19.04.2016 PT 20.05.2016
- (11) **1 258 929** (51) *H01L 33/56*  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
DK 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IT 02.12.2015 LU 29.04.2016  
NL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **1 258 975** (51) *H02M 3/07*  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 31.05.2016  
DK 30.09.2015 ES 30.09.2015  
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
IT 30.09.2015 LU 18.05.2016  
NL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
SE 30.09.2015
- (11) **1 260 807** (51) *G01N 1/02*  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (11) **1 261 148** (51) *H04B 7/15*  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 DK 30.06.2004  
GR 30.06.2004 LI 31.03.2004  
PT 31.08.2004 TR 31.03.2004
- (11) **1 263 487** (51) *A61M 1/06*  
(84) AT 07.12.2011 (84) BE 31.12.2011  
CY 01.12.2010 DK 02.01.2012  
FI 01.12.2010 GR 04.07.2012  
IE 07.12.2011 IT 07.12.2015  
LU 07.12.2010 MC 31.12.2010  
PT 07.09.2012
- (11) **1 264 046** (51) *D21H 21/04*  
(84) CY 23.04.2008
- (11) **1 268 664** (51) *C08L 55/02*  
(84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 269 665** (51) *H04B 7/04*  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **1 270 158** (51) *B28B 1/26*  
(84) AT 09.03.2016 (84) FI 09.03.2016  
GR 10.06.2016 LU 15.05.2016  
PT 11.07.2016
- (11) **1 272 058** (51) *A23L 1/29*  
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015  
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015  
IT 24.06.2015 LU 12.04.2016  
PT 26.10.2015
- (11) **1 272 115** (51) *A61B 17/72*  
(84) GR 25.05.2016 (84) LU 12.04.2016  
PT 24.06.2016
- (11) **1 274 967** (51) *G01S 7/481*  
(84) IT 11.05.2016
- (11) **1 275 049** (51) *G06F 13/40*  
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
DK 17.02.2016 ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016 LU 19.04.2016  
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
SE 17.02.2016
- (11) **1 277 327** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
DK 19.08.2015 ES 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IT 19.08.2015 LU 27.04.2016  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
- (11) **1 278 965** (51) *F16B 37/04*  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
DK 14.10.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
IT 14.10.2015 LU 24.04.2016  
NL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
SE 14.10.2015
- (11) **1 279 000** (51) *G01B 7/00*  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
DK 12.08.2015 ES 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IT 12.08.2015 LU 01.05.2016  
NL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015
- (11) **1 279 750** (51) *C23C 18/18*  
(84) IT 04.05.2016
- (11) **1 280 306** (51) *H04L 12/70*  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
- (11) **1 280 454** (51) *A61B 5/00*  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
DK 14.10.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
LU 18.04.2016 NL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 SE 14.10.2015
- (11) **1 281 223** (51) *H01H 31/00*  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **1 281 279** (51) *H04N 21/235*  
(84) AT 04.11.2015 (84) DK 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
LU 05.04.2016 SE 04.11.2015
- (11) **1 283 659** (51) *H05B 3/44*  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **1 283 688** (51) *A61B 3/135*  
(84) AT 05.02.2005 (84) CY 05.02.2005  
DK 06.08.2004 ES 17.08.2004  
FI 06.05.2004 GR 06.08.2004  
IE 06.05.2004 LU 05.02.2005  
NL 06.05.2004 PT 06.10.2004  
SE 06.08.2004 TR 06.05.2004
- (11) **1 283 984** (51) *G01N 27/447*  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
GR 17.06.2016 IT 16.03.2016  
LU 11.05.2016 NL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 SE 16.03.2016
- (11) **1 284 120** (51) *A61B 1/00*  
(84) IT 11.05.2016
- (11) **1 284 612** (51) *A44B 11/25*  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
DK 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IT 02.12.2015 LU 22.05.2016  
NL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **1 287 130** (51) *C12N 15/12*  
(84) BE 31.05.2016 (84) CY 10.05.2014  
LU 10.05.2016
- (11) **1 287 707** (51) *H04N 13/00*  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
DK 12.08.2015 ES 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IT 12.08.2015 LU 04.04.2016  
NL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015
- (11) **1 291 754** (51) *G06F 3/048*  
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015  
DK 22.07.2015 ES 22.07.2015  
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IT 22.07.2015 LU 20.04.2016  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015

(11) <b>1 294 661</b>	(51) <b>C07C 11/02</b>	(11) <b>1 316 234</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SE 27.04.2016	
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		
IT 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>1 332 621</b>	(51) <b>H04N 21/8355</b>
SE 27.04.2016		NL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		SE 30.03.2016		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
				GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
(11) <b>1 294 699</b>	(51) <b>C07D 233/54</b>	(11) <b>1 317 706</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	SE 20.04.2016	
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016		
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	IT 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>1 333 142</b>	(51) <b>E05F 5/12</b>
NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016
SE 13.04.2016				IT 18.05.2016	NL 18.05.2016
				PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>1 296 763</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>1 320 457</b>	(51) <b>B29C 44/12</b>	(11) <b>1 340 412</b>	(51) <b>H05B 37/00</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
IT 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 25.05.2016	
		SE 20.04.2016			
(11) <b>1 298 991</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>1 324 752</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 341 403</b>	(51) <b>H05B 33/22</b>
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
DK 28.10.2015	ES 28.10.2015	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	IT 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
LU 09.05.2016	PT 29.02.2016			SE 11.05.2016	
SE 28.10.2015					
(11) <b>1 300 758</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 325 118</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>1 342 060</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) IT 13.04.2016	
DK 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016		
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
IT 30.12.2015	LU 26.05.2016			(11) <b>1 342 553</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>
NL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) <b>1 325 286</b>	(51) <b>G01P 3/488</b>	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
SE 30.12.2015		(84) BE 31.07.2016	(84) FI 11.05.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
		GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
		NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SE 18.05.2016	
		SE 11.05.2016			
(11) <b>1 303 160</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>1 328 461</b>	(51) <b>B66C 1/00</b>	(11) <b>1 343 755</b>	(51) <b>C07C 409/00</b>
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(11) <b>1 328 461</b>	(51) <b>B66C 1/00</b>	(84) AT 13.11.2013	(84) CH 31.12.2013
DK 17.02.2016	ES 17.02.2016	(84) AT 10.02.2005	(84) BE 28.02.2005	CY 13.11.2013	DK 13.11.2013
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	CH 28.02.2005	CY 10.02.2005	FI 13.11.2013	GR 14.02.2014
IT 17.02.2016	LU 31.05.2016	DK 03.02.2005	ES 14.02.2005	IE 14.12.2013	IT 14.12.2015
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	FI 03.11.2004	GR 03.02.2005	LI 31.12.2013	LU 14.12.2013
SE 17.02.2016		IE 03.11.2004	LI 28.02.2005	MC 13.11.2013	PT 13.03.2014
		LU 10.02.2005	MC 28.02.2005		
		PT 03.04.2005			
(11) <b>1 306 729</b>	(51) <b>G03G 15/04</b>	(11) <b>1 330 736</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 344 992</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>
(84) IT 04.05.2016		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
		GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
		NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		SE 13.04.2016		SE 27.04.2016	
(11) <b>1 310 117</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 331 661</b>	(51) <b>H01L 49/02</b>	(11) <b>1 345 682</b>	(51) <b>B01J 13/12</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) CH 13.02.2013	(84) IT 20.12.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LI 13.02.2013	
GR 07.07.2016	IT 06.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016		
NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
SE 06.04.2016		SE 13.04.2016			
(11) <b>1 310 120</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	(11) <b>1 331 754</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>1 349 835</b>	(51) <b>A61P 25/24</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 07.07.2016	IT 06.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016
NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 06.04.2016		SE 13.04.2016		SE 30.03.2016	
(11) <b>1 311 531</b>	(51) <b>C07J 41/00</b>	(11) <b>1 331 754</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>1 350 675</b>	(51) <b>E05B 83/30</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) CY 27.08.2003	(84) DK 27.11.2003	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 08.12.2003	FI 27.08.2003	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
IT 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 27.11.2003	IE 27.08.2003	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	LU 24.01.2004	MC 31.01.2004	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
		PT 27.01.2004	SE 27.11.2003	IT 30.12.2015	LU 01.04.2016
		TR 27.08.2003		NL 30.12.2015	PT 02.05.2016
				RO 30.12.2015	SE 30.12.2015
				SK 30.12.2015	
(11) <b>1 313 331</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 332 248</b>	(51) <b>D01H 4/02</b>	(11) <b>1 351 403</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
(84) FI 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SE 06.04.2016		GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		SE 13.04.2016		GR 01.07.2016	IT 30.03.2016
				NL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				SE 30.03.2016	
(11) <b>1 314 011</b>	(51) <b>G01K 11/32</b>	(11) <b>1 332 479</b>	(51) <b>G08B 13/00</b>	(11) <b>1 351 403</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
(84) IT 30.03.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
				GR 01.07.2016	IT 30.03.2016
				NL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(11) <b>1 316 209</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	(11) <b>1 332 479</b>	(51) <b>G08B 13/00</b>	(11) <b>1 351 403</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
PT 01.08.2016	SE 30.03.2016			GR 01.07.2016	IT 30.03.2016
				NL 30.03.2016	PT 01.08.2016



RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 24.09.2014 IT 23.01.2016 LU 23.01.2015 PT 26.01.2015	GR 25.12.2014 LI 31.01.2015 MC 24.09.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>1 352 889</b> (84) BE 30.04.2016	(51) <b>C07C 45/50</b> (84) IT 30.03.2016	(11) <b>1 368 262</b> (84) AT 05.09.2007 CY 05.09.2007 ES 16.12.2007 GR 06.12.2007 MC 31.12.2007 PT 06.02.2008 TR 05.09.2007	(51) <b>B65G 59/00</b> (84) BE 05.09.2007 DK 05.09.2007 FI 05.09.2007 LU 28.12.2007 NL 05.09.2007 SE 05.12.2007
(11) <b>1 353 758</b> (84) CY 18.07.2007 GR 19.10.2007 LU 09.01.2008 PT 18.12.2007	(51) <b>B05B 15/12</b> (84) ES 29.10.2007 IE 18.07.2007 MC 31.01.2008 TR 18.07.2007	(11) <b>1 363 484</b> (84) AT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 IT 30.09.2015 NL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015	(51) <b>H05K 5/02</b> (84) BE 30.09.2015 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 LU 13.05.2016 PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>1 355 105</b> (84) IT 18.05.2016	(51) <b>F17C 1/00</b>	(11) <b>1 368 699</b> (84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>G02F 1/1362</b> (84) GR 26.08.2016 PT 26.09.2016
(11) <b>1 355 265</b> (84) IT 13.04.2016	(51) <b>G06K 15/10</b>	(11) <b>1 363 873</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 NL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>C07C 245/00</b> (84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 PT 22.08.2016	(11) <b>1 355 690</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 NL 11.05.2016	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 PT 12.09.2016	(11) <b>1 369 456</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 IT 27.04.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>C08L 61/34</b> (84) BE 27.04.2016 GR 28.07.2016 NL 27.04.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>1 356 296</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>B82Y 30/00</b> (84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016	(11) <b>1 364 025</b> (84) BE 31.01.2016 CY 31.07.2013 GR 01.11.2013 LI 31.07.2013 MC 31.07.2013	(51) <b>C12N 15/12</b> (84) CH 31.07.2013 FI 31.07.2013 IT 31.01.2016 LU 31.01.2014 PT 02.12.2013	(11) <b>1 356 800</b> (84) AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 GR 12.02.2016 NL 11.11.2015 SI 11.11.2015	(51) <b>A61K 8/894</b> (84) BE 11.11.2015 DK 11.11.2015 FI 11.11.2015 LU 08.04.2016 PT 11.03.2016 SK 11.11.2015	(11) <b>1 370 962</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>G06F 15/16</b> (84) FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>1 357 175</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>C10M 173/02</b> (84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 PT 26.09.2016	(11) <b>1 364 231</b> (84) AT 15.03.2006 CH 15.03.2006 DK 15.06.2006 FI 15.03.2006 IT 12.12.2015 LU 12.12.2006 PT 16.08.2006 TR 15.03.2006	(51) <b>G02B 1/10</b> (84) BE 15.03.2006 CY 15.03.2006 ES 26.06.2006 GR 16.06.2006 LI 15.03.2006 MC 31.12.2006 SE 15.06.2006	(11) <b>1 356 800</b> (84) AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 GR 12.02.2016 NL 11.11.2015 SI 11.11.2015	(51) <b>A61K 8/894</b> (84) BE 11.11.2015 DK 11.11.2015 FI 11.11.2015 LU 08.04.2016 PT 11.03.2016 SK 11.11.2015	(11) <b>1 371 012</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 NL 11.05.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>G06T 15/50</b> (84) FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>1 359 239</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(51) <b>D04B 1/26</b> (84) CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 NL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>1 364 464</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 NL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>H04B 1/00</b> (84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 IT 06.04.2016 PT 08.08.2016	(11) <b>1 357 175</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>C10M 173/02</b> (84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 PT 26.09.2016	(11) <b>1 373 491</b> (84) LU 03.04.2016	(51) <b>A23C 9/12</b>
(11) <b>1 360 488</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 NL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>G01N 33/536</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 PT 16.08.2016	(11) <b>1 365 070</b> (84) AT 06.01.2016 GR 07.04.2016 NL 06.01.2016	(51) <b>E01F 15/04</b> (84) BE 06.01.2016 LU 07.05.2016 PT 06.05.2016	(11) <b>1 357 175</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>C10M 173/02</b> (84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 PT 26.09.2016	(11) <b>1 374 216</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 NL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>G09G 5/00</b> (84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 PT 29.08.2016
(11) <b>1 360 520</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 NL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>G01S 19/23</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 PT 16.08.2016	(11) <b>1 365 541</b> (84) AT 20.02.2007 BG 08.02.2007 CY 08.11.2006 DK 08.02.2007 FI 08.11.2006 HU 09.05.2007 IT 20.02.2016 LU 20.02.2007 NL 08.11.2006 SE 21.02.2016 SK 08.11.2006	(51) <b>H01Q 5/00</b> (84) BE 28.02.2007 CH 28.02.2007 CZ 08.11.2006 EE 08.11.2006 GR 09.02.2007 IE 08.11.2006 LI 28.02.2007 MC 28.02.2007 PT 09.04.2007 SI 08.11.2006 TR 08.11.2006	(11) <b>1 359 239</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(51) <b>D04B 1/26</b> (84) CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 NL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>1 374 573</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 NL 11.05.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>H04N 5/45</b> (84) FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>1 361 314</b> (84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 IT 26.08.2015 NL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) <b>F16K 21/18</b> (84) BE 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 LU 22.04.2016 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>1 366 658</b> (84) IT 13.04.2016	(51) <b>H01L 41/08</b> (84) NL 13.04.2016	(11) <b>1 360 488</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 NL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>G01N 33/536</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 PT 16.08.2016	(11) <b>1 375 753</b> (84) AT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 IT 09.09.2015 NL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) <b>E02D 3/02</b> (84) BE 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 LU 08.05.2016 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(11) <b>1 362 138</b> (84) BE 31.01.2016 CY 24.09.2014	(51) <b>D06N 7/00</b> (84) CH 31.01.2015 DK 24.09.2014	(11) <b>1 368 132</b> (84) CY 15.06.2005 ES 26.09.2005 GB 15.06.2005 IE 15.06.2005 MC 31.01.2006 SE 15.09.2005	(51) <b>B05B 15/12</b> (84) DK 15.09.2005 FI 15.06.2005 GR 15.09.2005 LU 31.01.2006 NL 15.06.2005	(11) <b>1 361 314</b> (84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 IT 26.08.2015 NL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) <b>F16K 21/18</b> (84) BE 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 LU 22.04.2016 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>1 376 795</b> (84) BE 31.05.2016 EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 NL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(51) <b>H02B 1/30</b> (84) CZ 16.03.2016 FI 16.03.2016 LU 24.05.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016
(11) <b>1 362 138</b> (84) BE 31.01.2016 CY 24.09.2014	(51) <b>D06N 7/00</b> (84) CH 31.01.2015 DK 24.09.2014	(11) <b>1 367 658</b> (84) IT 13.04.2016	(51) <b>H01L 41/08</b> (84) NL 13.04.2016	(11) <b>1 360 520</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 NL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>G01S 19/23</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 PT 16.08.2016	(11) <b>1 377 815</b> (84) GR 31.03.2016	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) LU 11.04.2016
(11) <b>1 362 138</b> (84) BE 31.01.2016 CY 24.09.2014	(51) <b>D06N 7/00</b> (84) CH 31.01.2015 DK 24.09.2014	(11) <b>1 368 132</b> (84) CY 15.06.2005 ES 26.09.2005 GB 15.06.2005 IE 15.06.2005 MC 31.01.2006 SE 15.09.2005	(51) <b>B05B 15/12</b> (84) DK 15.09.2005 FI 15.06.2005 GR 15.09.2005 LU 31.01.2006 NL 15.06.2005	(11) <b>1 361 314</b> (84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 IT 26.08.2015 NL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) <b>F16K 21/18</b> (84) BE 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 LU 22.04.2016 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>1 378 101</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 NL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 PT 16.08.2016

(11) <b>1 378 128</b>	(51) <i>H04N 9/04</i>	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>1 403 584</b>	(51) <i>F23R 3/60</i>
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	SE 27.04.2016		(84) IT 13.04.2016	
DK 18.11.2015	ES 18.11.2015				
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(11) <b>1 388 068</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) <b>1 404 634</b>	(51) <i>C07C 15/085</i>
IT 18.11.2015	LU 11.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
NL 18.11.2015	PT 18.03.2016	DK 12.08.2015	FI 12.08.2015	DK 11.11.2015	FI 11.11.2015
SE 18.11.2015		GR 13.11.2015	IT 12.08.2015	GR 12.02.2016	IT 11.11.2015
		LU 12.04.2016	PT 14.12.2015	LU 20.05.2016	NL 11.11.2015
				PT 11.03.2016	SE 11.11.2015
(11) <b>1 381 389</b>	(51) <i>A61K 39/285</i>	(11) <b>1 388 984</b>	(51) <i>H04L 12/54</i>	(11) <b>1 405 152</b>	(51) <i>G06F 1/00</i>
(84) BE 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LU 23.04.2016	NL 26.08.2015	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
PT 28.12.2015		NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		SE 27.04.2016		SE 27.04.2016	
(11) <b>1 381 831</b>	(51) <i>G01F 1/84</i>	(11) <b>1 389 366</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>1 405 188</b>	(51) <i>G06F 11/14</i>
(84) BE 30.04.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LU 24.04.2016	PT 24.06.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
SE 24.02.2016		NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		SE 20.04.2016		SE 20.04.2016	
(11) <b>1 383 336</b>	(51) <i>H04N 21/43</i>	(11) <b>1 390 725</b>	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) <b>1 405 189</b>	(51) <i>G06F 11/14</i>
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 23.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
IT 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 24.03.2016	IT 23.12.2015	IT 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	LU 28.05.2016	NL 23.12.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
		PT 26.04.2016	SE 23.12.2015		
(11) <b>1 383 899</b>	(51) <i>C12N 15/53</i>	(11) <b>1 391 476</b>	(51) <i>C08G 77/00</i>	(11) <b>1 405 330</b>	(51) <i>H01J 37/32</i>
(84) CY 23.09.2009	(84) GR 24.12.2009	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) IT 13.04.2016	(84) NL 13.04.2016
LU 15.04.2016	TR 23.09.2009	DK 09.12.2015	ES 09.12.2015		
		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(11) <b>1 406 545</b>	(51) <i>A61B 17/10</i>
		IT 09.12.2015	LU 09.04.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015
		NL 09.12.2015	PT 11.04.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
		SE 09.12.2015		GR 29.01.2016	IT 28.10.2015
				LU 22.04.2016	NL 28.10.2015
				PT 29.02.2016	SE 28.10.2015
(11) <b>1 385 417</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>1 392 342</b>	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) <b>1 407 106</b>	(51) <i>E05F 5/00</i>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015		
GR 07.07.2016	IT 06.04.2016	GR 24.12.2015	IT 23.09.2015	(11) <b>1 407 444</b>	(51) <i>G09G 3/36</i>
NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LU 13.05.2016	NL 23.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SE 06.04.2016		PT 25.01.2016	SE 23.09.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
				GR 01.07.2016	IT 30.03.2016
				PT 01.08.2016	SE 30.03.2016
(11) <b>1 385 819</b>	(51) <i>C07C 303/00</i>	(11) <b>1 392 397</b>	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) <b>1 409 480</b>	(51) <i>C07D 403/02</i>
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 14.11.2007	(84) BE 14.11.2007
DK 23.12.2015	ES 23.12.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CH 14.11.2007	CY 14.11.2007
FI 23.12.2015	LU 07.05.2016	IT 18.05.2016	NL 18.05.2016	DK 14.11.2007	FI 14.11.2007
NL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	GR 15.02.2008	IE 22.02.2008
SE 23.12.2015				LI 14.11.2007	LU 22.02.2008
				MC 28.02.2008	NL 14.11.2007
				PT 14.04.2008	SE 14.02.2008
				TR 14.11.2007	
(11) <b>1 385 934</b>	(51) <i>C12N 5/10</i>	(11) <b>1 395 783</b>	(51) <i>F25J 3/04</i>	(11) <b>1 409 571</b>	(51) <i>C08J 3/00</i>
(84) AT 09.12.2015	(84) DK 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	DK 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LU 16.04.2016	PT 11.04.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IT 18.05.2016	PT 19.09.2016
SE 09.12.2015		IT 09.12.2015	LU 17.05.2016	SE 18.05.2016	
		NL 09.12.2015	PT 11.04.2016		
		SE 09.12.2015			
(11) <b>1 386 606</b>	(51) <i>A61K 31/4152</i>	(11) <b>1 395 833</b>	(51) <i>E02B 3/10</i>	(11) <b>1 410 212</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
DK 19.08.2015	ES 19.08.2015	DK 09.12.2015	GR 21.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 09.12.2015	NL 20.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
IT 19.08.2015	LU 09.05.2016	IT 09.12.2015	SE 20.04.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016
NL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 09.12.2015		SE 13.04.2016	
SE 19.08.2015		SE 09.12.2015			
(11) <b>1 386 928</b>	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) <b>1 398 344</b>	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) <b>1 410 475</b>	(51) <i>H01S 5/0683</i>
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) NL 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
DK 14.10.2015	ES 14.10.2015			ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016			GR 07.07.2016	IT 06.04.2016
IT 14.10.2015	LU 08.05.2016			NL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NL 14.10.2015	PT 15.02.2016			SE 06.04.2016	
SE 14.10.2015					
(11) <b>1 387 422</b>	(51) <i>B01J 35/06</i>	(11) <b>1 399 626</b>	(51) <i>E02B 3/10</i>		
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 20.04.2016		
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016		
GR 07.07.2016	IT 06.04.2016	IT 20.04.2016	NL 20.04.2016		
NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016		
SE 06.04.2016					
(11) <b>1 387 552</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 401 062</b>	(51) <i>H01R 13/64</i>		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016		
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 27.04.2016			
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	PT 29.08.2016			

(11) <b>1 410 907</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	(11) <b>1 423 795</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	IT 13.04.2016	PT 16.08.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 13.04.2016	
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
IT 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	(11) <b>1 437 215</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) FI 13.04.2016	(84) GR 14.07.2016
		SE 27.04.2016		IT 13.04.2016	NL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>1 411 168</b>	(51) <b>B05C 5/00</b>	(11) <b>1 424 012</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>	(11) <b>1 438 061</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) IT 14.12.2015		(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
GR 07.07.2016	IT 06.04.2016			GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
NL 06.04.2016	PT 08.08.2016			NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
				SE 11.05.2016	
(11) <b>1 412 939</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>	(11) <b>1 426 335</b>	(51) <b>C01G 23/053</b>	(11) <b>1 438 275</b>	(51) <b>C07C 2/12</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
DK 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
IT 06.01.2016	LU 22.04.2016	SE 27.04.2016		SE 18.05.2016	
NL 06.01.2016	PT 06.05.2016				
SE 06.01.2016					
(11) <b>1 414 975</b>	(51) <b>A01H 5/10</b>	(11) <b>1 428 000</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	(11) <b>1 438 427</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	IT 06.04.2016	IT 06.04.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016
SE 20.04.2016				SE 20.04.2016	
(11) <b>1 415 323</b>	(51) <b>H01J 49/10</b>	(11) <b>1 429 108</b>	(51) <b>G01B 3/18</b>	(11) <b>1 439 184</b>	(51) <b>C07F 9/10</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016		(84) AT 16.06.2010	(84) BE 16.06.2010
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016			CY 16.06.2010	DK 16.06.2010
GR 07.07.2016	IT 06.04.2016			FI 16.06.2010	GR 17.09.2010
NL 06.04.2016	PT 08.08.2016			IE 01.02.2011	LU 01.02.2011
SE 06.04.2016				MC 28.02.2011	PT 18.10.2010
(11) <b>1 416 091</b>	(51) <b>E01C 19/50</b>	(11) <b>1 429 630</b>	(51) <b>A23L 2/02</b>	(11) <b>1 440 218</b>	(51) <b>E05F 15/611</b>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SE 18.05.2016				SE 27.04.2016	
(11) <b>1 416 533</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>1 429 982</b>	(51) <b>B65G 53/20</b>	(11) <b>1 441 682</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LU 13.05.2016	PT 20.05.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016		
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
SE 27.04.2016		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
(11) <b>1 416 867</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>1 431 646</b>	(51) <b>F16L 27/08</b>	(11) <b>1 444 852</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 30.07.2008	(84) BE 30.07.2008	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
DK 09.12.2015	ES 09.12.2015	BG 30.10.2008	CH 31.12.2008	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	CY 30.07.2008	CZ 30.07.2008	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
IT 09.12.2015	LU 29.04.2016	DK 30.07.2008	EE 30.07.2008	SE 25.05.2016	
NL 09.12.2015	PT 11.04.2016	FI 30.07.2008	GR 31.10.2008		
SE 09.12.2015		HU 31.01.2009	IE 18.12.2008		
		LI 31.12.2008	LU 18.12.2008		
		MC 31.12.2008	NL 30.07.2008		
		PT 30.12.2008	RO 30.07.2008		
		SE 30.10.2008	SI 30.07.2008		
		SK 30.07.2008	TR 30.07.2008		
(11) <b>1 417 666</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>1 432 321</b>	(51) <b>A23L 2/39</b>	(11) <b>1 445 310</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.10.2015	(84) AT 29.01.2014	(84) BE 31.01.2008
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	BG 17.08.2006	CH 31.01.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	CY 17.05.2006	CZ 17.05.2006
NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GB 03.10.2015	GR 05.06.2015	DK 17.08.2006	EE 17.05.2006
SE 13.04.2016		IE 03.10.2015	IT 03.10.2015	FI 17.05.2006	GR 18.08.2006
		LI 31.10.2015	LU 03.10.2015	HU 18.11.2006	IE 29.01.2008
		MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	IT 29.01.2016	LI 31.01.2016
		PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	LU 29.01.2007	MC 31.01.2007
		SK 04.03.2015		NL 01.02.2016	PT 17.10.2006
				RO 17.05.2006	SE 17.08.2006
				SI 17.05.2006	SK 29.01.2016
				TR 17.05.2006	
(11) <b>1 422 503</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>1 435 345</b>	(51) <b>C04B 35/19</b>	(11) <b>1 445 570</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016		
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 04.05.2016			
SE 27.04.2016					
(11) <b>1 423 364</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>1 436 242</b>	(51) <b>C07C 7/04</b>	(11) <b>1 447 491</b>	(51) <b>E04C 1/42</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
DK 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 05.02.2016	LU 21.05.2016		IT 13.04.2016	IT 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 04.11.2015	PT 04.03.2016		PT 16.08.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
SE 04.11.2015					



(11) <b>1 450 206</b> (84) IT 20.04.2016	(51) <b>G03F 1/36</b> (84) NL 20.04.2016	NL 20.04.2016 SE 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 18.05.2016 SE 18.05.2016	PT 19.09.2016
(11) <b>1 450 716</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 NL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 IT 06.04.2016 PT 08.08.2016	(11) <b>1 460 374</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 PT 12.09.2016	(51) <b>G01B 11/00</b> (84) FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 SE 11.05.2016	(11) <b>1 465 604</b> (84) AT 17.07.2013 CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 FI 17.07.2013 IT 17.12.2015 MC 17.07.2013 SI 17.07.2013 TR 17.07.2013	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) BG 17.07.2013 CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013 GR 18.10.2013 LU 17.12.2013 PT 18.11.2013 SK 17.07.2013
(11) <b>1 451 396</b> (84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>D01F 9/12</b> (84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 NL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>1 460 914</b> (84) AT 27.02.2008 BG 27.05.2008 CZ 27.02.2008 FI 27.02.2008 GB 13.12.2015 IE 15.12.2008 LU 13.12.2008 NL 01.01.2016 SI 27.02.2008 TR 27.02.2008	(51) <b>A47B 9/20</b> (84) BE 31.12.2015 CY 27.02.2008 EE 27.02.2008 FR 31.12.2015 GR 28.05.2008 IT 13.12.2015 MC 31.12.2008 PT 21.07.2008 SK 27.02.2008	(11) <b>1 466 157</b> (84) AT 17.01.2006 BG 03.11.2005 DK 03.11.2005 ES 14.11.2005 GR 03.11.2005 IE 03.08.2005 MC 31.01.2006 PT 03.01.2006 SI 03.08.2005 TR 03.08.2005	(51) <b>G01N 3/04</b> (84) BE 31.01.2006 CY 03.08.2005 EE 03.08.2005 FI 03.08.2005 GR 04.02.2006 HU 04.02.2006 LU 31.01.2006 NL 03.08.2005 SE 03.11.2005 SK 03.08.2005
(11) <b>1 451 417</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 NL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>E03D 11/08</b> (84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 PT 22.08.2016	(11) <b>1 461 099</b> (84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 FI 13.08.2014 IE 05.12.2014 LI 31.12.2014 MC 13.08.2014 SI 13.08.2014 TR 13.08.2014	(51) <b>A61M 5/172</b> (84) BE 13.08.2014 CH 31.12.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 GR 14.11.2014 IT 05.12.2015 LU 05.12.2014 PT 15.12.2014 SK 13.08.2014	(11) <b>1 467 194</b> (84) BE 30.04.2016 DK 19.08.2015 GR 20.11.2015 NL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	(51) <b>G01N 15/00</b> (84) CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 LU 11.04.2016 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) <b>1 452 181</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 NL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>A61K 31/7032</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 PT 16.08.2016	(11) <b>1 461 791</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 NL 11.05.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>G08C 19/28</b> (84) FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 PT 12.09.2016	(11) <b>1 468 517</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 NL 30.03.2016 SE 30.03.2016	(51) <b>H04L 1/06</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 PT 01.08.2016 SK 30.03.2016
(11) <b>1 454 521</b> (84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 NL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>A01F 15/07</b> (84) FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 PT 29.08.2016	(11) <b>1 461 939</b> (84) AT 24.10.2012 BG 24.01.2013 CY 24.10.2012 DK 24.10.2012 ES 04.02.2013 GR 25.01.2013 IT 02.12.2015 LU 02.12.2012 NL 24.10.2012 SE 24.10.2012 SK 24.10.2012	(51) <b>H04M 11/06</b> (84) BE 24.10.2012 CH 31.12.2012 CZ 24.10.2012 EE 24.10.2012 FI 24.10.2012 IE 02.12.2012 LI 31.12.2012 MC 31.12.2012 PT 25.02.2013 SI 24.10.2012 TR 24.10.2012	(11) <b>1 469 139</b> (84) BE 30.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>E04F 13/06</b> (84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
(11) <b>1 454 582</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 NL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>A61B 3/107</b> (84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 IT 06.04.2016 PT 08.08.2016	(11) <b>1 464 487</b> (84) IT 05.08.2015 MC 06.05.2015	(51) <b>B41C 1/10</b> (84) LU 05.08.2015	(11) <b>1 469 289</b> (84) BE 31.07.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>G01G 13/16</b> (84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 NL 20.04.2016 SE 20.04.2016
(11) <b>1 455 239</b> (84) IT 11.05.2016	(51) <b>G03G 9/09</b>	(11) <b>1 464 968</b> (84) AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 IT 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	(51) <b>G01R 31/26</b> (84) BE 15.07.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 LU 05.04.2016 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>1 469 377</b> (84) AT 20.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 IT 20.01.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016	(51) <b>G06F 3/0481</b> (84) BE 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 LU 08.05.2016 RO 20.01.2016 SK 20.01.2016
(11) <b>1 455 257</b> (84) AT 24.06.2009 CH 31.12.2009 DK 24.06.2009 FI 24.06.2009 IE 17.12.2009 LI 31.12.2009 MC 01.07.2010 SI 24.06.2009	(51) <b>C08F 14/06</b> (84) BG 24.09.2009 CY 24.06.2009 EE 24.06.2009 GR 25.09.2009 IT 17.12.2015 LU 17.12.2009 PT 24.10.2009 SK 24.06.2009	(11) <b>1 464 487</b> (84) IT 05.08.2015 MC 06.05.2015	(51) <b>B41C 1/10</b> (84) LU 05.08.2015	(11) <b>1 469 289</b> (84) BE 31.07.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>G01G 13/16</b> (84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 NL 20.04.2016 SE 20.04.2016
(11) <b>1 455 239</b> (84) IT 11.05.2016	(51) <b>G03G 9/09</b>	(11) <b>1 464 487</b> (84) IT 05.08.2015 MC 06.05.2015	(51) <b>B41C 1/10</b> (84) LU 05.08.2015	(11) <b>1 469 289</b> (84) BE 31.07.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>G01G 13/16</b> (84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 NL 20.04.2016 SE 20.04.2016
(11) <b>1 456 823</b> (84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>G08B 13/18</b> (84) FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>1 465 438</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(51) <b>H04Q 1/02</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>1 470 281</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>D06M 10/00</b> (84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 PT 26.09.2016
(11) <b>1 457 123</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>A43B 5/02</b> (84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>1 465 438</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(51) <b>H04Q 1/02</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>1 470 281</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>D06M 10/00</b> (84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 PT 26.09.2016
(11) <b>1 458 337</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>A61K 8/42</b> (84) FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>1 465 456</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) FI 18.05.2016 IT 18.05.2016	(11) <b>1 470 596</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>H01L 51/50</b> (84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 PT 26.09.2016
(11) <b>1 459 208</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016	(51) <b>G06Q 30/06</b> (84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016	(11) <b>1 465 456</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) FI 18.05.2016 IT 18.05.2016	(11) <b>1 470 596</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>H01L 51/50</b> (84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 PT 26.09.2016



- (11) **1 488 612** (51) *H04L 12/24*  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **1 489 372** (51) *F28F 1/02*  
(84) ES 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 489 921** (51) *A23K 1/16*  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016 LU 04.04.2016  
NL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **1 490 858** (51) *G09G 3/34*  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 491 850** (51) *G01B 5/25*  
(84) ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
- (11) **1 491 911** (51) *G01S 19/40*  
(84) IT 30.03.2016
- (11) **1 492 172** (51) *H01L 51/05*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **1 492 294** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 492 477** (51) *A61F 5/00*  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 492 549** (51) *A61K 35/74*  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **1 493 239** (51) *H04J 3/06*  
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015  
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IT 22.07.2015 LU 03.04.2016  
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015  
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **1 494 332** (51) *H02J 7/02*  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IT 06.04.2016  
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **1 494 400** (51) *H04L 12/46*  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016  
GR 03.06.2016 IT 02.03.2016  
LU 08.05.2016 NL 02.03.2016  
PT 04.07.2016 SE 02.03.2016
- (11) **1 494 733** (51) *A61M 1/00*  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 494 872** (51) *B41J 13/00*  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
IT 07.10.2015 LU 08.04.2016  
NL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **1 495 267** (51) *F23L 1/00*  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
IT 14.10.2015 LU 16.04.2016  
NL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **1 495 641** (51) *H04N 19/51*  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **1 496 388** (51) *G02C 7/02*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **1 496 583** (51) *H01S 5/183*  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016 NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (11) **1 496 976** (51) *A61M 25/10*  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
LU 23.04.2016 NL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **1 497 213** (51) *B66B 3/00*  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IT 26.08.2015 LU 16.04.2016  
NL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **1 499 247** (51) *A61B 5/145*  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **1 499 255** (51) *A61N 1/04*  
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015  
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IT 22.07.2015 LU 15.04.2016  
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015  
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **1 499 453** (51) *B07C 5/34*  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
IT 06.01.2016 LU 17.04.2016  
NL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **1 499 563** (51) *C02F 1/20*  
(84) BE 30.04.2016 (84) LU 15.04.2016
- (11) **1 499 739** (51) *C07K 14/495*  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **1 499 872** (51) *G01N 21/00*  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
LU 28.04.2016 NL 18.11.2015  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **1 500 736** (51) *D06F 23/06*  
(84) IT 06.04.2016
- (11) **1 501 409** (51) *A61B 5/145*  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 502 082** (51) *G01D 5/20*  
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016  
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016  
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016  
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016  
IT 24.02.2016 LU 28.04.2016  
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (11) **1 502 085** (51) *G01F 1/84*  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
LU 07.05.2016 PT 04.01.2016  
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **1 502 176** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
GR 17.06.2016 IT 16.03.2016  
LU 06.05.2016 NL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016







(11) <b>1 530 701</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 13.04.2016	IT 06.01.2016	LU 25.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IT 07.10.2015	LU 23.05.2016
IT 13.04.2016	NL 13.04.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 07.10.2015	PT 08.02.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SK 06.01.2016		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) <b>1 530 885</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	(11) <b>1 540 664</b>	(51) <b>G21G 1/00</b>	(11) <b>1 546 206</b>	(51) <b>A61K 39/385</b>
(84) AT 22.04.2009	(84) BE 22.04.2009	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
BG 22.07.2009	CY 22.04.2009	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014
CZ 22.04.2009	DK 22.04.2009	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
EE 22.04.2009	ES 02.08.2009	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	ES 13.08.2015	FI 17.12.2014
FI 22.04.2009	GR 23.07.2009	SE 13.04.2016		FR 31.08.2015	GB 12.08.2015
IE 19.12.2009	IT 19.12.2015			GR 18.03.2015	IE 12.08.2015
LU 19.12.2009	MC 01.07.2010	(11) <b>1 540 832</b>	(51) <b>G01S 3/74</b>	IT 12.08.2015	LI 31.08.2015
PT 22.08.2009	SE 22.07.2009	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LU 12.08.2015	MC 17.12.2014
SI 22.04.2009	SK 22.04.2009	ES 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NL 17.12.2014	PT 17.04.2015
TR 22.04.2009		GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
		NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
		SE 13.04.2016			
(11) <b>1 531 175</b>	(51) <b>C10M 129/16</b>	(11) <b>1 540 844</b>	(51) <b>H04B 3/04</b>	(11) <b>1 547 263</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IT 30.03.2016	NL 30.03.2016	SE 13.04.2016		IT 13.01.2016	LU 07.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			NL 13.01.2016	PT 13.05.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>1 541 860</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
SK 30.03.2016		(84) AT 04.07.2007	(84) BE 04.07.2007	SK 13.01.2016	
		BG 04.10.2007	CH 04.07.2007		
(11) <b>1 534 943</b>	(51) <b>F02B 53/00</b>	(84) AT 04.07.2007	(84) BE 04.07.2007	(11) <b>1 547 361</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	BG 04.10.2007	CH 04.07.2007	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CY 04.07.2007	CZ 04.07.2007	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	DK 04.07.2007	EE 04.07.2007	GR 07.07.2016	IT 06.04.2016
NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	ES 15.10.2007	FI 04.07.2007	NL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 13.04.2016		GB 12.12.2007	GR 05.10.2007	SE 06.04.2016	
		HU 05.01.2008	IE 12.12.2007		
(11) <b>1 535 141</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(84) AT 04.07.2007	(84) BE 04.07.2007	(11) <b>1 549 331</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	BG 04.10.2007	CH 04.07.2007	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CY 04.07.2007	CZ 04.07.2007	BG 13.05.2013	CH 31.12.2013
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	DK 04.07.2007	EE 04.07.2007	CY 13.02.2013	CZ 13.02.2013
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	ES 15.10.2007	FI 04.07.2007	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013
SE 27.04.2016		GB 12.12.2007	GR 05.10.2007	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
		HU 05.01.2008	IE 12.12.2007	FR 31.12.2014	GR 14.05.2013
		IT 12.12.2015	LI 04.07.2007	HU 17.12.2003	IE 17.12.2013
		LU 12.12.2007	MC 31.12.2007	IT 17.12.2015	LI 31.12.2013
		NL 04.07.2007	PT 04.12.2007	LU 17.12.2013	MC 13.02.2013
		RO 04.07.2007	SE 04.10.2007	NL 13.02.2013	PT 13.06.2013
		SI 04.07.2007	SK 04.07.2007	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013
		TR 04.07.2007		SI 13.02.2013	SK 13.02.2013
				TR 13.02.2013	
(11) <b>1 536 871</b>	(51) <b>B01D 9/00</b>	(11) <b>1 542 063</b>	(51) <b>G02F 1/035</b>	(11) <b>1 549 594</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>
(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016			DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) <b>1 542 332</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
SE 20.04.2016		(84) IT 13.04.2016		GR 03.12.2015	LU 09.05.2016
				PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
				SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>1 538 977</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>1 544 238</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>1 551 046</b>	(51) <b>H01H 19/58</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) DE 01.07.2016	(84) FR 31.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GB 08.12.2015	IT 08.12.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016			ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>1 544 567</b>	(51) <b>F28G 13/00</b>	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
SE 27.04.2016		(84) BG 21.12.2011	(84) CY 21.09.2011	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
		EE 21.09.2011	FI 21.09.2011	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
		GR 22.12.2011	HU 21.09.2011	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		IS 21.01.2012	IT 20.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		LT 21.09.2011	LU 20.12.2011		
		MC 31.12.2011	PT 23.01.2012	(11) <b>1 551 882</b>	(51) <b>C08B 37/14</b>
		RO 20.12.2015	SI 21.09.2011	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016
		SK 21.09.2011	TR 21.09.2011	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
				IT 11.05.2016	NL 11.05.2016
				PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
(11) <b>1 539 144</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 545 371</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>1 551 882</b>	(51) <b>C08B 37/14</b>
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016
CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	IT 11.05.2016	NL 11.05.2016
GR 25.03.2015	IE 19.09.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
IT 19.09.2015	LU 19.09.2015				
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014				
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014				
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014				
(11) <b>1 540 498</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 545 394</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>1 551 882</b>	(51) <b>C08B 37/14</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 11.05.2016	PT 12.09.2016	IT 11.05.2016	NL 11.05.2016
GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	SE 11.05.2016		PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
(11) <b>1 540 536</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 545 693</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>1 551 882</b>	(51) <b>C08B 37/14</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	AT 07.10.2015	DK 07.10.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	IT 11.05.2016	NL 11.05.2016
				PT 12.09.2016	SE 11.05.2016



- (11) **1 552 184** (51) **F16F 15/027**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 553 226** (51) **D07B 1/06**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 553 350** (51) **F24C 15/16**  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **1 553 857** (51) **A45D 27/46**  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **1 553 993** (51) **A61L 27/34**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **1 555 860** (51) **H05B 41/24**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 557 458** (51) **C12C 1/18**  
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **1 558 109** (51) **A46B 9/04**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 558 320** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
- (11) **1 558 870** (51) **F23C 10/10**  
(84) AT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **1 559 919** (51) **F15D 1/00**  
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 560 272** (51) **H01L 31/0224**  
(84) ES 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
- (11) **1 561 800** (51) **C10M 169/04**  
(84) IT 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016
- (11) **1 562 439** (51) **A23G 4/06**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 563 562** (51) **F28F 3/12**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **1 563 918** (51) **B08B 1/04**  
(84) AT 18.03.2009 (84) BE 18.03.2009  
BG 18.06.2009 CY 18.03.2009  
DK 18.03.2009 EE 18.03.2009  
ES 29.06.2009 FI 18.03.2009  
GR 19.06.2009 HU 19.09.2009  
NL 18.03.2009 PT 26.08.2009  
RO 18.03.2009 SE 18.06.2009  
SI 18.03.2009 TR 18.03.2009
- (11) **1 565 816** (51) **G06F 9/54**  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015  
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
IT 18.11.2015 LU 09.04.2016  
NL 18.11.2015 PT 18.03.2016  
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015  
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **1 565 979** (51) **H02M 3/22**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016  
PT 29.08.2016
- (11) **1 566 143** (51) **A61B 5/022**  
(84) ES 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
- (11) **1 566 899** (51) **H04B 17/318**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **1 567 103** (51) **A61F 13/14**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 567 983** (51) **G06T 7/00**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 568 086** (51) **H01L 31/0216**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **1 569 580** (51) **A61F 2/06**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **1 570 031** (51) **C10L 1/22**  
(84) AT 01.12.2012 (84) BE 31.12.2015  
BG 21.06.2012 CH 31.12.2012  
CY 21.03.2012 CZ 21.03.2012  
DE 01.07.2016 DK 21.03.2012  
EE 21.03.2012 FI 21.03.2012  
FR 31.12.2015 GB 01.12.2015  
GR 22.06.2012 HU 01.12.2003  
IE 01.12.2012 IT 01.12.2015  
LI 31.12.2012 LU 01.12.2012  
MC 31.12.2012 NL 01.01.2016  
PT 23.07.2012 RO 21.03.2012  
SE 02.12.2015 SI 21.03.2012  
SK 21.03.2012
- (11) **1 571 726** (51) **H01M 8/04**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **1 572 894** (51) **A61K 38/16**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 573 322** (51) **G01N 33/53**  
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015  
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
IT 23.12.2015 LU 02.05.2016  
NL 23.12.2015 PT 26.04.2016  
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015  
SK 23.12.2015
- (11) **1 573 543** (51) **G06F 11/16**  
(84) AT 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016  
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016  
LU 29.04.2016 PT 03.06.2016  
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016  
SK 03.02.2016
- (11) **1 573 553** (51) **G06F 12/08**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **1 574 166** (51) **A61B 5/00**  
(84) IT 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016
- (11) **1 575 116** (51) **H01M 8/16**  
(84) IT 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016
- (11) **1 575 650** (51) **A61M 16/06**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 575 810** (51) **B60R 21/16**  
(84) AT 09.05.2007 (84) BE 09.05.2007  
BG 09.08.2007 CH 09.05.2007  
CY 09.05.2007 CZ 09.05.2007  
DK 09.05.2007 EE 09.05.2007  
FI 09.05.2007 GB 20.12.2007  
GR 10.08.2007 IE 20.12.2007  
LI 09.05.2007 LU 20.12.2007  
MC 31.12.2007 NL 09.05.2007  
PT 09.10.2007 SE 09.08.2007  
SI 09.05.2007 SK 09.05.2007  
TR 09.05.2007

(11) <b>1 576 660</b>	(51) <i>H01L 21/208</i>	(11) <b>1 583 722</b>	(51) <i>C03C 17/36</i>	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) AT 06.03.2013	(84) BE 06.03.2013	SK 09.12.2015	
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	BG 06.06.2013	CH 31.12.2013		
IT 27.04.2016	PT 29.08.2016	CY 06.03.2013	CZ 06.03.2013	(11) <b>1 587 180</b>	(51) <i>H01R 13/645</i>
SE 27.04.2016		DK 06.03.2013	EE 06.03.2013	(84) BE 30.04.2016	(84) ES 06.04.2016
		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) <b>1 576 735</b>	(51) <i>H03M 13/27</i>	HU 17.12.2003	IE 17.12.2013	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IT 17.12.2015	LI 31.12.2013	LT 06.04.2016	NL 06.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LU 17.12.2013	MC 06.03.2013	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 07.07.2016	IT 06.04.2016	NL 06.03.2013	PT 08.07.2013	SE 06.04.2016	
NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 06.03.2013	SE 06.03.2013		
SE 06.04.2016		SI 06.03.2013	SK 06.03.2013	(11) <b>1 587 286</b>	(51) <i>H04M 1/65</i>
		TR 06.03.2013		(84) IT 06.04.2016	
(11) <b>1 576 741</b>	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) <b>1 584 297</b>	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) <b>1 587 766</b>	(51) <i>C03C 17/34</i>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) IT 31.12.2015	
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015		
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	(11) <b>1 588 198</b>	(51) <i>G02B 5/28</i>
SE 18.05.2016		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
		IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
(11) <b>1 578 098</b>	(51) <i>H04M 3/42</i>	LT 18.11.2015	LU 05.04.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	SE 04.05.2016	
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015		
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015		
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SK 18.11.2015			
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016				
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
(11) <b>1 578 491</b>	(51) <i>A61N 1/37</i>	(11) <b>1 584 486</b>	(51) <i>B42C 19/02</i>	(11) <b>1 588 750</b>	(51) <i>B01D 3/20</i>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	NL 18.05.2016		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016			ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
SE 18.05.2016				GR 25.05.2016	LT 24.02.2016
				LU 13.04.2016	PL 24.02.2016
				PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
				SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
(11) <b>1 580 493</b>	(51) <i>F24F 13/08</i>	(11) <b>1 584 918</b>	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) <b>1 588 945</b>	(51) <i>B31B 1/74</i>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	GR 17.12.2015	IS 16.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
SE 20.04.2016		IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
		LU 07.04.2016	NL 16.09.2015	LU 18.04.2016	NL 16.09.2015
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>1 581 665</b>	(51) <i>C22F 1/18</i>	(11) <b>1 585 424</b>	(51) <i>A61B 5/02</i>	(11) <b>1 589 035</b>	(51) <i>C08B 11/193</i>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	LT 25.05.2016	NL 25.05.2016
SE 27.04.2016		PT 01.08.2016		PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
(11) <b>1 581 687</b>	(51) <i>D06F 58/26</i>	(11) <b>1 586 051</b>	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) <b>1 589 291</b>	(51) <i>F24C 15/16</i>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.09.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
SE 27.04.2016		SE 13.04.2016		LT 02.09.2015	LU 20.04.2016
				NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
				PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
				SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
				SK 02.09.2015	
(11) <b>1 583 422</b>	(51) <i>A01N 63/00</i>	(11) <b>1 586 144</b>	(51) <i>H01S 3/067</i>		
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016		
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016		
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	SE 11.05.2016			
NL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016					
(11) <b>1 583 628</b>	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) <b>1 586 444</b>	(51) <i>B32B 17/06</i>	(11) <b>1 589 354</b>	(51) <i>G01S 17/89</i>
(84) AT 24.11.2010	(84) BE 24.11.2010	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 30.04.2016
BG 24.02.2011	CH 31.12.2010	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
CY 24.11.2010	CZ 24.11.2010	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
DK 24.11.2010	EE 24.11.2010	IT 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
ES 07.03.2011	FI 24.11.2010	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
GR 25.02.2011	HU 25.05.2011	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 26.08.2015	LU 18.04.2016
IE 12.12.2010	IT 12.12.2015	SK 30.03.2016		NL 26.08.2015	PL 26.08.2015
LI 31.12.2010	LU 12.12.2010			PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
MC 31.12.2010	NL 24.11.2010			SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
PT 24.03.2011	RO 24.11.2010			SK 26.08.2015	
SE 24.11.2010	SI 24.11.2010				
SK 24.11.2010	TR 24.11.2010				
		(11) <b>1 586 563</b>	(51) <i>C07C 381/02</i>	(11) <b>1 589 398</b>	(51) <i>G06F 21/31</i>
		(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
		DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
		ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
		GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
		LT 09.12.2015	LU 05.04.2016		
		NL 09.12.2015	PL 09.12.2015		
		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015		

- IS 05.12.2015  
LT 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **1 589 438**  
(84) BE 30.04.2016  
DK 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
IT 04.11.2015  
LU 08.04.2016  
PT 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **1 589 629**  
(84) AT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
LT 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
PT 18.01.2016  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **1 590 861**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
NL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **1 590 994**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
NL 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **1 591 537**  
(84) AT 03.02.2016  
DK 03.02.2016  
FI 03.02.2016  
LU 04.04.2016  
PT 03.06.2016
- (11) **1 591 750**  
(84) BE 30.04.2016  
FI 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 591 855**  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 591 858**  
(84) IT 13.04.2016
- (11) **1 591 896**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- IT 05.08.2015  
LU 12.04.2016  
PL 05.08.2015  
RO 05.08.2015  
SI 05.08.2015
- (51) **G06F 17/00**  
(84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SI 04.11.2015
- (51) **H02H 1/06**  
(84) BE 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
LU 05.04.2016  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SI 16.09.2015
- (51) **H01R 4/62**  
(84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (51) **H05K 1/00**  
(84) FI 18.05.2016  
IT 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 03.02.2016  
ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
NL 03.02.2016  
SE 03.02.2016
- (51) **C23C 14/54**  
(84) ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
NL 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (51) **G05D 7/01**  
(84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (51) **G11C 5/14**
- (51) **G06F 9/48**  
(84) FI 11.05.2016  
IT 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (11) **1 592 173**  
(84) AT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **1 592 197**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **1 592 198**  
(84) AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
LT 05.08.2015  
PL 05.08.2015  
RO 05.08.2015  
SI 05.08.2015
- (11) **1 592 530**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **1 592 966**  
(84) ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **1 593 231**  
(84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
NL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **1 593 299**  
(84) BE 31.05.2016  
FI 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 593 787**  
(84) GR 19.08.2016  
NL 18.05.2016
- (11) **1 593 977**  
(84) BE 30.04.2016  
FI 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **1 594 001**  
(84) AT 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
LU 07.05.2016  
PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015
- (11) **1 595 158**  
(84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016
- (51) **H04L 12/26**  
(84) BE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
ES 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
IT 19.08.2015  
LU 28.04.2016  
PL 19.08.2015  
RO 19.08.2015  
SI 19.08.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 11.05.2016  
IT 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
ES 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
IT 05.08.2015  
LU 15.04.2016  
PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **B23K 1/008**  
(84) FI 25.05.2016  
IT 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **G01N 27/447**  
(84) FI 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **H04L 12/18**  
(84) BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
PT 08.08.2016
- (51) **A01F 15/08**  
(84) ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (51) **E03D 5/092**  
(84) IT 18.05.2016
- (51) **G01R 11/04**  
(84) ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **G03F 7/00**  
(84) BE 30.12.2015  
DK 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
NL 30.12.2015  
PT 02.05.2016  
SE 30.12.2015
- (51) **G01R 33/04**  
(84) BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016
- GR 28.07.2016  
NL 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **1 595 295**  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
NL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 595 323**  
(84) IT 13.04.2016
- (11) **1 595 395**  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
NL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 595 625**  
(84) AT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
LU 04.05.2016  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SI 30.09.2015
- (11) **1 596 064**  
(84) BE 31.05.2016  
EE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
IT 14.10.2015  
LU 04.05.2016  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SI 14.10.2015
- (11) **1 597 082**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
NL 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 597 965**  
(84) BE 30.04.2016  
LU 25.04.2016
- (11) **1 598 267**  
(84) AT 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
LT 09.12.2015  
NL 09.12.2015  
PT 11.04.2016  
SE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **1 598 558**  
(84) BE 30.04.2016  
DK 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
LT 30.12.2015  
NL 30.12.2015  
PT 02.05.2016  
SE 30.12.2015
- (11) **1 598 839**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 23.12.2015
- IT 27.04.2016  
PT 29.08.2016
- (51) **H01L 51/50**  
(84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (51) **H02J 7/00**
- (51) **H04N 21/431**  
(84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (51) **B23B 27/14**  
(84) BE 30.09.2015  
DK 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
LT 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
PT 01.02.2016  
SE 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **F03D 7/00**  
(84) CZ 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **C40B 40/06**  
(84) FI 25.05.2016  
IT 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (51) **A01H 5/00**  
(84) IS 12.10.2013
- (51) **B63H 25/02**  
(84) BE 09.12.2015  
DK 09.12.2015  
ES 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
IT 09.12.2015  
LU 03.05.2016  
PL 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SI 09.12.2015
- (51) **F04C 29/04**  
(84) CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
LU 23.04.2016  
PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SK 30.12.2015
- (51) **H01F 27/29**  
(84) CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015





- (11) **1 610 702** (51) **A61B 18/02** LT 04.11.2015 LU 30.05.2016 (11) **1 614 098** (51) **G06F 3/0485**  
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 PT 04.03.2016 RO 04.11.2015 IT 25.05.2016 PT 26.09.2016  
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 SE 04.11.2015 SI 04.11.2015 SE 25.05.2016
- (11) **1 610 911** (51) **B05D 7/14** (11) **1 612 710** (51) **G06K 7/14** (11) **1 614 312** (51) **H04W 16/18**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015  
SE 11.05.2016 RO 13.01.2016 FI 11.11.2015 GR 08.01.2016  
SI 07.10.2015
- (11) **1 611 207** (51) **C09B 57/00** (11) **1 613 171** (51) **A23G 9/28** (11) **1 614 424** (51) **A61K 38/38**  
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 DK 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015  
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 FI 09.09.2015 EE 09.09.2015 GR 23.10.2015 LU 08.04.2016  
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 GR 09.09.2015 EE 09.09.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
LU 01.04.2016 NL 03.02.2016 GR 10.12.2015 GR 10.12.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015  
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 NL 09.09.2015 NL 09.09.2015 SK 22.07.2015
- (11) **1 611 233** (51) **C12N 9/64** (11) **1 613 240** (51) **A61F 2/02** (11) **1 614 673** (51) **C07C 51/43**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 GR 26.08.2016 FI 25.05.2016 CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015  
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 NL 25.05.2016 IT 25.05.2016 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015  
GR 07.04.2016 LU 07.04.2016 SE 25.05.2016 PT 26.09.2016 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 LU 12.04.2016 PL 28.10.2015  
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 SE 25.05.2016 PT 26.09.2016 PT 29.02.2016 RO 28.10.2015  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 SK 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **1 611 315** (51) **F01D 25/12** (11) **1 613 744** (51) **C12N 9/02** (11) **1 615 074** (51) **G03F 7/033**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 29.07.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016  
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016  
GR 30.10.2015 IT 29.07.2015 IT 09.09.2015 GR 10.12.2015 GR 18.05.2016 LU 07.04.2016  
LU 05.04.2016 NL 29.07.2015 LU 06.04.2016 LU 06.04.2016 GR 18.05.2016 LU 07.04.2016  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 PT 11.01.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016  
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SE 09.09.2015 SE 17.02.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016  
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015 SK 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **1 611 422** (51) **G01L 19/00** (11) **1 613 835** (51) **B25F 3/00** (11) **1 615 267** (51) **H01L 23/66**  
(84) CZ 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016  
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 21.07.2016 FI 20.04.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016  
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 NL 20.04.2016 IT 20.04.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016  
LU 06.04.2016 PL 08.07.2015 SE 20.04.2016 PT 22.08.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SE 20.04.2016 PT 22.08.2016 IT 13.01.2016 LU 15.04.2016  
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 SK 20.04.2016 PT 22.08.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016  
SE 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **1 611 495** (51) **H04L 12/58** (11) **1 613 943** (51) **G01N 30/06** (11) **1 615 543** (51) **H04L 29/08**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
SE 11.05.2016 RO 01.07.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016  
SI 08.07.2015 SK 08.07.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **1 611 723** (51) **H04L 27/26** (11) **1 613 964** (51) **G01N 33/569** (11) **1 615 563** (51) **A61B 8/06**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015 CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 EE 21.10.2015 ES 21.10.2015 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015  
SE 18.05.2016 RO 19.09.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015  
SI 08.07.2015 SK 19.09.2016 IT 21.10.2015 LU 08.04.2016 IT 29.07.2015 LU 23.04.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015  
SE 18.05.2016 RO 19.09.2016 PT 22.02.2016 RO 21.10.2015 PT 30.11.2015 RO 29.07.2015  
SI 08.07.2015 SK 19.09.2016 SE 21.10.2015 SI 21.10.2015 SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
- (11) **1 611 765** (51) **G08G 1/01** (11) **1 613 977** (51) **G01S 19/23** (11) **1 615 704** (51) **A63B 21/018**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 EE 21.10.2015 ES 21.10.2015 EE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 FI 21.10.2015 GR 28.07.2016 FI 27.04.2016 GR 24.12.2015  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 IT 21.10.2015 LU 08.04.2016 PL 27.04.2016 IT 27.04.2016 LU 08.04.2016  
SE 27.04.2016 RO 21.10.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 PT 29.08.2016 PT 29.07.2015
- (11) **1 612 349** (51) **E05B 77/00** (11) **1 613 977** (51) **G01S 19/23** (11) **1 615 704** (51) **A63B 21/018**  
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 04.11.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 EE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015  
LU 08.04.2016 SE 27.04.2016 SE 27.04.2016







- (11) **1 627 207** (51) **G01D 5/245** SE 21.10.2015 SI 21.10.2015 (11) **1 635 505** (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.09.2015 SK 21.10.2015 (84) IT 20.04.2016
- (11) **1 629 584** (51) **H02J 7/00** (11) **1 636 130** (51) **B81B 7/00**  
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) BE 30.06.2016 (84) ES 25.05.2016  
(84) CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
(84) EE 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) IT 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016  
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) PT 26.09.2016 (84) SE 25.05.2016  
(84) IT 23.09.2015 (84) LU 29.04.2016 (84) RO 23.09.2016 (84) SI 23.09.2015
- (11) **1 627 261** (51) **G03H 1/04** (11) **1 636 300** (51) **C08J 9/26**  
(84) AT 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015  
(84) DK 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015  
(84) FI 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) EE 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015  
(84) LU 09.04.2016 (84) PT 11.04.2016 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
(84) RO 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) IT 23.12.2015 (84) LU 20.05.2016  
(84) SI 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015  
(84) SE 09.12.2015 (84) PT 26.04.2016 (84) SK 23.12.2015
- (11) **1 627 368** (51) **G08B 25/12** (11) **1 636 397** (51) **C23C 14/08**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016  
(84) CZ 28.10.2015 (84) DK 28.10.2015 (84) CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016  
(84) EE 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) EE 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
(84) FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
(84) LU 06.05.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) LU 21.05.2016 (84) NL 20.01.2016  
(84) PL 28.10.2015 (84) PT 29.02.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) PT 20.05.2016  
(84) RO 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) RO 20.01.2016 (84) SE 20.01.2016  
(84) SI 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015 (84) SK 20.01.2016
- (11) **1 627 476** (51) **H04B 7/26** (11) **1 632 096** (51) **H04B 7/08** (11) **1 636 437** (51) **E03D 9/00**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015  
(84) CZ 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015 (84) CZ 09.12.2015 (84) DK 09.12.2015  
(84) EE 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) EE 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
(84) FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016 (84) FI 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016  
(84) IT 21.10.2015 (84) LU 27.05.2016 (84) IT 09.12.2015 (84) LU 28.05.2016  
(84) NL 21.10.2015 (84) PT 22.02.2016 (84) NL 09.12.2015 (84) PL 09.12.2015  
(84) RO 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) PT 11.04.2016 (84) RO 09.12.2015  
(84) SI 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SI 09.12.2015
- (11) **1 627 486** (51) **H04L 12/751** (11) **1 633 266** (51) **A61N 7/02** (11) **1 636 709** (51) **G06F 9/54**  
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) ES 18.05.2016  
(84) CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) GR 19.08.2016  
(84) EE 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016  
(84) FI 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016  
(84) IT 20.01.2016 (84) LU 05.05.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) SE 18.05.2016  
(84) NL 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) SE 18.05.2016
- (11) **1 627 547** (51) **H04W 8/26** (11) **1 633 543** (51) **B28D 1/02** (11) **1 636 713** (51) **G06F 15/16**  
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
(84) CZ 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015 (84) DK 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015  
(84) EE 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
(84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) GR 10.12.2015 (84) LU 24.04.2016  
(84) IT 23.12.2015 (84) LU 31.05.2016 (84) NL 09.09.2015 (84) LU 24.04.2016  
(84) NL 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015 (84) PT 11.01.2016 (84) PL 09.09.2015  
(84) PT 26.04.2016 (84) RO 23.12.2015 (84) SI 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
(84) SE 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) SK 09.09.2015
- (11) **1 628 666** (51) **A61K 31/535** (11) **1 634 180** (51) **H04N 21/41** (11) **1 637 176** (51) **A61F 2/958**  
(84) AT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
(84) DK 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) ES 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
(84) ES 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) GR 28.07.2016 (84) FI 27.04.2016  
(84) GR 24.12.2015 (84) IT 23.09.2015 (84) IT 27.04.2016 (84) EE 06.01.2016  
(84) LU 14.05.2016 (84) NL 23.09.2015 (84) NL 27.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
(84) PL 23.09.2015 (84) PT 25.01.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) GR 07.04.2016  
(84) RO 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) PT 29.08.2016 (84) LU 21.05.2016  
(84) SI 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) SE 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016  
(84) SK 06.01.2016
- (11) **1 629 314** (51) **G02B 26/00** (11) **1 634 272** (51) **G06F 3/0481** (11) **1 637 850** (51) **G01J 3/453**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
(84) CZ 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015 (84) ES 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
(84) EE 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) GR 28.07.2016 (84) FI 27.04.2016  
(84) FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
(84) IT 21.10.2015 (84) LU 13.05.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) GR 07.04.2016  
(84) NL 21.10.2015 (84) PL 21.10.2015 (84) PL 27.04.2016 (84) IT 06.01.2016  
(84) PT 22.02.2016 (84) RO 21.10.2015 (84) SE 27.04.2016 (84) LU 25.04.2016  
(84) SK 06.01.2016
- (11) **1 629 828** (51) **A61K 8/85** (11) **1 634 442** (51) **H04N 5/445** (11) **1 638 622** (51) **A61L 28/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
(84) IS 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016  
(84) LT 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) ES 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016  
(84) PL 20.04.2016 (84) SE 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016 (84) IT 16.03.2016  
(84) SE 16.03.2016 (84) SK 16.03.2016 (84) LU 24.05.2016 (84) NL 16.03.2016  
(84) SK 23.09.2015 (84) PT 18.07.2016 (84) PL 16.03.2016 (84) PT 18.07.2016  
(84) SE 23.09.2015 (84) SI 23.09.2015 (84) RO 16.03.2016 (84) SE 16.03.2016  
(84) SK 23.09.2015 (84) SK 16.03.2016 (84) SK 16.03.2016





- (11) **1 657 088** (51) *B60H 1/00* IT 25.05.2016 NL 25.05.2016 (11) **1 673 676** (51) *H04W 76/06*  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 (11) **1 666 070** (51) *A61K 49/04* (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 (84) IT 20.12.2015 (84) GR 07.07.2016 (84) IT 06.04.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 (11) **1 666 228** (51) *B29C 44/18* (84) SE 06.04.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (11) **1 673 853** (51) *H02P 6/00*  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
SK 30.03.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
(11) **1 657 825** (51) *H04W 52/02* (84) LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
(84) IT 25.05.2016 (84) NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016 (11) **1 674 723** (51) *F03D 1/06*  
(84) IT 18.05.2016 (11) **1 660 404** (51) *C01B 3/00* (84) SE 13.04.2016 (11) **1 674 756** (51) *F16D 69/02*  
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) IT 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016  
(84) CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 (84) BE 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (11) **1 675 136** (51) *H01F 1/24*  
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016  
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016  
IT 05.08.2015 GR 07.07.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016  
NL 05.08.2015 LU 06.05.2016 (84) PL 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016  
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015 (11) **1 670 176** (51) *H04L 12/24* (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (11) **1 675 508** (51) *A61B 5/04*  
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015 (84) CZ 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
SK 05.08.2015 (84) ES 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
(11) **1 661 947** (51) *C08L 27/18* (84) ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) IT 20.04.2016  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016  
(84) GR 12.08.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) SE 20.04.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
(11) **1 662 372** (51) *G06F 3/12* (84) SE 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (11) **1 675 770** (51) *B64G 1/64*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) IT 13.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 (11) **1 676 387** (51) *G06F 15/16* (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
(11) **1 663 357** (51) *A61M 5/34* (84) BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016 (84) IT 27.04.2016  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) PT 29.08.2016  
(84) GR 19.08.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 (11) **1 671 299** (51) *G09B 23/32* (84) GR 28.07.2016 (84) IT 27.04.2016  
SE 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) PT 29.08.2016  
(11) **1 664 077** (51) *C12Q 1/68* (84) SE 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016  
(11) **1 664 737** (51) *G01N 15/12* (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 (11) **1 671 557** (51) *A41G 3/00* (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(11) **1 664 737** (51) *G01N 15/12* (84) BE 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 (11) **1 671 900** (51) *B65F 1/16* (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
(11) **1 665 245** (51) *G11B 7/24* (84) GR 05.08.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016  
(84) BE 30.06.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) LT 04.05.2016 (84) PT 05.09.2016 (84) PT 05.09.2016  
(84) GR 19.08.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016  
(11) **1 665 395** (51) *H01L 33/48* (11) **1 673 655** (51) *G02C 7/02* (84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BG 06.08.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CH 30.09.2015  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) CZ 06.05.2015 (84) DK 06.05.2015 (84) DK 06.05.2015 (84) DK 06.05.2015 (84) DK 06.05.2015  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 (84) EE 06.05.2015 (84) FR 30.09.2015 (84) FR 30.09.2015 (84) FR 30.09.2015 (84) FR 30.09.2015  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 (84) GR 07.08.2015 (84) GR 07.08.2015 (84) GR 07.08.2015 (84) GR 07.08.2015 (84) GR 07.08.2015 (84) GR 07.08.2015  
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 (84) IT 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 (84) LU 09.09.2015 (84) LU 09.09.2015 (84) LU 09.09.2015 (84) LU 09.09.2015 (84) LU 09.09.2015 (84) LU 09.09.2015  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 (84) PL 06.05.2015 (84) PL 06.05.2015 (84) PL 06.05.2015 (84) PL 06.05.2015 (84) PL 06.05.2015 (84) PL 06.05.2015  
(11) **1 665 808** (51) *H04N 19/51* (84) RO 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) SK 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016  
(11) **1 678 843** (51) *H04W 52/12* (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 (11) **1 678 855** (51) *H04L 25/02* (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016  
NL 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016  
PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016  
(11) **1 678 926** (51) *H04M 1/725* (84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 (11) **1 679 338** (51) *C08J 5/18* (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
(11) **1 679 620** (51) *G06F 17/30* (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 (11) **1 679 620** (51) *G06F 17/30* (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 (11) **1 679 620** (51) *G06F 17/30* (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 (11) **1 679 620** (51) *G06F 17/30* (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.

ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>1 683 077</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	(11) <b>1 686 849</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 31.12.2013	(84) BG 08.01.2009
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	CY 08.10.2008	CZ 08.10.2008
LV 30.03.2016	PL 30.03.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	EE 08.10.2008	IE 31.12.2013
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 25.05.2016		IS 08.02.2009	IT 31.12.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			LT 08.10.2008	LU 31.12.2013
		(11) <b>1 683 798</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	MC 31.12.2008	RO 08.10.2008
(11) <b>1 679 786</b>	(51) <b>H02J 1/08</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SI 08.10.2008	SK 08.10.2008
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	(11) <b>1 687 979</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) NL 30.03.2016
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016		
SE 18.05.2016				(11) <b>1 688 372</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>
		(11) <b>1 685 290</b>	(51) <b>D06F 73/02</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016
(11) <b>1 680 803</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
SE 25.05.2016		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016		
		(11) <b>1 685 374</b>	(51) <b>G01M 3/00</b>	(11) <b>1 688 489</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>1 681 262</b>	(51) <b>H01L 21/263</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 13.04.2016	IT 13.04.2016	IT 30.03.2016	NL 30.03.2016
GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	PT 16.08.2016	PL 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016		SE 13.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			SK 30.03.2016	
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
		(11) <b>1 685 660</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 689 294</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(11) <b>1 681 406</b>	(51) <b>E04F 19/02</b>	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 17.02.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	SE 11.05.2016		GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
GR 18.05.2016	LT 17.02.2016			IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
LU 27.05.2016	NL 17.02.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016			RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016			SK 30.03.2016	
		(11) <b>1 685 729</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>1 689 449</b>	(51) <b>A61B 46/00</b>
(11) <b>1 681 591</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 30.03.2016	IT 30.03.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	RO 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
IT 30.03.2016	NL 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 01.08.2016		
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		RO 30.03.2016		
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		SK 30.03.2016		
SK 30.03.2016					
		(11) <b>1 685 974</b>	(51) <b>H04N 1/32</b>	(11) <b>1 689 649</b>	(51) <b>B65D 1/36</b>
(11) <b>1 681 809</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(84) IT 13.04.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) BG 14.06.2012	(84) CY 14.03.2012			ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
EE 14.03.2012	GR 15.06.2012			GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
HU 11.01.2006	IS 14.07.2012			LT 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 14.03.2012	LV 14.03.2012			PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PL 14.03.2012	PT 16.07.2012			SE 27.04.2016	
RO 14.03.2012	SI 14.03.2012				
SK 14.03.2012	TR 14.03.2012				
		(11) <b>1 686 167</b>	(51) <b>C10M 133/20</b>	(11) <b>1 690 083</b>	(51) <b>G01N 27/403</b>
(11) <b>1 682 477</b>	(51) <b>C07C 51/25</b>	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	SE 25.05.2016		NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>1 682 478</b>	(51) <b>C07C 51/25</b>			(11) <b>1 691 750</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016			(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016			ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016			GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
SE 11.05.2016				NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
		(11) <b>1 686 447</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>1 691 976</b>	(51) <b>B32B 5/06</b>
(11) <b>1 682 752</b>	(51) <b>F16N 39/08</b>	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) BG 16.02.2012	(84) CY 16.11.2011
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	CZ 16.11.2011	DK 16.11.2011
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 16.11.2011	ES 07.12.2014
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 17.02.2012	IE 06.12.2014
SE 11.05.2016		SE 25.05.2016		IS 16.03.2012	IT 06.12.2015
				LT 16.11.2011	LU 06.12.2011
		(11) <b>1 686 491</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	MC 31.12.2011	PL 16.11.2011
(11) <b>1 682 752</b>	(51) <b>F16N 39/08</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	RO 06.12.2014	SI 16.11.2011
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SK 16.11.2011	TR 16.11.2011
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016		
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
SE 11.05.2016		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016		





(11) <b>1 709 243</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>1 714 947</b>	(51) <b>C03B 9/31</b>
(84) AT 19.01.2016	(84) BE 13.02.2008	GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
BG 13.05.2008	CH 31.01.2009	LT 13.01.2016	LU 05.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
CY 13.02.2008	CZ 13.02.2008	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
DE 02.08.2016	DK 13.02.2008	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016
EE 13.02.2008	ES 20.01.2013	RO 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 13.04.2016	
FI 19.01.2016	FR 31.01.2013				
GB 19.01.2016	GR 14.05.2008	(11) <b>1 712 856</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>1 716 393</b>	(51) <b>G01F 1/50</b>
HU 14.08.2008	IE 19.01.2009	(84) IT 04.05.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
IS 13.06.2008	IT 19.01.2016			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LI 31.01.2009	LT 13.02.2008	(11) <b>1 712 903</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
LU 19.01.2009	MC 31.01.2009	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
NL 13.02.2008	PL 19.01.2013	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
PT 14.07.2008	RO 13.02.2008	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015		
SE 20.01.2016	SI 13.02.2008	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) <b>1 716 972</b>	(51) <b>B24B 21/08</b>
SK 13.02.2008		IS 15.11.2015	IT 15.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 11.11.2010
		LT 15.07.2015	LU 11.04.2016	CY 11.08.2010	CZ 11.08.2010
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	DK 11.08.2010	EE 11.08.2010
		RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	FI 11.08.2010	GR 12.11.2010
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	HU 11.08.2010	IE 11.08.2010
				IS 11.12.2010	LT 11.08.2010
(11) <b>1 709 375</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>1 713 115</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	LU 28.04.2016	MC 30.04.2011
(84) IT 13.04.2016		(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	NL 11.08.2010	RO 11.08.2010
		GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	SE 11.08.2010	SI 11.08.2010
		LT 04.05.2016	PT 05.09.2016	SK 11.08.2010	
		SE 04.05.2016			
(11) <b>1 710 217</b>	(51) <b>C04B 35/58</b>				
(84) BE 30.03.2016	(84) FI 30.03.2016				
GR 01.07.2016	LU 04.05.2016				
PT 01.08.2016					
(11) <b>1 710 283</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>1 713 435</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>1 717 038</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 29.07.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LT 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
IT 29.07.2015	LV 29.07.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
LU 03.04.2016	PL 29.07.2015	SE 13.04.2016		LT 26.08.2015	LU 26.04.2016
NL 29.07.2015	RO 29.07.2015			LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
PT 30.11.2015	SI 29.07.2015			PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 29.07.2015				RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
SK 29.07.2015				SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) <b>1 710 664</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	(11) <b>1 713 736</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	(11) <b>1 717 384</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 14.10.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LT 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 15.01.2016	IS 14.02.2016
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
LT 22.07.2015	LU 05.04.2016	SE 27.04.2016		LU 27.04.2016	NL 14.10.2015
LV 22.07.2015	PL 22.07.2015			PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015			RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015			SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
SK 22.07.2015					
(11) <b>1 710 699</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 714 507</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>1 717 817</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) IT 13.04.2016	
NL 11.05.2016		GR 05.08.2016	IT 04.05.2016		
		LT 04.05.2016	NL 04.05.2016		
		PT 05.09.2016	SE 04.05.2016		
(11) <b>1 711 776</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>1 714 508</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>1 717 923</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	SE 04.05.2016		NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016			SE 11.05.2016	
(11) <b>1 712 520</b>	(51) <b>C01B 13/14</b>	(11) <b>1 714 721</b>	(51) <b>B23B 31/12</b>	(11) <b>1 717 930</b>	(51) <b>H02K 15/14</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	(84) IT 18.05.2016	
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016		
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016		
(11) <b>1 712 643</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 714 933</b>	(51) <b>B66B 1/28</b>	(11) <b>1 717 975</b>	(51) <b>H04H 40/18</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LU 13.04.2016	LV 23.12.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015	LT 02.09.2015	LU 27.04.2016
SE 06.04.2016		PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
		SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
				RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
				SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>1 712 753</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>			(11) <b>1 718 184</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016			(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016			ES 13.04.2016	FI 13.04.2016

GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LT 26.08.2015	LU 03.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SE 13.04.2016		LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 13.04.2016	
(11) <b>1 718 962</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>1 722 382</b>	(51) <b>H01H 1/06</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) DK 19.08.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>1 720 318</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LT 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LT 19.08.2015	LU 25.04.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
SE 13.04.2016		EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>1 719 600</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) EE 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>1 722 472</b>	(51) <b>H03G 3/12</b>
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LT 14.10.2015	LU 03.05.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LU 06.04.2016	LV 13.01.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LT 29.07.2015	LU 24.04.2016
SK 13.01.2016		(11) <b>1 720 434</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) <b>1 719 603</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 27.04.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	IT 27.04.2016	NL 27.04.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>1 722 707</b>	(51) <b>A61C 7/28</b>
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	SE 27.04.2016		(84) IT 20.04.2016	
LT 05.08.2015	LU 02.05.2016	(11) <b>1 720 809</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>1 724 414</b>	(51) <b>E04G 5/14</b>
LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	LT 18.05.2016	PT 19.09.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SE 18.05.2016		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(11) <b>1 719 652</b>	(51) <b>B60J 5/14</b>	(11) <b>1 720 883</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LT 03.02.2016	LU 18.05.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	LT 20.04.2016	NL 20.04.2016	SK 03.02.2016	
LT 19.08.2015	LU 03.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) <b>1 724 428</b>	(51) <b>E05F 15/603</b>
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 20.04.2016		(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.05.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>1 721 110</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
(11) <b>1 719 675</b>	(51) <b>B60S 9/12</b>	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	LT 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 02.09.2015	LU 03.05.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	SE 27.04.2016		PL 02.09.2015	RO 02.09.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(11) <b>1 721 139</b>	(51) <b>G01N 1/00</b>	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
IS 18.03.2016	LT 18.11.2015	(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	SK 02.09.2015	
LU 03.05.2016	NL 18.11.2015	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>1 724 557</b>	(51) <b>G01D 11/16</b>
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LT 13.04.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) <b>1 721 987</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(11) <b>1 719 737</b>	(51) <b>C01G 23/053</b>	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	GR 18.05.2016	LT 17.02.2016
(84) CZ 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016	DK 11.11.2015	ES 11.11.2015	LU 06.04.2016	LV 17.02.2016
ES 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	IT 11.11.2015	LU 30.04.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
LU 03.05.2016	LV 09.03.2016	NL 11.11.2015	PT 11.03.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SE 11.11.2015		(11) <b>1 724 708</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) <b>1 722 085</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(11) <b>1 719 844</b>	(51) <b>E03D 1/14</b>	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) FI 27.04.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
LT 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
PL 27.04.2016		LT 26.08.2015	LU 02.05.2016	LU 21.04.2016	LV 24.02.2016
(11) <b>1 719 958</b>	(51) <b>H05B 3/42</b>	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
(84) ES 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NL 20.04.2016		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
(11) <b>1 720 292</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>1 724 826</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) <b>1 722 104</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 31.05.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) ES 13.04.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
				FI 11.11.2015	GR 12.02.2016





FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SE 06.04.2016	
LT 21.10.2015	LU 29.04.2016				
NL 21.10.2015	PL 21.10.2015	(11) <b>1 734 410</b>	(51) <b>G03G 5/00</b>	(11) <b>1 736 697</b>	(51) <b>F16L 15/00</b>
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(84) IT 11.05.2016		(84) BE 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015			EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
SK 21.10.2015				GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		(11) <b>1 734 784</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	LT 12.08.2015	LU 05.04.2016
(11) <b>1 732 453</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015		
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015		
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) <b>1 736 772</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LT 16.09.2015	LU 04.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016
		NL 16.09.2015	PL 16.09.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) <b>1 732 457</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	SK 16.09.2015		SE 18.05.2016	
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015				
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) <b>1 734 809</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>	(11) <b>1 737 063</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
GR 17.12.2015	IS 16.01.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.03.2016
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LU 08.04.2016	NL 16.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
PL 16.09.2015	RO 16.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	LU 30.05.2016	LV 30.03.2016
SK 16.09.2015		LU 11.04.2016	PL 19.08.2015	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) <b>1 733 226</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015				
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>1 734 911</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>1 737 259</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 29.07.2015	LU 07.04.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016		
SK 29.07.2015					
(11) <b>1 733 238</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 734 986</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>	(11) <b>1 737 289</b>	(51) <b>A01G 23/081</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	LT 13.04.2016	NL 13.04.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LU 13.04.2016	PL 11.11.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
LT 30.09.2015	LU 05.04.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015		
NL 30.09.2015	PL 30.09.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	(11) <b>1 737 402</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SK 11.11.2015		(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015			GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
SK 30.09.2015				LT 04.05.2016	NL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>1 733 588</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>	(11) <b>1 735 575</b>	(51) <b>F26B 13/20</b>	(11) <b>1 737 654</b>	(51) <b>B32B 27/40</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 09.12.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	ES 13.04.2016	GR 14.07.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015
IT 21.10.2015	LU 08.04.2016	SE 13.04.2016		LU 13.04.2016	NL 09.12.2015
NL 21.10.2015	PL 21.10.2015			PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(11) <b>1 735 652</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
SK 21.10.2015		GR 12.08.2016	IT 11.05.2016		
		LT 11.05.2016	NL 11.05.2016		
		PT 12.09.2016	SE 11.05.2016		
(11) <b>1 733 613</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	(11) <b>1 735 811</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>	(11) <b>1 737 677</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 06.01.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 07.10.2015	LU 19.04.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 06.01.2016	LU 13.04.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	LT 09.09.2015	LU 01.04.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
		SK 09.09.2015			
(11) <b>1 734 108</b>	(51) <b>C12G 1/02</b>	(11) <b>1 735 833</b>	(51) <b>H01L 27/148</b>	(11) <b>1 737 933</b>	(51) <b>C10G 45/08</b>
(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
LU 09.05.2016	LV 23.03.2016	IT 07.04.2016	LT 06.04.2016	LU 19.04.2016	PT 08.02.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016			RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015

(11) <b>1 737 969</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	LT 15.07.2015	LU 13.04.2016	LU 22.04.2016	PL 09.12.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SK 09.12.2015	
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015				
GR 18.09.2015	IS 17.10.2015	(11) <b>1 739 101</b>	(51) <b>C08F 10/10</b>	(11) <b>1 740 772</b>	(51) <b>E01B 19/00</b>
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) ES 30.03.2016
LU 15.04.2016	PL 17.06.2015	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		LT 06.01.2016	LU 19.04.2016	RO 30.03.2016	SK 30.03.2016
		NL 06.01.2016	PL 06.01.2016		
(11) <b>1 737 985</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) <b>1 740 857</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.09.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015			DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015			ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
GR 31.03.2016	IS 30.04.2016	(11) <b>1 739 167</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	GR 31.12.2015	IS 30.01.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
LU 07.04.2016	NL 30.12.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LU 20.04.2016	NL 30.09.2015
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
		IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
		LU 19.04.2016	PL 12.08.2015		
(11) <b>1 738 049</b>	(51) <b>E05F 15/605</b>	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>1 740 928</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) ES 13.04.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015			FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) <b>1 739 653</b>	(51) <b>G10G 7/02</b>	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
LT 12.08.2015	LU 01.04.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
NL 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015		
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) <b>1 740 954</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
SK 12.08.2015		LT 23.09.2015	LU 18.04.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
		LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
(11) <b>1 738 140</b>	(51) <b>G01D 5/22</b>	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	LT 19.08.2015	LU 06.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016			PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(11) <b>1 739 917</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 19.08.2015	
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
		GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	(11) <b>1 741 081</b>	(51) <b>G09F 13/20</b>
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) <b>1 738 254</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 27.04.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015			PL 27.04.2016	
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016				
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	(11) <b>1 740 068</b>	(51) <b>A44B 19/32</b>		
LU 22.04.2016	PL 21.10.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 26.08.2015	(11) <b>1 741 311</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.04.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
SK 21.10.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
		LT 26.08.2015	LU 15.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(11) <b>1 738 604</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 14.10.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LT 23.09.2015	LU 29.04.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	SK 26.08.2015		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016			RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015			SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
LU 14.04.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>1 740 088</b>	(51) <b>F21V 9/00</b>		
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(11) <b>1 742 168</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 20.01.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
		LT 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
(11) <b>1 738 609</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	SE 13.04.2016		LU 24.05.2016	LV 20.01.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016			PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>1 740 320</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SK 20.01.2016	
GR 01.07.2016	IS 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>1 742 315</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 11.11.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
SK 30.03.2016		SE 13.04.2016		ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
				GR 12.02.2016	IS 11.03.2016
(11) <b>1 738 754</b>	(51) <b>A61K 31/155</b>	(11) <b>1 740 691</b>	(51) <b>C12G 3/04</b>	LT 11.11.2015	LU 31.05.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	PL 20.01.2016	PT 11.03.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	RO 20.01.2016	
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	IS 09.12.2015	LT 09.12.2015	SK 20.01.2016	
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015				

RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	(11) <b>1 743 454</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	LT 03.02.2016	LU 27.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 31.05.2016
(11) <b>1 742 402</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SK 03.02.2016		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015			IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) <b>1 743 175</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	LT 07.10.2015	LU 03.05.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015
LU 16.09.2015	LT 30.05.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
LT 16.09.2015	PL 16.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
NL 16.09.2015	RO 16.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SK 07.10.2015	
PT 18.01.2016	SI 16.09.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015		
SE 16.09.2015		LU 29.04.2016	PL 30.09.2015	(11) <b>1 744 139</b>	(51) <b>G10L 21/0364</b>
SK 16.09.2015		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
(11) <b>1 742 528</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>			EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(11) <b>1 743 192</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	LT 11.11.2015	LU 13.05.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LT 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015
IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
LU 15.04.2016	NL 07.10.2015			SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016			SK 11.11.2015	
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>1 743 219</b>	(51) <b>G03F 7/095</b>		
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(11) <b>1 744 163</b>	(51) <b>G01P 3/487</b>
		EE 09.12.2015	DK 09.12.2015	(84) ES 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
(11) <b>1 742 530</b>	(51) <b>A61K 33/38</b>	FI 09.12.2015	ES 09.12.2015		
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	IS 09.04.2016	GR 10.03.2016	(11) <b>1 744 619</b>	(51) <b>A01K 67/00</b>
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	LT 09.12.2015	IT 09.12.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
LT 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 09.12.2015	LU 15.04.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	PT 11.04.2016	PL 09.12.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
		SE 09.12.2015	RO 09.12.2015	GR 22.01.2016	IS 21.02.2016
(11) <b>1 742 552</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	SK 09.12.2015	SI 09.12.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.12.2015			LU 02.05.2016	PL 21.10.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) <b>1 743 235</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
LU 13.04.2016	PL 30.12.2015	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>1 744 657</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SK 30.12.2015		NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
		PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
(11) <b>1 742 682</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>			LT 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 23.12.2015	(11) <b>1 743 357</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SE 27.04.2016	
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		
GR 24.03.2016	IS 23.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) <b>1 744 676</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015
LU 26.04.2016	NL 23.12.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	LT 13.01.2016	LU 05.05.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
SK 23.12.2015		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	LU 15.04.2016	PL 22.07.2015
(11) <b>1 742 683</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>			PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(11) <b>1 743 365</b>	(51) <b>H01L 21/4763</b>	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>1 744 677</b>	(51) <b>A61B 17/132</b>
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LU 27.04.2016	PL 03.02.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	PT 08.08.2016	
(11) <b>1 742 761</b>	(51) <b>B23P 11/02</b>				
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 26.08.2015	(11) <b>1 743 418</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>1 744 709</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.11.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
LU 21.04.2016	NL 26.08.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 22.07.2015	LU 12.04.2016	LT 14.10.2015	LU 08.04.2016
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) <b>1 743 054</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>				
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(11) <b>1 743 442</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 744 841</b>	(51) <b>B09B 1/00</b>
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LT 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
		PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016



LT 09.03.2016	LU 03.05.2016	(11) <b>1 745 265</b>	(51) <b>G01J 1/50</b>	(11) <b>1 745 664</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 23.09.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
(11) <b>1 744 904</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	GR 24.12.2015	IS 23.01.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 09.09.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LU 20.04.2016	NL 23.09.2015	LT 09.12.2015	LU 04.05.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NL 09.12.2015	PL 09.12.2015
GR 10.12.2015	IS 09.01.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
LT 09.09.2015	LU 29.04.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
NL 09.09.2015	PL 09.09.2015			SK 09.12.2015	
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) <b>1 745 270</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	(11) <b>1 745 671</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
SK 09.09.2015		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) <b>1 744 975</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	LT 30.03.2016	NL 30.03.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LU 25.04.2016	PL 12.08.2015
GR 15.01.2016	IS 14.02.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	SK 30.03.2016		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LU 10.05.2016	NL 14.10.2015			SK 12.08.2015	
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(11) <b>1 745 334</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>1 746 737</b>	(51) <b>H04B 1/59</b>
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) <b>1 745 015</b>	(51) <b>C07C 323/52</b>	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LT 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	SE 20.04.2016		LT 29.07.2015	LU 06.04.2016
GR 18.05.2016	LT 17.02.2016			NL 29.07.2015	PL 29.07.2015
LU 13.04.2016	PL 17.02.2016	(11) <b>1 745 499</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SK 29.07.2015	
		EE 21.10.2015	ES 21.10.2015		
(11) <b>1 745 110</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) <b>1 746 934</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LT 21.10.2015	LU 03.05.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	NL 21.10.2015	PL 21.10.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LT 29.07.2015	LU 15.04.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	SK 21.10.2015		LT 16.09.2015	LU 18.05.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015			NL 16.09.2015	PL 16.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) <b>1 745 520</b>	(51) <b>H01L 51/40</b>	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SK 29.07.2015		(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
		EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	SK 16.09.2015	
(11) <b>1 745 153</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) <b>1 747 021</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LT 21.10.2015	LU 10.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	NL 21.10.2015	PL 21.10.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 31.12.2015	IS 30.01.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LT 30.09.2015	LU 03.05.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
NL 30.09.2015	PL 30.09.2015	SK 21.10.2015		LT 09.09.2015	LU 19.05.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015			NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) <b>1 745 529</b>	(51) <b>H01R 13/53</b>	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SK 30.09.2015		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 09.09.2015	
(11) <b>1 745 195</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) <b>1 747 313</b>	(51) <b>D04H 1/44</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 03.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.05.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	LU 15.04.2016	PL 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
GR 04.05.2016	IS 03.06.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
LT 03.02.2016	LU 04.05.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	IS 03.02.2016	LT 03.02.2016
NL 03.02.2016	PL 03.02.2016			LU 09.05.2016	NL 03.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) <b>1 745 662</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
		CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	SK 03.02.2016	
(11) <b>1 745 247</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(11) <b>1 747 366</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015		
FI 11.11.2015	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	LU 29.04.2016	(11) <b>1 747 371</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>
LT 11.11.2015	LU 25.04.2016	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015		
SI 11.11.2015		SK 11.11.2015			







IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>1 755 524</b>	(51) <b>A61J 9/04</b>	(11) <b>1 756 595</b>	(51) <b>G01Q 10/06</b>
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SE 11.05.2016		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) <b>1 754 754</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LT 02.09.2015	LU 17.05.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LU 21.05.2016	NL 30.03.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SI 02.09.2015		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
LT 20.01.2016	LU 26.05.2016			SK 30.03.2016	
NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	(11) <b>1 755 534</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>	(11) <b>1 756 694</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) <b>1 755 002</b>	(51) <b>G03F 7/30</b>	GR 29.01.2016	IS 28.02.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016	LT 28.10.2015	LU 09.05.2016	LU 30.05.2016	NL 30.03.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 28.10.2015	PL 28.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SK 30.03.2016	
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016				
		(11) <b>1 755 674</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>1 756 889</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
(11) <b>1 755 152</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(84) LU 16.05.2016		(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016			CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) <b>1 756 271</b>	(51) <b>C12P 7/18</b>	EE 17.02.2016	GR 18.05.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	LT 17.02.2016	LU 26.05.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
LU 20.04.2016	PL 24.02.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SK 17.02.2016	
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015		
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	LT 09.12.2015	LU 19.04.2016	(11) <b>1 757 020</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
		NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(11) <b>1 755 441</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015			FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(11) <b>1 756 290</b>	(51) <b>C12P 1/04</b>	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	LU 08.04.2016	NL 17.02.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
LT 04.11.2015	LU 01.04.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	SE 04.05.2016		SK 17.02.2016	
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015				
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(11) <b>1 756 356</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	(11) <b>1 757 035</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
SK 04.11.2015		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) <b>1 755 459</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	LT 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SE 27.04.2016		LT 16.09.2015	LU 25.05.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016			NL 16.09.2015	PL 16.09.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(11) <b>1 756 391</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
LT 02.12.2015	LU 22.04.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	SK 16.09.2015	
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	LT 25.05.2016	NL 25.05.2016		
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(11) <b>1 757 351</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
				(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) <b>1 755 512</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 756 548</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015		
LT 16.09.2015	LU 14.04.2016	LU 26.05.2016	PL 24.06.2015	(11) <b>1 757 429</b>	(51) <b>B29C 47/70</b>
NL 16.09.2015	PL 16.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
SK 16.09.2015		(11) <b>1 755 521</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LT 11.11.2015	LU 26.05.2016
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015
		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
		IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
		LU 24.05.2016	NL 09.09.2015	SK 11.11.2015	
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
		RO 09.09.2015	SE 09.09.2015		
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
		(11) <b>1 756 572</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 757 434</b>	(51) <b>B29C 53/80</b>
		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014
		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016		
		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016		
		IT 24.02.2016	LT 24.02.2016		
		LU 12.05.2016	NL 24.02.2016		
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016		
		SK 24.02.2016			

DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	(11) <b>1 759 474</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 761 566</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>
FI 17.12.2014	FR 31.08.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
GB 25.08.2015	GR 18.03.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
IE 25.08.2015	IS 17.04.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
IT 25.08.2015	LI 31.08.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016
LT 17.12.2014	LU 25.08.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	LT 11.11.2015	LU 06.05.2016
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	LT 21.10.2015	LU 09.05.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015		
(11) <b>1 757 582</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>	(11) <b>1 759 660</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>1 762 114</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>
(84) CZ 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015	(84) ES 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
FI 30.12.2015	IS 30.04.2016			CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
LT 30.12.2015	LU 27.05.2016	(11) <b>1 760 059</b>	(51) <b>C07C 27/02</b>	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
		GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	LT 04.11.2015	LU 24.05.2016
		IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
		NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
		PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	
(11) <b>1 757 984</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>1 760 273</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	(11) <b>1 762 146</b>	(51) <b>A23D 7/015</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	ES 13.04.2016	GR 14.07.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	IT 13.04.2016	NL 13.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015		
		LU 28.04.2016	LV 09.12.2015		
		NL 09.12.2015	PT 11.04.2016		
		RO 09.12.2015	SE 09.12.2015		
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015		
(11) <b>1 758 165</b>	(51) <b>H01L 23/057</b>	(11) <b>1 760 274</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>1 762 205</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 23.10.2015	LU 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		
SE 27.04.2016		LT 13.01.2016	LU 24.04.2016		
		LV 13.01.2016	NL 13.01.2016		
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
		SK 13.01.2016			
(11) <b>1 758 175</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>1 760 307</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>1 762 633</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) GR 05.08.2016	(84) AT 20.04.2016		(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016			BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016			DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
SE 04.05.2016				ES 21.01.2015	FI 21.01.2015
				FR 30.09.2015	GB 12.09.2015
				GR 22.04.2015	IE 12.09.2015
				IS 21.05.2015	IT 12.09.2015
				LT 21.01.2015	LU 12.09.2015
				LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
				NL 01.10.2015	PL 21.01.2015
				RO 21.01.2015	SE 13.09.2015
				SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
(11) <b>1 758 967</b>	(51) <b>C09K 21/08</b>	(11) <b>1 760 614</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 762 825</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>
(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 04.05.2016	IS 03.06.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
LT 03.02.2016	LU 07.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016			LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
RO 03.02.2016	SE 03.02.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SK 03.02.2016				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	
(11) <b>1 759 042</b>	(51) <b>D01G 15/00</b>	(11) <b>1 760 915</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>1 763 069</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
(84) EE 17.02.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LT 17.02.2016	LU 19.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PL 17.02.2016	RO 17.02.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
SK 17.02.2016		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
		SE 27.04.2016		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>1 759 339</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>1 760 986</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 763 683</b>	(51) <b>G01S 13/58</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 28.07.2016	LT 04.05.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LT 27.04.2016	NL 04.05.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
SE 04.05.2016		PL 27.04.2016	SE 04.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
		SE 27.04.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				SE 06.04.2016	
(11) <b>1 759 428</b>	(51) <b>H05B 33/00</b>	(11) <b>1 761 329</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>		
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016		
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LT 13.04.2016	NL 13.04.2016		
SE 18.05.2016		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
		SE 13.04.2016			
(11) <b>1 759 472</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>				
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016				
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016				
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016				
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016				
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016				
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016				

- (11) **1 763 734** (51) **G06F 3/06**  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015  
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015  
LU 09.12.2015 LT 11.04.2016  
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016  
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015  
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
- (11) **1 763 739** (51) **G06F 9/30**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **1 764 229** (51) **B41J 29/02**  
(84) ES 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016  
NL 18.05.2016
- (11) **1 764 373** (51) **B01D 33/073**  
(84) ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **1 765 243** (51) **A61F 13/20**  
(84) AT 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015  
LT 19.08.2015 LU 13.05.2016  
NL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **1 765 310** (51) **A61F 13/00**  
(84) CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) LT 28.10.2015  
LU 25.05.2016 (84) RO 28.10.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **1 765 454** (51) **A61M 35/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
- (11) **1 765 520** (51) **B82Y 30/00**  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **1 765 603** (51) **B42D 25/00**  
(84) BE 31.05.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 765 754** (51) **B01J 8/04**  
(84) DK 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
ES 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015  
LU 17.05.2016 NL 09.12.2015  
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016  
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015  
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
- (11) **1 765 868** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **1 766 063** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 IS 02.12.2015  
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015  
LU 18.05.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **1 766 225** (51) **F02M 51/06**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
LU 11.05.2016 NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **1 766 633** (51) **G21C 19/307**  
(84) AT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 766 639** (51) **H01B 5/10**  
(84) CZ 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
LT 26.08.2015 LU 18.04.2016  
NL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **1 766 640** (51) **H01B 5/10**  
(84) CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015 LU 18.04.2016  
NL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **1 766 646** (51) **H01H 33/664**  
(84) ES 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
- (11) **1 766 684** (51) **H01L 27/32**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015  
LT 30.09.2015 LU 07.04.2016  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **1 766 692** (51) **H01L 25/075**  
(84) ES 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
- (11) **1 766 917** (51) **G07F 17/32**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 (84) SE 11.05.2016
- (11) **1 767 886** (51) **F28D 9/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 768 041** (51) **G06F 19/00**  
(84) IT 13.04.2016
- (11) **1 768 201** (51) **H01M 2/30**  
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
ES 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 IE 13.09.2015  
IS 02.01.2016 IT 13.09.2015  
LI 30.09.2015 LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015  
NL 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 (84) RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015 (84) SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **1 768 316** (51) **H04W 4/02**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 (84) IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **1 768 330** (51) **H04L 12/70**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 (84) IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 768 543** (51) **A61B 1/005**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) LT 07.10.2015  
LU 23.05.2016 (84) NL 07.10.2015  
PL 07.10.2015 (84) PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
SI 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015
- (11) **1 768 546** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 768 565** (51) **A61B 6/00**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016 (84) LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 (84) SE 25.05.2016
- (11) **1 769 643** (51) **H04N 19/39**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 (84) IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **1 769 837** (51) **B01D 39/20**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 (84) PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016



(11) <b>1 770 069</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>1 774 485</b>	(51) <b>G07F 17/00</b>	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 04.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 04.05.2016		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	SK 30.03.2016	
(11) <b>1 770 712</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>1 778 992</b>	(51) <b>F16D 1/076</b>
(84) IT 11.05.2016		PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	(84) IT 18.05.2016	
(11) <b>1 771 030</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) <b>1 774 608</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>1 779 029</b>	(51) <b>F21V 11/02</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 06.04.2016
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(11) <b>1 772 108</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 31.05.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015				
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(11) <b>1 774 924</b>	(51) <b>A46B 3/06</b>	(11) <b>1 779 035</b>	(51) <b>F22G 1/06</b>
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 11.05.2016
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LT 11.11.2015	LU 23.05.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	GR 29.01.2016	LU 22.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NL 28.10.2015	PT 29.02.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015		
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(11) <b>1 779 556</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
				(84) BE 31.08.2016	(84) ES 25.05.2016
(11) <b>1 772 548</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>1 775 772</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) IT 18.05.2016		(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) <b>1 772 688</b>	(51) <b>F25C 1/04</b>	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
(84) IT 13.04.2016		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016		
		PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	(11) <b>1 781 094</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>1 773 165</b>	(51) <b>A47J 43/20</b>	(11) <b>1 776 202</b>	(51) <b>B23K 9/133</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 20.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 29.08.2016	
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SE 20.04.2016			
(11) <b>1 773 227</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 777 352</b>	(51) <b>E03D 5/10</b>	(11) <b>1 782 040</b>	(51) <b>G01N 15/04</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 18.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	LV 18.05.2016	PT 19.09.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SE 18.05.2016	
PT 13.04.2016		LV 30.03.2016	PL 30.03.2016		
SE 13.04.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>1 782 238</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) <b>1 773 989</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>1 777 781</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SE 11.05.2016			
LT 20.01.2016	LU 10.05.2016			(11) <b>1 782 289</b>	(51) <b>G06F 12/16</b>
NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	(11) <b>1 778 268</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 04.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SK 20.01.2016		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
		IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(11) <b>1 774 280</b>	(51) <b>G01N 5/00</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015				
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) <b>1 778 347</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>1 782 361</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LT 30.09.2015	LU 03.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
NL 30.09.2015	PL 30.09.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
SK 30.09.2015					
(11) <b>1 774 292</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>1 778 365</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>1 782 607</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 25.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016			IT 25.05.2016	LT 25.05.2016

LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>1 786 327</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 25.05.2016	PL 20.04.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>1 782 854</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) <b>1 789 323</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>
(84) BE 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
IT 14.10.2015	LU 09.05.2016	(11) <b>1 786 669</b>	(51) <b>B64C 25/50</b>	GR 10.12.2015	IS 09.01.2016
NL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 09.09.2015	LU 11.04.2016
RO 14.10.2015	SI 14.10.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
SK 14.10.2015		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(11) <b>1 783 497</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) FI 11.05.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016		
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) <b>1 789 423</b>	(51) <b>C07F 7/02</b>
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
SE 11.05.2016		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(11) <b>1 783 994</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>1 786 877</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 13.04.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>1 789 813</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SE 11.05.2016		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) <b>1 784 288</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 20.04.2016	(11) <b>1 786 882</b>	(51) <b>C09K 8/34</b>	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) NL 13.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>1 786 985</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
(11) <b>1 784 417</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	SK 30.03.2016	
(84) FI 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016	GR 17.12.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>1 790 032</b>	(51) <b>H01Q 3/20</b>
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 16.09.2015	LU 07.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016
LV 18.05.2016	PT 19.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SE 18.05.2016		RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
(11) <b>1 784 501</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SK 16.09.2015		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(11) <b>1 787 691</b>	(51) <b>A63C 5/00</b>	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>1 790 047</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 04.05.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 18.11.2015	LU 14.05.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	(11) <b>1 787 702</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) <b>1 790 094</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>
SK 18.11.2015		GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) <b>1 784 930</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) <b>1 787 729</b>	(51) <b>B04C 5/081</b>	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	LT 06.01.2016	LU 25.05.2016
LT 23.03.2016	LU 04.05.2016	NL 18.05.2016		NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) <b>1 788 067</b>	(51) <b>C10M 159/18</b>	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SK 23.03.2016		GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	(11) <b>1 790 889</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>
(11) <b>1 785 853</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 04.05.2016		EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(11) <b>1 789 250</b>	(51) <b>B32B 5/20</b>	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
IT 08.07.2015	LU 01.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 23.12.2015	LU 26.04.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 04.05.2016		SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
(11) <b>1 786 312</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>1 789 253</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>1 791 479</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016			LV 13.04.2016	PL 13.04.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016			PT 16.08.2016	

- (11) **1 791 607** (51) **A63B 53/04**  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (11) **1 791 801** (51) **C07C 35/08**  
(84) AT 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015  
LU 28.04.2016 NL 11.11.2015  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
- (11) **1 792 254** (51) **G06F 11/10**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 794 191** (51) **G01N 33/50**  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **1 794 192** (51) **C08B 37/00**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **1 794 398** (51) **E05D 15/06**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **1 794 445** (51) **F02N 11/08**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **1 794 513** (51) **F25B 39/02**  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **1 794 693** (51) **G06F 17/50**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **1 794 777** (51) **H01L 21/033**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **1 795 115** (51) **A61B 1/01**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 795 464** (51) **A47F 10/00**  
(84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 795 582** (51) **C10M 163/00**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **1 795 685** (51) **E05F 15/611**  
(84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **1 796 013** (51) **G06F 21/00**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
DK 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IT 02.12.2015 LU 15.05.2016  
PT 04.04.2016 SE 02.12.2015
- (11) **1 796 483** (51) **A23G 3/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 796 619** (51) **A61K 8/27**  
(84) FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **1 796 676** (51) **A61K 31/519**  
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016  
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016  
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016  
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016  
LU 06.05.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **1 797 164** (51) **C12P 7/06**  
(84) AT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 797 248** (51) **G05D 23/13**  
(84) AT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **1 797 477** (51) **G01J 11/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **1 797 678** (51) **H04W 12/06**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **1 797 679** (51) **H04W 4/24**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 797 680** (51) **H04W 48/18**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 797 903** (51) **A61K 49/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **1 798 175** (51) **B65H 20/06**  
(84) ES 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
- (11) **1 799 300** (51) **A61N 1/32**  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **1 800 081** (51) **F28F 13/18**  
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 800 748** (51) **B01J 37/20**  
(84) IT 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016
- (11) **1 800 750** (51) **B01J 37/20**  
(84) IT 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016
- (11) **1 801 571** (51) **G01N 23/203**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **1 802 158** (51) **H04W 36/08**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016



- (11) **1 802 273** (51) **A61K 8/97** RO 04.03.2009 SE 04.06.2009 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 SI 04.03.2009 SK 04.03.2009 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016  
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
- (11) **1 802 325** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT 11.02.2015 (84) BE 11.02.2015  
CH 31.10.2015 CZ 11.02.2015  
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015  
FI 11.02.2015 FR 02.11.2015  
GB 12.10.2015 GR 12.05.2015  
IE 12.10.2015 IS 11.06.2015  
IT 12.10.2015 LI 31.10.2015  
LT 11.02.2015 LU 12.10.2015  
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015  
NL 11.02.2015 PL 11.02.2015  
RO 11.02.2015 SE 11.02.2015  
SI 11.02.2015 SK 11.02.2015
- (11) **1 802 526** (51) **B64C 25/24**  
(84) AT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 802 931** (51) **F27B 17/00**  
(84) AT 03.12.2014 (84) BE 03.12.2014  
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014  
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GB 01.09.2015 GR 04.03.2015  
IE 01.09.2015 IS 03.04.2015  
IT 01.09.2015 LT 03.12.2014  
LU 01.09.2015 LV 03.12.2014  
MC 03.12.2014 PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014  
SK 03.12.2014
- (11) **1 803 446** (51) **A61K 47/18**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **1 803 607** (51) **B60R 1/072**  
(84) IT 11.05.2016
- (11) **1 803 689** (51) **B01D 61/02**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 804 146** (51) **G05B 19/4093**  
(84) AT 04.03.2009 (84) BE 04.03.2009  
BG 04.06.2009 CH 31.12.2010  
CY 04.03.2009 CZ 04.03.2009  
DK 04.03.2009 EE 04.03.2009  
FI 04.03.2009 GR 05.06.2009  
HU 05.09.2009 IE 21.12.2009  
IS 04.07.2009 IT 21.12.2015  
LI 31.12.2010 LT 04.03.2009  
LU 21.12.2009 LV 04.03.2009  
MC 01.07.2010 NL 04.03.2009  
PL 04.03.2009 PT 18.08.2009
- (84) RO 04.03.2009 SE 04.06.2009 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
SI 04.03.2009 SK 04.03.2009 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016  
TR 04.03.2009
- (11) **1 804 162** (51) **G06F 9/44**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **1 804 549** (51) **H04R 1/40**  
(84) IT 30.03.2016
- (11) **1 804 651** (51) **A61B 5/00**  
(84) ES 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
- (11) **1 804 972** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **1 805 418** (51) **F04C 18/16**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **1 805 616** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 806 218** (51) **B29C 45/27**  
(84) IT 04.05.2016
- (11) **1 806 977** (51) **A23L 27/20**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 807 138** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **1 807 223** (51) **B07B 7/08**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 23.09.2015  
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015  
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 IS 23.01.2016  
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015  
LU 05.04.2016 NL 23.09.2015  
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016  
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015  
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **1 807 726** (51) **G01J 3/10**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
- (11) **1 807 904** (51) **H01Q 21/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **1 807 915** (51) **H02B 1/20**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
- (11) **1 807 939** (51) **H04W 88/08**  
(84) AT 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
IT 26.10.2015 LU 26.10.2015  
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
SI 08.07.2015
- (11) **1 807 994** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **1 807 995** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **1 808 398** (51) **B66B 5/18**  
(84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **1 808 917** (51) **H01M 4/12**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **1 809 293** (51) **A61K 31/536**  
(84) CZ 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016  
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016  
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016  
LU 10.05.2016 RO 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (11) **1 809 474** (51) **B32B 27/08**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **1 809 693** (51) **B32B 25/00**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 SE 11.05.2016

- (11) **1 809 889** (51) **F02K 1/38** PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 (11) **1 815 637** (51) **H04L 9/32**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 (84) ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 (84) GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
NL 04.05.2016 SE 04.05.2016 (84) LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
(11) **1 809 990** (51) **G01F 1/58** (84) NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
(84) IT 18.05.2016 SE 20.04.2016
- (11) **1 810 329** (51) **H01L 23/373** (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
(84) ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 PT 19.09.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 18.05.2016
- (11) **1 810 545** (51) **H04R 5/033** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
(84) ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 18.05.2016 PL 19.09.2016  
RO 30.03.2016 SK 30.03.2016 SE 18.05.2016
- (11) **1 811 565** (51) **H01L 23/00** (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
(84) GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 04.05.2016 SE 04.05.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **1 811 840** (51) **A01N 43/08** (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
(84) ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LT 20.04.2016 LV 11.05.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 811 859** (51) **A23L 29/238** (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **1 811 935** (51) **A61L 27/36** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 PL 20.04.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SE 20.04.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **1 812 092** (51) **A61L 31/18** (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015 (84) ES 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015  
LT 21.10.2015 LU 12.05.2016 NL 22.04.2015 PT 24.08.2015  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
- (11) **1 812 343** (51) **C01B 33/107** (84) IT 11.05.2016
- (11) **1 812 651** (51) **E01H 5/06** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015  
(84) CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 EE 22.04.2015 ES 22.04.2015  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 FI 22.04.2015 GB 25.10.2015  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 GR 23.07.2015 IE 25.10.2015  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 IS 22.08.2015 IT 25.10.2015  
PL 30.03.2016 LT 30.03.2016 LV 22.04.2015 LU 25.10.2015  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 NL 22.04.2015 MC 22.04.2015  
PT 06.04.2016 SE 06.04.2016 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015  
SE 06.04.2016 SI 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **1 812 752** (51) **F23J 3/00** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015  
(84) ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 EE 22.04.2015 ES 22.04.2015  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2015  
NL 20.04.2016 SE 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 GB 25.10.2015  
PT 22.08.2016
- (11) **1 812 852** (51) **G06F 11/00** (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
(84) GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **1 813 562** (51) **B65H 37/00** (84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 813 872** (51) **F24C 7/08** (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 814 399** (51) **A23C 7/04** (84) GR 19.08.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
PT 19.09.2016
- (11) **1 814 491** (51) **A61F 2/38** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
(84) ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **1 815 199** (51) **F26B 5/06** (84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015  
(84) CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015 CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015 EE 22.04.2015 ES 22.04.2015  
FI 22.04.2015 GB 25.10.2015 IE 25.10.2015  
GR 23.07.2015 IE 25.10.2015 IT 25.10.2015  
IS 22.08.2015 IT 25.10.2015 LU 25.10.2015  
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 MC 22.04.2015  
NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
PT 24.08.2015 SK 22.04.2015
- (11) **1 815 206** (51) **C07D 271/06** (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
(84) ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **1 815 652** (51) **G01D 5/14** (84) AT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016

(11) <b>1 818 715</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>1 824 425</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>1 827 751</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 SE 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 SE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PT 12.09.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>1 819 243</b>	(51) <b>A24B 15/18</b>	(11) <b>1 824 520</b>	(51) <b>G01N 33/60</b>	(11) <b>1 827 807</b>	(51) <b>B29D 30/20</b>
(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 17.02.2010 BG 17.05.2010 CY 17.02.2010 DK 17.02.2010 ES 28.05.2010 GR 18.05.2010 IE 16.12.2010 IT 16.12.2015 LT 17.02.2010 MC 31.12.2010 PL 17.02.2010 SE 17.02.2010 SK 17.02.2010	(84) BE 17.02.2010 CH 31.12.2010 CZ 17.02.2010 EE 17.02.2010 FI 17.02.2010 HU 18.08.2010 IS 17.06.2010 LI 31.12.2010 LU 16.12.2010 NL 17.02.2010 PT 17.06.2010 SI 17.02.2010
(11) <b>1 819 624</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>1 824 561</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>1 827 898</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>
(84) AT 06.04.2016 FI 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016	(84) BE 06.04.2016 GR 07.07.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016
(11) <b>1 819 774</b>	(51) <b>C08L 71/12</b>	(11) <b>1 825 220</b>	(51) <b>G01C 22/00</b>	(11) <b>1 827 979</b>	(51) <b>B64D 39/06</b>
(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016
(11) <b>1 820 268</b>	(51) <b>H03F 1/14</b>	(11) <b>1 825 225</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>1 827 979</b>	(51) <b>B64D 39/06</b>
(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016
(11) <b>1 820 440</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>1 825 450</b>	(51) <b>G08G 1/087</b>	(11) <b>1 828 072</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>
(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016
(11) <b>1 820 543</b>	(51) <b>A63B 71/00</b>	(11) <b>1 825 904</b>	(51) <b>B01D 65/00</b>	(11) <b>1 828 502</b>	(51) <b>B66B 23/24</b>
(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 PT 05.09.2016	(84) FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 SE 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PT 16.08.2016	(84) AT 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 GR 28.07.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
(11) <b>1 821 337</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>1 826 622</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 828 523</b>	(51) <b>E05F 5/10</b>
(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 PT 12.09.2016	(84) FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 SE 11.05.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PT 16.08.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 SE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>1 821 469</b>	(51) <b>H04L 12/773</b>	(11) <b>1 826 889</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>	(11) <b>1 828 571</b>	(51) <b>F02C 7/042</b>
(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LU 24.05.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) BE 30.04.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 IS 30.01.2016 LU 06.04.2016 NL 30.09.2015 PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
(11) <b>1 824 419</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>				
(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016				



(11) <b>1 829 413</b>	(51) <i>H04W 8/20</i>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SE 25.05.2016	
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>1 835 929</b>	(51) <i>A61K 38/20</i>
SE 18.05.2016		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
		SK 30.03.2016		GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
(11) <b>1 829 901</b>	(51) <i>C08F 10/02</i>	(11) <b>1 832 332</b>	(51) <i>B01D 53/94</i>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	SE 04.05.2016	
IT 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016		
SE 13.04.2016		PT 05.09.2016		(11) <b>1 835 960</b>	(51) <i>A61B 5/06</i>
				(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
(11) <b>1 829 920</b>	(51) <i>C08J 11/18</i>	(11) <b>1 833 153</b>	(51) <i>H02M 5/458</i>	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
(84) ES 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(11) <b>1 830 098</b>	(51) <i>F16F 9/18</i>	(84) GR 05.08.2016	LT 04.05.2016	SE 04.05.2016	
(84) IT 11.05.2016	(84) SE 11.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
		NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>1 836 371</b>	(51) <i>E06B 9/17</i>
(11) <b>1 830 254</b>	(51) <i>G06F 9/445</i>	(84) SE 04.05.2016		(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016			FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	(11) <b>1 833 267</b>	(51) <i>H04M 3/53</i>	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016		
SE 04.05.2016		NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>1 838 573</b>	(51) <i>B64C 30/00</i>
		SE 04.05.2016		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(11) <b>1 830 285</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 833 494</b>	(51) <i>A01N 63/00</i>	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
SE 11.05.2016		NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		SE 18.05.2016		SE 06.04.2016	
(11) <b>1 830 334</b>	(51) <i>A47F 5/10</i>	(11) <b>1 833 852</b>	(51) <i>C08L 53/00</i>	(11) <b>1 838 576</b>	(51) <i>B64D 11/06</i>
(84) FI 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) IT 13.04.2016	
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	CH 31.10.2015	CZ 27.05.2015		
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	(11) <b>1 838 733</b>	(51) <i>C07K 16/22</i>
SE 18.05.2016		FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	(84) AT 19.12.2015	(84) BE 31.12.2015
		IE 21.10.2015	IS 27.09.2015	CH 31.12.2015	CY 19.12.2014
(11) <b>1 830 433</b>	(51) <i>H01R 13/52</i>	IT 21.10.2015	LI 31.10.2015	CZ 19.12.2015	EE 31.12.2015
(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	LT 27.05.2015	LU 21.10.2015	GR 07.07.2016	HU 20.12.2015
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	IE 19.12.2015	IS 30.06.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 01.11.2015	PL 27.05.2015	IT 19.12.2015	LI 31.12.2015
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	LT 19.12.2015	LU 19.12.2014
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	LV 19.12.2015	MC 31.12.2015
				PT 20.06.2016	RO 19.12.2015
(11) <b>1 830 520</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 834 038</b>	(51) <i>D21H 11/12</i>	SI 20.12.2015	SK 19.12.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) FI 06.04.2016	(84) GR 07.07.2016	(11) <b>1 840 118</b>	(51) <i>C07C 257/06</i>
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	NL 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016			LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LV 30.03.2016	PL 30.03.2016	(11) <b>1 834 438</b>	(51) <i>H04L 9/00</i>	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016		
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>1 840 134</b>	(51) <i>C07K 14/605</i>
		GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		LV 30.03.2016	PL 30.03.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 13.04.2016	
(11) <b>1 830 752</b>	(51) <i>A61F 2/30</i>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>1 840 626</b>	(51) <i>G02B 6/00</i>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 01.07.2016	FI 30.03.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	IT 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 30.03.2016	LT 30.03.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	PT 01.08.2016	PL 30.03.2016	SE 11.05.2016	
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SE 30.03.2016	RO 30.03.2016		
			SK 30.03.2016	(11) <b>1 842 070</b>	(51) <i>G01N 33/66</i>
				(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
				FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
				IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
				LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
				PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
				SE 13.04.2016	
(11) <b>1 830 886</b>	(51) <i>A61K 47/30</i>	(11) <b>1 834 924</b>	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) <b>1 840 626</b>	(51) <i>G02B 6/00</i>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) SE 25.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016			GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>1 835 861</b>	(51) <i>A61F 9/008</i>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SE 11.05.2016	
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016		
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) <b>1 842 070</b>	(51) <i>G01N 33/66</i>
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
		SE 13.04.2016		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
				IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
				LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
				PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
				SE 13.04.2016	
(11) <b>1 831 008</b>	(51) <i>C04B 28/14</i>	(11) <b>1 835 877</b>	(51) <i>A61F 13/15</i>		
(84) FR 02.11.2015	(84) GB 25.10.2015	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016		
IT 25.10.2015		GR 26.08.2016	IT 25.05.2016		
(11) <b>1 831 828</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>				
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016				
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016				

- (11) **1 842 127** (51) **G06F 7/04**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **1 842 649** (51) **B29C 44/22**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016  
LT 02.09.2015 LU 15.05.2016  
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016  
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **1 842 975** (51) **E04B 1/00**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 843 320** (51) **G09G 3/36**  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015  
LT 26.08.2015 LU 04.04.2016  
LV 26.08.2015 NL 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **1 843 610** (51) **H04L 12/12**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **1 843 667** (51) **A23K 20/111**  
(84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 843 971** (51) **B81C 1/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 844 181** (51) **C23C 24/04**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **1 844 196** (51) **E01C 3/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 844 208** (51) **E06B 3/54**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 844 651** (51) **A01K 49/00**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015  
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 IS 28.02.2016  
LT 28.10.2015 LU 10.04.2016  
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **1 844 673** (51) **A43B 13/18**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 30.04.2016  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015  
LT 07.10.2015 LU 03.04.2016  
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **1 844 706** (51) **A61B 5/0444**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **1 845 207** (51) **E03B 7/04**  
(84) ES 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 PT 12.09.2016
- (11) **1 845 217** (51) **E04F 10/06**  
(84) AT 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015 LU 13.04.2016  
LV 14.10.2015 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **1 845 228** (51) **E06B 3/24**  
(84) CZ 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015  
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 IS 09.01.2016  
LT 09.09.2015 LU 12.04.2016  
LV 09.09.2015 PL 09.09.2015  
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015  
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **1 845 241** (51) **F02B 27/02**  
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016  
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016  
GR 18.05.2016 LT 17.02.2016  
LU 13.04.2016 LV 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016  
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 845 326** (51) **F28D 7/14**  
(84) DK 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015  
LU 11.04.2016 LV 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SK 22.07.2015
- (11) **1 845 342** (51) **G01D 5/14**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **1 845 578** (51) **H01M 8/04**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **1 845 642** (51) **H04H 40/18**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 17.02.2016  
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016  
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
LT 17.02.2016 LU 05.04.2016  
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016  
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 845 693** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 30.04.2016  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
LT 16.09.2015 LU 13.04.2016  
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **1 846 162** (51) **G01N 21/64**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **1 847 050** (51) **H04J 3/22**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 847 074** (51) **H04W 72/14**  
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LU 18.05.2016 PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **1 847 456** (51) **B63H 21/30**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015  
LT 12.08.2015 LU 04.04.2016  
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015  
SK 12.08.2015

- (11) **1 847 725** (51) **F16C 19/18**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015  
LU 21.04.2016 LV 12.08.2015  
NL 12.08.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **1 847 773** (51) **F23C 10/18**  
(84) BE 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015  
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 IS 30.04.2016  
LT 30.12.2015 LU 18.04.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
- (11) **1 847 787** (51) **F24H 9/00**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 IS 14.02.2016  
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015  
LU 14.04.2016 LV 14.10.2015  
NL 14.10.2015 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **1 848 092** (51) **H02K 21/16**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015  
LT 30.09.2015 LU 20.04.2016  
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **1 848 245** (51) **H04R 25/00**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
LT 04.11.2015 LU 12.04.2016  
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **1 849 113** (51) **G06F 19/00**  
(84) ES 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
- (11) **1 849 252** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 849 591** (51) **B30B 11/04**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 03.02.2016  
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016  
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016  
GR 04.05.2016 IS 03.06.2016  
LT 03.02.2016 LU 29.04.2016  
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016  
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016  
RO 03.02.2016 SK 03.02.2016
- (11) **1 849 851** (51) **C10L 5/44**  
(84) BE 30.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 849 930** (51) **E04G 11/48**  
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016  
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016  
LU 26.04.2016 LV 13.01.2016  
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016  
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **1 849 938** (51) **E05C 1/16**  
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016  
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
LU 26.04.2016 LV 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016  
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 850 367** (51) **H01J 37/32**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
LT 21.10.2015 LU 24.04.2016  
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **1 850 445** (51) **H02J 7/00**  
(84) BE 30.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **1 850 461** (51) **H02K 41/03**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **1 850 504** (51) **H04W 52/26**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (11) **1 851 339** (51) **C07H 21/04**  
(84) FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **1 851 425** (51) **F02M 37/22**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
- NL 27.04.2016 PL 29.08.2016
- (11) **1 852 105** (51) **A61K 47/36**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 05.08.2015  
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015  
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015  
LU 28.04.2016 LV 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015  
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **1 852 302** (51) **B60N 2/50**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015  
LT 12.08.2015 LU 30.04.2016  
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **1 852 674** (51) **G01B 21/16**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 IS 09.01.2016  
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015  
LU 25.04.2016 LV 09.09.2015  
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015  
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015  
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **1 852 790** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **1 852 999** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 853 108** (51) **C07K 16/02**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 853 318** (51) **A61K 47/02**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **1 853 641** (51) **C08G 18/10**  
(84) FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **1 854 053** (51) **G06K 19/077**  
(84) GR 19.08.2016 (84) IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016



NL 18.05.2016 SE 18.05.2016	PT 19.09.2016	LT 04.05.2016 NL 04.05.2016	LV 04.05.2016 PT 05.09.2016	RO 30.12.2015 SK 30.12.2015	SE 30.12.2015
(11) <b>1 854 796</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>C07D 487/10</b> (84) FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>1 856 606</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 PT 12.09.2016	(51) <b>G06F 9/455</b> (84) FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 SE 11.05.2016	(11) <b>1 857 761</b> (84) BE 31.05.2016 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 IS 04.03.2016 LU 03.05.2016 NL 04.11.2015 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) <b>F28D 7/00</b> (84) DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015
(11) <b>1 854 987</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 LU 09.05.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(51) <b>F02D 41/24</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>1 856 764</b> (84) AT 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>H01Q 1/38</b> (84) BE 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 PT 29.08.2016	(11) <b>1 857 798</b> (84) IT 20.04.2016	(51) <b>G01K 1/02</b>
(11) <b>1 855 247</b> (84) AT 02.03.2016 CZ 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IT 02.03.2016 LU 09.05.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) BE 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SK 02.03.2016	(11) <b>1 857 086</b> (84) AT 30.09.2015 DK 30.09.2015 FI 30.09.2015 IT 30.09.2015 NL 30.09.2015 SE 30.09.2015	(51) <b>A61H 31/00</b> (84) BE 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 LU 24.05.2016 PT 01.02.2016	(11) <b>1 857 956</b> (84) AT 09.03.2016 CZ 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IT 09.03.2016 LU 09.05.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016	(51) <b>G06F 21/10</b> (84) BE 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016
(11) <b>1 855 300</b> (84) AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LU 10.05.2016 NL 19.08.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>H01H 33/66</b> (84) CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	(11) <b>1 857 088</b> (84) ES 18.05.2016 NL 18.05.2016	(51) <b>G07F 17/00</b> (84) IT 18.05.2016	(11) <b>1 858 400</b> (84) CZ 30.03.2016 FI 30.03.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016
(11) <b>1 855 713</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>C12N 15/86</b> (84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>1 857 169</b> (84) AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 ES 01.07.2015 IS 01.11.2015 LU 15.05.2016 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>B01D 53/50</b> (84) BE 01.07.2015 EE 01.07.2015 GR 02.10.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 PT 02.11.2015 SI 01.07.2015	(11) <b>1 858 424</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>A61B 17/56</b> (84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>1 855 027</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>C07F 9/54</b> (84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>1 857 260</b> (84) AT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 GR 17.12.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015	(51) <b>B29C 70/38</b> (84) BE 16.09.2015 DK 16.09.2015 FI 16.09.2015 IS 16.01.2016 LU 08.05.2016 NL 16.09.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(11) <b>1 858 566</b> (84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>A61M 1/34</b> (84) FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>1 856 027</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>C07F 9/54</b> (84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>1 857 295</b> (84) BE 31.05.2016 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 IS 08.11.2015 LU 14.05.2016 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(11) <b>1 858 577</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>A61M 31/00</b> (84) FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>1 856 247</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>A61K 31/00</b> (84) FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>1 857 706</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>F16F 3/087</b> (84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>1 858 586</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>A61F 9/08</b> (84) FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>1 856 475</b> (84) AT 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016	(51) <b>F42D 1/055</b> (84) BE 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(11) <b>1 857 760</b> (84) AT 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 PL 30.12.2015	(51) <b>F27D 1/12</b> (84) BE 30.12.2015 DK 30.12.2015 FI 30.12.2015 IS 30.04.2016 LU 14.05.2016 NL 30.12.2015 PT 02.05.2016	(11) <b>1 858 656</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>B09C 1/10</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PT 16.08.2016
(11) <b>1 856 512</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016	(51) <b>G01T 3/00</b> (84) FI 04.05.2016 IT 04.05.2016			(11) <b>1 858 862</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016	(51) <b>C07D 241/26</b> (84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016

GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>1 862 741</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016			EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(11) <b>1 858 942</b>	(51) <b>C08F 297/08</b>	(11) <b>1 860 219</b>	(51) <b>D04B 35/02</b>	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	LT 27.01.2016	LU 24.05.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016			RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			SK 27.01.2016	
(11) <b>1 859 005</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 860 247</b>	(51) <b>E04B 1/78</b>	(11) <b>1 862 771</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LU 11.05.2016	LV 09.12.2015	LT 13.01.2016	LU 31.05.2016
		NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
		SK 09.12.2015		SK 13.01.2016	
(11) <b>1 859 318</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>1 860 622</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(11) <b>1 863 070</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		LT 02.09.2015	LU 15.05.2016	SE 27.04.2016	
		LV 02.09.2015	NL 02.09.2015		
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016		
		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015		
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
(11) <b>1 859 616</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>1 861 169</b>	(51) <b>A61P 1/04</b>	(11) <b>1 863 144</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SE 11.05.2016		SE 11.05.2016		IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
				LU 30.05.2016	LV 06.01.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SK 06.01.2016	
(11) <b>1 859 649</b>	(51) <b>H04R 7/02</b>	(11) <b>1 861 338</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	(11) <b>1 863 260</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SE 18.05.2016		SE 11.05.2016		NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>1 859 919</b>	(51) <b>B29C 65/20</b>	(11) <b>1 861 552</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>	(11) <b>1 863 547</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) SE 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 12.08.2016		GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	LT 11.05.2016		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 11.05.2016		NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	SE 11.05.2016		SE 11.05.2016	
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016				
(11) <b>1 859 989</b>	(51) <b>B60P 3/36</b>	(11) <b>1 861 596</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>	(11) <b>1 863 837</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 12.08.2015
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
LU 17.05.2016	LV 09.03.2016	SE 25.05.2016		IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016			LU 03.04.2016	LV 12.08.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016			NL 12.08.2015	PL 12.08.2015
SK 09.03.2016				PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
				SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
				SK 12.08.2015	
(11) <b>1 860 093</b>	(51) <b>C07C 51/34</b>	(11) <b>1 861 885</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>1 864 066</b>	(51) <b>F26B 25/22</b>
(84) CZ 02.12.2015	(84) DK 02.12.2015	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LT 02.12.2015	LU 30.04.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PT 19.09.2016	
LV 02.12.2015	PL 02.12.2015	SE 11.05.2016			
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015				
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015				
SK 02.12.2015					
(11) <b>1 860 110</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>1 862 740</b>	(51) <b>F23R 3/60</b>		
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.09.2015		
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015		
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015		
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	GR 17.12.2015	IS 16.01.2016		
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LT 16.09.2015	LU 31.05.2016		
LT 05.08.2015	LU 27.04.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015		
LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
		RO 16.09.2015	SE 16.09.2015		
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		

(11) <b>1 864 151</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 11.05.2016		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016			PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>1 866 954</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>	(11) <b>1 868 430</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
		GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
(11) <b>1 864 315</b>	(51) <b>H01J 49/04</b>	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LT 08.07.2015	LU 06.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016			LV 08.07.2015	PL 08.07.2015
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>1 867 069</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	SK 08.07.2015	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015		
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) <b>1 868 501</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>
SK 30.03.2016		IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
		LT 28.10.2015	LU 10.04.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
(11) <b>1 864 557</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	GR 15.01.2016	IS 14.02.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	LT 14.10.2015	LU 07.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016			PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
SE 11.05.2016		(11) <b>1 867 103</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
		(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) <b>1 864 741</b>	(51) <b>B23G 5/18</b>	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015		
(84) BE 30.04.2016	(84) DK 21.10.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(11) <b>1 868 559</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	LT 11.11.2015	LU 03.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LT 21.10.2015	LU 24.04.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016		
PT 22.02.2016	SE 21.10.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>1 868 998</b>	(51) <b>C07D 211/84</b>
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) ES 25.05.2016	(84) GR 26.08.2016
				IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
(11) <b>1 864 859</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(11) <b>1 867 106</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	LV 25.05.2016	PT 26.09.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015		
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) <b>1 869 165</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
LT 16.03.2016	LU 29.05.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 16.09.2015	LU 03.04.2016	GR 22.01.2016	IS 21.02.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	LT 21.10.2015	LU 12.04.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 21.10.2015	PL 21.10.2015
SK 16.03.2016		RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
(11) <b>1 866 093</b>	(51) <b>B03C 1/18</b>	(11) <b>1 867 118</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	SK 21.10.2015	
(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015		
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	(11) <b>1 869 301</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
GR 16.10.2015	IS 15.07.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
LT 15.07.2015	LU 06.04.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
LV 15.07.2015	PL 15.07.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
RO 15.07.2015	SI 15.07.2015	LT 11.11.2015	LU 07.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SK 15.07.2015		NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
		PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LT 14.10.2015	LU 10.04.2016
(11) <b>1 866 516</b>	(51) <b>C09K 8/32</b>	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SK 11.11.2015		PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015			RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) <b>1 867 199</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
GR 10.12.2015	IS 09.01.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016		
LT 09.09.2015	LU 05.04.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	(11) <b>1 869 401</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
LV 09.09.2015	PL 09.09.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
PT 11.01.2016	SE 09.09.2015	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 04.05.2016		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
				FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(11) <b>1 866 775</b>	(51) <b>G06F 12/12</b>	(11) <b>1 867 206</b>	(51) <b>H04R 1/32</b>	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	LT 03.02.2016	LU 05.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	LV 03.02.2016	PL 03.02.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	SE 11.05.2016			
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016			(11) <b>1 869 453</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
		(11) <b>1 867 362</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(11) <b>1 866 786</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016				



- GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 LU 24.04.2016 LV 02.12.2015 (11) **1 871 703** (51) **C01B 3/00**  
 LT 19.08.2015 LU 15.04.2016 PT 04.04.2016 RO 02.12.2015 (84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015  
 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 SE 02.12.2015 SI 02.12.2015 BG 20.08.2015 (84) CZ 20.05.2015  
 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 SK 02.12.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015  
 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 (11) **1 871 188** (51) **A43B 13/18** ES 20.05.2015 FI 20.05.2015  
 SI 19.08.2015 SK 19.08.2015 (84) ES 18.05.2015 (84) FI 18.05.2016 (84) GR 21.08.2015 IS 20.09.2015  
 (11) **1 869 638** (51) **G06T 7/00** (84) IT 20.05.2015 IT 20.05.2015  
 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) LU 07.04.2016 LV 20.05.2015  
 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 NL 18.05.2016 PL 20.05.2015 PT 21.09.2015  
 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 RO 20.05.2015 SI 20.05.2015  
 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SK 20.05.2015
- (11) **1 869 835** (51) **H04L 12/28** (11) **1 871 866** (51) **B01F 3/04**  
 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015  
 CZ 09.09.2015 (84) DK 09.12.2015 CZ 09.12.2015 (84) DK 09.12.2015  
 EE 09.09.2015 ES 09.12.2015 EE 09.12.2015 ES 09.12.2015  
 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 GR 10.03.2016 GR 10.03.2016  
 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015  
 LU 12.04.2016 LV 09.09.2015 LU 21.04.2016 LU 21.04.2016  
 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 PL 09.12.2015 PT 11.04.2016  
 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015  
 SK 09.09.2015 SI 09.09.2015 SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
- (11) **1 869 855** (51) **H04L 27/08** (11) **1 871 885** (51) **C12N 15/44**  
 (84) IT 27.04.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016  
 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016  
 GR 18.05.2016 LT 17.02.2016  
 LU 21.04.2016 LV 17.02.2016  
 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
 RO 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 869 929** (51) **H04W 72/12** (11) **1 871 300** (51) **A61B 17/04**  
 (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
 CZ 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015 (84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
 IT 11.11.2015 LT 11.11.2015 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
 LU 12.04.2016 LV 11.11.2015 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016  
 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015
- (11) **1 869 934** (51) **H04W 36/14** (11) **1 871 445** (51) **A61M 5/148**  
 (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 24.02.2016  
 CZ 08.07.2015 (84) DK 24.02.2016 EE 24.02.2016  
 EE 08.07.2015 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016  
 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
 IS 08.11.2015 IT 24.02.2016 LU 12.04.2016 LV 24.02.2016  
 LT 08.07.2015 IT 08.07.2015 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
 LV 08.07.2015 LU 10.04.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016  
 PT 09.11.2015 PL 08.07.2015 SK 24.02.2016  
 SE 08.07.2015 RO 08.07.2015  
 SK 08.07.2015 SI 08.07.2015
- (11) **1 870 022** (51) **A61B 1/24** (11) **1 871 481** (51) **A61P 3/02**  
 (84) BE 30.06.2016 (84) ES 11.05.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015  
 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 LU 19.04.2016 LV 26.08.2015  
 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015  
 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **1 870 109** (51) **A61K 39/02** (11) **1 871 513** (51) **B01F 15/00**  
 (84) CZ 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
 FI 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016 (84) CZ 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
 LU 14.05.2016 RO 16.03.2016 ES 30.09.2015 FI 30.09.2015  
 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016  
 IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015  
 LU 21.04.2016 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015  
 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
- (11) **1 870 014** (51) **H04W 52/16** (11) **1 871 515** (51) **B01F 17/00**  
 (84) BE 31.08.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
 FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015  
 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 IS 30.01.2016 IT 30.09.2015  
 LU 07.04.2016 PL 30.09.2015  
 RO 30.09.2015  
 SI 30.09.2015
- (11) **1 871 164** (51) **A01N 1/02** (11) **1 872 209** (51) **G06F 9/44**  
 (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
 CZ 02.12.2015 (84) DK 02.12.2015 (84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
 EE 02.12.2015 ES 02.12.2015 (84) ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 30.07.2016  
 IS 02.04.2016 LT 02.12.2015 NL 30.03.2016 LT 30.03.2016  
 PT 01.08.2016
- (11) **1 872 735** (51) **A61B 34/20**  
 (84) IT 18.05.2016

- (11) **1 872 965** (51) **B42D 15/00** SE 09.12.2015 SI 09.12.2015  
(84) IT 30.12.2015 (84) BE 31.12.2014 SK 09.12.2015  
BG 24.09.2014 CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014 HU 30.12.2005  
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014  
LU 30.12.2014 LV 24.09.2014  
MC 24.09.2014 NL 24.09.2014  
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SI 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **1 873 071** (51) **B65D 33/04**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **1 873 182** (51) **H01G 9/028**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 873 531** (51) **G01N 35/02**  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **1 873 826** (51) **H01L 23/15**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **1 874 143** (51) **A41D 13/00**  
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016  
CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016  
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016  
GR 25.05.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 LU 12.04.2016  
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
RO 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **1 874 231** (51) **A61F 2/07**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GR 07.04.2016 IS 06.05.2016  
LT 06.01.2016 LU 28.04.2016  
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **1 874 236** (51) **A61F 2/30**  
(84) AT 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015  
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015  
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015  
LU 27.04.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 PL 09.12.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
- (11) **1 874 270** (51) **A61K 9/12**  
(84) CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015  
LT 12.08.2015 LU 06.04.2016  
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **1 874 404** (51) **A61N 1/39**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015 LU 19.04.2016  
LV 04.11.2015 PL 04.11.2015  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **1 874 407** (51) **A61P 35/00**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015  
LT 09.09.2015 LU 13.04.2016  
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **1 874 425** (51) **B01D 25/21**  
(84) GR 24.03.2016 (84) IS 23.04.2016  
LT 23.12.2015 LU 20.04.2016
- (11) **1 874 459** (51) **B01J 20/30**  
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015 LU 07.04.2016  
LV 14.10.2015 PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **1 874 520** (51) **B29C 47/22**  
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016  
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016  
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016  
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016  
LT 24.02.2016 LU 27.04.2016  
NL 24.02.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (11) **1 874 613** (51) **B62D 21/15**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **1 874 668** (51) **B65H 75/08**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **1 874 692** (51) **C02F 1/467**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **1 874 713** (51) **C07C 5/09**  
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016  
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
LU 06.04.2016 LV 17.02.2016  
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016  
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 874 792** (51) **C07H 21/04**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 874 823** (51) **C07K 16/30**  
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016  
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016  
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016  
LU 27.04.2016 LV 13.01.2016  
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016  
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **1 874 893** (51) **C09K 11/06**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 874 918** (51) **C12N 5/07**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015 LU 11.04.2016  
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **1 875 075** (51) **F04C 18/12**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015  
LU 13.04.2016 LV 30.09.2015  
NL 30.09.2015 PL 30.09.2015  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **1 875 187** (51) **G01M 15/12**  
(84) IT 11.05.2016
- (11) **1 875 393** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015  
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015  
LT 05.08.2015 LU 24.04.2016

LV 05.08.2015	PL 05.08.2015	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	LU 18.04.2016	LV 28.10.2015
SK 05.08.2015		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
				SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
(11) <b>1 875 412</b>	(51) <b>G06M 1/04</b>	(11) <b>1 877 361</b>	(51) <b>C07C 67/37</b>	(11) <b>1 878 029</b>	(51) <b>H01B 17/28</b>
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 14.10.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 10.12.2015	IS 09.01.2016	GR 15.01.2016	IS 14.02.2016
LT 29.07.2015	LU 10.04.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	LU 03.05.2016	LV 09.09.2015	LU 28.04.2016	LV 14.10.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
SK 29.07.2015		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) <b>1 875 629</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(11) <b>1 877 368</b>	(51) <b>C07C 273/04</b>	(11) <b>1 878 111</b>	(51) <b>H03D 1/04</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
LV 06.04.2016	PL 06.04.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	LT 14.10.2015	LU 06.04.2016	LT 28.10.2015	LU 21.04.2016
		LV 14.10.2015	PT 15.02.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
		SK 14.10.2015		RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
				SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
(11) <b>1 875 672</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 877 481</b>	(51) <b>C08K 5/3462</b>	(11) <b>1 878 164</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BE 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LT 17.02.2016	LU 12.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LU 01.05.2016	LV 12.08.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 20.01.2016	LU 05.05.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	SK 17.02.2016		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015			RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
				SK 20.01.2016	
(11) <b>1 875 703</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 877 716</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	(11) <b>1 878 210</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>
(84) IT 13.04.2016		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
		ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
				LT 13.01.2016	LU 07.04.2016
				LV 13.01.2016	PL 13.01.2016
				PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
				SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
(11) <b>1 875 792</b>	(51) <b>A01B 79/00</b>	(11) <b>1 877 733</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>	(11) <b>1 878 317</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
LU 20.04.2016	LV 03.02.2016	PT 08.08.2016		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
NL 03.02.2016	PL 03.02.2016			IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016			LU 21.04.2016	PL 23.12.2015
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016			IS 23.04.2016	RO 23.12.2015
				LU 21.04.2016	SK 23.12.2015
				PT 26.04.2016	
				SE 23.12.2015	
(11) <b>1 876 172</b>	(51) <b>C07C 303/06</b>	(11) <b>1 877 738</b>	(51) <b>G01S 7/285</b>	(11) <b>1 878 375</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 25.05.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	GR 24.03.2016	IS 23.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LU 12.04.2016	NL 30.12.2015	LT 23.12.2015	LU 21.04.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015		
RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016		
SK 30.12.2015		RO 23.12.2015	SE 23.12.2015		
		SK 23.12.2015			
(11) <b>1 877 015</b>	(51) <b>A61F 11/14</b>	(11) <b>1 877 904</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 878 444</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LT 30.09.2015	LU 26.04.2016	LT 30.12.2015	LU 05.05.2016	LT 09.09.2015	LU 28.04.2016
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PL 23.12.2015	PT 02.05.2016		
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015		
SK 30.09.2015		SK 30.12.2015			
(11) <b>1 877 121</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>1 877 919</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>		
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015		
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015		
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015				
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015				
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015				
LT 23.09.2015	LU 21.04.2016				



PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LU 04.04.2016	LV 13.01.2016	(11) <b>1 880 627</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
		SK 13.01.2016		GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
(11) <b>1 879 001</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>			NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>1 880 190</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.05.2016		
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) <b>1 881 952</b>	(51) <b>C07C 51/25</b>
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) DK 19.08.2015	(84) EE 19.08.2015
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LT 24.02.2016	LU 10.05.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
(11) <b>1 879 514</b>	(51) <b>A61B 17/54</b>	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LU 11.05.2016	LV 19.08.2015
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	SK 24.02.2016		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016			SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016			SK 19.08.2015	
LU 09.05.2016	LV 09.03.2016	(11) <b>1 880 222</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>		
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) <b>1 881 990</b>	(51) <b>C07H 15/203</b>
SK 09.03.2016		CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
		EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(11) <b>1 879 535</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LT 21.10.2015	LU 15.05.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	LU 10.05.2016	LV 17.02.2016
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
LU 05.05.2016	LV 15.07.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015				
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>1 880 476</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>1 882 004</b>	(51) <b>C08J 3/05</b>
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) CZ 08.07.2015	(84) EE 08.07.2015
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	LT 08.07.2015	LU 05.04.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 08.07.2015	RO 08.07.2015
		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016		
				(11) <b>1 882 016</b>	(51) <b>C08L 25/06</b>
(11) <b>1 879 735</b>	(51) <b>B31F 1/28</b>	(11) <b>1 880 480</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(84) BE 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
LT 17.02.2016	LU 12.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LU 19.05.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 03.02.2016	LU 15.05.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PT 03.06.2016
SK 17.02.2016		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
		RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	
		SK 03.02.2016			
(11) <b>1 879 829</b>	(51) <b>B01J 4/02</b>	(11) <b>1 880 505</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>1 882 017</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) GR 26.08.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 25.05.2016	PT 26.09.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
LV 20.04.2016	PL 20.04.2016	SE 25.05.2016		FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016			IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
				LT 02.12.2015	LU 19.05.2016
				LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
				PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
				RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
				SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
(11) <b>1 879 971</b>	(51) <b>C09D 167/04</b>	(11) <b>1 880 546</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	(11) <b>1 882 024</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
GR 05.02.2016	IS 04.03.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
LT 04.11.2015	LU 19.04.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
LV 04.11.2015	PL 04.11.2015	LT 30.09.2015	LU 28.04.2016	LT 18.11.2015	LU 13.04.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
SK 04.11.2015		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) <b>1 880 031</b>	(51) <b>C22C 29/06</b>	(11) <b>1 880 559</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 882 053</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015		
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015		
LU 09.05.2016	LV 06.01.2016	LT 12.08.2015	LU 12.05.2016		
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
SK 06.01.2016		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015		
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
(11) <b>1 880 162</b>	(51) <b>F42D 1/05</b>				
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016				
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016				
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016				
GR 14.04.2016	IS 13.05.2016				
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016				

FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LU 20.04.2016	LV 23.12.2015	LT 13.01.2016	LU 18.05.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LU 24.04.2016	LV 13.01.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
SK 23.12.2015		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		SK 13.01.2016		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
(11) <b>1 882 072</b>	(51) <b>E05B 9/08</b>	(11) <b>1 883 312</b>	(51) <b>A23G 9/28</b>	(11) <b>1 883 529</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SE 11.05.2016		IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
		LT 23.12.2015	LU 18.05.2016	LT 06.01.2016	LU 11.05.2016
(11) <b>1 882 197</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.09.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 02.09.2015	LU 12.05.2016	LT 02.09.2015	LU 12.05.2016	SK 06.01.2016	
LV 02.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
SI 02.09.2015					
(11) <b>1 882 250</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>1 883 355</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>1 883 617</b>	(51) <b>C07C 53/10</b>
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LU 16.05.2016	LV 16.03.2016	LT 19.08.2015	LU 11.05.2016	LT 04.11.2015	LU 24.05.2016
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SE 16.03.2016	RO 16.03.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
	SK 16.03.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(11) <b>1 882 303</b>	(51) <b>H03D 3/22</b>	(11) <b>1 883 371</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>1 883 731</b>	(51) <b>D21C 9/10</b>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016
SE 18.05.2016		LT 07.10.2015	LU 25.05.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
		NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	LU 24.05.2016	LV 11.11.2015
		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NL 11.11.2015	RO 11.11.2015
		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
		SK 07.10.2015			
(11) <b>1 882 462</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>1 883 432</b>	(51) <b>A61L 27/60</b>	(11) <b>1 884 088</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(84) BE 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
LU 20.05.2016	PL 04.11.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LV 30.03.2016	PL 30.03.2016	LT 30.12.2015	LU 26.05.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 30.12.2015	PL 30.12.2015
SK 04.11.2015		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
				SK 30.12.2015	
(11) <b>1 882 784</b>	(51) <b>E03B 7/04</b>	(11) <b>1 883 439</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>	(11) <b>1 884 092</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) EE 20.01.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LU 22.05.2016	LV 20.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
		SK 20.01.2016		LT 16.09.2015	LU 18.05.2016
				LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
				PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
				RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
				SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>1 882 790</b>	(51) <b>F01B 1/00</b>	(11) <b>1 883 516</b>	(51) <b>B29B 9/12</b>	(11) <b>1 884 126</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) EE 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
DK 14.10.2015	ES 14.10.2015	LU 05.05.2016		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016			GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
IT 14.10.2015	LU 15.05.2016			LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
NL 14.10.2015	PT 15.02.2016			PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SE 14.10.2015				SE 27.04.2016	
(11) <b>1 882 796</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>	(11) <b>1 883 517</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	(11) <b>1 884 141</b>	(51) <b>H05B 39/04</b>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 18.05.2016	LT 17.02.2016		
SE 18.05.2016		LU 24.05.2016	LV 17.02.2016		
		NL 17.02.2016	PL 17.02.2016		
		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016		
		SE 17.02.2016	SK 17.02.2016		
(11) <b>1 883 241</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>1 883 519</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>		
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016		
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016				

FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	LU 09.05.2016	LV 23.03.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 23.03.2016	RO 23.03.2016
LT 02.09.2015	LU 16.05.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	SK 23.03.2016	
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016			(11) <b>1 885 550</b>	(51) <b>B32B 3/00</b>
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>1 885 384</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(84) EE 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
(11) <b>1 884 179</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	LU 16.05.2016	LV 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) FI 04.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	SK 23.03.2016	
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	LU 01.05.2016	LV 23.03.2016		
(11) <b>1 884 754</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	(11) <b>1 885 710</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>1 885 456</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	LT 19.08.2015	LU 16.05.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LV 19.08.2015	PL 19.08.2015
LT 04.11.2015	LU 20.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016		
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) <b>1 885 740</b>	(51) <b>C07K 1/36</b>
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.12.2015
		SE 06.04.2016		DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
(11) <b>1 884 856</b>	(51) <b>G05F 3/26</b>	(11) <b>1 885 466</b>	(51) <b>A63H 3/28</b>	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	LU 10.05.2016	LV 02.12.2015
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 02.12.2015	LU 26.04.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
SE 06.04.2016		LV 02.12.2015	NL 02.12.2015		
		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) <b>1 885 869</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
(11) <b>1 885 240</b>	(51) <b>A61B 5/044</b>	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) AT 11.04.2012	(84) BE 11.04.2012
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	BG 11.07.2012	CY 11.04.2012
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016			CZ 11.04.2012	EE 11.04.2012
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(11) <b>1 885 479</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>	GR 12.07.2012	HU 12.12.2005
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	IE 12.12.2012	IS 11.08.2012
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IT 12.12.2015	LT 11.04.2012
LT 03.02.2016	LU 16.05.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LU 12.12.2012	LV 11.04.2012
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	MC 31.12.2012	NL 11.04.2012
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LT 02.09.2015	LU 25.05.2016	PL 11.04.2012	PT 13.08.2012
RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	RO 11.04.2012	SI 11.04.2012
SK 03.02.2016		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SK 11.04.2012	TR 11.04.2012
		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015		
(11) <b>1 885 310</b>	(51) <b>A61F 13/08</b>	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>1 885 957</b>	(51) <b>E01F 9/07</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.06.2014			(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CY 12.03.2014	EE 12.03.2014	(11) <b>1 885 481</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 13.06.2014	HU 28.04.2006	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IE 28.04.2014	IS 12.07.2014	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LT 12.03.2014	LU 28.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IT 13.01.2016	LU 19.05.2016
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LT 13.01.2016	NL 13.01.2016
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	LT 20.01.2016	LU 25.05.2016	LV 13.01.2016	PT 13.05.2016
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	PL 13.01.2016	SE 13.01.2016
SI 12.03.2014	SK 12.03.2014	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 13.01.2016	
TR 12.03.2014		RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 13.01.2016	
		SK 20.01.2016			
(11) <b>1 885 349</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>1 885 485</b>	(51) <b>B01J 20/32</b>	(11) <b>1 886 019</b>	(51) <b>F04B 19/06</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LU 09.05.2016	LV 23.03.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	PL 23.03.2016	RO 23.03.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	SK 23.03.2016		LT 02.09.2015	LU 12.04.2016
LU 16.05.2016	LV 09.03.2016			LV 02.09.2015	PL 02.09.2015
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(11) <b>1 885 486</b>	(51) <b>B01J 20/32</b>	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016		
		LU 09.05.2016	LV 23.03.2016	(11) <b>1 886 096</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>
(11) <b>1 885 369</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LU 09.05.2016	LV 23.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	PL 23.03.2016	RO 23.03.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
GR 24.12.2015	IS 23.01.2016	SK 23.03.2016		IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
LT 23.09.2015	LU 04.05.2016			LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
		(11) <b>1 885 487</b>	(51) <b>B01J 20/32</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016		
		IS 23.07.2016	LT 23.03.2016		



RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
SK 30.03.2016		SK 20.01.2016		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(11) <b>1 886 098</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>	(11) <b>1 886 529</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	LT 16.09.2015	LU 13.04.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016		
LU 30.05.2016	LV 09.03.2016			(11) <b>1 887 908</b>	(51) <b>A46B 3/20</b>
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(11) <b>1 886 728</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) IT 20.04.2016		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016			GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
		(11) <b>1 886 883</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(11) <b>1 886 106</b>	(51) <b>G01J 5/06</b>	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016		
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>1 887 965</b>	(51) <b>A61C 17/16</b>
GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LT 06.01.2016	LU 27.04.2016			CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) <b>1 887 002</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
SK 06.01.2016		EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		LT 26.08.2015	LU 18.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 30.03.2016	
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		
		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>1 887 966</b>	(51) <b>A61C 17/20</b>
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
				CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
		(11) <b>1 887 323</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
		(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.09.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
		ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LT 04.11.2015	LU 07.04.2016
		GR 31.12.2015	IS 30.01.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
		LT 30.09.2015	LU 17.04.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
		LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016		
		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) <b>1 887 979</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
				CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
		(11) <b>1 887 416</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
		(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LT 05.08.2015	LU 17.04.2016
		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 05.08.2015	PL 05.08.2015
		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
		LT 02.09.2015	LU 11.04.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
		LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	SK 05.08.2015	
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016		
		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>1 887 991</b>	(51) <b>A61F 2/80</b>
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
				ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
		(11) <b>1 887 724</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	SE 27.04.2016	
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
		NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>1 888 132</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>
		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015
				EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
		(11) <b>1 887 818</b>	(51) <b>H04B 1/7105</b>	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
		(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
		CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	LT 12.08.2015	LU 21.04.2016
		EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
		LT 18.11.2015	LU 26.04.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		LV 18.11.2015	NL 18.11.2015		
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(11) <b>1 888 194</b>	(51) <b>B01D 3/38</b>
		RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015
		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
				ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
		(11) <b>1 887 899</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>	GR 05.02.2016	IS 04.03.2016
		(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LU 10.05.2016	LV 04.11.2015

PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015				
(11) <b>1 888 224</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>1 888 907</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>1 889 451</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
ES 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
LT 09.12.2015	LU 04.04.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LT 30.12.2015	LU 19.05.2016
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015			LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>1 888 920</b>	(51) <b>F04C 29/12</b>	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
		(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015
		BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015	SK 30.12.2015	
(11) <b>1 888 237</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(84) DK 24.06.2015	EE 24.06.2015		
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) <b>1 889 598</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 25.09.2015	IS 24.10.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 24.06.2015	LU 22.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LV 24.06.2015	PL 24.06.2015	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	GR 04.05.2016	IS 03.06.2016
LT 20.01.2016	LU 31.05.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	LT 03.02.2016	LU 15.05.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016			LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) <b>1 889 139</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
SK 20.01.2016		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 03.02.2016	
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		
(11) <b>1 888 247</b>	(51) <b>B04B 7/12</b>	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>1 889 684</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LU 19.05.2016	LV 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SK 30.03.2016		IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			LU 31.05.2016	LV 30.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>1 889 214</b>	(51) <b>G06N 5/00</b>	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
SK 30.03.2016		(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		EE 02.12.2015	ES 02.12.2015		
(11) <b>1 888 358</b>	(51) <b>B60G 17/00</b>	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) <b>1 889 978</b>	(51) <b>E03D 1/012</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.12.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 02.12.2015	LU 28.04.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
LT 20.04.2016	LU 20.04.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	LU 29.05.2016	LV 23.12.2015
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
				RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
				SK 23.12.2015	
(11) <b>1 888 388</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) <b>1 889 371</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>1 890 538</b>	(51) <b>A01N 43/22</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015
GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 29.01.2016	IS 28.02.2016
LT 13.01.2016	LU 22.05.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LT 28.10.2015	LU 15.05.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016			PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
RO 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) <b>1 889 404</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
		(84) IT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
(11) <b>1 888 653</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 889 408</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>	(11) <b>1 890 611</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
LT 13.01.2016	LU 12.05.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LT 11.11.2015	LU 10.05.2016
LV 13.01.2016	PT 13.05.2016	LT 30.09.2015	LU 26.05.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LV 30.09.2015	PL 30.09.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
SK 13.01.2016		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
		SK 30.09.2015			
(11) <b>1 888 839</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>	(11) <b>1 889 441</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 890 703</b>	(51) <b>A61K 31/5377</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
		LT 09.09.2015	LU 07.04.2016		
(11) <b>1 888 847</b>	(51) <b>E02D 5/04</b>	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015		
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015		
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015		
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015		
GR 05.02.2016	IS 04.03.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015		
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	LT 09.09.2015	LU 07.04.2016		
LU 20.05.2016	PL 04.11.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015		
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		

(11) <b>1 890 861</b>	(51) <b>B29C 55/14</b>	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	LT 26.08.2015	LU 22.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016			SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>1 892 241</b>	(51) <b>C07D 211/22</b>		
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>1 894 163</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
		IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) <b>1 890 887</b>	(51) <b>B41K 3/04</b>	LU 29.05.2016	LV 30.03.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 30.09.2015	LU 31.05.2016
GR 29.01.2016	IS 28.02.2016	SK 30.03.2016		LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015			PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
LU 01.05.2016	LV 28.10.2015	(11) <b>1 892 644</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
		IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>1 894 174</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>
(11) <b>1 890 932</b>	(51) <b>B63H 11/08</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(84) BE 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	SE 13.04.2016		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
ES 21.10.2015	GR 22.01.2016			FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	(11) <b>1 892 947</b>	(51) <b>H04N 1/41</b>	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
LU 18.05.2016	LV 21.10.2015	(84) IT 27.04.2016		LT 23.09.2015	LU 19.05.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016			LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
RO 21.10.2015	SI 21.10.2015	(11) <b>1 893 169</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
SK 21.10.2015		(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
		CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) <b>1 890 991</b>	(51) <b>C07C 51/265</b>	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015		
(84) CZ 02.12.2015	(84) DK 02.12.2015	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	(11) <b>1 894 407</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LT 18.11.2015	LU 08.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016
IS 02.04.2016	LU 24.05.2016	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
LV 02.12.2015	SE 02.12.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
		SK 18.11.2015		PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>1 891 076</b>	(51) <b>C07D 491/04</b>				
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 27.01.2016	(11) <b>1 893 255</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>1 894 588</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
LU 17.05.2016	LV 27.01.2016	GR 29.01.2016	IS 28.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LU 05.05.2016	LV 28.10.2015	LT 21.10.2015	LU 25.05.2016
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	NL 28.10.2015	PL 28.10.2015	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(11) <b>1 891 129</b>	(51) <b>C09D 175/02</b>	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	SK 28.10.2015		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015				
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) <b>1 893 637</b>	(51) <b>C07K 14/18</b>	(11) <b>1 895 170</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
LU 30.12.2015	LU 13.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
LV 30.12.2015	PL 30.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 10.06.2016	IS 09.07.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
		LT 06.01.2016	LU 18.05.2016	LU 30.05.2016	LV 09.03.2016
(11) <b>1 891 293</b>	(51) <b>E06B 5/01</b>	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SK 06.01.2016			
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016				
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>1 893 724</b>	(51) <b>C10G 45/10</b>	(11) <b>1 895 311</b>	(51) <b>G01R 1/20</b>
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
SK 30.03.2016		FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
(11) <b>1 892 011</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	LT 23.09.2015	LU 11.04.2016	LT 11.11.2015	LU 30.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 18.05.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016				
(11) <b>1 892 052</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>1 893 930</b>	(51) <b>F27B 3/06</b>	(11) <b>1 895 925</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
				FI 14.10.2015	GR 15.01.2016



IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>1 897 178</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>	LU 20.04.2016	LV 23.09.2015
LT 14.10.2015	LU 15.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LV 14.10.2015	PL 14.10.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015		
SK 14.10.2015		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015		
		LT 16.09.2015	LU 24.05.2016	(11) <b>1 899 019</b>	(51) <b>A62B 35/04</b>
(11) <b>1 895 934</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 18.11.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LT 18.11.2015	LU 23.05.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016			LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>1 898 162</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	PL 18.11.2015	RO 18.11.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016		
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	(11) <b>1 899 035</b>	(51) <b>A47L 7/04</b>
SK 30.03.2016		GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		LU 30.05.2016	LV 09.03.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
		NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>1 896 083</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>1 898 494</b>	(51) <b>H01F 41/06</b>	(11) <b>1 899 166</b>	(51) <b>B41J 2/18</b>
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
LU 17.05.2016	LV 02.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	LU 30.05.2016	LV 09.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	SE 06.04.2016	
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016		
(11) <b>1 896 183</b>	(51) <b>A61L 11/00</b>	(11) <b>1 898 780</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>1 899 401</b>	(51) <b>C08G 63/199</b>
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	EE 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
GR 29.01.2016	IS 28.02.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LT 28.10.2015	LU 03.05.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
LV 28.10.2015	PL 28.10.2015	LU 23.05.2016	LV 26.08.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015		
SK 28.10.2015		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(11) <b>1 896 186</b>	(51) <b>B03B 9/00</b>	(11) <b>1 898 784</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>1 899 574</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
LT 30.09.2015	LU 28.04.2016				
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015				
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016				
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015				
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015				
(11) <b>1 896 306</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>	(11) <b>1 898 819</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>1 899 783</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LU 01.05.2016	LV 24.02.2016	LU 19.05.2016	LV 13.01.2016
SE 06.04.2016		NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 13.01.2016	
(11) <b>1 896 816</b>	(51) <b>G01L 23/22</b>	(11) <b>1 898 823</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 900 117</b>	(51) <b>H04B 7/216</b>
(84) IT 13.04.2016		(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
		IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
		LU 21.04.2016	LV 02.09.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
		NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	LT 14.10.2015	LU 22.05.2016
		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		SK 02.09.2015		RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
				SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) <b>1 897 040</b>	(51) <b>G06N 5/00</b>	(11) <b>1 899 003</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>1 900 845</b>	(51) <b>C23C 14/58</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015		
LT 23.12.2015	LU 01.05.2016				
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015				
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016				
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015				
SK 23.12.2015					

(11) <b>1 900 881</b>	(51) <b>E02F 5/10</b>	(11) <b>1 904 168</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015		
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) <b>1 906 776</b>	(51) <b>A24B 13/00</b>
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
SE 13.04.2016		LU 27.04.2016	LV 02.12.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	GR 05.02.2016	IS 04.03.2016
(11) <b>1 901 062</b>	(51) <b>G01N 33/14</b>	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	LT 04.11.2015	LU 24.05.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LV 04.11.2015	PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015			PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(11) <b>1 904 656</b>	(51) <b>C07K 14/39</b>	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 04.05.2016		
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) <b>1 906 810</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>
LT 04.11.2015	LU 22.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015			LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) <b>1 904 702</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
		(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>1 901 332</b>	(51) <b>H01J 49/04</b>	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015		
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	(11) <b>1 906 811</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	LT 23.12.2015	LU 27.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	SE 20.04.2016	
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SK 23.12.2015			
(11) <b>1 901 442</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>1 904 703</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>1 906 848</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SE 27.04.2016		LT 18.11.2015	LU 27.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
		LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	LT 30.12.2015	LU 09.05.2016
(11) <b>1 901 733</b>	(51) <b>A61K 31/215</b>	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016				
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>1 904 704</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>	(11) <b>1 907 025</b>	(51) <b>A61L 29/06</b>
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	(84) BE 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
(11) <b>1 902 254</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 30.03.2016	LT 11.11.2015	LU 27.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	SE 13.04.2016	
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016		
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>1 907 458</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>
LT 30.03.2016	PL 30.03.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>1 904 870</b>	(51) <b>G01S 13/44</b>	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(11) <b>1 903 144</b>	(51) <b>D21H 21/42</b>	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	LT 23.12.2015	LU 06.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016				
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>1 905 048</b>	(51) <b>H01F 1/44</b>	(11) <b>1 909 012</b>	(51) <b>F16L 5/04</b>
SE 06.04.2016		(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>1 903 946</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 20.04.2016	PL 20.04.2016
(84) IS 20.05.2016	(84) LU 26.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
(11) <b>1 904 130</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	(11) <b>1 909 643</b>	(51) <b>A61B 5/0476</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 30.03.2016		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016			ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>1 905 925</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 30.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SK 30.03.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		

- (11) **1 909 657** (51) **A61B 17/135** PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 (11) **1 913 339** (51) **G01D 11/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 SE 13.04.2016 (84) IT 11.08.2015
- (11) **1 911 280** (51) **H04N 5/44** (11) **1 913 505** (51) **G06F 19/00**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
(84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
(84) IT 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
(84) LV 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IS 30.07.2016  
(84) PT 05.09.2016 (84) SE 04.05.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016  
(84) LV 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016  
(84) RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016
- (11) **1 910 053** (51) **B29C 45/13** (11) **1 911 312** (51) **H04W 36/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
(84) ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
(84) GR 28.07.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) IS 06.08.2016  
(84) LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016  
(84) NL 27.04.2016 (84) PL 27.04.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016  
(84) PT 29.08.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016  
(84) SE 06.04.2016
- (11) **1 910 250** (51) **C05G 3/00** (11) **1 911 442** (51) **A61K 9/107**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) LU 08.05.2016  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) LU 08.05.2016  
(84) ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) LU 08.05.2016  
(84) GR 01.07.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) LU 08.05.2016  
(84) IT 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) LU 08.05.2016  
(84) LV 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) LU 08.05.2016  
(84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) LU 08.05.2016  
(84) RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) LU 08.05.2016  
(84) SK 30.03.2016
- (11) **1 910 641** (51) **E21B 17/10** (11) **1 912 099** (51) **G03F 7/24**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
(84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
(84) IT 25.05.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
(84) SE 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
(84) PT 16.08.2016
- (11) **1 910 794** (51) **G01M 3/22** (11) **1 912 190** (51) **G01D 18/00**  
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
(84) EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
(84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
(84) IS 30.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IS 30.07.2016  
(84) LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016  
(84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) LT 30.03.2016  
(84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016  
(84) SE 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016  
(84) SE 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
- (11) **1 910 880** (51) **G02B 6/293** (11) **1 912 273** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) IT 18.05.2016  
(84) ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016  
(84) GR 01.07.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016  
(84) IT 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) SE 18.05.2016
- (11) **1 912 563** (51) **A61B 5/053** (11) **1 914 888** (51) **F24J 2/04**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
(84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) IS 06.08.2016  
(84) GR 21.07.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016  
(84) LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016  
(84) NL 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016  
(84) PT 22.08.2016 (84) SE 20.04.2016
- (11) **1 912 883** (51) **E04H 7/18** (11) **1 914 545** (51) **G01N 33/00**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) IT 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016  
(84) DK 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) IT 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016  
(84) ES 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) SE 04.05.2016  
(84) GR 24.03.2016 (84) IS 23.04.2016 (84) NL 04.05.2016  
(84) LT 23.12.2015 (84) LU 07.04.2016 (84) SE 04.05.2016  
(84) LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) SE 04.05.2016  
(84) PL 23.12.2015 (84) PT 26.04.2016 (84) SE 04.05.2016  
(84) RO 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
- (11) **1 913 037** (51) **C08F 210/16** (11) **1 915 509** (51) **E21B 43/12**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) ES 18.05.2016  
(84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
(84) GR 07.07.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016  
(84) IT 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016  
(84) LV 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016  
(84) PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) SE 18.05.2016  
(84) SE 06.04.2016
- (11) **1 911 228** (51) **H04L 29/02** (11) **1 915 785** (51) **H01L 31/042**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
(84) GR 14.07.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) IT 20.04.2016  
(84) LT 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016  
(84) PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016  
(84) SE 13.04.2016



NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>1 920 243</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
(11) <b>1 915 922</b>	(51) <b>A47B 13/06</b>	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SK 30.03.2016	
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LT 09.09.2015	LU 01.05.2016		
SE 04.05.2016		LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>1 922 401</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>
(11) <b>1 918 918</b>	(51) <b>G11B 7/007</b>	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 20.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
DK 27.01.2016	ES 27.01.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016			IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
IT 27.01.2016	LU 08.04.2016	(11) <b>1 920 317</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	LT 20.01.2016	LU 06.05.2016
PT 27.05.2016	SE 27.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
		GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SK 20.01.2016	
		NL 20.04.2016	PL 20.04.2016		
		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>1 922 542</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>
(11) <b>1 918 920</b>	(51) <b>G11B 7/007</b>	(11) <b>1 920 622</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	ES 30.03.2016	GR 01.07.2016
DK 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LU 08.04.2016	LU 08.04.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
SE 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		SE 06.04.2016			
(11) <b>1 919 278</b>	(51) <b>A01M 1/14</b>	(11) <b>1 920 855</b>	(51) <b>B21D 28/34</b>	(11) <b>1 922 638</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IT 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016			PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
				SE 20.04.2016	
(11) <b>1 919 297</b>	(51) <b>A23G 4/20</b>	(11) <b>1 921 052</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>	(11) <b>1 923 090</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 24.06.2016	IT 23.03.2016
LT 09.03.2016	LU 23.05.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	LU 06.05.2016	NL 23.03.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016			PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016			RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016			SK 23.03.2016	
(11) <b>1 919 478</b>	(51) <b>A61K 31/454</b>	(11) <b>1 921 253</b>	(51) <b>F02K 3/072</b>	(11) <b>1 923 106</b>	(51) <b>A63C 10/22</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) FR 02.11.2015	(84) GB 29.10.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	IT 29.10.2015		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016			IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016			LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LU 31.05.2016	LV 23.03.2016			PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016			SE 13.04.2016	
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016				
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016				
(11) <b>1 919 540</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>1 921 604</b>	(51) <b>G10K 15/12</b>	(11) <b>1 923 359</b>	(51) <b>C03B 23/09</b>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) G10K 15/12	(84) DK 02.12.2015	(84) EE 02.12.2015
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016			FI 02.12.2015	IS 02.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016			LT 02.12.2015	LU 15.05.2016
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016			LV 02.12.2015	
SE 18.05.2016					
(11) <b>1 919 553</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>1 921 867</b>	(51) <b>H04N 19/527</b>	(11) <b>1 923 513</b>	(51) <b>E03D 1/24</b>
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	SE 25.05.2016		NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
LU 17.05.2016	LV 07.10.2015			RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016			SK 30.03.2016	
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015				
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015				
(11) <b>1 919 607</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>1 922 090</b>	(51) <b>A61L 15/40</b>	(11) <b>1 923 632</b>	(51) <b>F23L 17/04</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
SE 06.04.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016			
		(11) <b>1 922 367</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>		
		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016		
		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016		
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		

(11) <b>1 924 074</b>	(51) <b>H04N 1/047</b>	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>1 927 816</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>
(84) ES 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	SE 04.05.2016		(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
NL 30.03.2016				GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
(11) <b>1 924 310</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>	(11) <b>1 926 721</b>	(51) <b>C07D 333/38</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	SE 04.05.2016	
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	SE 04.05.2016			
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016				
(11) <b>1 924 749</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>	(11) <b>1 926 782</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>1 928 260</b>	(51) <b>A23K 1/165</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 21.01.2015
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 21.01.2015	FI 11.09.2015
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GB 11.09.2015	GR 22.04.2015
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HU 12.09.2015	IE 11.09.2015
SE 04.05.2016		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IS 21.05.2015	IT 11.09.2015
		SE 13.04.2016		LI 30.09.2015	LT 21.01.2015
				LU 11.09.2015	LV 21.01.2015
				MC 21.01.2015	NL 01.10.2015
				RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
				SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
(11) <b>1 924 854</b>	(51) <b>G01N 31/00</b>	(11) <b>1 926 785</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 928 303</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 04.05.2016		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016			GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016			LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016			NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
PT 16.08.2016				PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>1 925 036</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	(11) <b>1 926 869</b>	(51) <b>E04H 3/16</b>	(11) <b>1 928 344</b>	(51) <b>A61C 5/06</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 24.12.2015	IE 28.09.2015
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	IS 23.01.2016	IT 28.09.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
				MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
				PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
				RO 23.09.2015	SI 23.09.2015
				SK 23.09.2015	
(11) <b>1 925 060</b>	(51) <b>H01R 13/527</b>	(11) <b>1 926 898</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>1 928 346</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 25.05.2016	PT 26.09.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
SE 25.05.2016		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>1 926 158</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>	(11) <b>1 927 063</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>1 928 386</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 29.08.2016	
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016			
(11) <b>1 926 198</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	(11) <b>1 927 189</b>	(51) <b>H04H 60/58</b>	(11) <b>1 928 449</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
SE 04.05.2016		NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LU 30.05.2016	LV 16.09.2015
				NL 16.09.2015	PL 16.09.2015
				RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
				SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>1 926 432</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>1 927 287</b>	(51) <b>A23D 7/01</b>	(11) <b>1 928 674</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	SE 13.04.2016	
(11) <b>1 926 667</b>	(51) <b>B65D 5/486</b>	(11) <b>1 927 586</b>	(51) <b>C07C 227/40</b>	(11) <b>1 928 763</b>	(51) <b>A23L 7/161</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016		
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		
SE 11.05.2016		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
		SE 27.04.2016			
(11) <b>1 926 697</b>	(51) <b>C07C 31/30</b>	(11) <b>1 927 678</b>	(51) <b>C25B 13/08</b>		
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016		
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016		
		LV 13.04.2016	NL 27.04.2016		
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
		SE 27.04.2016			

LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>1 931 744</b>	(51) <b>C09J 133/06</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>1 929 467</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) <b>1 934 943</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>1 931 789</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	SE 04.05.2016	
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	(11) <b>1 935 025</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(11) <b>1 929 517</b>	(51) <b>H01L 21/8242</b>	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) IT 20.04.2016		SE 04.05.2016		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>1 929 661</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>1 931 891</b>	(51) <b>F16F 15/08</b>	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) IT 13.04.2016		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	(11) <b>1 932 304</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	LT 09.09.2015	LU 09.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SE 04.05.2016		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>1 929 706</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>1 935 205</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	SK 30.03.2016		NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>1 932 363</b>	(51) <b>H04N 19/61</b>	SE 04.05.2016	
(11) <b>1 929 716</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(11) <b>1 935 483</b>	(51) <b>B01J 13/14</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>1 935 488</b>	(51) <b>B01J 23/54</b>
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SE 18.05.2016		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	(11) <b>1 932 394</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(11) <b>1 930 211</b>	(51) <b>B60P 3/20</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	SE 06.04.2016	
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>1 935 879</b>	(51) <b>A61K 31/357</b>
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>1 932 560</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) <b>1 930 990</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
(84) ES 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 11.05.2016	
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) <b>1 937 114</b>	(51) <b>A47J 27/62</b>
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	LU 11.05.2016	PL 24.02.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(11) <b>1 931 061</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>1 933 499</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SE 04.05.2016	
(84) IT 13.04.2016		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>1 937 437</b>	(51) <b>B24D 18/00</b>
(11) <b>1 931 136</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>1 937 454</b>	(51) <b>B29C 39/12</b>
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 25.05.2016	
(11) <b>1 931 612</b>	(51) <b>C07C 7/00</b>	(11) <b>1 934 667</b>	(51) <b>G06F 1/02</b>	(11) <b>1 937 598</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>1 931 623</b>	(51) <b>C07C 257/12</b>	(84) BE 31.08.2016	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>1 938 230</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 01.07.2016	EE 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	IT 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 01.08.2016	LT 30.03.2016		
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SE 30.03.2016	PL 30.03.2016		
		(11) <b>1 934 942</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>		
		(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016		
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016		
		IT 04.05.2016	LT 04.05.2016		



NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	PL 13.04.2016	LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 PT 01.02.2016 SI 30.09.2015	LU 07.04.2016 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>1 944 879</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>H04B 7/005</b> (84) FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>1 938 524</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(11) <b>1 941 493</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>G10L 25/48</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(11) <b>1 945 163</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016
(11) <b>1 938 638</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>H04W 16/10</b> (84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016	(11) <b>1 941 633</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>1 945 239</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 SE 18.05.2016	(51) <b>A61K 36/88</b> (84) FI 18.05.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016
(11) <b>1 938 728</b> (84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 LU 28.05.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016	(51) <b>A47K 10/42</b> (84) BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IT 23.03.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(11) <b>1 941 764</b> (84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>H04W 24/10</b> (84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>1 945 244</b> (84) ES 04.05.2016	(51) <b>A61K 38/48</b> (84) IT 04.05.2016
(11) <b>1 939 106</b> (84) CY 04.03.2009 EE 31.12.2010 GR 04.07.2011 IE 29.12.2010 IT 29.12.2015 LU 29.12.2015 MC 01.07.2010 RO 29.12.2010 SK 29.12.2015	(51) <b>B65D 75/58</b> (84) CZ 29.12.2015 FI 29.12.2010 HU 30.12.2010 IS 04.07.2009 LT 29.12.2015 LV 29.12.2010 PT 29.06.2011 SI 04.03.2009 TR 29.12.2010	(11) <b>1 941 922</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>A61M 5/142</b> (84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>1 945 958</b> (84) CY 20.02.2013 LT 20.02.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013	(51) <b>F16B 23/00</b> (84) IS 20.06.2013 LU 16.08.2013 MC 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) <b>1 939 912</b> (84) IT 19.12.2015	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) <b>1 942 772</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>A61G 7/057</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>1 946 337</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>H01F 6/00</b> (84) FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>1 940 041</b> (84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>H04B 1/707</b> (84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>1 943 659</b> (84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>H01J 5/22</b> (84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>1 947 230</b> (84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>D06F 39/04</b> (84) FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>1 940 093</b> (84) AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 GR 22.01.2016 IT 21.10.2015 LU 27.04.2016 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015	(51) <b>H04L 12/54</b> (84) BE 21.10.2015 DK 21.10.2015 FI 21.10.2015 IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 PT 22.02.2016 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) <b>1 943 666</b> (84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>H01G 4/30</b> (84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>1 947 283</b> (84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>E06B 3/96</b> (84) FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>1 940 095</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 PT 26.09.2016	(51) <b>H04W 36/02</b> (84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 SE 25.05.2016	(11) <b>1 943 978</b> (84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>A61C 8/00</b> (84) FI 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016	(11) <b>1 947 743</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>H01R 13/627</b> (84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>1 940 524</b> (84) FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016	(51) <b>A63F 5/00</b> (84) GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>1 944 656</b> (84) ES 04.05.2016 NL 04.05.2016	(51) <b>G03G 9/087</b> (84) IT 04.05.2016	(11) <b>1 948 107</b> (84) AT 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015	(51) <b>A61G 13/00</b> (84) BE 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IT 23.12.2015 LU 24.04.2016 NL 23.12.2015
(11) <b>1 941 070</b> (84) CZ 30.09.2015 GR 31.12.2015	(51) <b>C21D 6/00</b> (84) EE 30.09.2015 IS 30.01.2016				

PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	(11) <b>1 954 212</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	PT 16.08.2016		(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
SK 23.12.2015				CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
(11) <b>1 948 124</b>	(51) <b>A61K 8/24</b>	(11) <b>1 952 001</b>	(51) <b>F02B 53/00</b>	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	LU 30.05.2016	LV 02.12.2015
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
SE 11.05.2016		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
(11) <b>1 948 869</b>	(51) <b>E01F 9/635</b>	(11) <b>1 952 133</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>	(11) <b>1 954 459</b>	(51) <b>B28B 19/00</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
PT 08.08.2016		LV 30.03.2016	PL 30.03.2016	LT 02.12.2015	LU 23.05.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) <b>1 949 038</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>1 952 309</b>	(51) <b>G06K 19/04</b>	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) GR 26.08.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016		
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>1 954 878</b>	(51) <b>D21H 19/10</b>
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 25.05.2016		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) <b>1 949 120</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>1 952 672</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
SE 11.05.2016		NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	RO 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) <b>1 949 280</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>1 952 828</b>	(51) <b>A61L 15/28</b>	(11) <b>1 955 529</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
SE 13.04.2016		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(11) <b>1 949 346</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016		
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>1 955 731</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	DK 19.08.2015	ES 19.08.2015
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 19.08.2015	LU 15.05.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) <b>1 949 966</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>	(11) <b>1 952 874</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	SE 19.08.2015	
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(11) <b>1 955 757</b>	(51) <b>B01D 53/32</b>
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
				NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>1 949 993</b>	(51) <b>B23C 5/06</b>	(11) <b>1 953 300</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	SE 25.05.2016	
(84) IT 30.03.2016		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(11) <b>1 955 895</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>
		ES 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
(11) <b>1 950 342</b>	(51) <b>D21H 17/07</b>	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016		
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>1 956 013</b>	(51) <b>C07D 263/58</b>
PT 05.09.2016				(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) <b>1 951 022</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 05.08.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	NL 13.04.2016	NL 13.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	NO 04.08.2016	PT 16.08.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LU 13.04.2016	LV 05.08.2015	SE 04.05.2016	SE 13.04.2016
SE 04.05.2016		NL 05.08.2015	PL 05.08.2015		
(11) <b>1 951 852</b>	(51) <b>C11C 3/04</b>	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>1 956 806</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SK 05.08.2015		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016				
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) <b>1 953 906</b>	(51) <b>H02M 3/157</b>		
		(84) IT 20.04.2016			

ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	CZ 22.12.2010	EE 22.12.2010
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 02.04.2011	FI 22.12.2010
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	FR 01.02.2016	GB 30.01.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	SE 04.05.2016		GR 23.03.2011	HR 22.12.2010
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			HU 22.12.2010	IE 22.12.2010
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>1 959 376</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	IS 22.04.2011	LI 31.01.2016
SK 30.03.2016		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 22.12.2010	LU 30.01.2013
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 22.12.2010	MC 31.01.2011
(11) <b>1 956 824</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>	GR 07.07.2016	IT 06.04.2016	MT 22.12.2010	NL 01.02.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 31.01.2016	PL 22.12.2010
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016			PT 22.04.2011	RO 22.12.2010
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) <b>1 959 629</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	SE 31.01.2016	SI 22.12.2010
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SK 22.12.2010	TR 30.01.2013
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>1 962 136</b>	(51) <b>G03B 11/06</b>
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SE 06.04.2016		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>1 957 363</b>	(51) <b>B64C 27/52</b>			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) IT 31.10.2015		(11) <b>1 959 709</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>1 957 455</b>	(51) <b>C07D 209/46</b>	DK 26.08.2015	FI 26.08.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	GR 27.11.2015	IT 26.08.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	LU 19.05.2016	PT 28.12.2015	SK 30.03.2016	
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016				
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016				
SE 11.05.2016		(11) <b>1 959 722</b>	(51) <b>A01B 49/06</b>	(11) <b>1 962 327</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
		(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) IT 18.05.2016	
(11) <b>1 958 013</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>1 962 578</b>	(51) <b>A01H 5/08</b>
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 04.05.2011	(84) IT 21.12.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	BE 04.05.2011	BG 04.08.2011
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	SE 13.04.2016		CH 31.12.2011	CY 04.05.2011
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			CZ 04.05.2011	DE 03.07.2012
		(11) <b>1 959 837</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	DK 04.05.2011	EE 04.05.2011
(11) <b>1 958 264</b>	(51) <b>H01L 29/812</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 04.05.2011	GB 21.12.2011
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 07.07.2016	HU 22.12.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	IE 21.12.2011	IS 04.09.2011
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LI 31.12.2011	LT 04.05.2011
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LU 21.12.2011	LV 04.05.2011
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	MC 31.12.2011	NL 04.05.2011
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016			PL 04.05.2011	PT 21.06.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>1 960 101</b>	(51) <b>B01J 23/882</b>	RO 04.05.2011	SE 04.05.2011
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	SI 04.05.2011	SK 04.05.2011
SK 30.03.2016		CH 31.12.2014	CY 27.08.2014		
		CZ 27.08.2014	DE 01.07.2015	(11) <b>1 962 759</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(11) <b>1 958 440</b>	(51) <b>H04H 20/28</b>	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	GR 28.11.2014	HU 11.12.2006	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	IE 11.12.2014	IS 27.12.2014	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 11.12.2015	LI 31.12.2014	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 27.08.2014	LU 11.12.2014	SE 11.05.2016	
SE 11.05.2016		LV 27.08.2014	MC 27.08.2014		
		PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	(11) <b>1 963 008</b>	(51) <b>B01J 23/00</b>
(11) <b>1 958 454</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	TR 27.08.2014		GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	(11) <b>1 961 025</b>	(51) <b>H01H 25/06</b>	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	SE 25.05.2016	
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016		
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) <b>1 963 034</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>
		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) BG 13.07.2011	(84) CH 31.12.2011
(11) <b>1 958 583</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	CY 13.04.2011	CZ 13.04.2011
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	DK 13.04.2011	EE 13.04.2011
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 13.04.2011	GB 22.12.2011
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 14.07.2011	HU 13.04.2011
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016			IE 22.12.2011	IS 13.08.2011
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>1 961 822</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	IT 22.12.2015	LI 31.12.2011
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LT 13.04.2011	LU 22.12.2011
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	LV 13.04.2011	MC 31.12.2011
		GR 04.05.2016	IT 03.02.2016	PL 13.04.2011	PT 16.08.2011
(11) <b>1 959 188</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>	LU 13.04.2016	NL 03.02.2016	RO 13.04.2011	SE 13.04.2011
(84) IT 06.04.2016	(84) NL 06.04.2016	PT 03.06.2016		SI 13.04.2011	SK 13.04.2011
SE 06.04.2016					
		(11) <b>1 962 024</b>	(51) <b>F24D 11/02</b>	(11) <b>1 963 536</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 959 290</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(84) AT 30.01.2016	(84) IT 30.01.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	BE 31.01.2016	BG 22.03.2011	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CH 31.01.2016	CY 22.12.2010	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016



NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>1 966 811</b> (84) BE 31.07.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016	(51) <b>G05G 5/03</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	PT 05.09.2016
(11) <b>1 963 891</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>G02B 1/11</b> (84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>1 967 108</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(51) <b>A47K 3/30</b> (84) FI 18.05.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>1 971 076</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>1 964 363</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>1 967 143</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>1 971 109</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>1 964 717</b> (84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>B60Q 1/14</b> (84) FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>1 968 154</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>H01M 10/54</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>1 971 210</b> (84) AT 04.11.2015 EE 04.11.2015 GR 05.02.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) <b>A23D 7/00</b> (84) CZ 04.11.2015 FI 04.11.2015 IS 04.03.2016 LU 27.04.2016 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015
(11) <b>1 964 925</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>C12P 41/00</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(11) <b>1 968 565</b> (84) AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 NL 18.11.2015 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) <b>C07K 14/52</b> (84) BE 18.11.2015 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IT 18.11.2015 LU 18.04.2016 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015	(11) <b>1 971 263</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>A61B 5/151</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>1 965 499</b> (84) IT 13.04.2016	(51) <b>H04M 1/725</b>			(11) <b>1 971 558</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>C03C 3/21</b> (84) FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>1 965 534</b> (84) IT 18.05.2016	(51) <b>H04L 1/16</b> (84) NL 18.05.2016	(11) <b>1 969 124</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>1 972 248</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(51) <b>A47L 9/20</b> (84) FI 18.05.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016
(11) <b>1 965 734</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>A61F 2/16</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PT 16.08.2016	(11) <b>1 969 127</b> (84) IT 21.12.2015	(51) <b>C12N 15/57</b>	(11) <b>1 972 357</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>A61M 16/06</b> (84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>1 966 333</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PT 29.08.2016	(11) <b>1 969 380</b> (84) ES 13.04.2016	(51) <b>G01P 3/487</b> (84) IT 13.04.2016		
(11) <b>1 966 463</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>E06B 7/16</b> (84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>1 969 609</b> (84) AT 23.03.2011 BG 23.06.2011 CY 23.03.2011 DK 23.03.2011 GR 24.06.2011 IE 22.12.2011 IT 22.12.2015 LT 23.03.2011 LV 23.03.2011 PL 23.03.2011 RO 23.03.2011 SI 23.03.2011 TR 23.03.2011	(51) <b>H01B 7/02</b> (84) BE 23.03.2011 CH 31.12.2011 CZ 23.03.2011 EE 23.03.2011 HU 23.03.2011 IS 23.07.2011 LI 31.12.2011 LU 22.12.2011 MC 31.12.2011 PT 25.07.2011 SE 23.03.2011 SK 23.03.2011	(11) <b>1 972 399</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>B23C 5/10</b> (84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>1 966 801</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>G11C 16/32</b> (84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>1 971 025</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016	(51) <b>H03M 1/80</b> (84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016	(11) <b>1 973 087</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 NL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>G08G 1/01</b> (84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016



- (11) **1 980 192** (51) **A61L 9/03** NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
(84) CZ 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015 (11) **1 981 437** (51) **A61F 2/14** NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
FI 01.07.2015 (84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 SE 04.05.2016  
HR 01.07.2015 (84) GR 26.08.2016 (84) IT 25.05.2016 (11) **1 983 140** (51) **E06B 3/667**  
IT 01.07.2015 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
LU 02.04.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
NO 01.10.2015 SE 25.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SK 01.07.2015
- (11) **1 980 196** (51) **A61B 1/00** (84) AT 13.04.2016 (51) **A61N 1/32** (84) BE 13.04.2016  
(84) BE 30.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (11) **1 983 591** (51) **H01L 51/00**  
FI 06.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 13.04.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 LV 13.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 NL 27.04.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 PT 16.08.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **1 980 275** (51) **A61L 27/36** (84) AT 13.04.2016 (51) **A61N 1/372** (84) BE 13.04.2016  
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) FI 13.04.2016 (11) **1 983 685** (51) **H04W 4/08**  
CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
LT 27.01.2016 LU 28.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
SK 27.01.2016
- (11) **1 980 335** (51) **B07B 13/00** (84) AT 29.07.2015 (51) **B30B 1/26** (84) BE 09.12.2015  
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) BE 13.04.2016 (51) **H04J 13/00**  
CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) CZ 09.12.2015 (84) FI 13.04.2016  
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 (84) FI 13.04.2016  
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IT 13.04.2016  
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 SE 13.04.2016  
LT 29.07.2015 LU 10.04.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015  
LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 LU 04.04.2016 LV 09.12.2015  
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015  
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015 PT 11.04.2016 RO 09.12.2015  
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015 SE 09.12.2015 SI 09.12.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **1 980 385** (51) **B29C 49/58** (84) AT 21.10.2015 (51) **F16D 55/02** (84) FI 04.05.2016  
(84) CZ 21.10.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) FI 04.05.2016  
EE 21.10.2015 DK 21.10.2015 IT 04.05.2016  
FI 21.10.2015 ES 21.10.2016 LV 04.05.2016  
HR 21.10.2015 GR 22.01.2016 (84) AT 19.08.2015 (51) **A61K 8/00** (84) BE 19.08.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016 (84) CZ 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
LU 07.04.2016 LT 21.10.2015 CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2016 LU 20.04.2016 LV 19.08.2015  
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
- (11) **1 980 858** (51) **G01N 35/04** (84) AT 30.03.2016 (51) **E01C 23/088** (84) CZ 10.02.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) EE 10.02.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) DK 10.02.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 (84) DK 10.02.2016 (84) EE 10.02.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) FI 10.02.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) HR 10.02.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) LT 10.02.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 (84) LU 07.04.2016 (84) LV 10.02.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 (84) NL 19.08.2015 (84) PL 10.02.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) RO 10.02.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **1 981 406** (51) **A61B 17/06** (84) AT 13.04.2016 (51) **E06B 3/667** (84) FI 04.05.2016  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) FI 04.05.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) GR 14.07.2016  
NL 30.03.2016 (84) HR 04.05.2016 (84) HR 04.05.2016  
PT 01.08.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016  
SE 30.03.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
SK 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016



(11) <b>1 985 030</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	LT 16.09.2015	LU 27.04.2016	LU 23.04.2016	LV 21.10.2015
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 06.04.2016		SK 16.09.2015		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
(11) <b>1 985 090</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 985 929</b>	(51) <b>F24B 1/191</b>	(11) <b>1 986 821</b>	(51) <b>B24D 13/12</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
SE 20.04.2016		LU 18.04.2016	LV 02.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SE 06.04.2016	
		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
(11) <b>1 985 195</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) <b>1 987 476</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	SK 02.09.2015		(84) ES 13.04.2016	(84) GR 14.07.2016
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016			IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>1 985 972</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	LV 13.04.2016	PL 13.04.2016
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	PT 16.08.2016	
SE 04.05.2016		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015		
		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>1 987 539</b>	(51) <b>H01L 25/04</b>
(11) <b>1 985 198</b>	(51) <b>A45D 33/32</b>	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 30.04.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	LU 25.04.2016	LV 23.09.2015	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SE 25.05.2016	
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
LU 14.04.2016	LV 05.08.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015		
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015				
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>1 986 071</b>	(51) <b>G06F 1/14</b>	(11) <b>1 987 683</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
		CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) <b>1 985 244</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LU 08.04.2016	LV 21.10.2015	SE 06.04.2016	
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016		
LT 16.09.2015	LU 09.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016		
LV 16.09.2015	NO 16.12.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015		
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015				
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
		(11) <b>1 986 195</b>	(51) <b>G11B 27/32</b>	(11) <b>1 988 229</b>	(51) <b>E04C 2/292</b>
(11) <b>1 985 248</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 12.08.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	LT 12.08.2015	LU 30.04.2016
LT 12.08.2015	LU 22.04.2016	LU 09.04.2016	LV 21.10.2015	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015		
SK 12.08.2015				(11) <b>1 988 283</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
		(11) <b>1 986 211</b>	(51) <b>H01H 83/06</b>	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) <b>1 985 383</b>	(51) <b>B08B 15/02</b>	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	LU 05.04.2016	LV 15.07.2015	LU 22.04.2016	LV 30.09.2015
LU 11.04.2016	LV 27.01.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SK 15.07.2015		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SK 27.01.2016					
		(11) <b>1 986 343</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(11) <b>1 988 356</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>
(11) <b>1 985 665</b>	(51) <b>C08L 67/06</b>	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) IT 13.04.2016	
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015		
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	(11) <b>1 988 796</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
				(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
				ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
				GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
				LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
				NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	SE 20.04.2016

- (11) **1 988 877** (51) **A61K 9/06** RO 14.10.2015 SI 14.10.2015  
(84) IT 18.12.2015 (84) LU 18.12.2014 SK 14.10.2015  
MC 12.02.2014
- (11) **1 989 036** (51) **B01D 46/00** (11) **1 990 675** (51) **G02B 27/01**  
(84) IT 04.05.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **1 989 044** (51) **B32B 3/10** (11) **1 990 891** (51) **H02J 7/34**  
(84) AT 13.01.2013 (84) BG 14.02.2013 (84) BE 31.05.2016  
CH 31.01.2013 CY 14.11.2012 EE 23.03.2016  
CZ 13.01.2013 GR 02.08.2013 FI 23.03.2016  
FI 14.11.2012 IS 14.11.2012 GR 24.06.2016  
HU 13.01.2006 IS 14.11.2012 LT 23.03.2016  
IT 13.01.2016 LI 31.01.2013 LV 23.03.2016  
LT 14.11.2012 LU 13.01.2013 NO 23.06.2016  
LV 14.11.2012 MC 31.01.2013 NL 23.03.2016  
RO 14.11.2012 SE 14.01.2013 PT 25.07.2016  
SI 14.11.2012 SK 14.11.2012 RO 23.03.2016  
TR 14.11.2012 SK 23.03.2016 SE 23.03.2016
- (11) **1 989 393** (51) **E21B 15/04** (11) **1 991 899** (51) **G02B 21/22**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) ES 11.05.2016  
ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 (84) IT 11.05.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
- (11) **1 989 500** (51) **F28D 1/047** (11) **1 991 903** (51) **G02B 27/10**  
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 GR 28.07.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 LT 27.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 NL 27.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 PT 29.08.2016
- (11) **1 989 538** (51) **G01N 27/406** (11) **1 991 912** (51) **G03G 9/08**  
(84) IT 06.04.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016
- (11) **1 989 804** (51) **H04J 13/20** (11) **1 991 915** (51) **G03G 15/02**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) IT 13.04.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
- (11) **1 989 886** (51) **H04N 9/31** (11) **1 991 974** (51) **G09B 29/10**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) ES 11.05.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 IT 11.05.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 LV 11.05.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 NL 11.05.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **1 989 956** (51) **A47B 87/00** (11) **1 992 109** (51) **H04L 12/70**  
(84) DK 02.09.2015 (84) EE 02.09.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 (84) ES 04.05.2016  
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 GR 05.08.2016 (84) FI 04.05.2016  
LU 08.05.2016 LV 02.09.2015 LT 04.05.2016 IT 04.05.2016  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 NL 04.05.2016 LV 04.05.2016  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 SE 04.05.2016 PT 05.09.2016
- (11) **1 990 089** (51) **B01J 13/06** (11) **1 992 167** (51) **B61K 9/04**  
(84) AT 30.03.2016 (84) EE 02.09.2015 (84) ES 25.05.2016  
CZ 30.03.2016 (84) FI 02.09.2015 (84) GR 26.08.2016 (84) FI 25.05.2016  
ES 30.03.2016 EE 30.03.2016 IT 25.05.2016 IT 25.05.2016  
GR 01.07.2016 FI 30.03.2016 LT 25.05.2016 IT 25.05.2016  
IT 30.03.2016 IS 30.07.2016 LV 25.05.2016 LV 25.05.2016  
LV 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **1 990 493** (51) **E05D 7/04** (11) **1 992 392** (51) **B01D 5/00**  
(84) BE 31.05.2016 (84) EE 14.10.2015 (84) DK 02.09.2015  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 (84) EE 02.09.2015  
LU 14.10.2015 LT 03.05.2016 (84) GR 03.12.2015  
LV 14.10.2015 PT 15.02.2016 (84) IS 02.01.2016  
SI 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) LU 25.04.2016  
SK 30.03.2016 (84) NO 02.12.2015 (84) NO 02.09.2015
- (11) **1 992 876** (51) **F23L 7/00**  
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015  
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015  
LT 23.09.2015 LU 15.05.2016  
LV 23.09.2015 NO 23.12.2015  
PT 25.01.2016 SE 23.09.2015  
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **1 992 895** (51) **F27B 13/10**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
LT 14.10.2015 LU 14.05.2016  
LV 14.10.2015 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **1 992 920** (51) **G01F 23/24**  
(84) BE 31.05.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **1 993 195** (51) **H02M 1/32**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016  
LT 16.03.2016 LU 08.05.2016  
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **1 993 223** (51) **H04J 14/02**  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **1 993 588** (51) **A61L 24/04**  
(84) ES 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
- (11) **1 993 656** (51) **A61M 35/00**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **1 993 807** (51) **B29C 47/62**  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **1 993 811** (51) **B29C 39/00**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **1 993 948** (51) **G01L 9/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) <b>1 994 211</b>	(51) <b>D03D 27/00</b>	(11) <b>1 995 610</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 27.01.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016		
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>1 996 252</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
SE 18.05.2016		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
		LT 27.01.2016	LU 17.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) <b>1 994 275</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
(84) IT 18.05.2016		NO 27.04.2016	PL 27.01.2016		
		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) <b>1 996 334</b>	(51) <b>B03D 1/008</b>
		SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(11) <b>1 994 614</b>	(51) <b>H02B 1/01</b>			ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	(11) <b>1 995 843</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SE 20.04.2016	
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) <b>1 996 394</b>	(51) <b>B30B 1/26</b>
(11) <b>1 994 855</b>	(51) <b>A47B 9/04</b>	LT 06.01.2016	LU 18.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) FI 18.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 18.05.2016	
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016				
LU 23.05.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>1 995 927</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 996 631</b>	(51) <b>C08G 61/08</b>
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
SK 30.03.2016		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
		LT 21.10.2015	LU 24.05.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>1 995 058</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015		
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) <b>1 996 635</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016			LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	(11) <b>1 995 945</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
LT 09.12.2015	LU 23.05.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	SE 11.05.2016	
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015		
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(11) <b>1 996 857</b>	(51) <b>F21V 7/04</b>
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
SK 09.12.2015		IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		LU 30.04.2016	LV 14.10.2015	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>1 995 439</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SE 25.05.2016	
(84) IT 11.05.2016		PL 14.10.2015	PT 15.02.2016		
		RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>1 996 914</b>	(51) <b>G01N 1/00</b>
(11) <b>1 995 466</b>	(51) <b>F04D 29/30</b>	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) ES 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016				
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	(11) <b>1 996 007</b>	(51) <b>A01D 45/00</b>	(11) <b>1 997 440</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
SE 11.05.2016		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
		PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(11) <b>1 995 503</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>			HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 18.11.2015	(11) <b>1 996 135</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	LT 28.10.2015	LU 30.05.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 28.01.2016	PT 29.02.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
IS 18.03.2016	LT 18.11.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
LU 07.05.2016	LV 18.11.2015	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016		
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>1 997 523</b>	(51) <b>A61L 27/26</b>
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016			(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) <b>1 996 214</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
		GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
(11) <b>1 995 541</b>	(51) <b>F26B 21/08</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 17.02.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SE 04.05.2016		LU 30.05.2016	LV 02.12.2015
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016			NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
GR 18.05.2016	LT 17.02.2016	(11) <b>1 996 248</b>	(51) <b>A61L 27/56</b>	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
LU 22.05.2016	LV 17.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SK 02.12.2015	
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016		
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>1 997 596</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>
SK 17.02.2016				(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
				CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015



EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	LU 29.05.2016	LV 09.09.2015
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(11) <b>2 001 382</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LT 02.12.2015	LU 29.05.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) <b>2 004 038</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
SK 02.12.2015		LT 29.07.2015	LU 05.04.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(11) <b>1 998 053</b>	(51) <b>F04F 5/46</b>	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	GR 22.01.2016	IS 21.02.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LT 21.10.2015	LU 11.04.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) <b>2 001 586</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	(11) <b>2 004 082</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
LU 27.05.2016	LV 16.09.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) <b>2 002 048</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) ES 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
(11) <b>1 998 402</b>	(51) <b>H01P 1/161</b>	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 22.07.2015	LU 05.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.12.2015	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 22.07.2015	PL 22.07.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 27.04.2016	(11) <b>2 002 260</b>	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) <b>2 002 260</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	SK 22.07.2015	
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 004 113</b>	(51) <b>A61F 7/08</b>
LU 09.05.2016	LV 09.12.2015	GR 05.02.2016	IS 04.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	LT 04.11.2015	LU 04.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	LV 04.11.2015	PL 04.11.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
(11) <b>1 998 567</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	SK 04.11.2015	(11) <b>2 002 649</b>	LU 22.05.2016	LV 30.03.2016
(84) IT 27.04.2016		(11) <b>2 002 649</b>	(51) <b>H04N 19/527</b>	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
(11) <b>1 998 576</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(84) IT 04.05.2016		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) <b>1 999 092</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 004 148</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(84) IT 11.05.2016		GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015
(11) <b>1 999 177</b>	(51) <b>C08G 59/24</b>	LT 13.01.2016	LU 06.04.2016	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	LV 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LT 15.07.2015	LU 04.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 15.07.2015	PL 15.07.2015
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	(11) <b>2 002 939</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 000 123</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) DK 09.12.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SK 15.07.2015	
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	ES 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) <b>2 004 194</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	LU 04.04.2016	LV 07.10.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 09.12.2015	LU 15.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	RO 07.10.2015	SI 07.10.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>2 003 258</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>2 003 258</b>	(51) <b>E04B 1/41</b>	PT 27.04.2016	(11) <b>2 004 261</b>
(11) <b>2 000 619</b>	(51) <b>E05F 15/643</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016	(84) ES 25.05.2016	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 25.05.2016	LT 25.05.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 26.09.2016	NL 25.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>2 004 456</b>	(51) <b>B60R 22/18</b>
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 003 517</b>	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
SE 18.05.2016		(11) <b>2 003 517</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
(11) <b>2 001 373</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(84) ES 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	NL 27.04.2016	(11) <b>2 003 637</b>	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	(11) <b>2 003 637</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	SE 11.05.2016	
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) <b>2 004 507</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 30.04.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
LT 18.11.2015	LU 02.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
				LU 05.04.2016	LV 18.11.2015

NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	SE 11.05.2016		SK 12.08.2015	
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015				
SK 18.11.2015					
(11) <b>2 004 532</b>	(51) <b>B65H 29/04</b>	(11) <b>2 005 636</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 007 378</b>	(51) <b>A61K 31/365</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	EE 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LT 21.10.2015	LU 13.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 21.10.2015	PL 21.10.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
RO 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	
(11) <b>2 004 554</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 005 649</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 007 610</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 28.10.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015			DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 005 946</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	LU 17.04.2016	LV 28.10.2015
LT 23.09.2015	LU 02.04.2016	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	NL 28.10.2015	PL 28.10.2015
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LT 18.11.2015	LU 10.04.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015		
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016		
		RO 18.11.2015	SE 18.11.2015		
		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015		
(11) <b>2 004 556</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 006 279</b>	(51) <b>C07C 227/18</b>	(11) <b>2 007 733</b>	(51) <b>C07D 231/56</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 25.05.2016	
LT 16.09.2015	LU 09.04.2016	SE 27.04.2016			
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015				
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016				
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015				
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
(11) <b>2 004 672</b>	(51) <b>C07K 1/34</b>	(11) <b>2 006 602</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	(11) <b>2 007 798</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	NO 11.08.2016	NL 11.05.2016	LU 11.04.2016	LV 30.09.2015
LT 19.08.2015	LU 04.04.2016	SE 11.05.2016	PT 12.09.2016	NL 30.09.2015	PL 30.09.2015
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015			RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015				
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015				
(11) <b>2 004 683</b>	(51) <b>C07K 14/745</b>	(11) <b>2 007 190</b>	(51) <b>A01J 25/13</b>	(11) <b>2 007 834</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
IT 11.05.2016	PT 12.09.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
		LT 03.02.2016	LU 10.04.2016	LU 04.04.2016	LV 04.11.2015
		LV 03.02.2016	PL 03.02.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	
(11) <b>2 004 819</b>	(51) <b>C12N 9/90</b>	(11) <b>2 007 321</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 007 873</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	SE 11.05.2016		IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
LU 03.04.2016	LV 22.07.2015			LU 04.04.2016	LU 18.04.2016
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015			NL 04.11.2015	PL 18.11.2015
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015			PT 04.03.2016	RO 18.11.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015			SE 04.11.2015	SI 18.11.2015
				SK 04.11.2015	
(11) <b>2 005 011</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>2 007 339</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>	(11) <b>2 008 019</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	GR 15.01.2016	IS 14.02.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
SE 11.05.2016		LT 14.10.2015	LU 13.04.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
		LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	LT 05.08.2015	LU 19.04.2016
		PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015
		RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
				SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) <b>2 005 240</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(11) <b>2 007 356</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>		
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) EE 12.08.2015		
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015		
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 12.08.2015	LU 20.04.2016		
		LV 12.08.2015	PT 14.12.2015		

(11) <b>2 008 041</b>	(51) <b>F25C 1/24</b>	(11) <b>2 008 495</b>	(51) <b>H04R 1/30</b>	(11) <b>2 009 671</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
(84) AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 GR 20.11.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015 DK 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LU 18.04.2016 NL 19.08.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) AT 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 LU 13.04.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) BE 30.06.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016
(11) <b>2 008 114</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 008 678</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 009 717</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) AT 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LU 11.04.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016	(84) BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IT 23.03.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 LU 02.05.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016	(84) AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 GR 22.01.2016 IT 21.10.2015 LU 17.04.2016 NL 21.10.2015 PT 22.02.2016 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015
(11) <b>2 008 195</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 008 930</b>	(51) <b>B63G 8/32</b>	(11) <b>2 010 040</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
(84) AT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IT 09.09.2015 LU 09.04.2016 NL 09.09.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) BE 31.05.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LU 29.05.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SK 30.03.2016	(84) AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SI 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IT 14.10.2015 LU 27.04.2016 NL 14.10.2015 PT 15.02.2016 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015
(11) <b>2 008 244</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 009 053</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 010 094</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LU 30.05.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016	(84) AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IT 22.07.2015 LU 05.04.2016 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
(11) <b>2 008 291</b>	(51) <b>H01H 9/18</b>	(11) <b>2 009 135</b>	(51) <b>C30B 25/10</b>	(11) <b>2 010 111</b>	(51) <b>A61F 5/11</b>
(84) CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 GR 06.11.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 PT 07.12.2015 SI 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015 FI 05.08.2015 IS 05.12.2015 LU 17.04.2016 NL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 SE 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 SE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>2 008 331</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 009 197</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 010 158</b>	(51) <b>A61K 9/26</b>
(84) AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 IT 05.08.2015 LU 11.04.2016 NL 05.08.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) GR 14.07.2016 LT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 LV 13.04.2016	(84) DK 17.02.2016	(84) LU 26.04.2016
(11) <b>2 008 478</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 009 363</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	(11) <b>2 010 229</b>	(51) <b>A61L 27/50</b>
(84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 GR 27.11.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015 DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 IS 26.12.2015 LU 20.04.2016 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 IS 26.12.2015 LU 16.04.2016 NL 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(84) AT 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 LU 05.04.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SK 24.02.2016
(11) <b>2 008 495</b>	(51) <b>H04R 1/30</b>	(11) <b>2 009 415</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>2 010 253</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>
(84) AT 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 LU 13.04.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 GR 23.10.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015 DK 22.07.2015 FI 22.07.2015 IS 22.11.2015 LU 18.04.2016 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016 FI 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016
(11) <b>2 009 671</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 009 678</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 010 278</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>
(84) BE 30.06.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IT 23.03.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 LU 02.05.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016	(84) AT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015



FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	LU 20.04.2016	LV 12.08.2015
LT 30.09.2015	LU 20.04.2016	(11) <b>2 010 636</b>	(51) <b>C10M 141/12</b>	NL 12.08.2015	PL 12.08.2015
LV 30.09.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SK 12.08.2015	
SK 30.09.2015		FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) <b>2 010 967</b>	(51) <b>G03G 7/00</b>
(11) <b>2 010 294</b>	(51) <b>A61Q 19/02</b>	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.12.2015	LT 08.07.2015	LU 10.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
LU 05.04.2016	LV 02.12.2015	(11) <b>2 010 674</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LU 03.04.2016	LV 17.02.2016
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
SK 02.12.2015		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 011 088</b>	(51) <b>G06T 17/20</b>
(11) <b>2 010 368</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LT 04.11.2015	LU 25.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LU 11.04.2016	LV 16.09.2015
LT 19.08.2015	LU 18.04.2016	(11) <b>2 010 756</b>	(51) <b>F01C 21/08</b>	NL 16.09.2015	PL 16.09.2015
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CZ 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SK 16.09.2015	
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) <b>2 011 249</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
(11) <b>2 010 407</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	LT 30.09.2015	LU 03.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LU 23.04.2016	LV 02.12.2015
LT 02.12.2015	LU 26.04.2016	(11) <b>2 010 758</b>	(51) <b>F01L 1/245</b>	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 29.07.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 02.12.2015	
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) <b>2 011 273</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015
(11) <b>2 010 455</b>	(51) <b>C01B 17/16</b>	LT 29.07.2015	LU 11.04.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
(84) FI 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LT 28.10.2015	LU 06.04.2016
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	SK 29.07.2015		LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
(11) <b>2 010 493</b>	(51) <b>C07D 213/40</b>	(11) <b>2 010 872</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
(84) CZ 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 29.07.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 28.10.2015	
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) <b>2 011 308</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
LU 11.04.2016	LV 27.01.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
SK 27.01.2016		LU 12.04.2016	LV 29.07.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) <b>2 010 556</b>	(51) <b>C07K 14/505</b>	NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SE 11.05.2016	
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) <b>2 011 312</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SK 29.07.2015		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) <b>2 010 928</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LT 23.09.2015	LU 11.04.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	LT 09.09.2015	LU 18.04.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	LU 18.04.2016	LV 26.08.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) <b>2 010 574</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 03.02.2016	SK 26.08.2015		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(11) <b>2 010 950</b>	(51) <b>G02B 6/34</b>	(11) <b>2 011 365</b>	(51) <b>H04R 1/24</b>
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
LU 26.04.2016	LV 03.02.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 16.10.2015	IS 15.07.2015
				LT 15.07.2015	LU 13.04.2016

LV 15.07.2015	PL 15.07.2015	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	(11) <b>2 013 431</b>	(51) <b>E05B 15/10</b>
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SK 15.07.2015		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) <b>2 011 480</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	(11) <b>2 012 826</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LT 13.01.2016	LU 03.04.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SK 13.01.2016	
(11) <b>2 011 807</b>	(51) <b>C07C 7/148</b>	(11) <b>2 012 855</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 013 542</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 11.11.2015	LU 26.04.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LU 16.04.2016	LV 24.02.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	LT 27.01.2016	LU 30.04.2016
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SK 24.02.2016				SK 27.01.2016	
(11) <b>2 012 205</b>	(51) <b>G05B 19/408</b>	(11) <b>2 013 030</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 013 543</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LU 05.04.2016	LV 24.02.2016	LT 27.01.2016	LU 27.04.2016
SE 13.04.2016		NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SK 27.01.2016	
(11) <b>2 012 412</b>	(51) <b>H02K 5/24</b>	(11) <b>2 013 196</b>	(51) <b>C07D 333/20</b>	(11) <b>2 013 544</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
LU 18.04.2016	LV 19.08.2015	LT 16.09.2015	LU 20.04.2016	LT 07.10.2015	LU 26.04.2016
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
		RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) <b>2 012 436</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 013 260</b>	(51) <b>C08G 63/199</b>	(11) <b>2 013 576</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 29.07.2015	LU 12.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 06.04.2016		LV 29.07.2015	NL 29.07.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016			PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
SK 30.03.2016				RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
				SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>2 012 652</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 013 390</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>	(11) <b>2 013 628</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 19.08.2015	LU 26.04.2016	LT 06.01.2016	LU 30.04.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LV 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 06.01.2016	PL 06.01.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		SK 19.08.2015		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) <b>2 012 712</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 013 391</b>	(51) <b>D04H 1/46</b>	(11) <b>2 013 654</b>	(51) <b>G02B 21/02</b>
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 24.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	GR 25.05.2016	IT 24.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	LT 24.02.2016	LU 27.04.2016
LT 10.02.2016	LU 29.04.2016	LU 01.05.2016	LV 17.06.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016				
SK 10.02.2016					
(11) <b>2 012 721</b>	(51) <b>A61F 7/12</b>				
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016				
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016				

PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) <b>2 015 565</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SK 24.02.2016				CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) <b>2 013 989</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 014 433</b>	(51) <b>B29B 15/14</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	LT 30.03.2016	LU 27.05.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LU 03.05.2016	LV 07.10.2015	LU 18.04.2016	LV 18.11.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
PL 07.10.2015	LT 07.10.2015	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
RO 07.10.2015	PT 08.02.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015		
SI 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(11) <b>2 015 595</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
	SK 07.10.2015	SK 18.11.2015		(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
(11) <b>2 014 019</b>	(51) <b>G01M 7/02</b>	(11) <b>2 014 744</b>	(51) <b>C10J 3/00</b>	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015	GR 22.01.2016	IS 21.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 18.11.2015	ES 18.11.2015	LT 21.10.2015	LU 26.04.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 18.11.2015	IS 18.03.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	IT 18.11.2015	LU 24.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
LT 13.01.2016	LU 09.05.2016	NL 18.11.2015	RO 18.11.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SK 18.11.2015		(11) <b>2 015 626</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>
RO 13.01.2016	SK 13.01.2016			(84) IT 11.05.2016	
(11) <b>2 014 047</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 014 763</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>2 015 642</b>	(51) <b>A23G 3/42</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 11.11.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.09.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
LU 13.04.2016	LV 11.11.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	LU 02.05.2016	LV 30.09.2015
NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	LT 18.11.2015	LU 25.04.2016	NL 30.09.2015	PT 01.02.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LV 18.11.2015	PL 18.11.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SK 11.11.2015		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015		
		SK 18.11.2015		(11) <b>2 015 683</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>2 014 054</b>	(51) <b>G06F 19/22</b>	(11) <b>2 014 915</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 29.07.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	LT 29.07.2015	LU 24.04.2016	LU 16.04.2016	LV 09.12.2015
LT 02.12.2015	LU 24.04.2016	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	NL 09.12.2015	PL 09.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 09.12.2015	
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SK 29.07.2015			
(11) <b>2 014 101</b>	(51) <b>H04N 5/74</b>	(11) <b>2 015 247</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 015 714</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SE 13.04.2016		IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LU 19.04.2016	LV 24.02.2016			LT 05.08.2015	LU 19.04.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) <b>2 015 510</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SK 24.02.2016		CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) <b>2 014 278</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) <b>2 015 737</b>	(51) <b>A61K 9/66</b>
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 02.03.2016	LU 27.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LV 11.05.2016	LV 23.03.2016
				NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
(11) <b>2 014 404</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	(11) <b>2 015 552</b>	(51) <b>G08B 21/04</b>	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) <b>2 015 764</b>	(51) <b>A61K 36/81</b>
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.05.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016
LU 29.05.2016	LV 18.11.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LT 18.11.2015	LU 09.05.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SK 30.03.2016			



PL 18.11.2015	RO 18.11.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SK 06.01.2016		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SK 18.11.2015					
(11) <b>2 015 767</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 016 070</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>2 016 315</b>	(51) <b>F16J 15/46</b>
(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LT 06.01.2016	LU 27.04.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
LV 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
RO 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 13.01.2016	LU 18.04.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
		LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 29.07.2015	LU 28.04.2016
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
		SK 13.01.2016		RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
				SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>2 015 809</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 016 074</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>2 016 342</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 23.12.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
LU 10.05.2016	LV 04.11.2015	LT 13.01.2016	LU 18.04.2016	LU 28.04.2016	LV 23.12.2015
NL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
		SK 13.01.2016			
(11) <b>2 015 829</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>2 016 112</b>	(51) <b>C08G 61/02</b>	(11) <b>2 016 414</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) IS 02.01.2016	(84) LT 02.09.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	LU 04.05.2016	LV 02.09.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SK 02.09.2015	
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015		
LT 22.07.2015	LU 17.04.2016	LT 18.11.2015	LU 19.04.2016	(11) <b>2 016 437</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>
LV 22.07.2015	PL 22.07.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	PL 18.11.2015	RO 18.11.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SK 22.07.2015		SK 18.11.2015		GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
				IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
				LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	
(11) <b>2 015 830</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 016 137</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 016 467</b>	(51) <b>G03G 9/135</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	LV 06.04.2016	PL 06.04.2016
LT 04.11.2015	LU 26.04.2016	LT 23.09.2015	LU 27.04.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015		
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015		
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
(11) <b>2 015 849</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>2 016 139</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>2 016 735</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) ES 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.05.2016
		CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
		EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	GR 31.03.2016	IS 30.04.2016
		IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	LT 30.12.2015	LU 07.05.2016
		LT 11.11.2015	LU 24.04.2016	LV 30.12.2015	PT 02.05.2016
		LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015
		PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	SK 30.12.2015	
		RO 11.11.2015	SI 11.11.2015		
		SK 11.11.2015			
(11) <b>2 016 037</b>	(51) <b>C07C 29/60</b>	(11) <b>2 016 159</b>	(51) <b>C10J 3/32</b>	(11) <b>2 016 746</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	SE 11.05.2016		IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
LT 28.10.2015	LU 07.05.2016			LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
LV 28.10.2015	PL 28.10.2015			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015			RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015			SK 30.03.2016	
(11) <b>2 016 058</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>2 016 188</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 016 800</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
LT 06.01.2016	LU 18.04.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LT 21.10.2015	LU 27.05.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015		
		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016		

- LT 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SK 23.12.2015
- (11) **2 016 818**  
(84) BE 31.07.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (11) **2 017 103**  
(84) ES 04.05.2016
- (11) **2 017 519**  
(84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
NL 20.04.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 017 543**  
(84) AT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
PL 19.08.2015  
RO 19.08.2015  
SI 19.08.2015
- (11) **2 018 074**  
(84) AT 24.02.2016  
CZ 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
LU 28.04.2016  
NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016  
SE 24.02.2016
- (11) **2 018 097**  
(84) BE 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
IT 11.11.2015  
LU 08.05.2016  
NL 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 018 099**  
(84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
IS 06.08.2016  
PT 08.08.2016
- (11) **2 018 103**  
(84) BE 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
LU 12.04.2016  
NL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
SI 26.08.2015
- (11) **2 018 180**  
(84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
PT 28.12.2015
- LU 26.04.2016  
NL 23.12.2015  
PT 26.04.2016  
SE 23.12.2015
- (51) **A01B 63/10**  
(84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (51) **F24H 9/18**  
(84) IT 04.05.2016
- (51) **F16L 37/084**  
(84) BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **F24F 13/20**  
(84) BE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
ES 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
IT 19.08.2015  
LU 26.04.2016  
NL 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **H04W 36/08**  
(84) BE 24.02.2016  
DK 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
RO 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (51) **A01G 13/00**  
(84) CZ 11.11.2015  
ES 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
LT 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
PT 11.03.2016  
SI 11.11.2015
- (51) **A01K 11/00**  
(84) BE 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IT 06.04.2016
- (51) **A61K 36/61**  
(84) CZ 26.08.2015  
LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
PL 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **A61K 38/22**  
(84) DK 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
LU 04.04.2016  
PL 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 018 230**  
(84) BE 31.05.2016  
EE 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 018 257**  
(84) CZ 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
PT 24.06.2016  
SE 24.02.2016
- (11) **2 018 502**  
(84) AT 21.10.2015  
DK 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
LU 19.04.2016  
PT 22.02.2016  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 018 516**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 018 519**  
(84) BE 09.09.2015  
DK 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
IT 09.09.2015  
LU 21.05.2016  
PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **2 018 528**  
(84) AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
LU 21.05.2016  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 018 578**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
IT 09.09.2015  
LU 14.05.2016  
NL 09.09.2015  
PT 11.01.2016  
SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **2 018 579**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
SE 18.05.2015
- SI 26.08.2015
- (51) **B05B 13/02**  
(84) DK 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
LU 07.05.2016  
RO 16.09.2015  
SI 16.09.2015
- (51) **B29B 9/06**  
(84) DK 24.02.2016  
ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
LU 14.05.2016  
PL 24.02.2016  
RO 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (51) **F24F 11/047**  
(84) CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
LT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SI 21.10.2015
- (51) **A63B 21/012**  
(84) FI 18.05.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (51) **G01D 5/246**  
(84) CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
PT 11.01.2016  
SI 09.09.2015
- (51) **G01G 13/00**  
(84) BE 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
LT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
PT 22.02.2016  
SI 21.10.2015
- (51) **G01S 13/90**  
(84) CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
SI 09.09.2015
- (51) **G01S 15/89**  
(84) FI 18.05.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (11) **2 018 586**  
(84) BE 30.04.2016  
DK 02.12.2015  
ES 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
IT 02.12.2015  
LU 12.04.2016  
NL 02.12.2015  
PT 04.04.2016  
SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 018 701**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 02.12.2015  
ES 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SI 02.12.2015
- (11) **2 018 750**  
(84) AT 09.03.2016  
CZ 09.03.2016  
ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016  
IT 09.03.2016  
LU 21.05.2016  
NL 09.03.2016  
PT 11.07.2016  
SE 09.03.2016
- (11) **2 018 778**  
(84) AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SI 04.11.2015
- (11) **2 018 789**  
(84) AT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
PL 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
SI 26.08.2015
- (11) **2 018 792**  
(84) AT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SI 16.09.2015
- (11) **2 018 990**  
(84) IT 18.05.2016
- (11) **2 019 120**  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016
- (51) **G02B 21/00**  
(84) CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SI 02.12.2015
- (51) **H03K 17/082**  
(84) CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
LU 14.05.2016  
NL 02.12.2015  
PT 04.04.2016  
SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **H04L 5/00**  
(84) BE 09.03.2016  
EE 09.03.2016  
FI 09.03.2016  
IS 09.07.2016  
LT 09.03.2016  
LV 09.03.2016  
PL 09.03.2016  
RO 09.03.2016  
SK 09.03.2016
- (51) **H04W 48/08**  
(84) BE 04.11.2015  
DK 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
IT 04.11.2015  
LU 04.05.2016  
NL 04.11.2015  
PT 04.03.2016  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **H04W 12/08**  
(84) BE 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
ES 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
IT 26.08.2015  
LU 08.05.2016  
NL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **A61K 31/422**  
(84) BE 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
LU 08.05.2016  
NL 16.09.2015  
PT 18.01.2016  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (51) **B60K 7/00**  
(84) BE 16.09.2015
- (51) **C08F 297/02**  
(84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
IT 13.04.2016

LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	LV 04.11.2015	PL 04.11.2015
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LT 11.11.2015	LU 18.05.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LV 11.11.2015	PL 11.11.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
(11) <b>2 019 337</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	SK 04.11.2015	
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	(11) <b>2 020 506</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016			(84) BE 31.07.2016	(84) ES 04.05.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) <b>2 019 659</b>	(51) <b>A61F 13/42</b>	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LT 10.02.2016	LU 16.05.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016		
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 22.08.2016		(11) <b>2 020 773</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
SK 10.02.2016				(84) IT 13.04.2016	
(11) <b>2 019 449</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>	(11) <b>2 019 664</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 020 938</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 05.08.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 18.05.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LT 06.01.2016	LU 22.05.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
LT 05.08.2015	LU 09.04.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016		
LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) <b>2 020 980</b>	(51) <b>A61J 11/02</b>
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 27.01.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SK 06.01.2016		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015			ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
SK 05.08.2015		(11) <b>2 019 890</b>	(51) <b>E04H 7/18</b>	GR 28.04.2016	IS 27.05.2016
		(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	LT 27.01.2016	LU 25.05.2016
(11) <b>2 019 600</b>	(51) <b>G10K 11/34</b>	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	LV 27.01.2016	PL 27.01.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015		
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LU 14.05.2016	LV 11.11.2015	(11) <b>2 021 006</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	(84) IS 12.12.2015	(84) LU 07.05.2016
LU 17.04.2016	LV 16.09.2015	PT 11.03.2016	SE 11.11.2015		
NL 16.09.2015	PL 16.09.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(11) <b>2 021 008</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) <b>2 020 102</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
SK 16.09.2015		(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.03.2016	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015
		EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
(11) <b>2 019 604</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	LT 02.12.2015	LU 06.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LT 16.03.2016	LU 14.05.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	SK 16.03.2016			
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016			(11) <b>2 021 016</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
		(11) <b>2 020 123</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) <b>2 019 616</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LT 06.01.2016	LU 20.04.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	LT 26.08.2015	LU 26.04.2016	LV 06.01.2016	PL 06.01.2016
LU 03.05.2016	LV 09.03.2016	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015		
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 021 045</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>
		(11) <b>2 020 128</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
(11) <b>2 019 626</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	LT 16.03.2016	LU 30.05.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LT 11.11.2015	LU 30.04.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	LV 11.11.2015	PL 11.11.2015	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
LU 17.04.2016	LV 02.09.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015		
NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	(11) <b>2 021 065</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SK 11.11.2015		(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015			CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SK 02.09.2015		(11) <b>2 020 154</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
		(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) <b>2 019 634</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	LT 13.01.2016	LU 17.05.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LT 04.11.2015	LU 17.05.2016		





(11) <b>2 022 855</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	LT 09.09.2015	LU 10.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 06.04.2016	
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015		
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
LU 16.05.2016	LV 19.08.2015				
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015				
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015				
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015				
(11) <b>2 022 979</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>				
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(11) <b>2 023 843</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	(11) <b>2 024 341</b>	(51) <b>C07C 67/283</b>
CZ 11.11.2015	(84) DK 11.11.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
EE 11.11.2015	IS 11.03.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
LT 11.11.2015	LU 29.05.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015
LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LT 09.03.2016	LU 18.05.2016	LT 02.12.2015	LU 30.04.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
		SK 09.03.2016		SK 02.12.2015	
(11) <b>2 023 355</b>	(51) <b>H01F 19/06</b>	(11) <b>2 023 849</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	(11) <b>2 024 343</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	GR 15.01.2016	IS 14.02.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LT 14.10.2015	LU 30.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 14.10.2015	PL 14.10.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LT 09.09.2015	LU 18.05.2016
SE 06.04.2016		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
		SK 14.10.2015		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 023 727</b>	(51) <b>A01N 43/66</b>	(11) <b>2 023 888</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 024 366</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	GR 17.12.2015	IS 16.01.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	LT 16.09.2015	LU 08.05.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LU 24.04.2016	LV 07.10.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
		NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
		SK 07.10.2015			
(11) <b>2 023 729</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 023 961</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 024 390</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 19.08.2015	LU 08.05.2016
		LU 16.05.2016	LV 24.02.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
		SK 24.02.2016		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>2 023 793</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>	(11) <b>2 023 995</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 024 398</b>	(51) <b>C07D 251/46</b>
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GR 28.04.2016	IS 27.05.2016
IS 18.03.2016	LT 18.11.2015	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	LT 27.01.2016	LU 27.04.2016
LU 17.05.2016	LV 18.11.2015	LU 22.05.2016	LV 17.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	SK 27.01.2016	
(11) <b>2 023 812</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 024 020</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	(11) <b>2 024 449</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>
(84) BE 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
FI 27.01.2016	IS 27.05.2016	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 11.05.2016	IS 10.06.2016
LT 27.01.2016	LU 16.05.2016	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	LT 10.02.2016	LU 31.05.2016
LV 27.01.2016	PL 06.01.2016	LT 18.11.2015	LU 30.05.2016	LV 10.02.2016	PL 10.02.2016
RO 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SK 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 18.11.2015	RO 18.11.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015		
		SK 18.11.2015			
(11) <b>2 023 814</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 024 229</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 024 465</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
LT 06.01.2016	LU 16.05.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	GR 14.04.2016	IS 13.05.2016
LV 06.01.2016	PL 06.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	LU 21.05.2016	LV 13.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016

- PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 (11) **2 024 937** (51) **G06T 5/00** EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) FI 04.05.2016 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
(11) **2 024 486** (51) **C12C 11/07** (84) GR 05.08.2016 (84) IT 04.05.2016 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
(84) AT 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 LT 02.12.2015 LU 25.04.2016  
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 (11) **2 025 016** (51) **H01L 51/50** PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
LU 14.05.2016 LV 10.02.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015  
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 SI 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 (11) **2 025 648** (51) **C03B 23/03**  
(84) IT 04.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 (84) IT 04.05.2016
- (11) **2 024 504** (51) **C12P 5/00** (11) **2 025 035** (51) **H01M 8/24** (11) **2 025 879** (51) **F01D 15/00**  
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) ES 13.04.2016  
CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 (84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015 (84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
LT 24.02.2016 LU 25.05.2016 IS 09.01.2016 IT 09.09.2015 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
LV 24.02.2016 PL 24.02.2016 LT 09.09.2015 LU 02.05.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 SE 13.04.2016  
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 024 539** (51) **D01D 5/00** (11) **2 025 074** (51) **H04B 7/26** (11) **2 026 073** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
EE 30.09.2015 GR 31.12.2015 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016  
FI 30.09.2015 IT 30.09.2015 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PT 01.08.2016  
IS 30.01.2016 LU 10.05.2016 NL 30.09.2015 PL 13.04.2016 (11) **2 026 164** (51) **G06F 1/18**  
LT 30.09.2015 NL 30.09.2015 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 024 557** (51) **D06F 75/38** (11) **2 025 105** (51) **H04L 12/801** (11) **2 026 184** (51) **G06F 3/06**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 EE 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 IS 23.04.2016 IT 23.12.2015 IS 30.01.2016 IT 30.09.2015  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 LT 23.12.2015 LU 12.05.2016 LT 30.09.2015 LU 09.04.2016  
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015
- (11) **2 024 597** (51) **E06B 9/24** (11) **2 025 124** (51) **H04L 29/06** (11) **2 026 366** (51) **H01H 19/11**  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015 CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015  
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015 IS 28.02.2016 IT 28.10.2015 IS 30.01.2016 IT 30.09.2015  
LT 11.11.2015 LU 23.05.2016 LT 28.10.2015 LU 26.04.2016 LT 30.09.2015 LU 09.04.2016  
LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 LV 30.09.2015 NL 30.09.2015  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016 PL 28.10.2015 PT 29.02.2016 PL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015 SI 28.10.2015 SK 28.10.2015 SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 024 780** (51) **G02C 11/06** (11) **2 025 154** (51) **H04N 5/76** (11) **2 026 368** (51) **H01H 71/02**  
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016  
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016  
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016  
GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 FI 03.02.2016 IS 03.06.2016  
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
LU 31.05.2016 LV 09.03.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 LU 19.05.2016 LV 03.02.2016  
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016  
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 SK 09.03.2016 SK 03.02.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
- (11) **2 024 931** (51) **G06T 5/00** (11) **2 025 358** (51) **A61M 16/00** (11) **2 026 539** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 09.12.2015  
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 DK 09.12.2015 EE 09.12.2015  
EE 30.12.2015 GR 14.07.2016 GR 13.04.2016 HR 13.04.2016 ES 09.12.2015 FI 09.12.2015  
FI 30.12.2015 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 LT 13.04.2016 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016  
IS 30.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 NL 13.04.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015  
LT 30.12.2015 LU 01.05.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 LU 19.05.2016 LV 09.12.2015  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PT 16.08.2016 PL 13.04.2016 NL 09.12.2015 NO 09.03.2016  
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 (11) **2 025 390** (51) **B01D 69/12** (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015 SI 09.12.2015 SK 09.12.2015



- (11) **2 026 540** (51) **H04L 29/12**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.12.2015  
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015  
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
LT 02.12.2015 LU 20.05.2016  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 026 656** (51) **A01N 43/00**  
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015  
EE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 IS 23.04.2016  
LT 23.12.2015 LU 15.05.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016  
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015  
SK 23.12.2015
- (11) **2 026 701** (51) **A61B 17/04**  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2015
- (11) **2 026 704** (51) **A61B 17/24**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 026 737** (51) **A61F 13/84**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
LT 04.11.2015 LU 03.05.2016  
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 026 747** (51) **A61K 8/11**  
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016  
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016  
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016  
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 LU 25.05.2016  
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016  
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016  
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 026 754** (51) **A61K 8/49**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.09.2015  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 IS 30.01.2016  
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015  
LU 04.05.2016 LV 30.09.2015  
NL 30.09.2015 PL 30.09.2015  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 026 865** (51) **A61M 25/02**  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 026 879** (51) **A61K 8/64**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 31.05.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LU 11.05.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 026 939** (51) **B27K 3/08**  
(84) BE 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015  
FI 21.10.2015 IS 21.02.2016  
LU 16.05.2016 NL 21.10.2015
- (11) **2 026 986** (51) **B60C 19/00**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 06.01.2016  
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016  
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GR 07.04.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 16.05.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 026 989** (51) **B60K 15/04**  
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016  
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016  
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016  
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 LU 15.05.2016  
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016  
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016  
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016  
SK 27.01.2016
- (11) **2 027 028** (51) **B65D 17/34**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 027 091** (51) **C07D 213/26**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GR 07.04.2016 IS 06.05.2016  
LT 06.01.2016 LU 10.04.2016  
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016  
PL 06.01.2016 RO 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 027 208** (51) **C08F 293/00**  
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016  
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016  
GR 11.05.2016 IS 10.06.2016  
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
LU 24.05.2016 LV 10.02.2016  
NL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (11) **2 027 272** (51) **C12N 15/70**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016  
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GR 07.04.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 24.05.2016 LV 06.01.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 027 282** (51) **C12P 39/00**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 027 359** (51) **E21B 21/06**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015  
LU 19.04.2016 LV 19.08.2015  
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 027 392** (51) **F04C 28/08**  
(84) AT 18.11.2015 (84) DK 18.11.2015  
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 IS 18.03.2016  
LT 18.11.2015 LU 21.05.2016  
LV 18.11.2016 NL 18.11.2015  
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016  
RO 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 027 808** (51) **A47L 13/16**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 027 837** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
DK 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
IT 21.10.2015 LU 26.04.2016  
NL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **2 027 840** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 028 137** (51) **B65F 1/14**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 028 285** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016

IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) <b>2 029 618</b>	(51) <b>C07K 7/23</b>	(11) <b>2 030 042</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>
LU 23.05.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
		FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016
(11) <b>2 028 531</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LT 16.03.2016	LU 17.05.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	LT 12.08.2015	LU 01.05.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	SK 16.03.2016	
SE 04.05.2016		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
(11) <b>2 028 769</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 029 620</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 030 061</b>	(51) <b>G02B 21/26</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 25.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	SE 25.05.2016	PT 26.09.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
(11) <b>2 028 981</b>	(51) <b>A47J 19/06</b>	(11) <b>2 029 767</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 030 212</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.03.2016
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
LU 27.04.2016	LV 23.09.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LU 25.05.2016	LV 09.03.2016
PT 25.01.2016	SE 23.09.2015	LT 16.03.2016	LU 12.05.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) <b>2 029 236</b>	(51) <b>A61Q 5/04</b>	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) <b>2 030 266</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015			(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015			CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
GR 17.12.2015	IS 16.01.2016			ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LT 16.09.2015	LU 23.05.2016			GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015			IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016			LU 11.05.2016	LV 23.03.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015			NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
				SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) <b>2 029 353</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	(11) <b>2 029 846</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>	(11) <b>2 030 358</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 24.03.2016	IS 23.04.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LU 22.05.2016	LV 16.03.2016	LU 15.05.2016	NL 23.12.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016		
RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015		
				(11) <b>2 030 364</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 029 371</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>	(11) <b>2 029 890</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
LT 18.11.2015	LU 23.05.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LT 12.08.2015	LU 26.04.2016
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	LT 27.01.2016	LU 29.05.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		SK 27.01.2016			
(11) <b>2 029 399</b>	(51) <b>G01R 31/311</b>	(11) <b>2 029 925</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>	(11) <b>2 030 374</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LT 07.10.2015	LU 30.05.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	IT 14.10.2015	LU 23.05.2016
		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		SK 07.10.2015		RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
				SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) <b>2 029 515</b>	(51) <b>A01N 37/38</b>	(11) <b>2 030 027</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 030 400</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
FI 09.03.2016	IS 09.07.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
LT 09.03.2016	LU 21.05.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
LV 09.03.2016	RO 09.03.2016	LU 24.05.2016	LV 14.10.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015		
		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015		
		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015		
		SK 14.10.2015			

LT 23.09.2015	LU 15.05.2016	(11) <b>2 032 019</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 25.05.2016	LT 30.03.2016	LU 10.05.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	SK 30.03.2016	
(11) <b>2 030 483</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 032 067</b>	(51) <b>A61F 5/37</b>	(11) <b>2 033 309</b>	(51) <b>H01P 5/10</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
GR 22.01.2016	IS 21.02.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LT 21.10.2015	LU 31.05.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
LV 21.10.2015	PL 21.10.2015	LT 30.09.2015	LU 11.05.2016	LT 19.08.2015	LU 15.05.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
SK 21.10.2015		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>2 031 056</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 032 376</b>	(51) <b>G01G 19/08</b>	(11) <b>2 033 324</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			SE 13.04.2016	
(11) <b>2 031 205</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>	(11) <b>2 032 426</b>	(51) <b>B63B 27/25</b>	(11) <b>2 033 360</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	RO 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
SE 18.05.2016				LT 02.12.2015	LU 17.05.2016
				LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
(11) <b>2 031 380</b>	(51) <b>G01N 23/221</b>	(11) <b>2 032 819</b>	(51) <b>F02B 33/06</b>	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
ES 28.08.2015	FI 29.04.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
FR 31.08.2015	GB 27.08.2015	LT 17.02.2016	LU 24.05.2016	LT 02.12.2015	LU 17.05.2016
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
IE 27.08.2015	IS 29.08.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
IT 27.08.2015	LI 31.08.2015	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
LT 29.04.2015	LU 27.08.2015	SK 17.02.2016		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015				
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	(11) <b>2 032 847</b>	(51) <b>F03D 15/00</b>	(11) <b>2 033 361</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
SK 29.04.2015		IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
		SE 13.04.2016		LT 07.10.2015	LU 17.05.2016
				LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
				PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
				RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) <b>2 031 404</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 032 987</b>	(51) <b>A61K 47/00</b>	(11) <b>2 033 402</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 11.11.2015	ES 11.11.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 24.02.2016	LU 22.05.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 24.02.2016	PL 24.02.2016	LU 28.05.2016	PL 11.11.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(11) <b>2 031 769</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 033 017</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(11) <b>2 034 035</b>	(51) <b>C22B 21/06</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LU 29.05.2016	LV 26.08.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NL 26.08.2015	PL 26.08.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SK 30.03.2016	
		SK 26.08.2015			
(11) <b>2 031 770</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 033 253</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 034 581</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016		
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016				
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016				
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016				
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016				



LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>2 035 790</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>2 037 186</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 11.05.2016
SE 04.05.2016		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) <b>2 034 974</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LV 20.04.2016	PL 20.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016				
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(11) <b>2 035 869</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>	(11) <b>2 037 222</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) NL 13.04.2016	(84) IT 30.03.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				
SE 06.04.2016		(11) <b>2 036 123</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>	(11) <b>2 037 328</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>
		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	NL 25.05.2016	
		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015		
		FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) <b>2 037 496</b>	(51) <b>H01L 21/8247</b>
		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
		LT 23.09.2015	LU 30.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
		RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				SE 06.04.2016	
		(11) <b>2 036 166</b>	(51) <b>H01R 11/28</b>	(11) <b>2 037 591</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
		LT 16.03.2016	LU 24.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016		
		SK 16.03.2016		(11) <b>2 037 717</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
				(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
		(11) <b>2 036 478</b>	(51) <b>A47K 10/28</b>	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
		(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
		HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SE 25.05.2016	
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016		
				(11) <b>2 037 756</b>	(51) <b>A23K 1/14</b>
		(11) <b>2 036 502</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
		IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 02.09.2015	LU 14.05.2016
		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 02.09.2015	PL 02.09.2015
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
				SK 02.09.2015	
		(11) <b>2 036 557</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>2 037 857</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
		(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 11.05.2016
		CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
		EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
		GR 22.01.2016	IS 21.02.2016	LV 11.05.2016	PT 12.09.2016
		LT 21.10.2015	LU 17.05.2016	SE 11.05.2016	
		LV 21.10.2015	PL 21.10.2015		
		PT 22.02.2016	RO 21.10.2015		
		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015		
				(11) <b>2 037 896</b>	(51) <b>A61K 9/46</b>
		(11) <b>2 036 909</b>	(51) <b>C07D 487/10</b>	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016
		(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
		IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
		PT 05.09.2016	SE 04.05.2016		
				(11) <b>2 037 948</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
		(11) <b>2 036 952</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		(84) IT 20.04.2016		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
				GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
		(11) <b>2 037 043</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	PT 16.08.2016	
		IT 25.05.2016	LT 25.05.2016		
		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016		
		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016		
		SE 25.05.2016			
				(11) <b>2 037 952</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
				(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
				CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
				EE 21.10.2015	ES 21.10.2015

FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(11) <b>2 040 730</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
LT 21.10.2015	LU 28.04.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	LT 02.12.2015	LU 31.05.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	LT 02.12.2015	LU 04.05.2016
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
(11) <b>2 038 015</b>	(51) <b>A62B 7/14</b>	(11) <b>2 038 879</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016		
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	(11) <b>2 040 877</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	LU 16.05.2016	LV 04.11.2015	(84) ES 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016
		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(11) <b>2 038 062</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 25.05.2016	SK 04.11.2015		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016			NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016			PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 038 900</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>		
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) <b>2 041 987</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) <b>2 038 064</b>	(51) <b>B01L 3/14</b>	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016			PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	(11) <b>2 039 018</b>	(51) <b>H04B 3/48</b>	(11) <b>2 042 028</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
LT 23.12.2015	LU 24.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
SK 23.12.2015		IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		LU 08.05.2016	LV 09.03.2016	NO 13.07.2016	PT 16.08.2016
(11) <b>2 038 129</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SE 13.04.2016	
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 04.11.2015	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016		
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	SK 09.03.2016		(11) <b>2 042 312</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015			(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
GR 05.02.2016	IS 04.03.2016	(11) <b>2 039 060</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LU 26.04.2016	LV 04.11.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 042 673</b>	(51) <b>E05F 1/10</b>
SK 04.11.2015		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
				GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
(11) <b>2 038 205</b>	(51) <b>B81C 99/00</b>	(11) <b>2 039 365</b>	(51) <b>A61K 35/20</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016		
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>2 042 850</b>	(51) <b>G01N 9/36</b>
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
SE 06.04.2016				LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
(11) <b>2 038 452</b>	(51) <b>G23F 17/00</b>	(11) <b>2 039 398</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	SE 04.05.2016	
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 04.05.2016		
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) <b>2 042 905</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
		PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(11) <b>2 038 455</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>2 040 267</b>	(51) <b>H01B 3/04</b>	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016		
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) <b>2 043 075</b>	(51) <b>G09F 13/04</b>
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	DK 07.10.2015	ES 07.10.2015
LT 02.12.2015	LU 30.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IT 07.10.2015	LU 24.05.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 07.10.2015	PT 08.02.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 07.10.2015	
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015				
(11) <b>2 038 615</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 040 280</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>	(11) <b>2 043 103</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) IT 13.04.2016		(84) IT 06.04.2016	
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015				

- (11) **2 043 204** (51) **H01S 3/10**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 043 384** (51) **H04R 3/04**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 043 511** (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 043 519** (51) **A61B 5/103**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **2 043 552** (51) **A61F 2/06**  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 044 238** (51) **C23C 16/44**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
LT 02.12.2015 LU 23.05.2016  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **2 044 750** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 044 793** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 045 424** (51) **E05D 15/38**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 045 966** (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016
- (11) **2 046 080** (84) BE 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 046 430** (84) AT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 047 009** (84) AT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 047 149** (84) AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
ES 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
RO 12.08.2015  
SI 12.08.2015
- (11) **2 047 175** (84) AT 10.02.2016  
CZ 10.02.2016  
EE 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
IS 10.06.2016  
LT 10.02.2016  
LV 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
RO 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (11) **2 047 254** (84) AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
LT 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
PT 29.02.2016  
SE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 047 382** (84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PT 29.08.2016
- (51) **H04L 12/24** (84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PT 01.08.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **H04W 8/26** (84) FI 06.04.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016
- (51) **A61M 16/06** (84) BE 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PT 22.08.2016
- (51) **C23C 16/448** (84) ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PT 29.08.2016
- (51) **F16J 15/34** (84) BE 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
LU 03.04.2016  
PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **F23J 3/00** (84) BE 10.02.2016  
DK 10.02.2016  
ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
IT 10.02.2016  
LU 24.05.2016  
NL 10.02.2016  
PT 13.06.2016  
SE 10.02.2016
- (51) **G01N 33/50** (84) BE 28.10.2015  
DK 28.10.2015  
ES 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
IT 28.10.2015  
LU 20.04.2016  
PL 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SI 28.10.2015
- (51) **G06F 17/00** (84) BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 047 666** (84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 047 764** (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 047 808** (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 047 837** (84) IT 13.04.2016
- (11) **2 047 924** (84) CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (11) **2 049 020** (84) BE 31.07.2016  
FI 18.05.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (11) **2 049 032** (84) BE 31.08.2016  
FI 04.05.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (11) **2 049 994** (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 050 206** (84) BE 31.07.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 050 316** (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (51) **H04M 1/725** (84) BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
PT 29.08.2016
- (51) **A44B 11/25** (84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **A61B 17/17** (84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **A61K 6/00** (84) EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **A61B 6/03** (84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (51) **A61B 17/92** (84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (51) **G06F 9/54** (84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (51) **H04B 7/10** (84) FI 18.05.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016
- (51) **H05B 37/02** (84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016



- (11) **2 050 434** (51) **A61K 8/99**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 051 183** (51) **G06F 21/62**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 051 209** (51) **G06T 7/20**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 051 247** (51) **G11B 7/007**  
(84) BE 30.06.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 051 371** (51) **H03F 1/34**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
LT 04.11.2015 LU 05.04.2016  
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 051 395** (51) **H04B 1/707**  
(84) BE 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 051 590** (51) **A23K 20/189**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 051 591** (51) **A23K 40/30**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 051 706** (51) **A61K 31/122**  
(84) IT 11.05.2016
- (11) **2 051 795** (51) **B01D 53/04**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 051 889** (51) **B60T 13/74**  
(84) IT 06.04.2016
- (11) **2 052 179** (51) **H01L 25/075**  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 052 216** (51) **G01D 5/347**  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016
- (11) **2 052 218** (51) **G01D 5/347**  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 052 269** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 052 414** (51) **H01L 29/739**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 052 447** (51) **H02B 7/01**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 052 480** (51) **H04J 14/02**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 052 675** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 052 934** (51) **B60W 20/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 053 317** (51) **F24F 12/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 053 394** (51) **G01N 33/44**  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015  
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016  
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015  
LU 25.04.2016 LV 18.11.2015  
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016  
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016  
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015  
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 053 855** (51) **H04N 5/91**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 054 133** (51) **B01D 29/21**  
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 054 135** (51) **B01D 46/52**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 054 228** (51) **B32B 27/32**  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 054 907** (51) **H01H 50/18**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 054 975** (51) **H02G 9/06**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 054 979** (51) **H01S 3/20**  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 055 023** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015

EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	(11) <b>2 057 046</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016	LU 29.05.2016	LV 18.11.2015
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
LT 28.10.2015	LU 31.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
LV 28.10.2015	PL 28.10.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015				
SK 28.10.2015					
(11) <b>2 055 111</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 057 247</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 059 537</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 057 450</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
		GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016		
(11) <b>2 055 118</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	(11) <b>2 057 523</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 059 624</b>	(51) <b>C22C 38/18</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
SE 11.05.2016		PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 055 121</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>	(11) <b>2 057 727</b>	(51) <b>H02J 3/02</b>	(11) <b>2 059 627</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) CZ 05.08.2015
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
LT 09.03.2016	LU 08.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
LV 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
RO 09.03.2016	SK 09.03.2016			LU 03.05.2016	LV 05.08.2015
				NL 05.08.2015	PL 05.08.2015
				PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
				SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
				SK 05.08.2015	
(11) <b>2 055 158</b>	(51) <b>H04B 1/08</b>	(11) <b>2 057 856</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 059 779</b>	(51) <b>G01M 3/02</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	SE 25.05.2016	PT 26.09.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			LT 09.12.2015	LU 04.05.2016
				LV 09.12.2015	PL 09.12.2015
				PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
				SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
				SK 09.12.2015	
(11) <b>2 055 336</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>	(11) <b>2 057 863</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	(11) <b>2 059 856</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 25.05.2016	
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015		
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015		
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015		
SE 04.05.2016		LT 12.08.2015	LU 06.05.2016		
		LV 12.08.2015	NL 12.08.2015		
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015		
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
(11) <b>2 055 351</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 057 937</b>	(51) <b>A61B 3/02</b>	(11) <b>2 060 103</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016			FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016			IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016			LV 25.05.2016	PT 26.09.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016			SE 25.05.2016	
SE 25.05.2016					
(11) <b>2 055 812</b>	(51) <b>C30B 15/30</b>	(11) <b>2 058 389</b>	(51) <b>C12N 5/0784</b>		
(84) IT 13.04.2016		(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016		
		GR 19.08.2016	IT 18.05.2016		
		NL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
		SE 18.05.2016			
(11) <b>2 055 964</b>	(51) <b>F04D 29/46</b>	(11) <b>2 058 591</b>	(51) <b>F23D 3/40</b>	(11) <b>2 060 232</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 15.01.2016	IS 14.02.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 14.10.2015	LU 10.04.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
		SK 30.03.2016		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) <b>2 056 057</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>	(11) <b>2 058 746</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>	(11) <b>2 060 375</b>	(51) <b>B28D 1/18</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SE 18.05.2016	
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016				
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				
SE 06.04.2016					

- (11) **2 060 460** (51) **B60T 15/18**  
(84) FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 061 322** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 01.07.2015 (84) CH 31.08.2015  
CZ 01.07.2015 DE 01.03.2016  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
FI 01.07.2015 FR 01.09.2015  
GB 01.10.2015 GR 02.10.2015  
IE 23.08.2015 IS 01.11.2015  
IT 23.08.2015 LI 31.08.2015  
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015  
MC 01.07.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 061 519** (51) **A61K 51/08**  
(84) BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 061 866** (51) **C12M 1/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 061 946** (51) **E06C 1/387**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
CH 30.09.2015 CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
FR 19.10.2015 GR 20.11.2015  
IE 06.09.2015 IS 19.12.2015  
IT 06.09.2015 LI 30.09.2015  
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015  
MC 19.08.2015 NL 01.10.2015  
PL 19.08.2015 RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 062 050** (51) **G01N 33/53**  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (11) **2 062 230** (51) **G07D 9/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 062 370** (51) **H04B 3/58**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 062 450** (51) **H04W 4/08**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (11) **2 062 533** (51) **A61B 6/00**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 062 548** (51) **A61C 8/02**  
(84) ES 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
- (11) **2 062 667** (51) **B22D 17/20**  
(84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 063 251** (51) **G01N 15/06**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 063 662** (51) **H04R 5/033**  
(84) IT 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016
- (11) **2 063 959** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 064 229** (51) **A61K 35/76**  
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 IT 17.09.2015  
LI 30.09.2015 LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015  
NL 12.08.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015  
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 064 359** (51) **B22F 1/02**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 064 378** (51) **D03D 49/60**  
(84) AT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 064 436** (51) **H05K 3/36**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 064 510** (51) **F28F 27/02**  
(84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 064 522** (51) **G01D 3/032**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.09.2015  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 IS 30.01.2016  
LT 30.09.2015 LU 29.05.2016  
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 064 535** (51) **G01N 23/04**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 064 583** (51) **G02B 27/00**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 064 691** (51) **G09F 3/20**  
(84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
IS 29.11.2015 IT 29.08.2015  
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015  
MC 29.07.2015 RO 29.07.2015  
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 064 756** (51) **H01L 45/00**  
(84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 064 865** (51) **G07D 7/20**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 065 190** (51) **B41F 13/008**  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016



(11) <b>2 065 650</b>	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) <b>2 067 167</b>	(51) <i>H01L 21/768</i>	GR 10.12.2015	IE 04.10.2015
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IS 09.01.2016	IT 04.10.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
(11) <b>2 066 026</b>	(51) <i>H03H 9/145</i>	(11) <b>2 067 216</b>	(51) <i>H01R 4/24</i>	(11) <b>2 070 694</b>	(51) <i>B32B 3/12</i>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 066 097</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 067 399</b>	(51) <i>A01D 89/00</i>	(11) <b>2 071 023</b>	(51) <i>C12N 9/02</i>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 27.04.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016		
SE 06.04.2016					
(11) <b>2 066 098</b>	(51) <i>H04W 80/10</i>	(11) <b>2 068 484</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 071 695</b>	(51) <i>H02J 7/02</i>
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SE 25.05.2016		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
		SE 04.05.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	
(11) <b>2 066 303</b>	(51) <i>A61K 9/12</i>	(11) <b>2 069 321</b>	(51) <i>C07D 307/80</i>	(11) <b>2 071 760</b>	(51) <i>H04L 7/00</i>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LU 21.04.2016	LV 24.02.2016
				NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
				PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
				SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
(11) <b>2 066 334</b>	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) <b>2 069 490</b>	(51) <i>C12N 9/32</i>	(11) <b>2 071 874</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 03.12.2014	(84) IT 21.12.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	EE 03.12.2014	GR 04.03.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	HU 21.12.2007	IS 03.04.2015	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LT 03.12.2014	LU 21.12.2014	SE 04.05.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014		
SE 06.04.2016		MT 03.12.2014	PT 03.04.2015		
		RO 03.12.2014	SE 03.12.2014		
		SI 03.12.2014	SK 03.12.2014		
(11) <b>2 066 962</b>	(51) <i>F17D 5/00</i>	(11) <b>2 069 624</b>	(51) <i>F02C 7/04</i>	(11) <b>2 071 961</b>	(51) <i>A23G 1/32</i>
(84) AT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 18.11.2015	IS 18.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 18.11.2015	LU 25.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
SE 06.04.2016		SE 20.04.2016		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
				RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
				SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) <b>2 066 968</b>	(51) <i>F21V 29/503</i>	(11) <b>2 070 014</b>	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) <b>2 072 699</b>	(51) <i>E04B 1/19</i>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	SE 25.05.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				SE 06.04.2016	
(11) <b>2 067 156</b>	(51) <i>H01H 13/84</i>	(11) <b>2 070 091</b>	(51) <i>A62D 3/33</i>	(11) <b>2 072 822</b>	(51) <i>F04C 18/02</i>
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	SE 18.05.2016			
LT 05.08.2015	LU 23.04.2016				
LV 05.08.2015	NL 05.08.2015				
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015				
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015				
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015				



- (11) **2 078 431** (51) *H01Q 9/32*  
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015  
CH 30.09.2015 (84) CZ 15.04.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IE 17.09.2015  
IS 15.08.2015 IT 17.09.2015  
LI 30.09.2015 LT 15.04.2015  
LU 17.09.2015 LV 15.04.2015  
MC 15.04.2015 NL 15.04.2015  
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015  
RO 15.04.2015 SI 15.04.2015  
SK 15.04.2015
- (11) **2 078 669** (51) *B63B 21/00*  
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015  
BG 17.09.2015 (84) CH 31.10.2015  
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015  
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015  
FI 17.06.2015 FR 02.11.2015  
GB 30.10.2015 GR 18.09.2015  
IE 30.10.2015 IS 17.10.2015  
IT 30.10.2015 LI 31.10.2015  
LT 17.06.2015 LU 30.10.2015  
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015  
NL 01.11.2015 PL 17.06.2015  
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015  
SE 31.10.2015 SI 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (11) **2 078 800** (51) *E04D 12/00*  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 078 852** (51) *F03D 1/06*  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 079 102** (51) *H01J 37/20*  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 079 264** (51) *H04L 1/18*  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 079 506** (51) *A61M 25/00*  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 (84) IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PL 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 079 760** (51) *C07K 16/28*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
- (11) **2 079 824** (51) *A23L 33/115*  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 079 865** (51) *E04B 5/00*  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 (84) IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 080 232** (51) *H01L 31/05*  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 (84) IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 080 552** (51) *B01J 13/16*  
(84) AT 14.07.2010 (84) BE 31.01.2016  
BG 14.10.2010 (84) CH 31.01.2015  
CY 14.07.2010 CZ 14.07.2010  
DE 02.08.2016 DK 14.07.2010  
EE 14.07.2010 FI 14.07.2010  
FR 01.02.2016 GB 16.01.2016  
GR 15.10.2010 HR 14.07.2010  
HU 14.07.2010 IE 14.07.2010  
IS 14.11.2010 IT 16.01.2016  
LI 31.01.2015 LT 14.07.2010  
LU 16.01.2011 LV 14.07.2010  
MC 31.01.2011 MT 14.07.2010  
NL 14.07.2010 NO 14.10.2010  
PL 14.07.2010 PT 16.07.2015  
RO 14.07.2010 SE 14.07.2010  
SI 14.07.2010 SK 14.07.2010  
TR 14.07.2010
- (11) **2 080 779** (51) *C08G 69/48*  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 (84) IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 080 978** (51) *F28F 3/12*  
(84) IT 27.04.2016
- (11) **2 081 182** (51) *G09G 5/00*  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 081 860** (51) *B65G 47/14*  
(84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016  
SE 30.03.2016
- (11) **2 082 053** (51) *C12P 7/64*  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016
- LV 13.04.2016 PL 16.08.2016
- (11) **2 082 164** (51) *F21V 8/00*  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016
- (11) **2 082 251** (51) *G01S 19/25*  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 (84) IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016  
PT 26.09.2016 (84) SE 25.05.2016
- (11) **2 082 263** (51) *G01T 1/24*  
(84) AT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016 (84) IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 (84) PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 (84) SE 06.04.2016
- (11) **2 082 662** (51) *A45B 11/00*  
(84) AT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016
- (11) **2 082 715** (51) *A61G 13/00*  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 (84) SE 04.05.2016
- (11) **2 082 838** (51) *B64F 5/00*  
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016  
EE 10.02.2016 (84) FI 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) IS 10.06.2016  
IT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
LU 09.05.2016 (84) NL 10.02.2016  
PL 10.02.2016 (84) PT 13.06.2016  
RO 10.02.2016 (84) SE 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (11) **2 082 839** (51) *B25B 11/00*  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015 (84) LU 09.05.2016  
NL 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015 (84) SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 082 956** (51) *B64C 25/26*  
(84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 (84) NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 (84) SE 04.05.2016
- (11) **2 082 992** (51) *C03B 5/187*  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 (84) PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 083 015** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016



- GR 07.07.2016 IT 06.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 (11) **2 086 793** (51) **B60R 7/04**  
 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
 SE 06.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
 (11) **2 083 619** (51) **A01M 1/14** (84) LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
 (84) AT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 PT 19.09.2016  
 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 083 892** (51) **A61M 5/315**  
 (84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016  
 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
 SE 25.05.2016
- (11) **2 083 897** (51) **A61M 16/06**  
 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
 SE 13.04.2016
- (11) **2 084 002** (51) **B32B 17/06**  
 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
 SK 30.03.2016
- (11) **2 084 049** (51) **B62D 5/00**  
 (84) AT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016  
 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 084 389** (51) **F02M 35/06**  
 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
- (11) **2 084 535** (51) **G06F 19/00**  
 (84) BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
 IT 27.04.2016 PT 29.08.2016
- (11) **2 084 760** (51) **H01L 51/52**  
 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
 SE 20.04.2016
- (11) **2 085 216** (51) **B32B 27/32**  
 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 085 382** (51) **C07D 209/86**  
 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
- (11) **2 085 492** (51) **C23C 2/06**  
 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016  
 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
 SE 20.04.2016
- (11) **2 085 533** (51) **A47B 96/06**  
 (84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
 SK 30.03.2016
- (11) **2 085 617** (51) **F04C 18/02**  
 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
 SK 30.03.2016
- (11) **2 086 178** (51) **H04L 12/46**  
 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 086 242** (51) **H04W 36/08**  
 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 086 345** (51) **A23K 50/80**  
 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 086 403** (51) **A61B 5/0424**  
 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 086 419** (51) **A61B 17/02**  
 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
 SE 18.05.2016
- (11) **2 087 087** (51) **C11B 3/10**  
 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 087 207** (51) **F01D 5/14**  
 (84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 087 224** (51) **F02M 31/125**  
 (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
 SE 04.05.2016
- (11) **2 087 304** (51) **F28D 1/053**  
 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016  
 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
 SE 06.04.2016
- (11) **2 087 452** (51) **G06F 21/10**  
 (84) BE 31.08.2016 (84) ES 18.05.2016  
 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 087 460** (51) **G06K 19/077**  
 (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
 SE 04.05.2016
- (11) **2 087 738** (51) **H04N 19/70**  
 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 088 169** (51) **C08K 5/098**  
 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
 SE 06.04.2016
- (11) **2 088 468** (51) **G03F 7/032**  
 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
 SE 18.05.2016

- (11) **2 088 589** (51) **G10L 21/04** LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 (11) **2 092 296** (51) **G01N 21/27**  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 18.05.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
IT 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) IS 30.03.2016  
LV 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) IT 30.07.2016  
PT 19.09.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) LT 30.03.2016  
(11) **2 088 754** (51) **G06F 3/0489** (84) BG 18.07.2012 (84) BE 30.03.2016  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) CH 29.02.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) CZ 18.04.2012 (84) GR 01.07.2016 (84) IS 30.07.2016  
GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016 (84) EE 18.04.2012 (84) IT 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016  
IS 06.08.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) GR 19.07.2012 (84) LV 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016  
LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) HU 12.02.2009 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016  
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) IS 18.08.2012 (84) SK 30.03.2016  
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) LT 18.04.2012 (84) SE 18.05.2016  
SE 06.04.2016 (84) RO 18.04.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) PT 16.08.2016
- (11) **2 088 888** (51) **A43C 11/00** (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
GR 26.08.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) FI 13.04.2016  
LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
NL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016  
SE 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) PL 13.04.2016  
SE 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016
- (11) **2 089 132** (51) **B01D 25/12** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
GR 26.08.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) FI 06.04.2016  
LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016  
PT 26.09.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016  
(11) **2 089 151** (51) **B01J 19/00** (84) NL 20.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
GR 26.08.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) FI 06.04.2016  
LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016  
NL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016  
SE 25.05.2016 (84) SE 20.04.2016 (84) NL 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016  
(11) **2 089 426** (51) **A61K 38/20** (84) PT 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
GR 21.07.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) FI 06.04.2016  
LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016  
NL 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) SE 20.04.2016 (84) PL 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016  
(11) **2 089 551** (51) **C21D 7/12** (84) SE 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) FI 06.04.2016  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016  
PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016  
SE 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) NL 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016  
(11) **2 090 118** (51) **H04N 13/04** (84) SE 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016  
(84) BE 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
DK 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) ES 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) ES 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
IS 30.01.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) GR 07.07.2016 (84) FI 06.04.2016  
LU 22.05.2016 (84) LV 30.09.2015 (84) IT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016  
NL 30.09.2015 (84) PL 30.09.2015 (84) LV 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016  
PT 01.02.2016 (84) RO 30.09.2015 (84) LV 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016  
SE 30.09.2015 (84) SI 30.09.2015 (84) PL 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016  
SK 30.09.2015 (84) SE 20.04.2016 (84) SE 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016  
(11) **2 090 336** (51) **A62C 35/02** (84) SE 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016  
(84) ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) FI 06.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016  
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) PL 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016  
(11) **2 091 172** (51) **H04L 1/18** (84) SE 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) FI 06.04.2016  
IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
- (11) **2 091 183** (84) IT 12.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
(84) BG 18.07.2012 (84) CH 29.02.2016  
CY 18.04.2012 (84) CZ 18.04.2012  
DK 18.04.2012 (84) EE 18.04.2012  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 (84) HU 12.02.2009  
IE 12.02.2013 (84) IS 18.08.2012  
LI 29.02.2016 (84) LT 18.04.2012  
LU 12.02.2013 (84) LV 18.04.2012  
MC 28.02.2013 (84) MK 18.04.2012  
MT 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 (84) PT 20.08.2012  
RO 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012 (84) SK 18.04.2012  
TR 18.04.2012
- (11) **2 091 314** (51) **H05K 7/20** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016 (84) SE 20.04.2016
- (11) **2 091 319** (51) **A01H 5/10** (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016
- (11) **2 091 424** (51) **A61B 5/0408** (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 (84) PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016
- (11) **2 091 606** (51) **A61N 1/05** (84) FI 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
(84) ES 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016  
GR 26.08.2016 (84) LV 25.05.2016  
LT 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016  
NL 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016  
SE 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016
- (11) **2 092 109** (51) **D06F 95/00** (84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 (84) IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016
- (11) **2 092 157** (51) **E21B 23/03** (84) AT 23.04.2014 (84) IT 14.12.2015  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.07.2014  
BE 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
CH 31.12.2014 (84) CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 (84) DK 23.04.2014  
EE 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
HU 14.12.2007 (84) IE 14.12.2014  
IS 23.08.2014 (84) LI 31.12.2014  
LT 23.04.2014 (84) LU 14.12.2014  
LV 23.04.2014 (84) MC 23.04.2014  
MT 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 (84) PT 25.08.2014  
RO 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014  
SI 23.04.2014 (84) SK 23.04.2014  
TR 23.04.2014 (84) TR 23.04.2014
- (11) **2 092 296** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 (84) IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016 (84) SE 18.05.2016
- (11) **2 092 529** (51) **G11C 29/44** (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016
- (11) **2 092 548** (51) **H01J 49/40** (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 (84) PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016
- (11) **2 092 680** (51) **H04L 5/22** (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) IT 30.09.2015  
LT 30.09.2015 (84) LU 10.04.2016  
LV 30.09.2015 (84) NL 30.09.2015  
NO 30.12.2015 (84) PL 30.09.2015  
PT 01.02.2016 (84) RO 30.09.2015  
SI 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015
- (11) **2 092 683** (51) **H04L 9/00** (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 (84) IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
- (11) **2 093 181** (51) **B66B 3/00** (84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 (84) IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016
- (11) **2 093 397** (51) **F01N 3/20** (84) IT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
- (11) **2 093 489** (51) **F23R 3/28** (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016
- (11) **2 093 492** (51) **F24C 15/02** (84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016
- (11) **2 093 590** (51) **G01S 17/36** (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 (84) IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016

NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 095 155</b>	(51) <b>G01V 3/15</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SE 18.05.2016		(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(11) <b>2 093 753</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	SE 04.05.2016	
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) <b>2 095 784</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016			DK 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 095 156</b>	(51) <b>G01V 3/15</b>	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	IT 06.01.2016	LU 27.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SE 06.01.2016	
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
(11) <b>2 093 939</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 095 248</b>	(51) <b>G06F 15/10</b>	(11) <b>2 096 164</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SE 04.05.2016		SE 11.05.2016	
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016				
(11) <b>2 093 944</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	(11) <b>2 095 281</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 096 383</b>	(51) <b>F25C 1/08</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016		
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 096 541</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016			GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 095 384</b>	(51) <b>H01H 19/58</b>	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
SK 30.03.2016		GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
		NL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
		SE 04.05.2016			
(11) <b>2 093 994</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>	(11) <b>2 095 394</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 096 619</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NL 04.05.2016		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
(11) <b>2 094 152</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 096 703</b>	(51) <b>H01P 1/10</b>
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SK 30.03.2016		(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016			GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
				SE 04.05.2016	
(11) <b>2 094 217</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 095 402</b>	(51) <b>H01L 21/033</b>	(11) <b>2 096 716</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
RO 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		SE 06.04.2016		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>2 094 233</b>	(51) <b>A61K 8/23</b>	(11) <b>2 095 555</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 096 786</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 13.04.2016		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				SE 06.04.2016	
(11) <b>2 094 667</b>	(51) <b>C07C 211/63</b>	(11) <b>2 095 560</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 096 890</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CH 31.10.2015	CZ 09.09.2015		
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>2 097 107</b>	(51) <b>A61K 47/00</b>
GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	GR 10.12.2015	IE 10.10.2015	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
LU 17.05.2016	LV 13.01.2016	IS 09.01.2016	IT 10.10.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SE 04.05.2016	
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015		
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
(11) <b>2 095 139</b>	(51) <b>G01R 27/16</b>	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	SK 09.09.2015			
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016				
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>2 095 603</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 097 638</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SE 04.05.2016		GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016



ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 099 748</b>	(51) <b>C07C 317/42</b>
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	SE 06.04.2016		(84) DK 30.09.2015	(84) EE 30.09.2015
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016			FI 30.09.2015	IS 30.01.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) <b>2 098 833</b>	(51) <b>G01F 3/22</b>	LT 30.09.2015	LU 09.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	LV 30.09.2015	SE 30.09.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
SK 30.03.2016		GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>2 100 096</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(11) <b>2 097 937</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016			IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>2 098 850</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016		
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 100 098</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>2 097 955</b>	(51) <b>H01S 5/34</b>	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SE 18.05.2016		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016			GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 098 998</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SE 13.04.2016	
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016		
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 100 236</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) GR 26.08.2016
SK 30.03.2016				IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
		(11) <b>2 099 062</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	LV 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>2 098 024</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	SE 25.05.2016	
(84) BE 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016		
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 100 322</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
LV 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(11) <b>2 098 080</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SK 30.03.2016		(11) <b>2 100 334</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016			(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>2 099 115</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	(84) IT 13.04.2016		GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016			LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		(11) <b>2 099 248</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
(11) <b>2 098 346</b>	(51) <b>B28B 3/26</b>	(84) FI 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016		
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 100 341</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 099 312</b>	(51) <b>A23G 3/00</b>	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
		IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>2 098 440</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016		
(84) IT 27.04.2016		PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 100 412</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
		(11) <b>2 099 464</b>	(51) <b>A61K 33/24</b>	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
(11) <b>2 098 527</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SE 11.05.2016	
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	SE 25.05.2016			
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016			(11) <b>2 101 249</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>
LV 30.03.2016	PL 30.03.2016	(11) <b>2 099 633</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
(11) <b>2 098 660</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	SE 18.05.2016	
(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016		
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) <b>2 101 606</b>	(51) <b>A45B 25/16</b>
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SK 30.03.2016		GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		(11) <b>2 099 641</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
(11) <b>2 098 686</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016		
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 101 652</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016			GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016				

NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 102 823</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016	(51) <b>G06T 15/08</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 SE 18.05.2016	NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	PT 19.09.2016
(11) <b>2 101 674</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 SE 18.05.2016	(51) <b>A61C 13/00</b> (84) FI 18.05.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016	(11) <b>2 102 948</b> (84) AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 GR 10.03.2016 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 PT 11.04.2016 SI 09.12.2015	(51) <b>H01R 39/08</b> (84) CZ 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LU 02.05.2016 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015	(11) <b>2 105 712</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>G01B 7/00</b> (84) AT 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>2 101 702</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>A61F 13/49</b> (84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(11) <b>2 103 191</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>H05B 41/16</b> (84) AT 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 105 793</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
(11) <b>2 102 102</b> (84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>C01B 21/14</b> (84) FI 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 PT 08.08.2016	(11) <b>2 103 292</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>A61F 13/44</b> (84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(11) <b>2 106 164</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>H04W 8/06</b> (84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
(11) <b>2 102 203</b> (84) AT 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 LU 10.04.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SK 17.02.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) BE 17.02.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016	(11) <b>2 103 531</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>B65C 9/18</b> (84) AT 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 106 253</b> (84) ES 18.05.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016	(51) <b>A61F 11/00</b> (84) GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 SE 18.05.2016
(11) <b>2 102 352</b> (84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>C12P 13/04</b> (84) GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 PT 26.09.2016	(11) <b>2 104 189</b> (84) ES 18.05.2016	(51) <b>H01R 13/74</b> (84) IT 18.05.2016		
(11) <b>2 102 389</b> (84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>C25D 3/22</b> (84) FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 104 302</b> (84) ES 11.05.2016 NL 11.05.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) IT 11.05.2016		
(11) <b>2 102 602</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(51) <b>G01C 21/36</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 104 533</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>A61K 31/198</b> (84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016		
(11) <b>2 102 647</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>G01N 27/447</b> (84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016	(11) <b>2 104 959</b> (84) FI 18.05.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016	(51) <b>H01R 9/05</b> (84) GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 SE 18.05.2016		
(11) <b>2 102 702</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>G02F 1/13357</b> (84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016	(11) <b>2 105 667</b> (84) IT 25.05.2016	(51) <b>F23K 5/14</b>		
		(11) <b>2 105 695</b> (84) AT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>F28D 7/00</b> (84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(11) <b>2 106 491</b> (84) AT 14.12.2012 BE 31.12.2011 CH 31.12.2011 CZ 27.04.2011 EE 27.04.2011 FR 31.12.2015 GR 28.07.2011 IE 27.04.2011 LI 31.12.2011 LU 14.12.2011 MC 31.12.2011 NL 27.04.2011 PT 29.08.2011	(51) <b>E06B 3/273</b> (84) IT 14.12.2015 BG 27.07.2011 CY 27.04.2011 DK 27.04.2011 FI 27.04.2011 GB 14.12.2015 HU 27.04.2011 IS 27.08.2011 LT 27.04.2011 LV 27.04.2011 MT 27.04.2011 PL 27.04.2011 RO 27.04.2011

SE 27.04.2011	SI 27.04.2011	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) <b>2 107 766</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
SK 27.04.2011	TR 27.04.2011	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
(11) <b>2 106 645</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(11) <b>2 107 301</b>	(51) <b>F23C 7/00</b>	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
GR 12.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 24.02.2016	LU 01.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SE 11.05.2016		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016		
(11) <b>2 106 679</b>	(51) <b>A01B 45/02</b>	LT 06.01.2016	LU 01.04.2016	(11) <b>2 107 977</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 26.08.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 26.08.2015	LU 01.04.2016			NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
LV 26.08.2015	NO 26.11.2015			SE 04.05.2016	
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 107 359</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>		
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(11) <b>2 107 978</b>	(51) <b>B60N 2/24</b>
SK 26.08.2015		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016
		IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
		SE 04.05.2016		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>2 106 738</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>				
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) <b>2 107 364</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>	(11) <b>2 108 240</b>	(51) <b>A01B 23/06</b>
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
LU 01.04.2016	LV 10.02.2016	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LU 01.04.2016	LV 08.07.2015	LU 02.04.2016	LV 13.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SK 10.02.2016		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
		SK 08.07.2015		SK 13.01.2016	
(11) <b>2 106 739</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>				
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(11) <b>2 107 422</b>	(51) <b>G03F 7/031</b>	(11) <b>2 108 326</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
SE 11.05.2016		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 08.04.2016	LV 12.08.2015
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		SK 30.03.2016		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
				SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 106 812</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 107 600</b>	(51) <b>H01L 23/488</b>	(11) <b>2 108 538</b>	(51) <b>B60R 25/04</b>
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 11.05.2016		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
LU 03.04.2016	LV 13.01.2016				
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016				
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016				
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016				
SK 13.01.2016					
(11) <b>2 106 950</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 107 606</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>2 108 700</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
LU 02.04.2016	LV 10.02.2016	LU 03.04.2016	LV 06.01.2016	LU 03.04.2016	LV 12.08.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
SK 10.02.2016		SK 06.01.2016		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 107 012</b>	(51) <b>B65D 83/36</b>	(11) <b>2 107 740</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 108 765</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016		
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016		
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	SE 11.05.2016			
LU 04.04.2016	LV 23.09.2015				
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015				



FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) <b>2 110 361</b>	(51) <b>C01B 3/50</b>	(11) <b>2 110 888</b>	(51) <b>H01R 9/22</b>
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
LU 10.04.2016	LV 23.09.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 11.11.2015	LU 03.04.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 11.02.2016	PT 11.03.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
		SK 30.03.2016		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(11) <b>2 109 037</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 110 405</b>	(51) <b>C08K 13/00</b>	(11) <b>2 110 977</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) EE 02.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LU 09.04.2016	LV 02.09.2015	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NO 02.12.2015		NL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SE 25.05.2016				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 109 339</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 110 424</b>	(51) <b>C09J 201/00</b>	(11) <b>2 111 004</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
SE 06.04.2016					
(11) <b>2 109 885</b>	(51) <b>H01L 23/32</b>	(11) <b>2 110 551</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 111 017</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
SE 04.05.2016		LT 28.10.2015	LU 15.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SK 30.03.2016	
		SK 28.10.2015			
(11) <b>2 109 934</b>	(51) <b>H03G 9/00</b>	(11) <b>2 110 607</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 111 248</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 23.09.2015	LU 18.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 27.04.2016		LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015		
		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015		
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015		
		SK 23.09.2015			
(11) <b>2 109 947</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 110 697</b>	(51) <b>G02B 27/58</b>	(11) <b>2 111 255</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		LU 17.04.2016	LV 10.02.2016	SE 06.04.2016	
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016		
		SK 10.02.2016			
(11) <b>2 110 072</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>2 110 792</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 111 622</b>	(51) <b>G21C 1/08</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LU 17.04.2016	NL 10.02.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LU 15.04.2016	LV 14.10.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016		
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SK 10.02.2016			
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015				
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015				
(11) <b>2 110 331</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	(11) <b>2 110 792</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 111 727</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 13.04.2016	NO 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016
LT 28.10.2015	LU 07.04.2016	PT 16.08.2016	PT 16.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015			SE 13.04.2016	
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015				
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015				
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015				

- (11) **2 111 757** (51) **A21C 3/02** PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 (11) **2 112 340** (51) **F01N 3/08**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016  
SE 25.05.2016 (11) **2 112 104** (51) **B65B 35/36** (84) BE 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
- (11) **2 111 794** (51) **A61B 5/151** (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
(84) CZ 04.11.2015 (84) DK 04.11.2015  
(84) EE 04.11.2015 (84) ES 04.11.2015  
(84) FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
(84) IS 04.03.2016 (84) LT 04.11.2015  
(84) LU 04.04.2016 (84) LV 04.11.2015  
(84) NL 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016  
(84) RO 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
(84) SI 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015
- (11) **2 111 850** (51) **A61K 8/06** (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 19.08.2015  
(84) DK 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
(84) HR 19.08.2015 (84) IS 19.12.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) LU 22.04.2016  
(84) LV 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
(84) NO 19.11.2015 (84) PL 19.08.2015  
(84) PT 21.12.2015 (84) RO 19.08.2015  
(84) SE 19.08.2015 (84) SI 19.08.2015  
(84) SK 19.08.2015
- (11) **2 111 918** (51) **B01F 5/06** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
(84) CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015  
(84) EE 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
(84) GR 03.12.2015 (84) IS 02.01.2016  
(84) LT 02.09.2015 (84) LU 27.04.2016  
(84) LV 02.09.2015 (84) NL 02.09.2015  
(84) NO 02.12.2015 (84) PL 02.09.2015  
(84) PT 04.01.2016 (84) RO 02.09.2015  
(84) SE 02.09.2015 (84) SI 02.09.2015  
(84) SK 02.09.2015
- (11) **2 111 921** (51) **B05B 11/00** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 30.04.2016  
(84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
(84) EE 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
(84) GR 13.11.2015 (84) HR 12.08.2015  
(84) IS 12.12.2015 (84) LT 12.08.2015  
(84) LU 10.04.2016 (84) LV 12.08.2015  
(84) NL 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
(84) RO 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015  
(84) SI 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
- (11) **2 111 940** (51) **B23D 47/04** (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015  
(84) CZ 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
(84) EE 22.07.2015 (84) ES 22.07.2015  
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
(84) HR 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015  
(84) LT 22.07.2015 (84) LU 22.04.2016  
(84) LV 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
(84) PL 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
(84) RO 22.07.2015 (84) SE 22.07.2015  
(84) SK 22.07.2015 (84) SI 22.07.2015
- (11) **2 112 003** (51) **B60C 1/00** (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016  
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016  
(84) EE 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
(84) FI 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
(84) HR 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
(84) LT 24.02.2016 (84) LU 24.04.2016  
(84) LV 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
(84) NO 24.05.2016 (84) PL 24.02.2016
- (11) **2 112 238** (51) **F27D 99/00** (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
(84) GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016  
(84) IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
(84) LV 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016  
(84) PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016  
(84) SE 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016
- (11) **2 112 264** (51) **D06F 58/28** (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 07.10.2015  
(84) DK 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
(84) GR 08.01.2016 (84) HR 07.10.2015  
(84) IS 07.02.2016 (84) IT 07.10.2015  
(84) LT 07.10.2015 (84) LU 07.04.2016  
(84) LV 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015  
(84) NO 07.01.2016 (84) PT 08.02.2016  
(84) RO 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
(84) SI 07.10.2015 (84) SK 07.10.2015
- (11) **2 112 267** (51) **D06F 73/02** (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 25.11.2015  
(84) DK 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
(84) GR 26.02.2016 (84) HR 25.11.2015  
(84) IS 25.03.2016 (84) IT 25.11.2015  
(84) LT 25.11.2015 (84) LU 23.04.2016  
(84) LV 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015  
(84) NO 25.02.2016 (84) PL 25.11.2015  
(84) PT 25.03.2016 (84) RO 25.11.2015  
(84) SE 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) SI 25.11.2015
- (11) **2 112 307** (51) **E05B 71/00** (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
(84) CZ 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015  
(84) EE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
(84) GR 26.02.2016 (84) HR 25.11.2015  
(84) IS 25.03.2016 (84) IT 25.11.2015  
(84) LU 07.04.2016 (84) LT 25.11.2015  
(84) NL 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015  
(84) NO 25.02.2016 (84) NO 25.02.2016  
(84) PL 25.11.2015 (84) PT 25.03.2016  
(84) RO 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
(84) SI 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015
- (11) **2 112 320** (51) **E06B 9/88** (84) AT 14.10.2015 (84) BE 30.04.2016  
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015  
(84) EE 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015  
(84) FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
(84) HR 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
(84) IT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
(84) LU 22.04.2016 (84) LV 14.10.2015  
(84) NL 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
(84) PL 14.10.2015 (84) PT 15.02.2016  
(84) RO 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
(84) SI 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015
- (11) **2 112 363** (51) **F02M 21/02** (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 30.03.2016  
(84) EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016  
(84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
(84) HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016  
(84) IT 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016  
(84) LV 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016  
(84) NO 30.06.2016 (84) NO 30.06.2016  
(84) PT 01.08.2016 (84) PT 01.08.2016  
(84) RO 30.03.2016 (84) RO 30.03.2016  
(84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
- (11) **2 112 373** (51) **F03D 7/02** (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 04.11.2015  
(84) EE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
(84) GR 05.02.2016 (84) HR 04.11.2015  
(84) IS 04.03.2016 (84) IT 04.11.2015  
(84) LT 04.11.2015 (84) LU 14.04.2016  
(84) LV 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015  
(84) NO 04.02.2016 (84) PL 04.11.2015  
(84) PT 04.03.2016 (84) RO 04.11.2015  
(84) SE 04.11.2015 (84) SI 04.11.2015  
(84) SK 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015
- (11) **2 112 417** (51) **B29C 65/64** (84) AT 02.12.2015 (84) BE 30.04.2016  
(84) CZ 02.12.2015 (84) DK 02.12.2015  
(84) EE 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015  
(84) FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016  
(84) HR 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016  
(84) IT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) LU 17.04.2016 (84) LV 02.12.2015  
(84) NL 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
(84) PL 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016  
(84) RO 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
(84) SI 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015
- (11) **2 112 428** (51) **F21S 8/00** (84) CZ 28.10.2015 (84) DK 28.10.2015  
(84) EE 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015  
(84) FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016  
(84) HR 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
(84) LT 28.10.2015 (84) LU 21.04.2016  
(84) LV 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015  
(84) NO 28.01.2016 (84) PL 28.10.2015  
(84) PT 29.02.2016 (84) RO 28.10.2015  
(84) SE 28.10.2015 (84) SI 28.10.2015  
(84) SK 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015
- (11) **2 112 437** (51) **F24C 15/20** (84) CZ 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015  
(84) EE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015

GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>2 113 742</b>	(51) <b>G01B 21/22</b>
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 18.11.2015
LU 07.04.2016	LV 16.12.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	SK 02.09.2015		ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015			GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
SK 16.12.2015				IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
(11) <b>2 112 545</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	(11) <b>2 113 316</b>	(51) <b>B21D 5/01</b>	LU 30.04.2016	LV 18.11.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 26.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.09.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	RO 18.11.2015	SI 18.11.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	SK 18.11.2015	
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015		
LT 26.08.2015	LU 21.04.2016	LU 28.04.2016	LV 30.09.2015	(11) <b>2 113 748</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
LV 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
				HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
(11) <b>2 112 791</b>	(51) <b>H04L 12/813</b>	(11) <b>2 113 446</b>	(51) <b>B62D 11/18</b>	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LU 28.04.2016	LV 14.10.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
SE 18.05.2016		LT 05.08.2015	LU 30.04.2016		
		LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) <b>2 113 752</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>
(11) <b>2 112 792</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	SK 05.08.2015		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016			HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	(11) <b>2 113 491</b>	(51) <b>C03B 19/09</b>	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LU 29.04.2016	LV 27.01.2016
LU 24.04.2016	LV 25.11.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	SK 27.01.2016	
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LT 24.02.2016	LU 29.04.2016		
		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) <b>2 113 789</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>
(11) <b>2 112 798</b>	(51) <b>H04L 12/857</b>	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015			FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) <b>2 113 499</b>	(51) <b>C07C 303/32</b>	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 07.10.2015	LU 23.04.2016
LT 16.09.2015	LU 23.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
LV 16.09.2015	NO 16.12.2015	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SK 16.09.2015				SK 07.10.2015	
		(11) <b>2 113 513</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>		
(11) <b>2 113 274</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016	(11) <b>2 113 885</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 18.05.2016		GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016			LT 02.09.2015	LU 02.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 113 548</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
PT 29.08.2016		(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(11) <b>2 113 301</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	SK 02.09.2015	
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016		
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	SE 25.05.2016		(11) <b>2 113 933</b>	(51) <b>H01H 13/7057</b>
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016			(84) BE 30.04.2016	(84) ES 20.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 113 711</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SE 11.05.2016		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
		CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(11) <b>2 113 310</b>	(51) <b>B05D 7/24</b>	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SE 20.04.2016	
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LT 16.12.2015	LU 04.05.2016		
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 113 955</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LT 02.09.2015	LU 29.04.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016



FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 114 330</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
LU 09.04.2016	LV 06.01.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 115 065</b>	(51) <b>C08K 9/06</b>
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
SK 06.01.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 11.05.2016	
		SK 30.03.2016			
(11) <b>2 114 044</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 114 358</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 115 254</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016		
		SE 11.05.2016			
(11) <b>2 114 082</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 114 487</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>	(11) <b>2 115 318</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
LU 29.04.2016	NO 04.02.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SE 20.04.2016	
PL 04.11.2015	SE 04.11.2015				
RO 04.11.2015	SK 04.11.2015				
SI 04.11.2015					
(11) <b>2 114 100</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 114 575</b>	(51) <b>B02C 18/00</b>	(11) <b>2 115 335</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
SE 04.05.2016		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 114 112</b>	(51) <b>H05H 1/00</b>	(11) <b>2 114 873</b>	(51) <b>C07C 279/04</b>	(11) <b>2 115 363</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BG 20.05.2013	(84) EE 20.02.2013	(84) AT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LV 20.02.2013	RO 20.02.2013	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016			NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015			PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
LU 29.04.2016	LV 23.09.2015			SE 20.04.2016	
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015				
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016				
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015				
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015				
(11) <b>2 114 218</b>	(51) <b>B65D 85/00</b>	(11) <b>2 114 989</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 115 595</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
SE 04.05.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	
		SE 06.04.2016			
(11) <b>2 114 232</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	(11) <b>2 115 019</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 115 798</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016			
(11) <b>2 114 315</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>	(11) <b>2 115 037</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>	(11) <b>2 115 965</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	ES 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
		RO 30.03.2016			
		SK 30.03.2016			
(11) <b>2 114 322</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 115 064</b>	(51) <b>C08K 9/06</b>	(11) <b>2 116 070</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 20.04.2016	LV 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 20.04.2016	NO 13.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 20.04.2016	PT 16.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PL 20.04.2016		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
		SE 20.04.2016			



NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 118 384</b>	(51) <b>E02D 17/18</b>
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	LU 05.05.2016	LV 16.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) <b>2 116 847</b>	(51) <b>G01N 29/30</b>	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 16.09.2015		SE 04.05.2016	
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	(11) <b>2 117 321</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 118 429</b>	(51) <b>E21B 10/26</b>
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(11) <b>2 116 958</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 10.02.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) <b>2 117 342</b>	(51) <b>A23K 50/80</b>	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) <b>2 118 469</b>	(51) <b>F02B 37/22</b>
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	ES 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
LT 10.02.2016	LU 08.05.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) <b>2 117 638</b>	(51) <b>H01R 4/50</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>2 117 070</b>	(51) <b>H01P 1/00</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SK 30.03.2016	
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) <b>2 118 512</b>	(51) <b>F16D 55/2265</b>
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SE 06.04.2016		PT 05.09.2016	
(11) <b>2 117 082</b>	(51) <b>H01R 12/77</b>	(11) <b>2 117 667</b>	(51) <b>G01N 30/56</b>	(11) <b>2 118 621</b>	(51) <b>G01C 22/00</b>
(84) ES 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(11) <b>2 117 087</b>	(51) <b>H01R 29/00</b>	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 16.12.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SE 13.04.2016		SE 13.04.2016	
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 117 730</b>	(51) <b>B05D 7/16</b>	(11) <b>2 118 919</b>	(51) <b>H04N 5/361</b>
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	CH 31.12.2013	CY 06.03.2013	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LU 07.04.2016	LV 16.12.2015	DK 06.03.2013	EE 06.03.2013	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	FI 10.12.2013	GR 07.06.2013	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IE 10.12.2013	IS 06.07.2013	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	IT 10.12.2015	LI 31.12.2013	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SK 16.12.2015		LT 06.03.2013	LU 10.12.2013	SE 13.04.2016	
(11) <b>2 117 129</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	LV 06.03.2013	MC 06.03.2013	(11) <b>2 119 003</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	MT 06.03.2013	PT 08.07.2013	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	RO 06.03.2013	SE 11.12.2013	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SI 06.03.2013	SK 06.03.2013	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 117 734</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LU 07.05.2016	LV 04.11.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 06.04.2016	
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SE 11.05.2016		(11) <b>2 119 193</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 118 286</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
(11) <b>2 117 146</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>2 119 250</b>	(51) <b>H04Q 1/14</b>
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) <b>2 118 296</b>	(51) <b>C09J 103/02</b>	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SE 13.04.2016		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) <b>2 117 248</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	SE 04.05.2016	
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015				



- |                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 119 342</b> | (51) <b>A01F 11/06</b>  | GR 20.11.2015         | IS 19.12.2015           | (11) <b>2 121 052</b> | (51) <b>A61L 27/46</b> |
| (84) AT 27.01.2016    | (84) BE 27.01.2016      | IT 19.08.2015         | LT 19.08.2015           | (84) BE 20.04.2016    | (84) AT 20.04.2016     |
| CZ 27.01.2016         | DK 27.01.2016           | LU 11.04.2016         | LV 19.08.2015           | ES 20.04.2016         | FI 20.04.2016          |
| EE 27.01.2016         | ES 27.01.2016           | NL 19.08.2015         | NO 19.11.2015           | GR 21.07.2016         | IT 20.04.2016          |
| FI 27.01.2016         | GR 28.04.2016           | PL 19.08.2015         | PT 21.12.2015           | LT 20.04.2016         | LV 20.04.2016          |
| HR 27.01.2016         | IS 27.05.2016           | RO 19.08.2015         | SE 19.08.2015           | NL 20.04.2016         | PL 20.04.2016          |
| LT 27.01.2016         | LU 13.05.2016           | SI 19.08.2015         | SK 19.08.2015           | PT 22.08.2016         | SE 20.04.2016          |
| LV 27.01.2016         | NL 27.01.2016           |                       |                         |                       |                        |
| NO 27.04.2016         | PL 27.01.2016           | (11) <b>2 120 349</b> | (51) <b>H04B 1/00</b>   | (11) <b>2 121 125</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>  |
| PT 27.05.2016         | RO 27.01.2016           | (84) AT 11.11.2015    | (84) BE 11.11.2015      | (84) AT 30.12.2015    | (84) BE 30.12.2015     |
| SE 27.01.2016         | SK 27.01.2016           | CZ 11.11.2015         | DK 11.11.2015           | CZ 30.12.2015         | DK 30.12.2015          |
|                       |                         | EE 11.11.2015         | FI 11.11.2015           | EE 30.12.2015         | ES 30.12.2015          |
| (11) <b>2 119 474</b> | (51) <b>A61N 1/375</b>  | GR 12.02.2016         | HR 11.11.2015           | FI 30.12.2015         | GR 31.03.2016          |
| (84) BE 30.04.2016    | (84) ES 06.04.2016      | IS 11.03.2016         | IT 11.11.2015           | IS 30.04.2016         | IT 30.12.2015          |
| FI 06.04.2016         | GR 07.07.2016           | LT 11.11.2015         | LU 16.05.2016           | LT 30.12.2015         | LU 24.04.2016          |
| HR 06.04.2016         | IS 06.08.2016           | LV 11.11.2015         | NO 11.02.2016           | LV 30.12.2015         | NL 30.12.2015          |
| IT 06.04.2016         | LT 06.04.2016           | PL 11.11.2015         | PT 11.03.2016           | PL 30.12.2015         | PT 02.05.2016          |
| LV 06.04.2016         | NL 06.04.2016           | RO 11.11.2015         | SI 11.11.2015           | RO 30.12.2015         | SE 30.12.2015          |
| NO 06.07.2016         | PL 06.04.2016           | SK 11.11.2015         |                         | SK 30.12.2015         |                        |
| PT 08.08.2016         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 119 502</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | (11) <b>2 120 385</b> | (51) <b>G06F 21/30</b>  | (11) <b>2 121 126</b> | (51) <b>A61N 1/375</b> |
| (84) AT 04.11.2015    | (84) BE 04.11.2015      | (84) AT 04.11.2015    | (84) BE 04.11.2015      | (84) AT 04.11.2015    | (84) BE 04.11.2015     |
| CZ 04.11.2015         | DK 04.11.2015           | CZ 04.11.2015         | DK 04.11.2015           | CZ 04.11.2015         | DK 04.11.2015          |
| EE 04.11.2015         | ES 04.11.2015           | EE 04.11.2015         | ES 04.11.2015           | EE 04.11.2015         | ES 04.11.2015          |
| FI 04.11.2015         | GR 05.02.2016           | FI 04.11.2015         | GR 05.02.2016           | FI 04.11.2015         | GR 05.02.2016          |
| HR 04.11.2015         | IS 04.03.2016           | HR 04.11.2015         | IS 04.03.2016           | IS 04.03.2016         | IT 04.11.2015          |
| IT 04.11.2015         | LT 04.11.2015           | IT 04.11.2015         | LT 04.11.2015           | LT 04.11.2015         | LU 11.04.2016          |
| LU 22.04.2016         | LV 04.11.2015           | LU 14.04.2016         | LV 04.11.2015           | LV 04.11.2015         | NL 04.11.2015          |
| NL 04.11.2015         | NO 04.02.2016           | NL 04.11.2015         | NO 04.02.2016           | NO 04.02.2016         | PT 04.03.2016          |
| PL 04.11.2015         | PT 04.03.2016           | PL 04.11.2015         | PT 04.03.2016           | PL 04.11.2015         | SE 04.11.2015          |
| RO 04.11.2015         | SE 04.11.2015           | RO 04.11.2015         | SE 04.11.2015           | RO 04.11.2015         | SK 04.11.2015          |
| SI 04.11.2015         | SK 04.11.2015           | SI 04.11.2015         | SK 04.11.2015           | SI 04.11.2015         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 119 905</b> | (51) <b>F02N 11/04</b>  | (11) <b>2 120 484</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>2 121 300</b> | (51) <b>B32B 5/26</b>  |
| (84) AT 30.09.2015    | (84) BE 30.09.2015      | (84) ES 18.05.2016    | (84) FI 18.05.2016      | (84) ES 04.05.2016    | (84) FI 04.05.2016     |
| CZ 30.09.2015         | DK 30.09.2015           | GR 19.08.2016         | HR 18.05.2016           | GR 05.08.2016         | IT 04.05.2016          |
| EE 30.09.2015         | ES 30.09.2015           | IT 18.05.2016         | LT 18.05.2016           | LT 04.05.2016         | LV 04.05.2016          |
| FI 30.09.2015         | GR 31.12.2015           | LV 18.05.2016         | NL 18.05.2016           | NL 04.05.2016         | PT 05.09.2016          |
| HR 30.09.2015         | IS 30.01.2016           | NO 18.08.2016         | PT 19.09.2016           | SE 04.05.2016         |                        |
| LT 30.09.2015         | LU 12.05.2016           | SE 18.05.2016         |                         |                       |                        |
| LV 30.09.2015         | NL 30.09.2015           |                       |                         |                       |                        |
| NO 30.12.2015         | PL 30.09.2015           | (11) <b>2 120 559</b> | (51) <b>C07C 233/06</b> | (11) <b>2 121 379</b> | (51) <b>B60N 2/48</b>  |
| PT 01.02.2016         | RO 30.09.2015           | (84) ES 27.04.2016    | (84) FI 27.04.2016      | (84) ES 13.04.2016    | (84) FI 13.04.2016     |
| SE 30.09.2015         | SI 30.09.2015           | GR 28.07.2016         | HR 27.04.2016           | GR 14.07.2016         | HR 13.04.2016          |
| SK 30.09.2015         |                         | IT 27.04.2016         | LT 27.04.2016           | IT 13.04.2016         | LT 13.04.2016          |
|                       |                         | LV 27.04.2016         | NL 27.04.2016           | LV 13.04.2016         | NL 13.04.2016          |
|                       |                         | NO 27.07.2016         | PL 27.04.2016           | NO 13.07.2016         | PL 13.04.2016          |
|                       |                         | PT 29.08.2016         | SE 27.04.2016           | PT 16.08.2016         | SE 13.04.2016          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 120 006</b> | (51) <b>G01B 11/24</b>  | (11) <b>2 120 780</b> | (51) <b>A61C 13/00</b>  | (11) <b>2 121 425</b> | (51) <b>B63B 25/08</b> |
| (84) AT 12.08.2015    | (84) BE 12.08.2015      | (84) ES 04.05.2016    | (84) FI 04.05.2016      | (84) AT 13.04.2016    | (84) BE 13.04.2016     |
| DK 12.08.2015         | EE 12.08.2015           | GR 05.08.2016         | HR 04.05.2016           | IT 13.04.2016         | LT 13.04.2016          |
| ES 12.08.2015         | FI 12.08.2015           | IT 04.05.2016         | LT 04.05.2016           | LV 13.04.2016         | NO 13.07.2016          |
| GR 13.11.2015         | HR 12.08.2015           | LV 04.05.2016         | NL 04.05.2016           | PT 16.08.2016         | SE 13.04.2016          |
| IS 12.12.2015         | LT 12.08.2015           | NO 04.08.2016         | PT 05.09.2016           |                       |                        |
| LU 28.04.2016         | LV 12.08.2015           | SE 04.05.2016         |                         |                       |                        |
| NL 12.08.2015         | NO 12.11.2015           |                       |                         |                       |                        |
| PL 12.08.2015         | PT 14.12.2015           |                       |                         |                       |                        |
| RO 12.08.2015         | SE 12.08.2015           | (11) <b>2 120 813</b> | (51) <b>A61F 5/44</b>   | (11) <b>2 121 462</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> |
| SI 12.08.2015         | SK 12.08.2015           | (84) AT 06.04.2016    | (84) BE 06.04.2016      | (84) AT 13.04.2016    | (84) BE 13.04.2016     |
|                       |                         | ES 06.04.2016         | FI 06.04.2016           | ES 13.04.2016         | FI 13.04.2016          |
|                       |                         | GR 07.07.2016         | HR 06.04.2016           | GR 14.07.2016         | HR 13.04.2016          |
|                       |                         | IS 06.08.2016         | IT 06.04.2016           | IT 13.04.2016         | LT 13.04.2016          |
|                       |                         | LT 06.04.2016         | LV 06.04.2016           | LV 13.04.2016         | NL 13.04.2016          |
|                       |                         | NO 06.07.2016         | PL 06.04.2016           | NO 13.07.2016         | PL 13.04.2016          |
|                       |                         | PT 08.08.2016         | SE 06.04.2016           | PT 16.08.2016         | SE 13.04.2016          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 120 131</b> | (51) <b>G06F 3/0354</b> | (11) <b>2 121 049</b> | (51) <b>A61L 15/60</b>  | (11) <b>2 121 510</b> | (51) <b>B81B 3/00</b>  |
| (84) AT 21.10.2015    | (84) BE 21.10.2015      | (84) AT 30.03.2016    | (84) BE 30.03.2016      | (84) BE 06.04.2016    | (84) AT 06.04.2016     |
| CZ 21.10.2015         | DK 21.10.2015           | CZ 30.03.2016         | EE 30.03.2016           | ES 06.04.2016         | FI 06.04.2016          |
| EE 21.10.2015         | ES 21.10.2015           | ES 30.03.2016         | FI 30.03.2016           | GR 07.07.2016         | IS 06.08.2016          |
| FI 21.10.2015         | GR 22.01.2016           | GR 01.07.2016         | HR 30.03.2016           | IT 06.04.2016         | LT 06.04.2016          |
| HR 21.10.2015         | IS 21.02.2016           | IS 30.07.2016         | IT 30.03.2016           | LV 13.04.2016         | NL 13.04.2016          |
| IT 21.10.2015         | LT 21.10.2015           | LT 30.03.2016         | LV 30.03.2016           | NO 13.07.2016         | PL 13.04.2016          |
| LU 12.05.2016         | LV 21.10.2015           | NL 30.03.2016         | NO 30.06.2016           | PT 16.08.2016         | SE 13.04.2016          |
| NL 21.10.2015         | NO 21.01.2016           | PL 30.03.2016         | PT 01.08.2016           |                       |                        |
| PL 21.10.2015         | PT 22.02.2016           | RO 30.03.2016         | SE 30.03.2016           |                       |                        |
| RO 21.10.2015         | SE 21.10.2015           | SK 30.03.2016         |                         |                       |                        |
| SI 21.10.2015         | SK 21.10.2015           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 120 295</b> | (51) <b>H01R 12/72</b>  |                       |                         | (11) <b>2 121 563</b> | (51) <b>C07C 68/00</b> |
| (84) BE 30.04.2016    | (84) CZ 19.08.2015      |                       |                         | (84) ES 04.05.2016    | (84) FI 04.05.2016     |
| DK 19.08.2015         | EE 19.08.2015           |                       |                         | GR 05.08.2016         | HR 04.05.2016          |
| ES 19.08.2015         | FI 19.08.2015           |                       |                         | IT 04.05.2016         | LT 04.05.2016          |
|                       |                         |                       |                         | LV 04.05.2016         | NL 04.05.2016          |

NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	PT 05.09.2016	LV 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SK 24.02.2016	NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016	(11) <b>2 123 216</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>
(11) <b>2 121 638</b>	(51) <b>C07D 249/18</b>	(11) <b>2 122 671</b>	(51) <b>H01L 27/08</b>	(84) AT 09.03.2016 CZ 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LU 19.05.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016
(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 121 809</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>
(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 122 705</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 123 286</b>	(51) <b>A61K 31/726</b>
(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(84) AT 02.03.2016 CZ 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IT 02.03.2016 LU 22.05.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SK 02.03.2016
(11) <b>2 121 837</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	(11) <b>2 122 744</b>	(51) <b>H01P 1/213</b>	(11) <b>2 123 292</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016	(84) BE 31.08.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 PT 05.09.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016
(11) <b>2 122 239</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 122 858</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 123 333</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>
(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(84) BG 30.11.2011 EE 31.08.2011 IT 07.12.2015 LU 07.12.2011 MC 31.12.2011 SI 31.08.2011	(84) CY 31.08.2011 IS 31.12.2011 LT 31.08.2011 LV 31.08.2011 MT 31.08.2011 SK 31.08.2011	(84) BE 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 02.09.2015 LU 19.05.2016 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
(11) <b>2 122 243</b>	(51) <b>F21V 21/096</b>	(11) <b>2 122 876</b>	(51) <b>H04K 1/00</b>	(11) <b>2 123 358</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(84) AT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IT 23.09.2015 LU 22.04.2016 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015
(11) <b>2 122 244</b>	(51) <b>F21V 21/35</b>	(11) <b>2 122 879</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 123 407</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(84) BE 31.05.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SK 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LU 14.05.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016
(11) <b>2 122 322</b>	(51) <b>G01M 17/00</b>	(11) <b>2 122 955</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 123 499</b>	(51) <b>G05G 1/38</b>
(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(84) AT 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 RO 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016 DK 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LU 14.05.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 SE 10.02.2016
(11) <b>2 122 447</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 123 199</b>	(51) <b>A47D 7/02</b>	(84) AT 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016
(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(84) AT 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LU 22.05.2016 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 SE 23.12.2015	(84) AT 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 RO 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016 DK 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LU 14.05.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 SE 10.02.2016
(11) <b>2 122 519</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>				
(84) AT 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 LT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 LU 13.04.2016				

(11) <b>2 123 507</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(11) <b>2 123 949</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 11.11.2015	SK 11.11.2015	
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) <b>2 124 337</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SE 25.05.2016		GR 12.02.2016	IS 11.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
		LT 11.11.2015	LU 20.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(11) <b>2 123 542</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.03.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SE 11.11.2015	SK 11.11.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016				
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(11) <b>2 123 950</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	(11) <b>2 124 358</b>	(51) <b>H04B 10/112</b>
LU 09.05.2016	LV 09.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.12.2015
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
		LU 24.04.2016	LV 02.09.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
(11) <b>2 123 566</b>	(51) <b>B65C 11/02</b>	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LT 02.12.2015	LU 06.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016			SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 123 980</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	SK 02.12.2015	
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 04.11.2015		
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 124 404</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
		ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
(11) <b>2 123 680</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 04.11.2015	LU 14.05.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LU 23.04.2016	LV 22.07.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SK 04.11.2015		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
				SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(11) <b>2 123 797</b>	(51) <b>C25C 5/02</b>	(11) <b>2 124 086</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	SK 22.07.2015	
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) <b>2 124 410</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 12.08.2015	HR 12.08.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
LU 29.04.2016	LV 12.08.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 124 113</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>		
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) <b>2 124 478</b>	(51) <b>H04R 3/12</b>
		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
		HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		LU 12.05.2016	LV 30.09.2015	SE 18.05.2016	
		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) <b>2 124 574</b>	(51) <b>A01N 63/04</b>
		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
				EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
		(11) <b>2 124 274</b>	(51) <b>H01M 4/73</b>	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
		(84) BE 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LT 09.12.2015	LU 16.05.2016
		HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
		LT 09.03.2016	LU 19.05.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
		LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
		NO 09.06.2016	SE 09.03.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
		SK 09.03.2016			
		(11) <b>2 124 293</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>	(11) <b>2 124 673</b>	(51) <b>A45F 3/12</b>
		(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
		EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
		IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
		LU 18.05.2016	LV 11.11.2015		
(11) <b>2 123 934</b>	(51) <b>F16G 3/04</b>				
(84) BE 31.05.2016	(84) ES 11.05.2016				
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016				
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016				
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016				



(11) <b>2 124 942</b>	(51) <b>A61K 31/427</b>	(11) <b>2 126 522</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>	(11) <b>2 127 860</b>	(51) <b>B31B 1/25</b>
(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 20.04.2016 SE 27.04.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 PT 12.09.2016	(84) FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 SE 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LU 28.05.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016
(11) <b>2 125 091</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>	(11) <b>2 127 121</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 127 980</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(84) GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>2 125 097</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 127 202</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 127 985</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
(84) EE 11.11.2015 IS 11.03.2016 LU 19.04.2016 RO 11.11.2015	(84) GR 12.02.2016 LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 SI 11.11.2015	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
(11) <b>2 125 124</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	(11) <b>2 127 246</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 128 100</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>
(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LU 12.05.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016
(11) <b>2 125 273</b>	(51) <b>B23B 29/02</b>	(11) <b>2 127 518</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>	(11) <b>2 128 102</b>	(51) <b>C03C 3/247</b>
(84) BE 01.04.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FR 02.11.2015 GR 02.07.2015 IS 01.08.2015 LI 31.10.2015 LU 25.10.2015 MC 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	(84) CH 31.10.2015 DK 01.04.2015 FI 01.04.2015 GB 25.10.2015 IE 25.10.2015 IT 25.10.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NL 01.11.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(84) AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LU 28.05.2016 NL 04.11.2015 PT 04.03.2016 SI 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 PL 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) AT 27.01.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LU 28.05.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SK 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016
(11) <b>2 125 425</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	(11) <b>2 127 582</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>	(11) <b>2 128 212</b>	(51) <b>C09J 7/04</b>
(84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IT 23.09.2015 LU 26.05.2016 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(84) BE 31.05.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LU 05.05.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 SE 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SK 13.01.2016
(11) <b>2 125 852</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>	(11) <b>2 127 629</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>	(11) <b>2 128 212</b>	(51) <b>C09J 7/04</b>
(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(84) BE 31.05.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LU 05.05.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 SE 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SK 13.01.2016
(11) <b>2 126 207</b>	(51) <b>C08H 99/00</b>	(11) <b>2 127 749</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 128 463</b>	(51) <b>F16C 3/03</b>
(84) BE 06.04.2016 GR 07.07.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 PT 08.08.2016	(84) AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IT 08.07.2015 LU 09.04.2016 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(84) AT 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 HR 02.12.2015 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 LU 20.05.2016 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015
(11) <b>2 126 320</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>				
(84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(84) FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016				

- (11) **2 128 523** (51) *F23N 5/08* IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
(84) EE 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016 LU 27.05.2016 LV 16.12.2015 LT 28.10.2015 LU 03.04.2016  
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 NL 16.12.2015 NO 16.03.2016 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015  
LT 28.10.2015 LU 06.05.2016 PL 16.12.2015 PT 18.04.2016 NO 28.01.2016 PL 28.10.2015  
LV 28.10.2015 RO 28.10.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015 SK 16.12.2015
- (11) **2 128 600** (51) *G01N 21/3581* (11) **2 129 093** (51) *H04M 3/42* (11) **2 129 802** (51) *C12Q 1/68*  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 NL 04.05.2016 NL 13.04.2016  
SE 04.05.2016 SE 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 128 654** (51) *G01V 1/38* (11) **2 129 147** (51) *H04W 4/00* (11) **2 129 819** (51) *D04B 21/16*  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 IT 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
- (11) **2 128 697** (51) *G03B 42/04* (11) **2 129 325** (51) *A61F 2/07* (11) **2 129 878** (51) *F01D 25/24*  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 30.04.2016  
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015  
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015  
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
LT 17.02.2016 LU 28.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015  
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 SE 18.05.2016 PL 02.09.2015 LU 03.04.2016 LV 02.09.2015  
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 NL 02.09.2015 NL 02.09.2015 NO 02.12.2015  
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 128 705** (51) *G03F 7/34* (11) **2 129 335** (51) *A61F 2/30* (11) **2 129 906** (51) *B63B 35/44*  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LT 13.04.2016  
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LT 13.04.2016  
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 NO 13.07.2016  
LT 02.03.2016 LU 06.05.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 PT 16.08.2016  
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PL 13.04.2016  
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 PL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016  
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 SE 06.04.2016 PT 08.08.2016
- (11) **2 128 756** (51) *G06F 9/44* (11) **2 129 477** (51) *B07B 1/46* (11) **2 129 942** (51) *F16H 61/02*  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 08.07.2015 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 LU 01.04.2016 LV 08.07.2015 NL 18.05.2016  
LT 30.03.2016 LU 28.05.2016 NO 08.10.2015 PL 08.07.2015  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 SI 08.07.2015 SK 08.07.2015  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 SE 08.07.2015  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 128 971** (51) *H02M 7/48* (11) **2 129 478** (51) *B05B 7/26* (11) **2 130 006** (51) *G01F 23/296*  
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 10.02.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 NO 11.08.2016 NO 12.09.2016  
LT 13.01.2016 LU 27.04.2016 LT 10.02.2016 LU 01.04.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 NL 11.05.2016  
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 NL 11.05.2016  
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 NL 18.05.2016  
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 128 998** (51) *H04B 1/69* (11) **2 129 494** (51) *B25D 11/06* (11) **2 130 155** (51) *G06F 21/10*  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 LT 18.05.2016 NL 11.05.2016  
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
IS 16.04.2016 PT 16.08.2016 PT 16.08.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 129 777** (51) *C12N 9/00* (11) **2 130 231** (51) *H01L 31/042*  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016

- (11) **2 130 275** (51) **H02H 3/32** GR 26.02.2016 HR 25.11.2015  
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 IS 25.03.2016 IT 25.11.2015  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 LT 25.11.2015 LU 27.05.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 NO 25.02.2016 PL 25.11.2015  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
- (11) **2 130 485** (51) **A61B 1/12** (11) **2 131 159** (51) **G01D 5/353** (11) **2 131 588** (51) **G06Q 30/06**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 09.09.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 (84) ES 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 13.04.2016 HR 13.04.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IT 13.04.2016 IT 13.04.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 13.04.2016 LV 13.04.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
LU 22.04.2016 LV 09.09.2015 NL 13.04.2016 NL 25.11.2015 (84) IT 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 NO 25.02.2016 PL 25.11.2015 (84) LV 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 (84) NO 11.08.2016 (84) PT 12.09.2016  
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 (84) SE 11.05.2016
- (11) **2 130 500** (51) **A61B 17/072** (11) **2 131 239** (51) **G03F 7/031** (11) **2 131 748** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) LU 01.04.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
FI 23.03.2016 EE 23.03.2016 (84) ES 23.03.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 23.07.2016 GR 24.06.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015  
LU 27.05.2016 LT 23.03.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015  
NL 23.03.2016 LV 23.03.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015  
PL 23.03.2016 NO 23.06.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015  
RO 23.03.2016 PT 25.07.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015  
SK 23.03.2016 SE 23.03.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 (84) RO 23.03.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015
- (11) **2 130 529** (51) **A61K 8/33** (11) **2 131 246** (51) **G03G 9/08** (11) **2 131 750** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 (84) CZ 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 (84) GR 24.06.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016  
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 (84) IT 23.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016  
IS 19.12.2015 HR 09.09.2015 (84) LU 26.05.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016  
LT 19.08.2015 IT 19.08.2015 (84) LV 23.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016  
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 (84) NL 23.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) NO 23.06.2016 (84) NO 04.08.2016  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 (84) NO 23.06.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) PT 25.07.2016 (84) NO 04.08.2016  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 (84) PL 23.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) SE 23.03.2016 (84) SE 04.05.2016  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 (84) RO 23.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) SE 23.03.2016 (84) SE 04.05.2016  
SK 19.08.2015 SK 19.08.2015 (84) SK 23.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) SE 23.03.2016 (84) SE 04.05.2016
- (11) **2 130 577** (51) **B01D 53/04** (11) **2 131 253** (51) **G03G 15/20** (11) **2 131 774** (51) **A61B 90/98**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.12.2015 (84) BE 30.06.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 (84) FI 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
ES 02.12.2015 EE 02.12.2015 (84) HR 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) IT 18.05.2016  
GR 03.03.2016 FI 02.12.2015 (84) LT 04.05.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) LT 18.05.2016  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 (84) LV 30.03.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) NL 18.05.2016  
LT 02.12.2015 LU 27.05.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) PT 19.09.2016  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 (84) LT 30.03.2016 (84) LU 19.05.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) SE 18.05.2016  
NO 02.03.2016 NL 02.12.2015 (84) LV 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) SE 18.05.2016  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015 (84) NO 30.06.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) SE 18.05.2016  
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) SE 18.05.2016  
SK 02.12.2015 SK 19.08.2015 (84) SE 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) SE 18.05.2016
- (11) **2 130 616** (51) **B08B 9/027** (11) **2 131 419** (51) **H01M 2/22** (11) **2 131 779** (51) **A61C 1/08**  
(84) AT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 (84) CZ 02.12.2015 (84) ES 04.05.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 (84) EE 02.12.2015 (84) GR 05.08.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 (84) FI 02.12.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
LV 06.04.2016 NL 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
PL 06.04.2016 NO 06.07.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
SE 06.04.2016 PT 08.08.2016 (84) LV 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
SI 09.09.2015 SK 02.12.2015 (84) NO 06.04.2016 (84) LV 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
- (11) **2 130 926** (51) **C12Q 1/00** (11) **2 131 537** (51) **H04L 12/58** (11) **2 131 904** (51) **A61G 7/00**  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 (84) CZ 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 (84) EE 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) DK 28.10.2015  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 (84) FI 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015 (84) EE 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015  
SE 25.05.2016 SE 25.05.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) FI 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
LT 02.12.2015 NL 02.12.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 02.03.2016 RO 02.12.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
PT 04.04.2016 SI 02.12.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
SE 02.12.2015 SK 02.12.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
SK 02.12.2015 SK 19.08.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
- (11) **2 131 037** (51) **F03D 7/00** (11) **2 132 425** (51) **F02C 6/18**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 25.11.2015 (84) LU 02.04.2016 (84) BE 11.11.2015  
EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 (84) EE 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 (84) EE 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 (84) GR 12.02.2016 (84) EE 11.11.2015  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 (84) IS 11.03.2016 (84) GR 12.02.2016  
SE 25.05.2016 SE 25.05.2016 (84) IS 11.03.2016 (84) IS 11.03.2016



- LV 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 132 674**  
(84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 132 834**  
(84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016
- (11) **2 132 910**  
(84) AT 06.01.2016  
BE 06.01.2016  
DK 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IS 06.05.2016  
LT 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
RO 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 132 919**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (11) **2 133 005**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
IS 27.05.2016  
LT 27.01.2016  
LV 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
PT 27.05.2016  
SE 27.01.2016
- (11) **2 133 021**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 133 109**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- NL 11.11.2015  
SI 11.11.2015
- (51) **G06F 21/53**  
(84) FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (51) **H01R 13/53**  
(84) AT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **H04L 12/18**  
(84) LU 30.04.2016  
CZ 06.01.2016  
EE 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
IT 06.01.2016  
LV 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
PT 06.05.2016  
SE 06.01.2016
- (51) **H04M 1/00**  
(84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **A47B 88/10**  
(84) CZ 27.01.2016  
EE 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
HR 27.01.2016  
IT 27.01.2016  
LU 26.05.2016  
NL 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
RO 27.01.2016  
SK 27.01.2016
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (51) **A61M 5/158**  
(84) FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **2 133 115**  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 133 194**  
(84) AT 27.01.2016  
CZ 27.01.2016  
EE 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
HR 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
LV 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
PT 27.05.2016  
SE 27.01.2016
- (11) **2 133 195**  
(84) AT 23.03.2016  
CZ 23.03.2016  
ES 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
SE 23.03.2016
- (11) **2 133 226**  
(84) BE 30.06.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (11) **2 133 238**  
(84) AT 23.03.2016  
CZ 23.03.2016  
ES 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IT 23.03.2016  
LU 12.05.2016  
NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (11) **2 133 460**  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 133 579**  
(84) AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
LU 14.05.2016  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SI 25.11.2015
- (11) **2 133 606**  
(84) AT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015
- (51) **A61M 25/00**  
(84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **B30B 1/26**  
(84) BE 27.01.2016  
DK 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
IS 27.05.2016  
LU 26.05.2016  
NL 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
RO 27.01.2016  
SK 27.01.2016
- (51) **B05B 5/00**  
(84) BE 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
IS 23.07.2016  
LU 26.05.2016  
NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (51) **B60H 1/32**  
(84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (51) **B60R 1/00**  
(84) BE 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
SE 23.03.2016
- (51) **D06F 58/20**  
(84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **F16C 17/04**  
(84) BE 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **F16J 15/34**  
(84) BE 30.09.2015  
DK 30.09.2015
- EE 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
IS 30.01.2016  
LU 29.05.2016  
NL 30.09.2015  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SI 30.09.2015
- FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015  
NO 30.12.2015  
PT 01.02.2016  
SE 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 133 818**  
(84) BE 31.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 133 870**  
(84) AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
LU 22.04.2016  
NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SI 21.10.2015
- (11) **2 134 205**  
(84) AT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
LU 10.04.2016  
NL 23.09.2015  
PL 23.09.2015  
RO 23.09.2015  
SI 23.09.2015
- (11) **2 134 255**  
(84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 134 259**  
(84) BE 24.02.2016  
DK 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
HR 24.02.2016  
LU 18.04.2016  
NO 24.05.2016  
SK 24.02.2016
- (11) **2 134 281**  
(84) AT 14.10.2015  
BE 14.10.2015  
DK 14.10.2015  
ES 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SI 14.10.2015
- (11) **2 134 294**  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016
- (51) **G06K 9/00**  
(84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (51) **G10L 15/22**  
(84) BE 21.10.2015  
DK 21.10.2015  
ES 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **A43B 13/12**  
(84) BE 23.09.2015  
DK 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
IS 23.01.2016  
LT 23.09.2015  
LV 23.09.2015  
NO 23.12.2015  
PT 25.01.2016  
SE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (51) **A61B 5/04**  
(84) AT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **A61B 5/151**  
(84) CZ 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
LT 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
RO 24.02.2016
- (51) **A61B 18/20**  
(84) LU 10.04.2016  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **A61F 2/02**  
(84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016

IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 134 826</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 04.11.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 135 792</b>	(51) <b>B62B 3/06</b>
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) FI 06.04.2016
(11) <b>2 134 351</b>	(51) <b>A61K 33/24</b>	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 04.11.2015	LU 03.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	PL 06.04.2016	SE 06.04.2016
NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(11) <b>2 135 801</b>	(51) <b>B62H 3/00</b>
SE 27.04.2016		SK 04.11.2015		(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016
(11) <b>2 134 378</b>	(51) <b>A61L 15/00</b>	(11) <b>2 134 985</b>	(51) <b>F16F 15/26</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) LU 09.04.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	SE 11.05.2016	
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(11) <b>2 135 971</b>	(51) <b>G23C 14/12</b>
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SE 25.05.2016		(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016			GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(11) <b>2 134 429</b>	(51) <b>A63B 51/02</b>	(11) <b>2 135 089</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 26.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 15.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 11.05.2016	
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) <b>2 136 028</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>
LT 26.08.2015	LU 08.04.2016	GR 03.12.2015	IT 02.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 25.05.2016
LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 25.05.2016	HR 25.05.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NO 25.08.2016	SE 25.05.2016
SK 26.08.2015		SK 02.09.2015		(11) <b>2 136 051</b>	(51) <b>F02C 7/057</b>
(11) <b>2 134 460</b>	(51) <b>B01J 13/14</b>	(11) <b>2 135 254</b>	(51) <b>G11C 19/08</b>	(84) FI 25.05.2016	(84) BE 25.11.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	HR 25.05.2016	DK 25.11.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	ES 25.11.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 26.02.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IS 25.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(11) <b>2 135 277</b>	IT 25.11.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 25.05.2016		(84) ES 25.05.2016	LU 22.05.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016			GR 26.08.2016	NL 25.11.2015
				IT 25.05.2016	NO 25.02.2016
(11) <b>2 134 562</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 135 310</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	LV 25.05.2016	PT 25.03.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) FI 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 25.11.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	ES 20.04.2016	HR 25.05.2016	SE 25.05.2016	SK 25.11.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 21.07.2016	LT 25.05.2016		
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 20.04.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 136 069</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LV 20.04.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
LT 16.09.2015	LU 08.04.2016	NO 20.07.2016		CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 22.08.2016		EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015			FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
SK 16.09.2015				LU 08.04.2016	LV 04.11.2015
(11) <b>2 134 642</b>	(51) <b>B82B 1/00</b>	(11) <b>2 135 391</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 02.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LU 09.04.2016	PL 25.11.2015	PT 04.03.2016
BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016	RO 25.11.2015	SE 04.11.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SI 25.11.2015	SK 04.11.2015
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 136 099</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 27.05.2016	HR 27.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 27.01.2016	IT 27.01.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NL 27.01.2016	LV 27.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 27.01.2016	NO 27.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 27.01.2016	PT 27.05.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	LU 08.04.2016	LV 04.11.2015
		SK 27.01.2016		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
(11) <b>2 134 685</b>	(51) <b>C07D 209/42</b>	(11) <b>2 135 616</b>	(51) <b>A61K 36/45</b>	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(84) LU 16.04.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	BE 27.01.2016	GR 05.08.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	DK 27.01.2016	IT 04.05.2016	(11) <b>2 136 143</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>
LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	ES 27.01.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 28.04.2016		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		IS 27.05.2016		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		LT 27.01.2016		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		NL 27.01.2016		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
		NO 27.01.2016		IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
		PL 27.01.2016		LU 11.04.2016	LV 09.09.2015
		RO 27.01.2016		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		SK 27.01.2016		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
				(11) <b>2 136 198</b>	(51) <b>G01N 21/21</b>
				(84) BE 30.06.2016	(84) ES 25.05.2016
				FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
				HR 25.05.2016	IT 25.05.2016

LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 136 867</b>	(51) <b>A61M 25/04</b>	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015		
(11) <b>2 136 253</b>	(51) <b>G03G 9/10</b>	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	(11) <b>2 137 071</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	LU 14.04.2016	LV 28.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
LU 09.04.2016	LV 18.11.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	LU 17.04.2016	LV 21.10.2015
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015			PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(11) <b>2 136 915</b>	(51) <b>C07C 67/37</b>	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
SK 18.11.2015		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
(11) <b>2 136 418</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) <b>2 137 154</b>	(51) <b>C07D 213/16</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016			IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>2 136 919</b>	(51) <b>B01J 37/16</b>	LU 01.04.2016	LV 15.07.2015
SE 13.04.2016		(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
		CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 136 445</b>	(51) <b>H01S 5/34</b>	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016		
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016		
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	(11) <b>2 137 164</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LU 09.04.2016	LV 02.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 24.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
		SK 02.12.2015		GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(11) <b>2 136 503</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 136 934</b>	(51) <b>B05D 3/02</b>	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
EE 26.08.2015	GR 27.11.2015	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
LT 26.08.2015	LU 08.04.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	SK 26.08.2015	
LV 26.08.2015	NO 26.11.2015				
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 136 979</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 137 203</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) FI 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.09.2015
SK 26.08.2015		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(11) <b>2 136 613</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 10.04.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016			LT 30.09.2015	LU 10.04.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) <b>2 137 031</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SK 30.09.2015	
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015		
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LT 09.12.2015	LU 20.04.2016	(11) <b>2 137 268</b>	(51) <b>C09D 5/10</b>
SK 17.02.2016		LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) LU 16.04.2016
		PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	BE 03.06.2015	BG 03.09.2015
(11) <b>2 136 617</b>	(51) <b>A01K 5/01</b>	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	CZ 03.06.2015	EE 03.06.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015			HR 03.06.2015	IS 03.10.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) <b>2 137 048</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 23.12.2015	LV 03.06.2015	RO 03.06.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015		
LU 10.04.2016	LV 30.09.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(11) <b>2 137 306</b>	(51) <b>C12N 9/82</b>
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LU 18.04.2016	LV 23.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
		PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
(11) <b>2 136 770</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	LT 29.07.2015	LU 17.04.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016			LV 29.07.2015	NO 29.10.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 137 066</b>	(51) <b>B64C 7/00</b>	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	SK 29.07.2015	
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
SE 11.05.2016					



(11) <b>2 137 353</b>	(51) <b>E02D 27/02</b>	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LU 20.05.2016	LV 11.11.2015
(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) <b>2 137 673</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	(11) <b>2 138 181</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>
LU 15.04.2016	LV 23.12.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	LT 09.12.2015	LU 30.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) <b>2 137 369</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	SE 04.05.2016	
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015		
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(11) <b>2 138 385</b>	(51) <b>B62D 29/04</b>
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SK 09.12.2015		(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 14.10.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 137 757</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
LT 30.09.2015	LU 03.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LU 22.05.2016	LV 14.10.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
SK 30.09.2015		IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(11) <b>2 137 480</b>	(51) <b>F41B 15/04</b>	LU 08.04.2016	LV 02.09.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016		
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 138 484</b>	(51) <b>C07D 235/12</b>
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	(11) <b>2 137 828</b>	(51) <b>H04B 1/30</b>	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
LU 26.04.2016	LV 05.08.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
NL 05.08.2015	PT 07.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LU 02.04.2016	LV 26.08.2015
(11) <b>2 137 504</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
(84) LU 09.04.2016	(84) CZ 22.07.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LU 16.04.2016	LV 06.01.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) <b>2 138 596</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 137 832</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
SK 22.07.2015		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 137 574</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) LU 17.04.2016	SE 11.05.2016		LU 14.04.2016	LV 29.07.2015
BE 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(11) <b>2 137 900</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
EE 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SK 29.07.2015	
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) <b>2 138 672</b>	(51) <b>E06B 9/32</b>
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 30.03.2016
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SK 11.11.2015		LU 25.04.2016	LV 28.10.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) <b>2 137 621</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 137 955</b>	(51) <b>H04N 1/54</b>	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) CZ 11.11.2015	(84) EE 11.11.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016		
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	(11) <b>2 138 746</b>	(51) <b>F16J 15/12</b>
		LT 11.11.2015	LU 01.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
		LV 11.11.2015	PL 11.11.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
		RO 11.11.2015	SI 11.11.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) <b>2 137 641</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 138 109</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	LU 09.04.2016	LV 13.01.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	IS 11.03.2016	IT 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	LT 11.11.2015	LU 09.04.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
LU 11.04.2016	LV 04.11.2015	NO 11.08.2016	NL 13.01.2016	SK 13.01.2016	
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	SE 11.05.2016	PL 13.01.2016		

(11) <b>2 139 011</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LU 09.05.2016	LV 19.08.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SK 29.07.2015	
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 139 864</b>	(51) <b>C07D 233/64</b>
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 11.04.2016
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015			BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015
LU 10.04.2016	LV 26.08.2015	(11) <b>2 139 427</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 22.04.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
		GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
(11) <b>2 139 225</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 21.04.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015		
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>2 139 868</b>	(51) <b>C07D 239/94</b>
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015			(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 139 501</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LU 03.04.2016	LV 29.07.2015
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
		PT 16.08.2016	PT 13.04.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 139 287</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>		SE 13.04.2016	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016	(11) <b>2 139 580</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015		
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) <b>2 139 962</b>	(51) <b>C09D 127/14</b>
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
		HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
(11) <b>2 139 343</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	GR 18.05.2016	LT 17.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 30.04.2016	LU 22.04.2016	LV 05.08.2015	LU 18.04.2016	LV 17.02.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
LT 13.01.2016	LU 24.04.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 17.02.2016	
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016				
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 139 597</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 140 006</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>
RO 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
		GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016
(11) <b>2 139 357</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016			LU 01.05.2016	LV 13.01.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 139 618</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SK 13.01.2016	
(11) <b>2 139 407</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	EE 27.01.2016	GR 28.04.2016		
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	(11) <b>2 140 007</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LU 09.04.2016	LV 27.01.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			LT 09.09.2015	LU 01.05.2016
		(11) <b>2 139 776</b>	(51) <b>B65H 29/12</b>	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) <b>2 139 412</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	(84) LU 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	SK 09.09.2015	
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015		
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 140 012</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>
LT 26.08.2015	LU 30.04.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015			GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 139 798</b>	(51) <b>B65H 19/29</b>	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
		(84) AT 29.07.2015	(84) LU 11.04.2016	LT 22.07.2015	LU 18.04.2016
(11) <b>2 139 416</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015		







- (11) **2 142 358** (51) **B29C 70/54**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 142 424** (51) **B63B 35/44**  
(84) AT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 142 536** (51) **C07D 403/12**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
LU 18.04.2016 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 142 548** (51) **C07D 473/18**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 142 551** (51) **A61P 3/04**  
(84) AT 14.10.2015 (84) LU 16.04.2016  
BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016  
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 142 789** (51) **F02M 61/14**  
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016  
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
LU 02.05.2016 LV 17.02.2016  
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016  
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016  
SK 17.02.2016
- (11) **2 142 826** (51) **F16H 15/52**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015  
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015  
LU 21.04.2016 LV 28.10.2015  
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015  
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015  
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 142 840** (51) **F17D 5/02**  
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016  
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016  
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016  
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
LU 02.04.2016 LV 27.01.2016  
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016  
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016  
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016  
SK 27.01.2016
- (11) **2 142 847** (51) **F21K 99/00**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 IS 11.03.2016  
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015  
LU 03.04.2016 LV 11.11.2015  
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015  
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 142 849** (51) **F21V 7/00**  
(84) AT 09.09.2015 (84) LU 16.04.2016  
BE 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015  
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 142 851** (51) **F21V 23/04**  
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 31.05.2016  
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016  
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016  
LT 13.01.2016 LU 07.05.2016  
LV 13.01.2016 NO 13.04.2016  
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016  
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016  
SK 13.01.2016
- (11) **2 142 859** (51) **F24J 2/46**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016  
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016  
LU 07.05.2016 LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (11) **2 142 899** (51) **G01L 19/08**  
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016  
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016  
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016  
LT 24.02.2016 LU 01.04.2016  
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016  
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 142 909** (51) **G01N 21/3504**  
(84) LU 25.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
- EE 26.08.2015 ES 26.08.2015  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015  
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015 NL 26.08.2015  
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015  
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 142 914** (51) **G01N 27/00**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016  
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015  
LU 30.04.2016 LV 09.09.2015  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 142 952** (51) **G02B 6/44**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016  
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016  
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016  
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016  
LU 08.05.2016 LV 16.03.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 142 955** (51) **G02C 1/04**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 142 976** (51) **G06F 1/30**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 143 115** (51) **H01F 7/08**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 02.05.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 143 120** (51) **H01H 9/18**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 30.12.2015  
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015  
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 IS 30.04.2016  
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015  
LU 30.04.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 PL 30.12.2015  
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015  
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
- (11) **2 143 121** (51) **H01H 71/08**  
(84) LU 25.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015

EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	LT 02.09.2015	LU 25.05.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	LU 28.04.2016	LV 14.10.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015			SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(11) <b>2 143 460</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 144 529</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015
SK 14.10.2015		BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
(11) <b>2 143 131</b>	(51) <b>H01J 61/36</b>	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 19.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LU 07.05.2016	LV 29.07.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SK 29.07.2015	
LT 19.08.2015	LU 24.04.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) <b>2 144 580</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 143 803</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 08.04.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
SK 19.08.2015				FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
(11) <b>2 143 186</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 143 900</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LT 06.01.2016	LU 15.04.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016		
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	(11) <b>2 144 584</b>	(51) <b>A61G 5/00</b>
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LU 07.04.2016	LV 02.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
		RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 143 194</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>2 143 995</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) LU 21.04.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LU 08.05.2016	LV 26.08.2015
BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	HR 01.07.2015	IS 01.11.2015	SK 26.08.2015	
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	(11) <b>2 144 655</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LU 03.04.2016	LV 01.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 01.07.2015		HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 143 195</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 144 084</b>	(51) <b>G01S 13/42</b>	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LU 15.05.2016	LV 26.08.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015		
LU 11.04.2016	LV 06.01.2016	LU 23.04.2016	LV 14.10.2015	(11) <b>2 144 662</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
SK 06.01.2016		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) <b>2 143 204</b>	(51) <b>H03G 3/32</b>	(11) <b>2 144 188</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LT 14.10.2015	LU 15.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SK 14.10.2015	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>2 144 701</b>	(51) <b>B02C 19/00</b>
SE 06.04.2016				(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) <b>2 143 353</b>	(51) <b>A43B 13/04</b>	(11) <b>2 144 493</b>	(51) <b>A01J 7/02</b>	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LU 04.04.2016	LV 30.09.2015



NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) <b>2 145 004</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 31.05.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015		
(11) <b>2 144 704</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) <b>2 145 376</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	LT 28.10.2015	LU 06.05.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015			LT 12.08.2015	LU 23.04.2016
LU 21.04.2016	LV 04.11.2015	(11) <b>2 145 123</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016		
		HR 27.01.2016	IS 27.05.2016		
		IT 27.01.2016	LT 27.01.2016		
		LU 07.05.2016	LV 27.01.2016		
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016		
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016		
		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016		
		SK 27.01.2016			
(11) <b>2 144 733</b>	(51) <b>B25G 1/08</b>	(11) <b>2 145 138</b>	(51) <b>F25D 17/08</b>	(11) <b>2 145 380</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 20.04.2016		LU 21.04.2016	LV 06.01.2016
SE 06.04.2016		SE 20.04.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SK 06.01.2016	
(11) <b>2 144 740</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 145 200</b>	(51) <b>G01R 33/563</b>	(11) <b>2 145 381</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LT 17.02.2016	LU 12.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PL 17.02.2016	RO 17.02.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SK 17.02.2016		LU 02.05.2016	LV 16.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 06.04.2016	
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
		RO 16.09.2015	SE 16.09.2015		
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
(11) <b>2 144 780</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>	(11) <b>2 145 244</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>2 145 532</b>	(51) <b>A01F 29/10</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LU 27.05.2016	LV 06.01.2016
LT 19.08.2015	LU 10.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			SK 06.01.2016	
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015				
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015				
(11) <b>2 144 786</b>	(51) <b>B60J 7/10</b>	(11) <b>2 145 249</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 145 646</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LU 13.05.2016	LV 23.03.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LT 09.12.2015	LU 02.05.2016	LU 02.05.2016	LV 30.09.2015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SK 23.03.2016		RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) <b>2 144 910</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 145 344</b>	(51) <b>H01H 71/08</b>	(11) <b>2 145 863</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
LT 28.10.2015	LU 11.04.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
LV 28.10.2015	NO 28.01.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	LU 28.04.2016	LV 17.02.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	LU 02.04.2016	LV 26.08.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
SK 28.10.2015		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
				RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
				SK 17.02.2016	
(11) <b>2 144 919</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>2 145 887</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 145 887</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) EE 02.12.2015	(84) FI 02.12.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015				
LU 01.04.2016	LV 02.12.2015				
NO 02.03.2016	PT 04.04.2016				
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015				

HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 146 784</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016			CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016			EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
(11) <b>2 146 111</b>	(51) <b>F16F 15/121</b>	(11) <b>2 146 606</b>	(51) <b>B65D 1/34</b>	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	LT 09.12.2015	LU 12.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LU 14.05.2016	LV 09.12.2015	SK 09.12.2015	
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016		
		PL 09.12.2015	PT 11.04.2016		
		RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>2 146 804</b>	(51) <b>B05D 1/36</b>
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(11) <b>2 146 162</b>	(51) <b>F25D 3/08</b>	(11) <b>2 146 622</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016			SE 06.04.2016	
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016				
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 146 660</b>	(51) <b>A61C 1/07</b>	(11) <b>2 146 834</b>	(51) <b>B29C 43/36</b>
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 30.04.2016
		DK 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(11) <b>2 146 187</b>	(51) <b>G01D 13/22</b>	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 17.02.2016	ES 17.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 29.07.2015	LU 19.04.2016	LT 17.02.2016	LU 30.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
FI 06.01.2016	FR 06.01.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
LT 06.01.2016	LU 01.04.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016				
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) <b>2 146 679</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>2 146 842</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
(11) <b>2 146 361</b>	(51) <b>H01H 3/46</b>	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.09.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LT 06.01.2016	LU 09.05.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LU 07.05.2016	LV 02.12.2015
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
LU 30.04.2016	LV 02.09.2015	SK 06.01.2016		RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015			SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) <b>2 146 755</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	(11) <b>2 146 844</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) <b>2 146 568</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LT 16.09.2015	LU 10.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 06.04.2016	
LV 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 30.03.2016			
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
		(11) <b>2 146 764</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 146 881</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>
(11) <b>2 146 574</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LU 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
LT 04.11.2015	LU 05.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	LU 15.05.2016	LV 06.01.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
NO 04.02.2016	PT 04.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
		SK 06.01.2016			
(11) <b>2 146 587</b>	(51) <b>A23K 1/18</b>	(11) <b>2 146 774</b>	(51) <b>A61M 39/12</b>	(11) <b>2 146 907</b>	(51) <b>B65D 45/32</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LT 17.02.2016	LU 16.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016		
LT 09.09.2015	LU 19.04.2016	PT 17.02.2016	RO 17.02.2016		
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	SK 17.02.2016			
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016				

- (11) **2 146 966** (51) **C07D 409/12** LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 (11) **2 147 244** (51) **F21S 4/00**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 30.09.2015 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 (11) **2 147 067** (51) **C09D 133/08** CZ 02.12.2015 (84) DK 02.12.2015  
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 (84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 HR 02.12.2015 IS 02.04.2016  
LV 30.09.2015 LU 01.04.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015  
LT 30.09.2015 NL 30.09.2015 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LU 02.05.2016 LV 02.12.2015  
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 NL 02.12.2015 NO 02.03.2016  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 LU 16.05.2016 LV 06.01.2016 PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SK 30.09.2015 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **2 146 968** (51) **C07D 233/61** (11) **2 147 087** (51) **C10M 177/00** (11) **2 147 297** (51) **G01N 23/04**  
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015  
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015  
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 IT 06.04.2016 HR 06.04.2016 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 IT 06.04.2016 IS 30.01.2016 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015  
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 LV 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 19.05.2016 LV 30.09.2015  
LU 18.04.2016 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 NO 06.07.2016 NO 30.12.2015 NO 30.12.2015  
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 NL 30.09.2015 NO 06.07.2016 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015  
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 PL 30.09.2015 PT 08.08.2016 PL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015 SE 06.04.2016 SK 06.01.2016 SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 146 987** (51) **C07D 471/04** (11) **2 147 104** (51) **C12N 15/62** (11) **2 147 299** (51) **G01N 27/84**  
(84) CZ 02.12.2015 (84) DK 02.12.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
HR 02.12.2015 IS 02.04.2016 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 02.12.2015 SI 02.04.2016 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 02.12.2015 LU 10.04.2016 IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
PT 04.04.2016 NO 02.03.2016 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 NO 27.07.2016 NO 27.04.2016  
SE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 PT 29.08.2016 PL 27.04.2016  
SK 02.12.2015 SI 02.12.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 SE 27.04.2015
- (11) **2 146 993** (51) **C07D 471/14** (11) **2 147 159** (51) **E01B 7/24** (11) **2 147 304** (51) **G01N 33/487**  
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) LU 25.04.2016  
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015 LU 29.04.2016 PT 18.03.2016 DK 14.10.2015 DK 14.10.2015  
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 ES 14.10.2015 EE 14.10.2015  
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 (11) **2 147 194** (51) **F01K 7/16** (84) GR 19.02.2016 (84) LU 15.04.2016  
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
LU 10.04.2016 LV 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LT 14.10.2015 LV 14.10.2016  
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) LT 14.10.2015 NL 14.10.2015  
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NL 14.10.2015 NO 14.01.2016  
NO 05.11.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) PL 15.02.2016 PT 15.02.2016  
PT 07.12.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) SI 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SE 05.08.2015 SK 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 147 006** (51) **C07F 15/00** (11) **2 147 213** (51) **F04D 7/04** (11) **2 147 307** (51) **G01N 33/49**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015 (84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015  
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015 (84) EE 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) CZ 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015  
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015 (84) HR 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) ES 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) LU 07.05.2016 (84) GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 (84) LV 13.01.2016 (84) NL 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016 (84) IT 23.09.2015  
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015 (84) NO 13.01.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) LT 23.09.2015 (84) LU 25.04.2016  
LU 08.05.2016 LV 28.10.2015 (84) RO 13.01.2016 (84) SE 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016 (84) SK 13.01.2016 (84) SE 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) PL 23.09.2015  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016 (84) (84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) SE 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015  
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 (84) EE 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) SE 23.09.2015 (84) SI 23.09.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015 (84) HR 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) SK 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015
- (11) **2 147 014** (51) **C07J 43/00** (11) **2 147 219** (51) **F15B 15/26** (11) **2 147 335** (51) **G01T 1/29**  
(84) AT 17.02.2016 (84) LU 11.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 12.08.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015  
BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) ES 22.07.2015  
GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 IS 12.12.2015 IT 12.08.2015 (84) HR 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015  
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 LT 12.08.2015 LU 11.04.2016 (84) IT 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015  
RO 17.02.2016 SK 17.02.2016 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 (84) LU 09.04.2016 (84) LU 22.07.2015  
NO 17.05.2016 (84) NO 12.11.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) PL 22.07.2015  
PT 17.06.2016 (84) PT 14.12.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) RO 22.07.2015  
RO 17.02.2016 SK 17.02.2016 SE 12.08.2015 (84) SI 12.08.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) SI 22.07.2015
- (11) **2 147 057** (51) **C09C 1/30** (11) **2 147 399** (51) **G06K 17/00**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 (84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 (84) SE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015



EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	LU 14.04.2016	LV 14.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) <b>2 147 635</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
LU 02.05.2016	LV 12.08.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 147 494</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 11.11.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) <b>2 147 415</b>	(51) <b>G07C 13/00</b>	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) LU 25.04.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	(11) <b>2 147 715</b>	(51) <b>B01F 5/00</b>
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	LT 11.11.2015	LU 14.04.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 11.11.2015	(11) <b>2 147 426</b>	LV 15.05.2016	LV 18.11.2015
(11) <b>2 147 426</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>	(11) <b>2 147 506</b>	(51) <b>H04B 17/30</b>	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 29.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) <b>2 147 732</b>	(51) <b>B21D 53/88</b>
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 19.08.2015	IS 19.12.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	LU 02.04.2016	LV 19.08.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LT 18.11.2015	LU 18.04.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 147 428</b>	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
(11) <b>2 147 428</b>	(51) <b>G10K 11/30</b>	(11) <b>2 147 516</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) <b>2 147 801</b>	(51) <b>B42C 11/02</b>
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LT 09.12.2015	LU 21.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
LU 30.04.2016	LV 12.08.2015	LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 09.12.2015	SI 09.12.2015	SE 18.05.2016	(11) <b>2 147 848</b>
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>2 147 523</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(51) <b>B62D 25/00</b>
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) DK 26.08.2015	(84) EE 26.08.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) <b>2 147 447</b>	(51) <b>H01H 1/36</b>	(84) FI 26.08.2015	(84) IS 26.12.2015	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.12.2015	LT 26.08.2015	LU 06.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 26.08.2015	NO 26.11.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	SI 26.08.2015	(11) <b>2 147 529</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LT 02.12.2015	LU 03.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/801</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	EE 14.10.2015	DK 14.10.2015	SK 30.03.2016	(11) <b>2 148 009</b>
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	FI 14.10.2015	ES 14.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(51) <b>E01F 15/14</b>
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	HR 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
(11) <b>2 147 464</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	LU 03.04.2016	LT 14.10.2015	IT 30.03.2016	IS 30.07.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	NL 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 30.03.2016	LT 30.03.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	PL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NO 30.06.2016	NL 30.03.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	RO 14.10.2015	PT 15.02.2016	PT 01.08.2016	PT 01.08.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SI 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	(11) <b>2 147 566</b>	(51) <b>G01S 5/12</b>	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
LU 25.04.2016	LV 21.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 04.04.2016	(11) <b>2 148 097</b>	(51) <b>F15B 15/10</b>
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 147 479</b>	(51) <b>H01Q 9/44</b>	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 30.04.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	LU 09.05.2016	LV 06.01.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(11) <b>2 147 479</b>	(51) <b>H01Q 9/44</b>	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 30.04.2016		

PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
SK 06.01.2016		GR 18.05.2016	IT 17.02.2016		
(11) <b>2 148 167</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) <b>2 149 011</b>	(51) <b>F22B 1/18</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 25.05.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) LU 16.04.2016	(84) BE 30.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SK 17.02.2016		FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016			HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(11) <b>2 148 616</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
		(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 148 227</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) LU 23.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016		
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) <b>2 149 056</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LU 15.05.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SK 13.01.2016		IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016			LU 24.05.2016	LV 30.03.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) <b>2 148 626</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 04.11.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		DK 04.11.2015	EE 04.11.2015		
(11) <b>2 148 375</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 149 063</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LU 23.05.2016	LV 04.11.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LU 14.05.2016	LV 06.01.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016				
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) <b>2 148 647</b>	(51) <b>A61K 8/40</b>	(11) <b>2 149 087</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 15.04.2016
(11) <b>2 148 397</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 11.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	SE 06.04.2016		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
				PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) <b>2 148 518</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 148 690</b>	(51) <b>A61K 36/889</b>	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) LU 23.04.2016	(84) EE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015		
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) <b>2 149 090</b>	(51) <b>G06F 11/273</b>
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 05.08.2015	PL 05.08.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
		SK 05.08.2015		HR 15.07.2015	IS 15.07.2015
(11) <b>2 148 593</b>	(51) <b>A47C 27/10</b>	(11) <b>2 148 916</b>	(51) <b>C11C 3/02</b>	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LU 01.04.2016	LV 15.07.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016		
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) <b>2 149 092</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LU 15.05.2016	LV 13.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) <b>2 148 606</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SK 13.01.2016		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015			LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) <b>2 148 978</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) LU 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LT 23.09.2015	LU 01.05.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015		
NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) <b>2 149 190</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 07.10.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	ES 07.10.2015	GR 08.01.2016
(11) <b>2 148 607</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 15.04.2016				
BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016				

LU 22.05.2016	LV 07.10.2015	(11) <b>2 149 824</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 150 134</b>	(51) <b>A23N 7/00</b>
SK 07.10.2015		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) <b>2 149 222</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LT 02.09.2015	LU 19.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LU 23.05.2016	LV 06.01.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015			NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LU 05.05.2016	LV 14.10.2015	(11) <b>2 149 844</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 06.04.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SK 06.01.2016	
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 150 169</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(11) <b>2 149 294</b>	(51) <b>A01J 5/04</b>	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 149 887</b>	(51) <b>G21C 19/02</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LT 04.11.2015	LU 14.05.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SE 06.04.2016	
LV 04.11.2015	NO 04.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 150 170</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 11.05.2016
RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
SK 04.11.2015		LU 22.05.2016	LV 04.11.2015	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
(11) <b>2 149 330</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SK 04.11.2015		(11) <b>2 150 186</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 149 947</b>	(51) <b>H02B 11/04</b>	(84) AT 11.11.2015	(84) LU 04.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 25.05.2016	BE 11.11.2015	CZ 11.11.2015
SE 18.05.2016		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
(11) <b>2 149 385</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 149 952</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) FI 18.05.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(11) <b>2 149 574</b>	(51) <b>C07D 473/16</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 150 205</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) AT 02.12.2015	(84) LU 17.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016
BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	SE 18.05.2016		CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>2 150 002</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LT 02.03.2016	LU 30.05.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	LU 26.05.2016	LV 10.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 150 214</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
(11) <b>2 149 664</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 13.04.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SK 10.02.2016		EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>2 150 024</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LU 19.05.2016	LV 11.11.2015
(11) <b>2 149 688</b>	(51) <b>F01P 3/20</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 27.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(11) <b>2 150 098</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(11) <b>2 150 215</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) LU 08.04.2016	(84) IS 09.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		IT 04.05.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
SE 27.04.2016				RO 09.12.2015	SI 09.12.2015



- (11) **2 150 226** (51) **A61J 7/00** NL 10.02.2016 NO 10.05.2016 (11) **2 150 749** (51) **F21V 21/35**  
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015  
EE 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
IS 23.01.2016 (84) IT 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016 (84) IT 23.09.2015  
LT 23.09.2015 (84) LU 28.04.2016 (84) LT 23.09.2015 (84) LU 21.05.2016  
LV 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
PL 23.09.2015 (84) PT 25.01.2016 (84) NO 23.12.2015 (84) PL 23.09.2015  
RO 23.09.2015 (84) SI 23.09.2015 (84) PT 25.01.2016 (84) RO 23.09.2015  
SK 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) SI 23.09.2015
- (11) **2 150 230** (51) **A61Q 19/00** NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 (11) **2 150 770** (51) **G01B 11/02**  
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016  
GR 14.07.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016  
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) EE 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
NL 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016
- (11) **2 150 439** (51) **B60R 13/06** NL 27.05.2016 NO 27.04.2016 (11) **2 150 789** (51) **G01L 9/00**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015 (84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016  
EE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) EE 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 15.01.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) FI 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
IS 14.02.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) HR 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016  
LT 14.10.2015 (84) LU 27.05.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016  
LV 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) LU 03.04.2016 (84) LV 10.02.2016  
NO 14.01.2016 (84) PL 14.10.2015 (84) NL 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
PT 15.02.2016 (84) RO 14.10.2015 (84) PL 10.02.2016 (84) PT 13.06.2016  
SE 14.10.2015 (84) SI 14.10.2015 (84) RO 10.02.2016 (84) SE 10.02.2016  
SK 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015 (84) SK 10.02.2016 (84) SK 10.02.2016
- (11) **2 150 444** (51) **B60S 1/40** NL 22.07.2015 NO 22.07.2015 (11) **2 150 794** (51) **G01L 23/22**  
(84) AT 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
DK 17.02.2016 (84) EE 17.02.2016 (84) CZ 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015  
ES 17.02.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) EE 11.11.2015 (84) ES 11.11.2015  
GR 18.05.2016 (84) GR 23.10.2015 (84) FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
LT 17.02.2016 (84) HR 22.07.2015 (84) HR 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
LV 17.02.2016 (84) IS 22.11.2015 (84) IT 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
PT 17.06.2016 (84) IT 22.07.2015 (84) LU 27.05.2016 (84) LV 11.11.2015  
SE 17.02.2016 (84) LT 22.07.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
SK 17.02.2016 (84) LU 03.04.2016 (84) PL 11.11.2015 (84) PT 11.03.2016  
NO 17.05.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) RO 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
RO 17.02.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) SI 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015  
SK 17.02.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) SK 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015
- (11) **2 150 496** (51) **C09K 17/40** NL 17.02.2015 NO 17.02.2015 (11) **2 150 796** (51) **G01M 3/18**  
(84) AT 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) CZ 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015  
HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) EE 11.11.2015 (84) ES 11.11.2015  
IT 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
LV 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) HR 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) LU 27.05.2016 (84) LV 11.11.2015  
SK 30.03.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
PT 11.03.2016 (84) SE 11.11.2015 (84) SI 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015
- (11) **2 150 522** (51) **C07C 67/37** NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 (11) **2 150 798** (51) **B01L 7/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016  
HR 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) EE 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) FI 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) HR 30.09.2015 (84) HR 30.09.2015  
PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) LT 30.09.2015  
SK 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) LV 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015
- (11) **2 150 523** (51) **C07C 67/37** NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 (11) **2 150 798** (51) **B01L 7/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016  
HR 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) EE 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) FI 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) HR 30.09.2015 (84) HR 30.09.2015  
PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) LT 30.09.2015  
SK 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) LV 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015
- (11) **2 150 524** (51) **C07C 211/61** NL 29.05.2016 NO 21.01.2016 (11) **2 150 798** (51) **B01L 7/00**  
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 29.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
BE 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016  
DK 10.02.2016 (84) EE 10.02.2016 (84) EE 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
ES 10.02.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) FI 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
GR 11.05.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) HR 30.09.2015 (84) HR 30.09.2015  
IS 10.06.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) LT 30.09.2015  
LT 10.02.2016 (84) LV 10.02.2016 (84) LV 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
NO 17.05.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) SE 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015  
PT 17.06.2016 (84) PT 17.06.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016  
SE 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016
- (11) **2 150 568** (51) **C08G 65/48** NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 (11) **2 150 798** (51) **B01L 7/00**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
CZ 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016  
ES 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) EE 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 24.06.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) FI 17.02.2016  
IT 23.03.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) IT 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016  
LU 29.05.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) LT 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015  
NL 23.03.2016 (84) LU 23.05.2016 (84) LV 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
PL 23.03.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) NL 22.07.2015 (84) NL 22.07.2015  
RO 23.03.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) RO 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015  
SK 23.03.2016 (84) SE 27.01.2016 (84) SK 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015
- (11) **2 150 575** (51) **C08J 5/18** NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 (11) **2 150 619** (51) **C12P 7/46**  
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) LU 16.04.2016 (84) CZ 22.07.2015  
CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016 (84) DK 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
EE 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) EE 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
FI 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
HR 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) HR 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015  
IT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) IT 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
LU 23.05.2016 (84) LV 27.01.2016 (84) LT 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015  
NL 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) LV 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
PT 27.05.2016 (84) RO 27.01.2016 (84) PL 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
SE 27.01.2016 (84) SK 27.01.2016 (84) RO 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015  
SK 27.01.2016 (84) SK 27.01.2016 (84) SI 22.07.2015 (84) SI 22.07.2015
- (11) **2 150 619** (51) **C12P 7/46** NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 (11) **2 150 669** (51) **E06B 3/67**  
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) LU 16.04.2016 (84) CZ 22.07.2015  
CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016 (84) DK 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
EE 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) EE 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
FI 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
HR 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) HR 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015  
IT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) IT 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
LU 23.05.2016 (84) LV 27.01.2016 (84) LT 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015  
NL 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) LV 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
PT 27.05.2016 (84) RO 27.01.2016 (84) PL 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
SE 27.01.2016 (84) SK 27.01.2016 (84) RO 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015  
SK 27.01.2016 (84) SK 27.01.2016 (84) SI 22.07.2015 (84) SI 22.07.2015
- (11) **2 150 683** (51) **E21B 49/00** NL 16.09.2015 NO 16.09.2015 (11) **2 150 746** (51) **F21S 8/00**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
BE 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) DK 21.10.2015  
DK 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) ES 21.10.2015  
ES 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) ES 21.10.2015  
GR 17.12.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) GR 22.01.2016  
IS 16.01.2016 (84) HR 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) IS 21.02.2016  
LT 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) LT 21.10.2015  
PL 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) NL 21.10.2015  
RO 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) PL 21.10.2015  
SI 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) RO 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015  
SK 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) SI 21.10.2015 (84) SI 21.10.2015

(11) <b>2 150 834</b>	(51) <b>G01S 19/48</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) LU 25.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 150 994</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	LU 27.05.2016	LV 06.01.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 18.11.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	SK 06.01.2016	
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 151 553</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LT 18.11.2015	LU 06.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) <b>2 150 836</b>	(51) <b>F41G 5/08</b>	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) <b>2 151 051</b>	(51) <b>G01R 31/3185</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) <b>2 151 565</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LU 14.05.2016	LV 04.11.2015	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LT 24.02.2016	LU 07.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) <b>2 150 868</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 06.04.2016	
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) <b>2 151 062</b>	(51) <b>H04B 1/06</b>	(11) <b>2 151 577</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
LU 02.05.2016	LV 26.08.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LU 14.04.2016	LV 11.11.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) <b>2 151 070</b>	(51) <b>H04B 1/712</b>	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
SK 26.08.2015		(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>2 150 895</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) <b>2 151 718</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LU 14.05.2016	LV 17.02.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PT 08.08.2016		RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(11) <b>2 150 901</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	SK 17.02.2016		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) <b>2 151 095</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 151 801</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LU 21.05.2016	LV 16.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	SE 11.05.2016	
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LU 28.05.2016	LV 09.09.2015	(11) <b>2 151 945</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 150 916</b>	(51) <b>G06F 21/41</b>	SK 09.09.2015		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(11) <b>2 151 278</b>	(51) <b>B01J 19/12</b>	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	LT 09.09.2015	LU 29.05.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	LU 16.05.2016	LV 02.03.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LU 11.04.2016	LV 28.10.2015	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	SK 09.09.2015	
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) <b>2 152 127</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 151 332</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
(11) <b>2 150 942</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
(84) FI 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LU 23.05.2016	LV 23.12.2015
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016			NO 23.03.2016	PL 23.12.2015

- RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 (11) **2 152 415** (51) **B01J 31/18**  
SK 23.12.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 152 153** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 (11) **2 152 244** (51) **A61K 9/19**  
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
LT 02.09.2015 LU 01.05.2016 CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
LV 02.09.2015 NO 02.12.2015 EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 HR 02.12.2015 IS 02.04.2016  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015  
LU 27.04.2016 LV 02.12.2015 NO 02.03.2016  
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SI 02.12.2015
- (11) **2 152 157** (51) **A61B 5/04**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 (11) **2 152 245** (51) **A61K 38/26**  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) LU 30.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 BE 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 FI 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
- (11) **2 152 173** (51) **A61B 17/17**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.09.2015  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 (11) **2 152 247** (84) AT 13.04.2016  
ES 30.09.2015 FI 30.09.2016 (84) AT 13.04.2016  
GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 ES 13.04.2016  
LT 30.09.2015 LU 20.05.2016 GR 14.07.2016  
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015 IT 13.04.2016  
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 LV 13.04.2016  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 NO 13.07.2016  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 PT 16.08.2016
- (11) **2 152 178** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 (11) **2 152 261** (84) LU 30.04.2016  
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 (11) **2 152 281**  
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 (84) AT 09.09.2015  
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016 (84) BE 09.09.2015  
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 CZ 09.09.2015  
LU 16.05.2016 LV 30.09.2015 EE 09.09.2015  
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015 FI 09.09.2015 ES 09.09.2015  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016 HR 09.09.2015 GR 10.12.2015  
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 LU 28.05.2016 LV 09.09.2015  
NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 152 195** (51) **A61K 9/28**  
(84) AT 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 (11) **2 152 346** (84) AT 02.12.2015  
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015 (84) AT 02.12.2015  
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015 CZ 02.12.2015  
LU 29.05.2016 LV 11.11.2015 GR 03.03.2016  
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015 IS 02.04.2016  
RO 11.11.2015 SI 11.11.2015 LU 16.05.2016  
SK 11.11.2015
- (11) **2 152 228** (51) **C08F 297/08**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 (11) **2 152 375** (84) CZ 09.12.2015  
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 (84) AT 02.12.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 (84) AT 02.12.2015  
HR 02.09.2015 IS 02.01.2016 (84) AT 02.12.2015  
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 CZ 02.12.2015  
LU 01.05.2016 LV 02.09.2015 GR 03.03.2016  
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 IS 09.04.2016  
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 LU 07.05.2016  
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 NO 09.03.2016  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 PT 11.04.2016  
SE 09.12.2015 SK 09.12.2015
- (11) **2 152 236** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT 02.09.2015 (84) LU 30.04.2016  
BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 (11) **2 152 384** (84) AT 28.10.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 (84) AT 28.10.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 (84) AT 28.10.2015  
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 ES 28.10.2015  
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 GR 29.01.2016  
NO 28.01.2016 HR 28.10.2015  
PT 29.02.2016 IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015 LU 23.05.2016  
SK 28.10.2015
- (11) **2 152 270** (51) **C07F 7/18**  
(84) AT 29.07.2015 (84) LU 23.04.2016  
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015  
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015  
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015  
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015  
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015  
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 152 722** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2015
- (11) **2 152 763** (51) **C08F 4/44**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 152 789** (51) **C08J 9/00**  
(84) CZ 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016  
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016  
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016  
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016  
LU 22.05.2016 LV 09.03.2016  
NO 09.06.2016 PT 11.07.2016  
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016  
SK 09.03.2016
- (11) **2 152 905** (51) **G01N 33/567**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015  
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015  
LU 01.05.2016 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016  
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015





RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	LU 09.05.2016	LV 30.09.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>2 153 576</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 13.01.2016	
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			(11) <b>2 154 520</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(11) <b>2 153 962</b>	(51) <b>B28D 5/00</b>	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 18.05.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
(11) <b>2 153 592</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LT 09.12.2015	LU 08.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 18.05.2016		LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 153 977</b>	(51) <b>B29C 65/10</b>	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SK 09.12.2015	
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 154 608</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
		IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(11) <b>2 153 605</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	ES 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) LU 30.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	SM 30.03.2016		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015			SE 20.04.2016	
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 154 007</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>		
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(11) <b>2 154 663</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		LU 14.05.2016	LV 07.10.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(11) <b>2 153 731</b>	(51) <b>A23J 3/16</b>	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016			SK 30.03.2016	
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016				
SE 04.05.2016		(11) <b>2 154 121</b>	(51) <b>C05F 11/08</b>		
		(84) AT 29.07.2015	(84) LU 29.04.2016	(11) <b>2 154 795</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>
		DK 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		IS 29.11.2015	NO 29.10.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		SE 29.07.2015		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 153 816</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>			GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(11) <b>2 154 138</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SK 30.03.2016	
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015		
LU 11.04.2016	LV 07.10.2015	LT 19.08.2015	LU 18.04.2016	(11) <b>2 154 865</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 25.05.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		SK 19.08.2015		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) <b>2 153 842</b>	(51) <b>A61K 38/13</b>			PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(11) <b>2 154 147</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>		
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 29.04.2016	(11) <b>2 154 968</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 27.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
(11) <b>2 153 942</b>	(51) <b>B25D 11/04</b>	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) ES 11.05.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015		
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(11) <b>2 154 987</b>	(51) <b>A23F 5/12</b>
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SK 07.10.2015		(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016			DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016			GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016			IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
				LU 04.04.2016	LV 14.10.2015
(11) <b>2 153 958</b>	(51) <b>B28B 3/26</b>	(11) <b>2 154 243</b>	(51) <b>C12N 5/0784</b>	NO 14.01.2016	PT 15.02.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	RO 14.10.2015	SI 14.10.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SK 14.10.2015	
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016		
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016		
		LU 12.05.2016	LV 13.01.2016		

(11) <b>2 155 032</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SK 10.02.2016	
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015				
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) <b>2 155 120</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 155 238</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LU 09.05.2016	LV 02.12.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LU 15.05.2016	LV 16.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 06.04.2016	
		PL 16.09.2015	RO 16.09.2015		
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
		SK 16.09.2015			
(11) <b>2 155 036</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 155 147</b>	(51) <b>A61P 37/04</b>	(11) <b>2 155 239</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 05.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
LU 09.05.2016	LV 24.02.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LU 09.05.2016	LV 28.10.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
SK 24.02.2016		PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
		RO 28.10.2015	SE 28.10.2015		
		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015		
(11) <b>2 155 058</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 155 187</b>	(51) <b>A61K 31/33</b>	(11) <b>2 155 325</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 22.04.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
LU 13.05.2016	LV 16.09.2015	SE 25.05.2016		IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015			LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
SK 16.09.2015				RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
				SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
(11) <b>2 155 059</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>2 155 208</b>	(51) <b>A61K 38/30</b>	(11) <b>2 155 402</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	LU 15.05.2016	LV 18.11.2015	SE 04.05.2016	
LU 06.05.2016	LV 07.10.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016		
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016		
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015		
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015		
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015				
(11) <b>2 155 067</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 155 211</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>2 155 404</b>	(51) <b>B05D 3/08</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LU 11.04.2016	LV 26.08.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
LU 15.05.2016	LV 06.01.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015		
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016				
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016				
SK 06.01.2016					
(11) <b>2 155 086</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 155 235</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>	(11) <b>2 155 436</b>	(51) <b>B25B 13/52</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 09.09.2015	LU 30.05.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
		SE 06.04.2016		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 155 107</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>	(11) <b>2 155 237</b>	(51) <b>A61K 38/50</b>	(11) <b>2 155 468</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
		IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
		LU 20.05.2016	LV 10.02.2016	LU 06.05.2016	LV 12.08.2015
				NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
				PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
				RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
				SI 12.08.2015	SK 12.08.2015



(11) <b>2 155 469</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>	(11) <b>2 155 679</b>	(51) <b>C07D 211/58</b>	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 17.02.2016	SK 14.10.2015	
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016		
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	(11) <b>2 156 180</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
HR 15.07.2015	IS 15.11.2015	LT 17.02.2016	LU 28.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 04.04.2016
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
LU 08.05.2016	LV 15.07.2015	PT 17.06.2016	SE 17.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015			ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(11) <b>2 155 728</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(84) LU 18.04.2016	(84) BE 30.04.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
SK 15.07.2015		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
		EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(11) <b>2 155 500</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 27.01.2016	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015		
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 156 215</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LU 06.05.2016	LV 27.01.2016	SK 29.07.2015		EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016			GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) <b>2 155 836</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016	LU 22.05.2016	LV 06.01.2016
SK 27.01.2016		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SK 06.01.2016	
		PT 05.09.2016	SE 04.05.2016		
(11) <b>2 155 538</b>	(51) <b>B62D 51/06</b>	(11) <b>2 155 867</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	(11) <b>2 156 221</b>	(51) <b>G01V 3/18</b>
(84) AT 02.09.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	LT 14.10.2015	LU 05.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015		
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(11) <b>2 156 222</b>	(51) <b>G01V 15/00</b>
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SK 02.09.2015		SK 14.10.2015		CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
				EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
(11) <b>2 155 563</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>2 155 991</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LT 26.08.2015	LU 20.04.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LV 26.08.2015	PT 28.12.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016		
LU 29.05.2016	LV 16.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) <b>2 156 244</b>	(51) <b>G03B 19/07</b>
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LU 26.05.2016	LV 09.09.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SK 16.09.2015		RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
				LT 27.01.2016	LU 16.04.2016
(11) <b>2 155 599</b>	(51) <b>B67B 7/82</b>	(11) <b>2 156 054</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SK 27.01.2016	
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015		
LT 09.03.2016	LU 30.05.2016	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	(11) <b>2 156 292</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LU 29.05.2016	LV 21.10.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 30.04.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
SK 09.03.2016		RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
				IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
(11) <b>2 155 600</b>	(51) <b>B67D 1/06</b>	(11) <b>2 156 094</b>	(51) <b>F22B 37/48</b>	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
LT 16.03.2016	LU 07.05.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016		
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 14.10.2015	LU 13.05.2016	(11) <b>2 156 412</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.09.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
				GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
				IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
				LU 09.05.2016	LV 02.09.2015
(11) <b>2 155 629</b>	(51) <b>C05F 7/00</b>				
(84) IT 11.05.2016	(84) NL 11.05.2016				

NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(11) <b>2 157 168</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015			EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
(11) <b>2 156 416</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 156 602</b>	(51) <b>G06F 21/45</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 27.01.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LU 04.04.2016	LV 11.11.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	NL 11.11.2015	NO 20.02.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	LT 27.01.2016	LU 09.05.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
LU 08.04.2016	LV 28.10.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016		
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SK 27.01.2016		(11) <b>2 157 169</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015			(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015			CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
		(11) <b>2 156 634</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
		(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(11) <b>2 156 445</b>	(51) <b>H01F 1/03</b>	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LU 07.04.2016	LV 28.10.2015
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 28.10.2015	NO 13.02.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	LU 08.04.2016	LV 21.10.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
LU 09.05.2016	LV 23.12.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016		
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015		
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) <b>2 157 195</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015			(84) AT 25.11.2015	(84) CZ 25.11.2015
SK 23.12.2015		(11) <b>2 156 639</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
		(84) BE 31.05.2016	(84) ES 18.05.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
(11) <b>2 156 454</b>	(51) <b>H01H 33/02</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 12.08.2015	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 25.11.2015	LU 29.05.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015			PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
LT 12.08.2015	LU 28.05.2016			SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
LV 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) <b>2 156 660</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	SK 25.11.2015	
PL 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016		
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>2 157 201</b>	(51) <b>C22C 23/04</b>
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
				FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(11) <b>2 156 472</b>	(51) <b>H01L 27/24</b>			HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) LU 01.04.2016	(11) <b>2 156 883</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
BE 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LU 09.05.2016	LV 18.11.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
SK 01.07.2015		SK 30.03.2016		(11) <b>2 157 221</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>
				(84) AT 18.11.2015	(84) LU 25.04.2016
(11) <b>2 156 503</b>	(51) <b>H01M 10/0564</b>			BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) <b>2 156 925</b>	(51) <b>B24B 23/03</b>	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 18.05.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
LU 09.05.2016	LV 23.09.2015	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015			SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016			SK 18.11.2015	
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015				
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015			(11) <b>2 157 276</b>	(51) <b>E06C 1/12</b>
		(11) <b>2 157 159</b>	(51) <b>C10M 105/34</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
		HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		LT 02.12.2015	LU 21.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015		
		SK 02.12.2015			
(11) <b>2 156 559</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>				
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015				
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015				
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015				
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016				
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016				
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015				
LU 28.05.2016	LV 11.11.2015				
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016				

- (11) **2 157 310** (51) **F23D 14/44** GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016  
(84) BE 31.05.2016 (84) ES 04.05.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 157 364** (51) **F21S 8/10** (11) **2 157 914** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 157 388** (51) **F28D 1/04** (11) **2 157 987** (51) **A61M 1/36**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) LU 17.04.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016  
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016  
PT 13.01.2016 PT 13.05.2016  
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016  
SK 13.01.2016
- (11) **2 157 389** (51) **F28D 1/047** (11) **2 157 998** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015 CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015  
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 EE 11.11.2015 ES 11.11.2015  
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015 HR 11.11.2015 IS 11.03.2016  
LU 02.04.2016 LV 02.12.2015 IT 11.11.2015 LT 11.11.2015  
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016 LU 19.05.2016 LV 11.11.2015  
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016 NL 11.11.2015 NO 11.02.2016  
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 RO 11.11.2015 PT 11.03.2016  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015 SI 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 157 410** (51) **G01D 13/22** (11) **2 158 004** (51) **A61N 7/02**  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
LT 18.11.2015 LU 01.04.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016  
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
- (11) **2 157 586** (51) **G22C 33/02** (11) **2 158 025** (51) **B01D 63/08**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) LU 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016  
LT 30.03.2016 LU 14.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 PT 13.06.2016 PT 10.02.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 SK 10.02.2016 RO 10.02.2016
- (11) **2 157 625** (51) **H01L 35/26** (11) **2 158 059** (51) **B23K 11/04**  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 CZ 16.03.2016 CZ 16.03.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 ES 16.03.2016 EE 16.03.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 LT 16.03.2016 LU 23.05.2016  
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 157 710** (51) **H04B 7/185** (11) **2 158 142** (51) **B65F 5/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
IT 19.08.2015  
LU 14.05.2016  
NL 19.08.2015
- (11) **2 157 712** (51) **H04B 10/114**  
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 157 739** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016  
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016  
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016  
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
LU 04.04.2016 LV 10.02.2016  
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016  
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 157 811** (51) **H04W 16/06**  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 157 843** (51) **H05K 5/00**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 157 876** (51) **A43B 13/14**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
LU 15.05.2016 LV 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 157 879** (51) **A44C 15/00**  
(84) BE 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016  
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016  
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016  
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016  
LU 09.04.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 157 898** (51) **E06B 3/46**  
(84) DK 17.02.2016 (84) EE 17.02.2016  
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016  
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 LU 29.05.2016  
LV 17.02.2016 NO 17.05.2016



PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	LU 15.04.2016	LV 28.10.2015
SK 19.08.2015		LU 23.05.2016	LV 09.09.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
(11) <b>2 158 325</b>	(51) <b>G12P 19/34</b>	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 25.05.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	SI 09.09.2015			
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016				
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 158 745</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 159 642</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 158 339</b>	(51) <b>C22C 21/10</b>	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 06.04.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LT 30.03.2016	LU 14.05.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) <b>2 158 832</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016		
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) <b>2 160 149</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) <b>2 158 468</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016			IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) <b>2 159 205</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015		
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) <b>2 160 211</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) <b>2 158 480</b>	(51) <b>G01N 30/34</b>	LU 02.04.2016	LV 12.08.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016				
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016				
SE 13.04.2016					
		(11) <b>2 159 254</b>	(51) <b>C08J 9/06</b>	(11) <b>2 160 383</b>	(51) <b>C07D 251/70</b>
(11) <b>2 158 559</b>	(51) <b>B41J 15/02</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.03.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LU 29.05.2016	LV 09.03.2016
SE 11.05.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
		SK 30.03.2016			
(11) <b>2 158 577</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	(11) <b>2 159 265</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 160 489</b>	(51) <b>D06M 13/422</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 25.05.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
LU 29.05.2016	LV 04.11.2015	LU 14.05.2016	LV 02.12.2015		
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) <b>2 160 666</b>	(51) <b>B67D 7/04</b>
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
				GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
				IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
(11) <b>2 158 578</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>2 159 383</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	LU 22.05.2016	LV 26.08.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016		
LT 23.12.2015	LU 15.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>2 160 747</b>	(51) <b>H01H 50/44</b>
LV 23.12.2015	NO 23.03.2016			(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016			CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015			EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
				FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
				HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
				IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
				LU 09.05.2016	LV 06.01.2016
				NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 158 641</b>	(51) <b>H01R 12/88</b>	(11) <b>2 159 510</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>		
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015		
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015		
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015		
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016		
		HR 28.10.2015	IS 28.02.2016		

PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) <b>2 161 705</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 162 153</b>	(51) <b>A61K 47/00</b>
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) LU 30.05.2016
SK 06.01.2016		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
(11) <b>2 160 819</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.05.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	(11) <b>2 161 809</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LU 27.05.2016	LV 02.09.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 162 309</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 03.02.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(11) <b>2 160 830</b>	(51) <b>H02M 7/04</b>	SE 04.05.2016	(11) <b>2 162 013</b>	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 28.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(51) <b>A23G 4/08</b>	GR 04.05.2016	IS 03.06.2016
BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 07.07.2016	FI 06.04.2016	LU 03.05.2016	LV 03.02.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IT 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 06.04.2016	LT 06.04.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	PL 06.04.2016	NL 06.04.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 162 062</b>	PT 08.08.2016	(11) <b>2 162 327</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) AT 09.12.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CZ 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 09.12.2015	DK 09.12.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SK 09.09.2015		ES 09.12.2015	ES 09.12.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(11) <b>2 160 866</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	(11) <b>2 162 373</b>	(51) <b>B65D 88/66</b>
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 09.12.2015	LU 07.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	SK 09.12.2015		LT 02.09.2015	LU 12.05.2016
(11) <b>2 160 890</b>	(51) <b>H04M 3/537</b>	(11) <b>2 162 083</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 31.03.2016	IS 30.04.2016	SK 02.09.2015	
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	LT 30.12.2015	LU 24.05.2016	(11) <b>2 162 377</b>	(51) <b>B66B 7/02</b>
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	LV 30.12.2015	PL 30.12.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016
LU 08.05.2016	LV 30.09.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) <b>2 162 108</b>	(51) <b>A61F 13/58</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 160 911</b>	(51) <b>H04Q 1/00</b>	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(11) <b>2 162 441</b>	(51) <b>C07D 233/60</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LU 14.05.2016	LV 09.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SK 09.12.2015		IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 162 120</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>	LU 23.05.2016	LV 06.01.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 30.03.2016		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(11) <b>2 161 359</b>	(51) <b>D04B 15/60</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SK 06.01.2016	
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 28.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) <b>2 162 446</b>	(51) <b>C07D 301/03</b>
BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 162 145</b>	(51) <b>A61K 36/58</b>	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 04.05.2016	HR 04.05.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LU 07.05.2016	LV 16.03.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SE 04.05.2016		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015			SK 16.03.2016	
SK 29.07.2015					





- (11) **2 164 437** (51) **A61F 13/02**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 164 456** (51) **A61K 8/64**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 164 567** (51) **A61N 5/06**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 06.01.2016  
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016  
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016  
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 LU 30.04.2016  
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016  
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 164 568** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016  
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016  
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016  
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016  
HR 24.02.2016 LT 24.02.2016  
LU 22.05.2016 LV 24.02.2016  
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (11) **2 164 569** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LU 23.05.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 164 721** (51) **B60K 5/12**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 07.10.2015  
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 IS 07.02.2016  
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015  
LU 03.05.2016 LV 07.10.2015  
NL 07.10.2015 PL 07.10.2015  
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015  
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 164 742** (51) **B61H 9/06**  
(84) AT 23.09.2015 (84) LU 28.04.2016  
BE 30.04.2016 CZ 23.09.2015  
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015  
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015  
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015  
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015  
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016  
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015  
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 164 790** (51) **B66D 5/08**  
(84) LU 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015 NO 30.12.2015  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 164 873** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016  
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015  
LU 30.05.2016 LV 30.09.2015  
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 164 904** (51) **C08L 79/08**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 164 935** (51) **C10M 133/40**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 09.12.2015  
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015  
LU 20.05.2016 LV 09.12.2015  
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015  
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
- (11) **2 164 941** (51) **C11D 3/37**  
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LU 20.05.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 165 004** (51) **C23C 16/26**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 165 032** (51) **E05B 85/16**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016  
LT 16.03.2016 LU 27.05.2016  
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 165 080** (51) **F04D 29/66**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 165 099** (51) **F16K 27/07**  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015  
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016  
LT 11.11.2015 LU 30.05.2016  
LV 11.11.2015 NL 11.11.2015  
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015  
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 165 144** (51) **F28D 7/10**  
(84) BE 31.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 165 166** (51) **G01G 21/26**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 165 284** (51) **G06F 21/78**  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015  
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015  
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016  
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015  
LU 23.05.2016 LV 18.11.2015  
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016  
PT 18.11.2015 RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 165 317** (51) **G08B 13/24**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 165 381** (51) **H01M 8/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 165 392** (51) **H01R 13/7195**  
(84) BE 31.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) <b>2 165 471</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 166 154</b>	(51) <b>E01C 19/00</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 27.04.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(11) <b>2 166 319</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SE 25.05.2016		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
		SE 27.04.2016		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
				NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
(11) <b>2 165 814</b>	(51) <b>B28B 7/38</b>	(11) <b>2 166 181</b>	(51) <b>E05B 77/26</b>	(11) <b>2 166 425</b>	(51) <b>G05G 1/36</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 27.04.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SE 20.04.2016				PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>2 165 894</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 166 188</b>	(51) <b>E05F 15/641</b>	(11) <b>2 166 488</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>
(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			SE 11.05.2016	
(11) <b>2 165 960</b>	(51) <b>B66B 1/32</b>	(11) <b>2 166 222</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 166 524</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	
(11) <b>2 165 964</b>	(51) <b>B66C 23/82</b>	(11) <b>2 166 226</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 166 561</b>	(51) <b>H01K 7/00</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 10.02.2016	GR 11.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
		LU 08.05.2016	LV 10.02.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		SK 10.02.2016		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) <b>2 166 011</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 166 232</b>	(51) <b>F04D 29/58</b>	(11) <b>2 166 579</b>	(51) <b>H01L 31/107</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
LT 30.03.2016	LU 28.05.2016	LT 12.08.2015	LU 11.04.2016	SE 04.05.2016	
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015		
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015		
		SK 12.08.2015			
(11) <b>2 166 063</b>	(51) <b>C10G 21/00</b>	(11) <b>2 166 266</b>	(51) <b>F16L 21/08</b>	(11) <b>2 166 732</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
GR 15.01.2016	IS 14.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	LT 17.02.2016	LU 02.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
LU 25.05.2016	LV 14.10.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	SE 04.05.2016	
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016		
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016		
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016		
(11) <b>2 166 093</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 166 297</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	(11) <b>2 166 771</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	FR 26.10.2015	FI 26.08.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	IS 26.12.2015	IE 17.09.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
LU 19.05.2016	LV 16.09.2015	LT 26.08.2015	IT 17.09.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	MC 26.08.2015	LV 26.08.2015	LU 20.05.2016	LV 14.10.2015
PL 16.09.2015	RO 16.09.2015		NO 26.11.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015				
SK 16.09.2015					

PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(11) <b>2 167 403</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
(11) <b>2 166 783</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(11) <b>2 167 990</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 25.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 167 450</b>	(51) <b>C07C 29/86</b>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) <b>2 168 162</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 16.03.2016	LU 26.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SK 30.03.2016		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(11) <b>2 166 923</b>	(51) <b>A61B 3/107</b>	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 24.02.2016	LU 16.05.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) <b>2 167 485</b>	(51) <b>C07D 319/18</b>	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SE 20.04.2016		FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) <b>2 168 286</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 166 943</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LU 30.05.2016	LV 30.09.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 20.04.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 167 506</b>	(51) <b>C07D 489/08</b>	(11) <b>2 168 289</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
SE 06.04.2016		(84) BE 31.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016
(11) <b>2 166 973</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LU 20.05.2016	LV 13.01.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) <b>2 167 542</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
LT 16.03.2016	LU 23.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) <b>2 168 300</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
(11) <b>2 167 195</b>	(51) <b>A61P 15/08</b>	LT 16.03.2016	LU 15.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LU 28.05.2016	LV 18.11.2015
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 167 648</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 04.05.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) <b>2 167 253</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(11) <b>2 168 305</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 30.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
ES 12.08.2015	GR 13.11.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 167 866</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LU 23.05.2016	LV 21.10.2015
SK 12.08.2015		IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
(11) <b>2 167 357</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>2 168 318</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 167 872</b>	(51) <b>F22B 35/00</b>	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
LT 30.03.2016	LU 12.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LU 29.05.2016	LV 24.02.2016	LU 13.05.2016	LV 11.11.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				





- (11) **2 172 313** (51) **B25J 13/08** PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 (11) **2 173 969** (51) **C09K 8/03**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 SK 30.03.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 (11) **2 173 433** (51) **A61M 39/18** EE 27.01.2016 ES 27.01.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) ES 04.05.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 (84) FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 LU 07.05.2016 LV 27.01.2016  
SE 06.04.2016 PT 05.09.2016 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 172 502** (51) **C08G 18/48** (11) **2 173 435** (51) **A61N 1/36** (11) **2 174 097** (51) **G01D 3/08**  
(84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) BE 30.06.2016 (84) ES 13.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 LU 20.05.2016 LV 07.10.2015 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 20.04.2016 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RO 07.10.2015 SE 13.04.2016
- (11) **2 172 536** (51) **C11B 1/02** (11) **2 174 428** (51) **H04B 7/04**  
(84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 04.05.2016 SE 04.05.2016 ES 27.04.2016 BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016
- (11) **2 172 649** (51) **F04B 37/12** (11) **2 173 467** (51) **B01D 57/02**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) ES 04.05.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 (84) FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 172 740** (51) **G01C 21/34** (11) **2 173 540** (51) **B29C 73/16**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.03.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 LU 19.05.2016 LV 02.03.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 NL 02.03.2016 NO 02.06.2016  
PT 04.07.2016
- (11) **2 172 804** (51) **H01L 29/24** (11) **2 173 564** (51) **B41J 29/38**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 172 917** (51) **G08B 21/06** (11) **2 173 583** (51) **B60Q 1/04**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) ES 25.05.2016  
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 (84) FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016  
LU 02.04.2016 LV 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 SE 09.12.2015  
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 SE 09.12.2015  
PL 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 172 958** (51) **H01H 9/18** (11) **2 173 586** (51) **B60R 21/015**  
(84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 ES 13.04.2016 BE 13.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 GR 14.07.2016 FI 13.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 IT 13.04.2016 HR 13.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
SE 06.04.2016 PT 16.08.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 173 336** (51) **A61K 31/194** (11) **2 173 958** (51) **E04F 11/18**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) ES 18.05.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 (84) FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
- (11) **2 174 848** (51) **B60T 17/04**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016

- (11) **2 175 197** (51) **F23G 7/06** NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 175 638** (51) **H04N 5/3745** (11) **2 176 352** (51) **C08L 83/08**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) ES 18.05.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 19.08.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 LT 18.05.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 18.05.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 19.09.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 175 708** (51) **H05K 7/20** (11) **2 176 703** (51) **G02C 7/10**  
(84) ES 11.05.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
GR 12.08.2016 FI 11.05.2016 ES 20.04.2016  
IT 11.05.2016 HR 11.05.2016 GR 21.07.2016  
LV 11.05.2016 LT 11.05.2016 IT 20.04.2016  
NO 11.08.2016 NL 11.05.2016 LV 20.04.2016  
SE 11.05.2016 PT 12.09.2016 NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 175 818** (51) **A61F 13/42** (11) **2 176 886** (51) **H01L 27/088**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 ES 20.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 GR 21.07.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 IT 20.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 LT 20.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 LV 20.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 175 835** (51) **A61K 9/127** (11) **2 176 964** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 ES 06.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 GR 07.07.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 IS 06.08.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 LT 06.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 PT 08.08.2016
- (11) **2 175 961** (51) **B01D 46/24** (11) **2 177 022** (51) **H04N 5/20**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) AT 16.03.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 CZ 16.03.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 ES 16.03.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 GR 17.06.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 IS 16.07.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 LT 16.03.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 176 048** (51) **B29C 44/12** (11) **2 177 023** (51) **H04N 7/08**  
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) ES 04.05.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 05.08.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 IT 04.05.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 LV 04.05.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 04.08.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 18.07.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 16.03.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
- (11) **2 176 056** (51) **B29C 70/24** (11) **2 177 244** (51) **A61N 5/10**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 05.08.2015 (84) ES 13.04.2016  
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 14.07.2016  
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015 IT 13.04.2016  
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 LV 13.04.2016  
LU 15.04.2016 LV 05.08.2015 NO 13.07.2016  
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015 PT 16.08.2016  
SI 05.08.2015 SK 05.08.2016
- (11) **2 176 102** (51) **B60T 8/1766** (11) **2 177 258** (51) **B01D 53/94**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 ES 20.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 GR 21.07.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 IT 20.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 LV 20.04.2016  
PT 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 20.07.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 22.08.2016
- (11) **2 177 464** (51) **B65H 29/14** (11) **2 177 677** (51) **E03F 5/04**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) ES 27.04.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 GR 28.07.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 IT 27.04.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 LV 27.04.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 NO 11.08.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 177 716** (51) **F01D 5/30** (11) **2 177 867** (51) **G01B 11/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 ES 20.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 GR 21.07.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 IT 20.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 LV 20.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 177 954** (51) **G03G 9/087** (11) **2 178 272** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 26.08.2015  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 CZ 26.08.2015  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 EE 26.08.2015  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 GR 27.11.2015  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 IS 26.12.2015  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 LT 26.08.2015  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 LV 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
NO 26.11.2015  
PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 178 350** (51) **H05H 1/24** (11) **2 178 647** (51) **B05B 1/16**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 ES 27.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 GR 28.07.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 IT 27.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 LV 27.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 NO 27.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 PT 29.08.2016
- (11) **2 179 003** (51) **C09K 8/524** (11) **2 179 003** (51) **C09K 8/524**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 ES 13.04.2016



GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) <b>2 179 777</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 181 016</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016
SE 13.04.2016		LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) <b>2 179 013</b>	(51) <b>C10M 143/00</b>	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(11) <b>2 179 801</b>	(51) <b>B09B 1/00</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	SE 18.05.2016	
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>2 181 120</b>	(51) <b>C07K 14/38</b>
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 04.05.2016		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) <b>2 179 071</b>	(51) <b>C23C 4/08</b>	(11) <b>2 180 050</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IT 20.04.2016	SE 20.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) <b>2 180 076</b>	(51) <b>C22C 38/32</b>	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 30.03.2016	GR 01.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>2 181 160</b>	(51) <b>C09B 57/00</b>
		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 11.05.2016
(11) <b>2 179 092</b>	(51) <b>E01B 29/24</b>	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) EE 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	SK 30.03.2016		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LT 10.02.2016	LU 03.05.2016			NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 180 269</b>	(51) <b>F24F 7/013</b>	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
PT 13.06.2016	SK 10.02.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016		
		HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) <b>2 181 248</b>	(51) <b>F01K 17/06</b>
(11) <b>2 179 562</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) DK 14.10.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
ES 06.04.2016	GR 07.07.2016			FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 180 272</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
LV 06.04.2016	PL 06.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LU 12.04.2016	LV 14.10.2015
PT 08.08.2016		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
		IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
(11) <b>2 179 569</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 04.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 181 287</b>	(51) <b>F23D 17/00</b>
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 180 310</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(11) <b>2 179 583</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016		
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) <b>2 181 433</b>	(51) <b>G06T 15/04</b>
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 18.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016			FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) <b>2 180 451</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
(11) <b>2 179 764</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 18.05.2016	
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016		
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 181 453</b>	(51) <b>H01G 9/02</b>
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 25.05.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 30.03.2016	LU 08.05.2016			HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
LV 30.03.2016	PL 30.03.2016	(11) <b>2 180 495</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
(11) <b>2 179 765</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>2 181 521</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LU 08.05.2016	LV 13.01.2016	(11) <b>2 180 582</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 04.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SK 13.01.2016		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		

- (11) **2 181 532** (51) *H04L 12/70*  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 181 575** (51) *A01D 17/06*  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 181 663** (51) *A61C 1/08*  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 181 737** (51) *A63C 17/00*  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 182 042** (51) *C09K 19/42*  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 182 043** (51) *C09K 19/42*  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 182 288** (51) *F23R 3/14*  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015 LU 15.04.2016  
LV 25.11.2015 NL 25.11.2015  
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 182 436** (51) *G06F 9/445*  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 (84) HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 182 491** (51) *G07C 3/00*  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 182 652** (51) *H04B 7/08*  
(84) ES 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **2 182 838** (51) *A61B 5/00*  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 183 035** (51) *A63B 53/04*  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
- (11) **2 183 357** (51) *C12N 5/00*  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 183 453** (51) *E05B 83/36*  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 183 595** (51) *G01N 33/543*  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 183 833** (51) *H01L 29/87*  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 183 894** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LU 16.05.2016  
LV 30.03.2016 PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 183 991** (51) *A45B 25/14*  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015 LU 14.05.2016  
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
- SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 184 125** (51) *B23C 5/10*  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 184 130** (51) *G05B 19/404*  
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015  
CH 31.10.2015 CZ 01.04.2015  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015  
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015  
FR 02.11.2015 GB 23.10.2015  
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015  
IE 23.10.2015 IS 01.08.2015  
IT 23.10.2015 LI 31.10.2015  
LT 01.04.2015 LU 23.10.2015  
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015  
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015  
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015  
RO 01.04.2015 SI 01.04.2015  
SK 01.04.2015
- (11) **2 184 591** (51) *G01F 23/00*  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
- (11) **2 184 646** (51) *G03G 15/00*  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
LU 30.05.2016 LV 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 184 668** (51) *G06F 3/048*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 185 001** (51) *A23D 9/00*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 185 185** (51) *A61K 38/36*  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 185 238** (51) *A61N 1/365*  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016

LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 186 768</b>	(51) <b>B66B 5/06</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SE 11.05.2016		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>2 185 594</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	(11) <b>2 187 540</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016			IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 186 790</b>	(51) <b>C07C 45/52</b>	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SE 06.04.2016	
SE 06.04.2016		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016		
		IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 187 672</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) HR 04.05.2016
(11) <b>2 185 635</b>	(51) <b>C08B 3/06</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016			NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 187 143</b>	(51) <b>F24H 1/20</b>	SE 04.05.2016	
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016		
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 187 730</b>	(51) <b>A01H 5/02</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SK 30.03.2016		SE 20.04.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(11) <b>2 185 651</b>	(51) <b>C09B 29/36</b>	(11) <b>2 187 179</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016		
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) <b>2 187 822</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) <b>2 185 825</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>	(11) <b>2 187 252</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) <b>2 187 871</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
SE 20.04.2016		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
				PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(11) <b>2 185 959</b>	(51) <b>G02B 6/25</b>	(11) <b>2 187 275</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>	SE 13.04.2016	
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) <b>2 188 059</b>	(51) <b>B05C 5/00</b>
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
				PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 186 082</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 187 421</b>	(51) <b>H01H 73/04</b>		
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) <b>2 188 240</b>	(51) <b>C07C 45/51</b>
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 05.05.2016	LV 09.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
SK 30.03.2016		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016		
		SK 09.03.2016		(11) <b>2 188 344</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>
(11) <b>2 186 241</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 187 485</b>	(51) <b>H01R 24/76</b>	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016				
		(11) <b>2 186 606</b>	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>2 188 452</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) CH 31.08.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 21.08.2015	DK 17.12.2014
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	FR 31.08.2015	GB 21.08.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016		
SE 11.05.2016		SE 11.05.2016			



GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 189 345</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
IE 21.08.2015	IS 17.04.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
IT 21.08.2015	LI 31.08.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
LT 17.12.2014	LU 21.08.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) <b>2 190 161</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
NL 01.09.2015	NO 17.03.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
PL 21.08.2015	RO 17.12.2014	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LT 27.04.2016	NL 27.04.2016
SK 17.12.2014				PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 188 520</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>	(11) <b>2 189 396</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	(11) <b>2 190 259</b>	(51) <b>H05B 3/68</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 19.09.2016		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			SE 04.05.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				
SE 06.04.2016					
(11) <b>2 188 919</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 189 572</b>	(51) <b>E01C 1/02</b>	(11) <b>2 190 367</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 25.05.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NO 20.07.2016	PL 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SE 13.04.2016			
(11) <b>2 188 934</b>	(51) <b>H04L 12/759</b>	(11) <b>2 189 726</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 190 425</b>	(51) <b>A61K 31/22</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 07.10.2015	LU 03.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 07.10.2015	RO 07.10.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016				
(11) <b>2 188 939</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 189 939</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>2 190 448</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016			PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
(11) <b>2 188 986</b>	(51) <b>H03G 9/00</b>	(11) <b>2 190 027</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 190 500</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 18.05.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016		
SE 06.04.2016					
(11) <b>2 189 243</b>	(51) <b>B24B 21/08</b>	(11) <b>2 190 047</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 190 735</b>	(51) <b>B29L 31/30</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
GR 24.03.2016	IS 23.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 23.12.2015	LU 28.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NL 23.12.2015	PL 23.12.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 04.05.2016	
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016		
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015				
(11) <b>2 189 276</b>	(51) <b>B30B 15/06</b>	(11) <b>2 190 057</b>	(51) <b>H01Q 5/357</b>	(11) <b>2 190 830</b>	(51) <b>C07D 301/10</b>
(84) FI 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
SE 18.05.2016		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
		SE 18.05.2016			
(11) <b>2 189 276</b>	(51) <b>B30B 15/06</b>	(11) <b>2 190 058</b>	(51) <b>H01Q 5/378</b>	(11) <b>2 191 081</b>	(51) <b>E04C 2/36</b>
(84) FI 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
SE 18.05.2016		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
				PL 13.04.2016	PT 16.08.2016

(11) <b>2 191 101</b>	(51) <b>E21B 7/00</b>	(11) <b>2 192 110</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	(11) <b>2 192 879</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>
(84) AT 11.03.2015 CH 31.08.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 FR 31.08.2015 GR 12.06.2015 IE 19.08.2015 IT 19.08.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 GB 19.08.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 LI 31.08.2015 LU 19.08.2015 MC 11.03.2015 NO 31.08.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(84) BE 31.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>2 191 226</b>	(51) <b>F42C 15/42</b>	(11) <b>2 192 140</b>	(51) <b>C08G 63/199</b>	(11) <b>2 193 098</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>
(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LU 19.05.2016 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015
(11) <b>2 191 630</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 192 209</b>	(51) <b>C23G 5/00</b>	(11) <b>2 193 146</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PT 12.09.2016	(84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016
(11) <b>2 191 671</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 192 299</b>	(51) <b>F03D 15/00</b>	(11) <b>2 193 208</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LU 23.05.2016 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SI 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016
(11) <b>2 191 770</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 192 430</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 193 226</b>	(51) <b>C25B 1/08</b>
(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(84) ES 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016
(11) <b>2 191 900</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>2 192 483</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 193 239</b>	(51) <b>E02B 17/08</b>
(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016
(11) <b>2 191 910</b>	(51) <b>B22C 7/02</b>	(11) <b>2 192 686</b>	(51) <b>H02P 23/14</b>	(11) <b>2 193 264</b>	(51) <b>F02B 37/013</b>
(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>2 192 692</b>	(51) <b>H03M 13/23</b>	(11) <b>2 192 692</b>	(51) <b>H03M 13/23</b>	(11) <b>2 193 387</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>
(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>2 192 839</b>	(51) <b>A01N 47/40</b>	(11) <b>2 192 839</b>	(51) <b>A01N 47/40</b>	(11) <b>2 193 636</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>
(84) CZ 29.07.2015 FI 29.07.2015 IS 29.11.2015 LU 01.05.2016 NO 29.10.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) CZ 29.07.2015 FI 29.07.2015 IS 29.11.2015 LU 01.05.2016 NO 29.10.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) EE 29.07.2015 HR 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 PT 30.11.2015 SI 29.07.2015	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016

RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 194 725</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	RO 26.12.2012	SI 26.12.2012
SK 30.03.2016		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 26.12.2012	TR 26.12.2012
(11) <b>2 193 656</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 195 853</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 17.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
				PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
				SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
(11) <b>2 193 682</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 194 863</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 195 901</b>	(51) <b>H02H 11/00</b>
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) LU 30.04.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 11.11.2015	CZ 11.11.2015
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
		SK 30.03.2016		SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
				SK 11.11.2015	
(11) <b>2 193 718</b>	(51) <b>A21C 9/08</b>	(11) <b>2 194 933</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 195 963</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
SE 04.05.2016		SE 04.05.2016		IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
				LU 12.05.2016	LV 10.02.2016
				NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
				PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
				RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
				SK 10.02.2016	
(11) <b>2 194 002</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 195 209</b>	(51) <b>B60R 22/405</b>	(11) <b>2 196 019</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 21.06.2012	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
CY 21.03.2012	CZ 21.03.2012	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 22.06.2012	HR 21.03.2012	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
HU 08.12.2008	IE 08.12.2012	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
IS 21.07.2012	IT 08.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LT 08.12.2015	LU 08.12.2012	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
MC 31.12.2012	MT 21.03.2012	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
PT 23.07.2012	RO 21.03.2012	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
SI 21.03.2012	SK 21.03.2012	SK 30.03.2016			
(11) <b>2 194 005</b>	(51) <b>B65F 1/00</b>	(11) <b>2 195 370</b>	(51) <b>B29L 31/10</b>	(11) <b>2 196 408</b>	(51) <b>B65D 88/54</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 23.09.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
NO 11.08.2016	SE 11.05.2016	SE 25.05.2016		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
				LT 23.09.2015	LU 01.04.2016
				LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
				NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
				PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
				SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
				SK 23.09.2015	
(11) <b>2 194 122</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>2 195 396</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>	(11) <b>2 196 522</b>	(51) <b>C10M 141/10</b>
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
GR 03.03.2016	IT 02.12.2015	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
LU 13.04.2016	PT 04.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
SE 02.12.2015		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
		SE 04.05.2016		SE 25.05.2016	
(11) <b>2 194 309</b>	(51) <b>F21V 23/06</b>	(11) <b>2 195 628</b>	(51) <b>G01L 1/24</b>	(11) <b>2 196 588</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	SE 13.04.2016			
(11) <b>2 194 529</b>	(51) <b>G11B 7/007</b>	(11) <b>2 195 802</b>	(51) <b>G09F 3/03</b>		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 26.12.2012	(84) BG 26.03.2013		
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CY 26.12.2012	CZ 26.12.2012		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	DK 26.12.2012	EE 26.12.2012		
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 26.12.2012	HR 26.12.2012		
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HU 29.09.2008	IS 26.04.2013		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 26.12.2012	LV 26.12.2012		
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	MC 26.12.2012	MT 26.12.2012		
		PL 26.12.2012	PT 26.04.2013		



NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 197 555</b> (84) AT 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 HR 02.12.2015 IT 02.12.2015 LU 08.05.2016 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015	(51) <b>A61Q 11/00</b> (84) BE 02.12.2015 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(11) <b>2 198 503</b> (84) BE 31.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016	(51) <b>H02K 49/06</b> (84) CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LU 29.05.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SK 24.02.2016
(11) <b>2 196 615</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>E06B 9/264</b> (84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>2 197 639</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>B27N 3/14</b> (84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>2 198 578</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016
(11) <b>2 196 817</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>G01S 19/53</b> (84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 197 698</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>2 198 589</b> (84) BE 31.08.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016
(11) <b>2 196 836</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>G02B 21/24</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(11) <b>2 197 779</b> (84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>B66C 23/68</b> (84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 198 660</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016	(51) <b>H04W 60/00</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016
(11) <b>2 196 862</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 198 057</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(11) <b>2 198 782</b> (84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IT 16.03.2016 LU 18.05.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016	(51) <b>A61B 5/20</b> (84) BE 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016
(11) <b>2 196 887</b> (84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>G05F 1/59</b> (84) FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 198 074</b> (84) ES 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(11) <b>2 199 148</b> (84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>B60N 2/68</b> (84) FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
(11) <b>2 197 061</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>H01L 51/52</b> (84) AT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(11) <b>2 198 103</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>E05F 1/12</b> (84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>2 199 161</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>B60T 7/04</b> (84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>2 197 372</b> (84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 198 308</b> (84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 199 266</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>C04B 35/32</b> (84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>2 197 521</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>A61M 5/172</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 198 414</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(51) <b>G09F 3/02</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(11) <b>2 199 270</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016	(51) <b>C07C 43/225</b> (84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016

LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 201 573</b>	(51) <b>G11C 16/28</b>
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SK 30.03.2016		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SE 25.05.2016				ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) <b>2 199 544</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 200 657</b>	(51) <b>A61K 51/00</b>	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 30.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015		
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	(11) <b>2 201 644</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 02.12.2015	NO 02.03.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 21.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
				GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
(11) <b>2 199 640</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>	(11) <b>2 200 710</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
BG 17.01.2013	CH 31.12.2013	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
CY 17.10.2012	DK 17.10.2012	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
HR 17.10.2012	HU 15.12.2009	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
IE 15.12.2012	IS 17.02.2013	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 201 651</b>	(51) <b>H01R 27/00</b>
IT 15.12.2015	LI 31.12.2013			(84) AT 26.08.2015	(84) LU 28.04.2016
LT 17.10.2012	LU 15.12.2012	(11) <b>2 201 025</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LV 17.10.2012	MC 31.12.2012	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
MK 17.10.2012	MT 17.10.2012	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
NL 17.10.2012	NO 17.01.2013	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
SM 17.10.2012	TR 17.10.2012	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 199 662</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 201 047</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016		
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>2 201 659</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016			IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
SE 13.04.2016				LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) <b>2 199 684</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 201 080</b>	(51) <b>C09K 5/06</b>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	SE 25.05.2016	
	GR 19.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016		
(11) <b>2 200 013</b>	(51) <b>H04N 5/38</b>	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 201 795</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	SE 18.05.2016		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016			IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016			LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 04.05.2016				NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) <b>2 200 224</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 201 188</b>	(51) <b>E03D 13/00</b>	(11) <b>2 202 033</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
NL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 20.04.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>2 200 459</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>2 201 426</b>	(51) <b>G03F 1/64</b>	(11) <b>2 202 096</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
SE 25.05.2016					
(11) <b>2 200 639</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 201 566</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 202 127</b>	(51) <b>B61F 5/10</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 11.11.2015	CZ 11.11.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
LT 30.03.2016	IT 30.03.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
NL 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LU 15.04.2016	LV 22.07.2015
NO 30.06.2016	NO 30.06.2016	NO 11.02.2016	PT 11.03.2016		
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015		
		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015		

NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SE 11.05.2016		SE 13.04.2016	
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015				
SK 22.07.2015					
(11) <b>2 202 144</b>	(51) <b>B63H 9/06</b>	(11) <b>2 203 082</b>	(51) <b>A43B 13/41</b>	(11) <b>2 204 206</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 25.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 30.03.2016	SK 30.03.2016
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	SK 30.03.2016		SM 30.03.2016	
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015				
(11) <b>2 202 329</b>	(51) <b>C30B 23/00</b>	(11) <b>2 203 466</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 204 222</b>	(51) <b>A63C 5/12</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		SE 06.04.2016			
(11) <b>2 202 454</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 203 481</b>	(51) <b>C08B 37/12</b>	(11) <b>2 204 283</b>	(51) <b>B41C 1/05</b>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
SE 18.05.2016				LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 202 476</b>	(51) <b>F28F 3/04</b>	(11) <b>2 203 685</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 204 316</b>	(51) <b>B62M 11/16</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
(11) <b>2 202 593</b>	(51) <b>G05B 19/4062</b>	(11) <b>2 203 690</b>	(51) <b>F24F 13/08</b>	(11) <b>2 204 347</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LU 17.04.2016	LV 26.08.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(11) <b>2 202 751</b>	(51) <b>G11B 33/12</b>	(11) <b>2 203 728</b>	(51) <b>G10K 11/168</b>	(11) <b>2 204 401</b>	(51) <b>C08J 7/18</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 31.10.2012	(84) BG 31.01.2013
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	CY 31.10.2012	CZ 31.10.2012
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	DK 31.10.2012	EE 31.10.2012
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013
NV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	HR 31.10.2012	HU 18.12.2009
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 25.05.2016		IS 28.02.2013	IT 18.12.2015
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016			LT 31.10.2012	LV 31.10.2012
				MK 31.10.2012	MT 31.10.2012
				NO 31.01.2013	PL 31.10.2012
				RO 31.10.2012	SE 31.10.2012
				SK 31.10.2012	SM 31.10.2012
				TR 31.10.2012	
(11) <b>2 202 923</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 203 876</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 204 521</b>	(51) <b>E05C 19/16</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 14.01.2015	GB 13.10.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 14.01.2015	IE 13.10.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 14.05.2015	IT 13.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LT 14.01.2015	LU 13.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
		NO 14.04.2015	PL 14.01.2015		
		RO 14.01.2015	SE 14.10.2015		
		SI 14.01.2015	SK 14.01.2015		
(11) <b>2 203 079</b>	(51) <b>A41G 5/02</b>	(11) <b>2 203 947</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>		
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 13.04.2016		
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016		
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016		
			PT 22.08.2016		
			SE 20.04.2016		



(11) <b>2 204 583</b>	(51) <b>F04C 2/348</b>	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	PL 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016				
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 205 904</b>	(51) <b>F23D 14/62</b>	(11) <b>2 206 690</b>	(51) <b>C03C 3/068</b>
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
SE 18.05.2016		IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 204 635</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) FI 20.04.2016	(84) GR 21.07.2016	SE 25.05.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>2 206 075</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SK 30.03.2016	
SE 20.04.2016		IT 11.05.2016	LT 11.05.2016		
		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 206 767</b>	(51) <b>C11D 3/10</b>
(11) <b>2 204 849</b>	(51) <b>H01L 23/544</b>	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	SE 11.05.2016		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016			FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 206 262</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 30.03.2016	LU 05.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
SE 18.05.2016		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) <b>2 204 889</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 206 861</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SE 06.04.2016		(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016			GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>2 206 292</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016		
SM 30.03.2016		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>2 207 024</b>	(51) <b>G01N 15/05</b>
		SE 04.05.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) ES 11.05.2016
(11) <b>2 205 066</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>			FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) ES 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016	(11) <b>2 206 299</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	IT 11.05.2016	NL 11.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>2 207 066</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
SE 06.04.2016		(11) <b>2 206 458</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 205 460</b>	(51) <b>B60N 2/66</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 206 477</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 207 191</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SK 30.03.2016		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 205 479</b>	(51) <b>B62D 25/10</b>	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) ES 25.05.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	SE 13.04.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 206 488</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
(11) <b>2 205 724</b>	(51) <b>C12N 5/073</b>	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) <b>2 207 196</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016			NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016			SE 04.05.2016	
		(11) <b>2 206 647</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>2 207 267</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(11) <b>2 205 735</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016		

- IS 15.11.2015  
LT 15.07.2015  
LV 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 207 545**  
(84) AT 06.01.2016  
BE 06.01.2016  
DK 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IS 06.05.2016  
LT 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
RO 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 207 633**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 207 934**  
(84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 208 079**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 208 254**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (11) **2 208 489**  
(84) FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **2 208 542**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 208 557**  
(84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016
- IT 15.07.2015  
LU 07.04.2016  
PL 15.07.2015  
RO 15.07.2015  
SI 15.07.2015
- (51) **A61K 31/415**  
(84) LU 17.04.2016  
CZ 06.01.2016  
EE 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
IT 06.01.2016  
LV 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
PT 06.05.2016  
SE 06.01.2016
- (51) **B09C 1/00**  
(84) FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (51) **E01B 19/00**  
(84) AT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (51) **G01R 31/303**  
(84) FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (51) **H01Q 1/42**  
(84) FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **A61H 1/02**  
(84) GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **B05D 1/34**  
(84) FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (51) **B22F 1/00**  
(84) AT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 208 795**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 208 808**  
(84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 208 863**  
(84) ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 208 950**  
(84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 209 419**  
(84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 209 459**  
(84) BE 31.08.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 209 485**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 209 541**  
(84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (51) **G23C 22/44**  
(84) BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016
- (51) **F01D 17/16**  
(84) FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **F25D 23/00**  
(84) FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (51) **A61B 5/0215**  
(84) FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (51) **A61K 8/37**  
(84) ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (51) **A61K 38/17**  
(84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (51) **B01D 3/14**  
(84) BE 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
PL 27.04.2016
- (11) **2 209 798**  
(84) AT 31.12.2014  
CH 30.09.2015  
DK 30.09.2015  
FI 31.12.2014  
GB 10.09.2015  
HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
LI 30.09.2015  
LU 10.09.2015  
MC 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
RO 31.12.2014  
SI 31.12.2014
- (11) **2 209 939**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 209 942**  
(84) ES 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (11) **2 210 137**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (11) **2 210 248**  
(84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 210 257**  
(84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 210 422**  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 210 511**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 210 591**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016
- (51) **C07K 14/61**  
(84) BE 31.12.2014  
CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
FR 30.09.2015  
GR 01.04.2015  
IE 10.09.2015  
IT 10.09.2015  
LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NL 01.10.2015  
PL 31.12.2014  
SE 11.09.2015  
SK 31.12.2014
- (51) **D06F 58/28**  
(84) FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (51) **D21F 7/00**  
(84) GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (51) **G02B 6/44**  
(84) FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **G09B 23/28**  
(84) BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **G11C 29/00**  
(84) AT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **G06T 5/00**  
(84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **A61D 9/00**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (51) **A61K 9/16**  
(84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016

LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 211 290</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SK 30.03.2016	
(11) <b>2 210 642</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 212 477</b>	(51) <b>E02D 3/046</b>
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016			LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 211 443</b>	(51) <b>H02K 3/12</b>	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016	SE 11.05.2016	
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016		
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 212 729</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
		PT 19.09.2016		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) <b>2 210 728</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	(11) <b>2 211 515</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016		
IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 212 880</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
LU 10.05.2016	LV 26.08.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NL 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 25.05.2016		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015			GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) <b>2 211 675</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
SK 26.08.2015		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(11) <b>2 210 806</b>	(51) <b>B62M 9/1242</b>	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) <b>2 212 994</b>	(51) <b>H03G 1/00</b>
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SE 20.04.2016		CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016			EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
LT 28.10.2015	LU 29.04.2016	(11) <b>2 211 712</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LU 11.05.2016	LV 28.10.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
SK 28.10.2015		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
		SE 04.05.2016		RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) <b>2 211 063</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 211 899</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016		
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 213 006</b>	(51) <b>H04N 19/56</b>
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	SE 04.05.2016		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LU 23.05.2016	LV 09.09.2015			NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) <b>2 212 023</b>	(51) <b>B01J 31/06</b>	SE 04.05.2016	
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016		
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 213 108</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
		LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
(11) <b>2 211 133</b>	(51) <b>F27B 1/16</b>	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016			NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) <b>2 212 152</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	SE 25.05.2016	
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 22.04.2016		
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	(11) <b>2 213 125</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 211 145</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016		
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SK 10.02.2016		(11) <b>2 213 164</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016			(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 212 231</b>	(51) <b>B66B 13/26</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 18.05.2016	



- (11) **2 213 219** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 213 639** (51) **H01L 51/50**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 213 744** (51) **C12N 15/79**  
(84) BE 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IT 01.07.2015  
LU 04.05.2016 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 213 760** (51) **C23C 14/02**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 213 817** (51) **E05B 13/00**  
(84) ES 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016
- (11) **2 213 824** (51) **E06B 1/60**  
(84) IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 213 827** (51) **E06B 9/382**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (11) **2 213 845** (51) **F01D 25/00**  
(84) ES 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 PT 05.09.2016
- (11) **2 213 859** (51) **F02B 29/04**  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 213 920** (51) **F16K 31/06**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015  
LU 26.05.2016 LV 25.11.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 213 932** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 213 950** (51) **F24D 3/18**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 214 050** (51) **G02F 1/13**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 214 085** (51) **G06F 3/044**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 214 149** (51) **G08G 1/16**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 214 181** (51) **H01F 17/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 214 239** (51) **H01M 8/00**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016  
LT 11.11.2015 LU 27.05.2016  
LV 11.11.2015 NL 11.11.2015  
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
- (11) **2 214 356** (51) **H04L 29/08**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 214 358** (51) **H04L 12/54**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LU 23.05.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 214 447** (51) **H04W 74/04**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 214 598** (51) **A61F 2/82**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 214 712** (51) **A61K 9/00**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 214 856** (51) **B23B 49/02**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 214 939** (51) **B60T 8/1755**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 214 998** (51) **B66B 1/34**  
(84) FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 215 042** (51) **C07C 41/03**  
(84) AT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
CH 31.12.2014 CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 DE 01.07.2015  
EE 02.04.2014 FR 31.12.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
HU 02.12.2008 IE 02.12.2014

IS 02.08.2014	IT 02.12.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) <b>2 216 479</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
LI 31.12.2014	LT 02.04.2014	PT 05.09.2016		(84) ES 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016
LU 02.12.2014	LV 02.04.2014			GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
MC 02.04.2014	MT 02.04.2014	(11) <b>2 215 641</b>	(51) <b>H01G 11/32</b>	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SI 02.04.2014	SK 02.04.2014	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
TR 02.04.2014		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SE 06.04.2016	
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 216 496</b>	(51) <b>E21B 19/07</b>
(11) <b>2 215 091</b>	(51) <b>C07D 475/00</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SE 06.04.2016		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016			IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016			LV 18.05.2016	PT 19.09.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 215 889</b>	(51) <b>H05B 3/58</b>	SE 18.05.2016	
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) <b>2 216 609</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SK 30.03.2016		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
				LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(11) <b>2 215 253</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 215 928</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	SK 30.03.2016	
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016		
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 11.05.2016			
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016				
				(11) <b>2 216 696</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
(11) <b>2 215 335</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 216 026</b>	(51) <b>A61K 31/573</b>	(84) IT 18.01.2016	(84) BE 31.01.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	BG 01.08.2013	CH 31.01.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	FI 01.05.2013	GB 18.01.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	HU 18.01.2010	IE 18.01.2014
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			IS 01.09.2013	LI 31.01.2016
				LT 01.05.2013	LU 18.01.2014
(11) <b>2 215 431</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 216 027</b>	(51) <b>A61K 31/7115</b>	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 11.05.2016	MT 01.05.2013	NL 01.02.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016			SK 01.05.2013	SM 01.05.2013
				TR 01.05.2013	
(11) <b>2 215 511</b>	(51) <b>G02B 17/08</b>	(11) <b>2 216 179</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>		
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(11) <b>2 216 841</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	DK 22.07.2015	FI 22.07.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 23.10.2015	LU 03.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016			IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
SE 04.05.2016				LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(11) <b>2 215 520</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 216 187</b>	(51) <b>B44C 3/04</b>	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016		
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 216 942</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 08.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
SK 30.03.2016				NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
				PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>2 215 563</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 216 227</b>	(51) <b>B61F 5/00</b>	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(84) ES 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	SK 19.08.2015	
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
PT 05.09.2016		SE 18.05.2016			
(11) <b>2 215 565</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 216 234</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>		
(84) ES 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(11) <b>2 217 005</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
PT 05.09.2016		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SE 25.05.2016	

(11) <b>2 217 028</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SE 06.04.2016	
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016				
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016				
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016				
(11) <b>2 217 115</b>	(51) <b>A47J 31/10</b>	(11) <b>2 217 966</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>	(11) <b>2 219 396</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	ES 13.04.2016	GR 14.07.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
SE 25.05.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016			
(11) <b>2 217 121</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>	(11) <b>2 218 029</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 219 535</b>	(51) <b>A61F 2/86</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 217 199</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>	(11) <b>2 218 177</b>	(51) <b>H03G 1/00</b>	(11) <b>2 219 537</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
(84) FI 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 04.05.2016	
		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016		
(11) <b>2 217 415</b>	(51) <b>B27D 1/02</b>	(11) <b>2 218 971</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	(11) <b>2 219 990</b>	(51) <b>B66F 9/12</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				
SE 06.04.2016					
(11) <b>2 217 473</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>2 218 988</b>	(51) <b>B05B 5/057</b>	(11) <b>2 220 518</b>	(51) <b>G01V 3/30</b>
(84) FI 13.04.2016	(84) GR 14.07.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
SE 13.04.2016		SE 04.05.2016			
(11) <b>2 217 576</b>	(51) <b>C07D 243/24</b>	(11) <b>2 218 989</b>	(51) <b>E05D 3/06</b>	(11) <b>2 220 725</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
SE 11.05.2016		SE 18.05.2016		SE 25.05.2016	
(11) <b>2 217 766</b>	(51) <b>E03D 1/38</b>	(11) <b>2 219 033</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 221 029</b>	(51) <b>A61F 5/11</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 04.05.2016		SE 25.05.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				SE 06.04.2016	
(11) <b>2 217 786</b>	(51) <b>E06B 9/174</b>	(11) <b>2 219 293</b>	(51) <b>H04B 1/7105</b>	(11) <b>2 221 146</b>	(51) <b>B25B 7/12</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	BE 27.04.2016	FI 27.04.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		PT 16.08.2016		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 217 911</b>	(51) <b>G01N 21/53</b>	(11) <b>2 219 302</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 221 212</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
				IT 11.05.2016	LT 11.05.2016





- (11) **2 224 110** (51) **F01P 7/04** IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 224 269** (51) **G02B 6/124** (11) **2 225 262** (51) **C07K 7/08**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
NO 25.08.2016 PT 08.08.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
SE 25.05.2016 PT 26.09.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 224 370** (51) **G06F 21/62** (11) **2 225 313** (51) **C08G 77/14**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 224 671** (51) **H04L 29/06** (11) **2 225 388** (51) **C12N 11/08**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
SE 25.05.2016 PT 26.09.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 224 725** (51) **H04N 5/322** (11) **2 225 705** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 224 892** (51) **A61H 31/00** (11) **2 225 826** (51) **H03B 5/36**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
SE 04.05.2016 PT 05.09.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 224 912** (51) **A61K 9/127** (11) **2 225 865** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NL 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 NO 11.05.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 224 914** (51) **A61K 9/14** (11) **2 226 071** (51) **A61K 31/045**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
BG 21.04.2015 CH 30.09.2015 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
EE 21.01.2015 FI 21.01.2015 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
IS 21.05.2015 IT 13.09.2015 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
LI 30.09.2015 LT 21.01.2015 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016  
LU 13.09.2015 LV 21.01.2015  
MC 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 RO 21.01.2015  
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
- (11) **2 224 929** (51) **C07D 473/16** (11) **2 226 096** (51) **A61N 1/05**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 226 116** (51) **B01D 69/04**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 226 141** (51) **B22D 41/50**  
(84) BG 10.01.2013 (84) CH 31.05.2013  
CY 10.10.2012 DK 10.10.2012  
EE 10.10.2012 FI 08.06.2016  
GR 10.10.2012 HU 21.05.2007  
IE 21.05.2013 IS 10.02.2013  
LI 31.05.2013 LT 10.10.2012  
LU 21.05.2016 LV 10.10.2012  
MC 10.10.2012 MT 10.10.2012  
PT 11.02.2013 SI 10.10.2012
- (11) **2 226 181** (51) **B29C 51/02**  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 226 303** (51) **C03C 1/00**  
(84) AT 05.02.2015 (84) IT 05.02.2016  
BE 28.02.2014 BG 09.10.2013  
CH 28.02.2014 CY 09.10.2013  
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013  
EE 09.10.2013 FI 09.10.2013  
GB 05.02.2014 GR 10.01.2014  
HR 09.10.2013 HU 05.02.2010  
IE 05.02.2014 IS 09.02.2014  
LI 28.02.2014 LT 09.10.2013  
LU 05.02.2014 LV 09.10.2013  
MC 09.10.2013 MT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013  
SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
- (11) **2 226 316** (51) **C07D 249/06**  
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016  
CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
LU 30.05.2016 PT 13.05.2016  
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016  
SK 13.01.2016
- (11) **2 226 319** (51) **C07D 403/04**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 16.03.2016  
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016  
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016  
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016  
LT 16.03.2016 LU 17.05.2016  
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016  
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016  
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (11) **2 226 405** (51) **C22C 38/00**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016

- (11) **2 226 443** (51) **E04B 1/70**  
(84) AT 26.02.2016 (84) IT 26.02.2016  
BE 29.02.2016 (84) BG 22.11.2012  
CH 29.02.2016 (84) CY 22.08.2012  
CZ 22.08.2012 (84) DK 22.08.2012  
EE 22.08.2012 (84) ES 27.02.2013  
FI 22.08.2012 (84) FR 28.02.2013  
GB 26.02.2014 (84) GR 23.11.2012  
HR 22.08.2012 (84) HU 26.02.2010  
IE 26.02.2013 (84) IS 22.12.2012  
LI 29.02.2016 (84) LT 22.08.2012  
LU 26.02.2016 (84) LV 22.08.2012  
MC 28.02.2013 (84) MK 22.08.2012  
MT 22.08.2012 (84) NL 22.08.2012  
NO 22.11.2012 (84) PT 24.12.2012  
RO 22.08.2012 (84) SE 22.08.2012  
SI 22.08.2012 (84) SK 26.02.2016  
SM 22.08.2012 (84) TR 22.08.2012
- (11) **2 226 660** (51) **G02B 6/38**  
(84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 (84) IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 226 741** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 226 786** (51) **G09G 3/32**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016
- (11) **2 226 795** (51) **G10L 21/02**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 (84) PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 226 815** (51) **H01F 7/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 226 820** (51) **H01H 9/56**  
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016  
CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016  
EE 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
HR 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
IT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
LU 29.05.2016 (84) LV 27.01.2016  
NL 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016  
PL 27.01.2016 (84) PT 27.05.2016  
RO 27.01.2016 (84) SE 27.01.2016  
SK 27.01.2016
- (11) **2 226 827** (51) **H01H 50/24**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 (84) HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 (84) LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 (84) PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 226 972** (51) **G11B 27/034**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 (84) PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 226 976** (51) **H04L 12/26**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 (84) NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 (84) SE 04.05.2016
- (11) **2 227 153** (51) **A61B 17/22**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 (84) PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 227 288** (51) **A61M 39/10**  
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 (84) PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
- (11) **2 227 403** (51) **B60N 2/48**  
(84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) SE 20.04.2016
- (11) **2 227 457** (51) **C07D 261/04**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 (84) PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 227 490** (51) **C07K 16/28**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 (84) PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 227 709** (51) **G01V 5/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016
- (11) **2 227 829** (51) **H01L 31/0224**  
(84) AT 31.08.2011 (84) BG 30.11.2011  
CH 31.12.2012 (84) CY 31.08.2011  
CZ 31.08.2011 (84) DK 31.08.2011  
EE 31.08.2011 (84) ES 16.12.2015  
FI 31.08.2011 (84) GB 02.12.2012  
FR 31.08.2011 (84) HU 31.08.2011  
IE 31.08.2011 (84) IS 31.12.2011  
IT 02.12.2015 (84) LI 31.12.2012  
LT 31.08.2011 (84) LU 02.12.2015  
LV 31.08.2011 (84) MC 31.12.2011  
MT 31.08.2011 (84) NO 30.11.2011  
RO 31.08.2011 (84) SE 31.08.2011  
SI 31.08.2011 (84) SK 31.08.2011
- (11) **2 228 037** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 (84) IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016  
PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 228 038** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 (84) IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) SE 20.04.2016
- (11) **2 228 039** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 (84) IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016  
PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 228 517** (51) **F01D 5/18**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 (84) PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 228 653** (51) **G01N 33/52**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 228 786** (51) **G09G 3/20**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) PT 29.08.2016  
PL 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 228 799** (51) **G11B 27/10**  
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015 (84) ES 05.08.2015  
FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
HR 05.08.2015 (84) IS 05.12.2015  
IT 05.08.2015 (84) LT 05.08.2015  
LU 23.04.2016 (84) LV 05.08.2015  
NL 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
PL 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015



RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>2 229 870</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 231 063</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) <b>2 228 868</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 18.05.2016		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016			PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 229 889</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 231 169</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		SE 11.05.2016		SE 04.05.2016	
(11) <b>2 228 886</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>	(11) <b>2 230 068</b>	(51) <b>B29C 67/24</b>	(11) <b>2 231 233</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) EE 23.03.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
	GR 05.08.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
	LT 04.05.2016	LT 23.03.2016	LU 30.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
	NL 04.05.2016	LV 23.03.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
	PT 05.09.2016			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
				LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	
(11) <b>2 229 136</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	(11) <b>2 230 132</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 231 302</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SE 27.04.2016				PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 229 206</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 230 306</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>2 231 634</b>	(51) <b>C07D 313/00</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 04.05.2016		LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016			PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016				
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016				
(11) <b>2 229 329</b>	(51) <b>B65H 7/08</b>	(11) <b>2 230 513</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 231 744</b>	(51) <b>C08G 63/199</b>
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SE 13.04.2016		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
SE 25.05.2016				SE 04.05.2016	
(11) <b>2 229 455</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 230 660</b>	(51) <b>G09F 23/08</b>	(11) <b>2 231 869</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 29.05.2013	(84) IT 19.12.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	BE 29.05.2013	BG 29.08.2013
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	CH 31.12.2013	CY 29.05.2013
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	EE 29.05.2013	FI 29.05.2013
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 11.05.2016		GR 30.08.2013	HR 29.05.2013
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			HU 19.12.2008	IE 19.12.2013
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			IS 29.09.2013	LI 31.12.2013
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016			LT 29.05.2013	LU 19.12.2013
SK 30.03.2016				LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
				MT 29.05.2013	NL 29.05.2013
				NO 29.08.2013	PL 29.05.2013
				PT 30.09.2013	RO 29.05.2013
				SE 29.05.2013	SI 29.05.2013
				SK 29.05.2013	TR 29.05.2013
(11) <b>2 229 576</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 230 968</b>	(51) <b>A47C 7/54</b>	(11) <b>2 231 907</b>	(51) <b>D01F 8/04</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 20.04.2016	LT 13.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 18.05.2016		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>2 229 862</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 231 022</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 231 907</b>	(51) <b>D01F 8/04</b>
(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		SE 13.04.2016		PT 16.08.2016	PT 16.08.2016

PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>2 232 806</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
(11) <b>2 232 030</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>2 234 154</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>
(84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(84) GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 233 087</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(84) IT 30.03.2016	
(11) <b>2 232 087</b>	(51) <b>F16B 25/10</b>	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016	(11) <b>2 234 261</b>	(51) <b>H02M 7/12</b>
(84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016	(84) FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016	(11) <b>2 233 106</b>	(51) <b>A61C 5/06</b>	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016
(11) <b>2 232 147</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 234 421</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
(84) LU 24.04.2016 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 LT 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LV 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 233 151</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016
(11) <b>2 232 182</b>	(51) <b>F26B 25/00</b>	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(11) <b>2 234 429</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016	(84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016	(11) <b>2 233 208</b>	(51) <b>B01J 23/44</b>	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 SE 25.05.2016
(11) <b>2 232 265</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 234 456</b>	(51) <b>H05B 6/72</b>
(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(84) FI 18.05.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016	(11) <b>2 233 329</b>	(51) <b>B60G 15/06</b>	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>2 232 357</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(84) AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 GR 27.11.2015 LU 12.04.2016 SE 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015 FI 26.08.2015 IT 26.08.2015 PT 28.12.2015	(11) <b>2 234 541</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(11) <b>2 233 755</b>	(51) <b>F16B 21/07</b>	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>2 232 376</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 234 731</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 233 854</b>	(51) <b>F24F 13/28</b>	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>2 232 623</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 234 876</b>	(51) <b>B64C 3/38</b>
(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 233 861</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
(11) <b>2 232 758</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(11) <b>2 234 964</b>	(51) <b>C07C 251/14</b>
(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 233 900</b>	(51) <b>G01L 1/14</b>	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
		(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016	(84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016		

- (11) **2 235 077** (51) **C08F 220/18** NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 (11) **2 236 723** (51) **E06B 3/96**  
(84) AT 19.03.2014 (84) IT 09.12.2015 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 (84) CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015  
BE 19.03.2014 BG 19.06.2014 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015  
CH 31.12.2014 CY 19.03.2014 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 LT 02.09.2015 LU 02.04.2016  
GR 20.06.2014 HR 19.03.2014 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015  
HU 09.12.2008 IE 09.12.2014 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
IS 19.07.2014 LI 31.12.2014 SE 02.09.2015 SI 02.09.2015  
LT 19.03.2014 LU 09.12.2014 SK 02.09.2015
- (11) **2 236 101** (51) **A61B 17/86**  
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015  
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015  
LU 03.04.2016 LV 08.07.2015  
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 236 229** (51) **B22F 3/15**  
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
ES 15.07.2015 GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015 IS 15.07.2015  
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015  
LU 02.04.2016 LV 15.07.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
RO 15.07.2015 SI 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 236 258** (51) **B30B 15/00**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 01.04.2016  
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015  
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015  
LU 01.04.2016 NO 08.10.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
- (11) **2 236 310** (51) **B42D 9/06**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 236 455** (51) **B81B 3/00**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
LT 21.10.2015 LU 02.04.2016  
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015  
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 236 462** (51) **C01F 7/36**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 236 650** (51) **C04B 41/89**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 235 217** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 235 367** (51) **H02J 3/36**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016  
LT 16.03.2016 LU 14.05.2016  
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016  
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016  
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (11) **2 235 414** (51) **B63B 35/03**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 235 490** (51) **G01L 19/00**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 235 565** (51) **G06T 11/00**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 235 906** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 235 913** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
- (11) **2 236 790** (51) **F02B 37/00**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 236 836** (51) **F04D 29/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 236 879** (51) **F16K 17/06**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 27.04.2016  
SE 04.05.2016 PT 05.09.2016
- (11) **2 236 986** (51) **G01C 21/36**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 237 019** (51) **G01N 21/51**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 237 364** (51) **H01Q 1/08**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 237 454** (51) **H04B 10/60**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 237 476** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016



- IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 (11) **2 238 752** (51) **G11B 27/28**  
 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
 SE 06.04.2016
- (11) **2 237 582** (51) **H04W 8/00** (11) **2 237 864** (51) **B01F 3/04**  
 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
 ES 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
 GR 27.11.2015 IT 26.08.2015 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
 IS 26.12.2015 IT 26.08.2015 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
 LT 26.08.2015 LU 01.04.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016  
 NO 26.11.2015 PL 26.08.2015  
 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015  
 SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
- (11) **2 237 585** (51) **H04W 8/26** (11) **2 238 086** (51) **C03B 37/026**  
 (84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
 GR 26.08.2016 HR 25.05.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
 IT 25.05.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
 LV 25.05.2016 LT 25.05.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016  
 NO 25.08.2016 NL 25.05.2016 IT 30.03.2016 NL 30.03.2016  
 SE 25.05.2016 PT 26.09.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016  
 SE 30.03.2016
- (11) **2 237 643** (51) **H05B 6/76** (11) **2 238 359** (51) **F16B 13/06**  
 (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
 CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
 EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 SE 25.05.2016  
 LU 03.04.2016 LV 08.07.2015  
 NO 08.10.2015 PL 08.07.2015  
 PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
 SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
- (11) **2 237 672** (51) **A01N 57/20** (11) **2 238 410** (51) **G01D 4/00**  
 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016  
 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016  
 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 LU 08.05.2016 LV 23.03.2016  
 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
 PT 25.07.2016  
 SE 23.03.2016
- (11) **2 237 726** (51) **A61M 16/04** (11) **2 238 413** (51) **G01D 3/028**  
 (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
 SE 04.05.2016 RO 30.03.2016 NL 30.06.2016 NO 30.06.2016  
 PT 01.08.2016  
 SE 30.03.2016
- (11) **2 237 729** (51) **A61B 17/17** (11) **2 238 430** (51) **G01N 21/45**  
 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
 PT 01.08.2016  
 SE 30.03.2016
- (11) **2 237 746** (51) **A61F 2/24** (11) **2 238 694** (51) **H04B 7/08**  
 (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
- (11) **2 237 856** (51) **B01D 53/22** (11) **2 239 214** (51) **B65G 47/52**  
 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 02.12.2015  
 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 DK 02.12.2015 EE 02.12.2015  
 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 ES 02.12.2015 FI 02.12.2015  
 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016  
 LT 02.12.2015  
 LV 02.12.2015  
 NO 02.03.2016  
 PT 04.04.2016
- (11) **2 238 835** (51) **A01N 47/36**  
 (84) BE 30.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
 LT 06.04.2016  
 NL 06.04.2016  
 NO 06.07.2016  
 PT 08.08.2016
- (11) **2 238 882** (51) **A47J 42/04**  
 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 238 910** (51) **A61B 7/02**  
 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015  
 CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015  
 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015  
 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015  
 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015  
 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015  
 LU 08.04.2016 LV 29.07.2015  
 NL 29.07.2015 NO 29.10.2015  
 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015  
 SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 238 928** (51) **A61B 17/34**  
 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
 CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
 EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
 HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
 IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
 LU 01.04.2016 LV 21.10.2015  
 NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
 PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015  
 SI 21.10.2015 SK 21.10.2015  
 SM 21.10.2015
- (11) **2 238 938** (51) **A61B 18/14**  
 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016  
 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015  
 LU 07.04.2016 LV 09.09.2015  
 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015  
 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015



IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 241 055</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) <b>2 241 514</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
SK 30.03.2016		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(11) <b>2 240 711</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) <b>2 241 126</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	LT 23.09.2015	LU 15.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SK 23.09.2015	
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>2 241 578</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 240 814</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>	(11) <b>2 241 236</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 04.05.2016		IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
		LU 01.04.2016	LV 06.01.2016		
(11) <b>2 240 820</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 241 673</b>	(51) <b>E01B 25/26</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 06.01.2016	SM 06.01.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SK 06.01.2016		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016			PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 241 239</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>		
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) <b>2 241 777</b>	(51) <b>F16D 27/00</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SK 30.03.2016		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
		HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) <b>2 240 827</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	LU 01.04.2016	LV 27.01.2016	SE 25.05.2016	
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016		
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) <b>2 241 828</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
SE 04.05.2016				ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		(11) <b>2 241 256</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 240 859</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SE 06.04.2016		(11) <b>2 241 833</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
				(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(11) <b>2 240 892</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 241 379</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(84) FI 25.05.2016	(84) GR 26.08.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LU 06.04.2016	LV 04.11.2015
		IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
(11) <b>2 240 963</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	LU 13.04.2016	LV 13.01.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SM 04.11.2015	
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SK 13.01.2016			
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016			(11) <b>2 241 870</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
SE 04.05.2016		(11) <b>2 241 496</b>	(51) <b>B62J 15/02</b>	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
		(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(11) <b>2 241 025</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	LT 02.09.2015	LU 17.04.2016
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LT 04.11.2015	LU 15.04.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
SE 04.05.2016		LV 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015





ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 243 904</b>	(51) <b>E04H 17/16</b>	(11) <b>2 244 091</b>	(51) <b>G01N 30/34</b>
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
SK 30.03.2016		IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) <b>2 243 537</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>	LT 04.11.2015	LU 19.04.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	LV 04.11.2015	NO 04.02.2016	LU 21.04.2016	LV 30.09.2015
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SE 04.05.2016		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
		SM 04.11.2015		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) <b>2 243 674</b>	(51) <b>B60T 13/567</b>	(11) <b>2 243 955</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 244 179</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	LT 09.09.2015	LU 22.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LU 15.04.2016	LV 21.10.2015	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SK 09.09.2015		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015			SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015				
SM 21.10.2015					
(11) <b>2 243 679</b>	(51) <b>B61D 23/02</b>	(11) <b>2 243 976</b>	(51) <b>F16F 9/02</b>	(11) <b>2 244 180</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
LU 20.04.2016	LV 13.01.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	LU 15.04.2016	LV 23.09.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LU 26.04.2016	LV 07.10.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
		RO 23.09.2015	SI 23.09.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
		SK 23.09.2015		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) <b>2 243 687</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 243 986</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 244 268</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 20.04.2016	LV 25.11.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016		
SK 30.03.2016		RO 25.11.2015	SE 25.11.2015		
		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015		
		SM 25.11.2015			
(11) <b>2 243 797</b>	(51) <b>C08G 63/64</b>	(11) <b>2 244 052</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>	(11) <b>2 244 271</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 27.07.2016	PT 27.04.2016	LT 24.02.2016	LU 24.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SE 06.04.2016	
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016		
(11) <b>2 243 876</b>	(51) <b>D06F 67/08</b>	(11) <b>2 244 064</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 244 298</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 23.04.2016	LV 30.09.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LU 14.04.2016	LV 23.09.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
				SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) <b>2 243 888</b>	(51) <b>E04B 1/62</b>			(11) <b>2 244 302</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
(84) EE 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015			(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015			GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015			IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 07.10.2015	LU 13.04.2016			LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LV 07.10.2015	PT 08.02.2016				
RO 07.10.2015	SI 07.10.2015				
SM 07.10.2015					

NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 244 595</b>	(51) <b>A23N 4/04</b>	(11) <b>2 244 896</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
(11) <b>2 244 351</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
(84) AT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IT 16.09.2015 LU 21.04.2016 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(11) <b>2 244 632</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 245 124</b>	(51) <b>C10M 159/20</b>
(84) AT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LU 26.04.2016 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>2 244 404</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 244 640</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	(11) <b>2 245 362</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(84) AT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LU 26.04.2016 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) LU 25.04.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
(11) <b>2 244 435</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 244 655</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 245 385</b>	(51) <b>F24J 2/40</b>
(84) AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LU 20.04.2016 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>2 244 516</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 244 660</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) <b>2 245 411</b>	(51) <b>F41F 1/06</b>
(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(84) GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
(11) <b>2 244 525</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>	(11) <b>2 244 687</b>	(51) <b>A61J 11/00</b>	(11) <b>2 245 435</b>	(51) <b>G01K 13/02</b>
(84) AT 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LU 23.04.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(84) GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
(11) <b>2 244 526</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>	(11) <b>2 244 793</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>2 245 705</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(84) AT 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LU 23.04.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>2 244 798</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 244 798</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>2 245 706</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>
(84) AT 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LU 23.04.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>2 244 798</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 244 798</b>	(51) <b>B01B 1/00</b>	(11) <b>2 245 917</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>
(84) AT 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LU 23.04.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(84) AT 13.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LU 07.04.2016 NL 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016



PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LU 14.04.2016	LV 23.09.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LT 29.07.2015	LU 29.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(11) <b>2 245 952</b>	(51) <b>A45B 25/08</b>	LV 29.07.2015	NO 29.10.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015		
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 246 513</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 246 179</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
LT 13.01.2016	LU 28.04.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LU 21.04.2016	LV 06.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(11) <b>2 245 990</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	LU 26.04.2016	LV 28.10.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 21.10.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	SM 06.01.2016	
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016		
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 246 608</b>	(51) <b>F16L 39/04</b>
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	SM 28.10.2015		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LU 21.04.2016	LV 21.10.2015			GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) <b>2 246 257</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SM 21.10.2015		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SE 06.04.2016	
		LT 17.02.2016	LU 29.04.2016		
(11) <b>2 246 003</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(11) <b>2 246 612</b>	(51) <b>F21Y 101/02</b>
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 04.11.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016			GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(11) <b>2 246 282</b>	(51) <b>B65H 19/12</b>	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LT 02.12.2015	LU 30.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	LT 04.11.2015	LU 28.04.2016
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	LT 25.11.2015	LU 29.04.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
		LV 25.11.2015	NL 25.11.2015		
(11) <b>2 246 005</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	(11) <b>2 246 619</b>	(51) <b>F23D 14/08</b>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SK 25.11.2015		EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016			IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
SE 18.05.2016				LU 30.04.2016	LV 19.08.2015
				NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
(11) <b>2 246 010</b>	(51) <b>A61C 19/00</b>	(11) <b>2 246 289</b>	(51) <b>B66C 23/34</b>	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015		
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	(11) <b>2 246 624</b>	(51) <b>F23N 3/00</b>
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) ES 20.04.2016
LU 13.04.2016	LV 06.01.2016	LT 20.05.2015	LU 28.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 20.05.2015	NO 20.08.2015	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 20.05.2015		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 246 047</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>2 246 441</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 246 624</b>	(51) <b>F23N 3/00</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) CZ 05.08.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) ES 20.04.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LT 05.08.2015	LU 28.04.2016	LT 16.12.2015	LU 12.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SE 20.04.2016	
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016		
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) <b>2 246 707</b>	(51) <b>G01R 29/10</b>
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SK 16.12.2015		(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 07.10.2015
SK 05.08.2015				DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
				FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
				HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
				LT 07.10.2015	LU 21.04.2016
				LV 07.10.2015	NO 07.01.2016
				PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
				RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) <b>2 246 161</b>	(51) <b>B26D 7/32</b>	(11) <b>2 246 492</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>	(11) <b>2 246 743</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 23.09.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
	ES 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
	GR 24.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015		
	IS 23.01.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015		

- FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 SK 14.10.2015  
LT 02.12.2015 LU 22.04.2016  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 246 922** (51) **H01M 4/131**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 246 944** (51) **H01S 3/00**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 05.08.2015  
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015  
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015  
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015  
LU 28.04.2016 LV 05.08.2015  
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015  
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 246 948** (51) **H02G 3/04**  
(84) CZ 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015  
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015  
LU 29.04.2016 LV 23.09.2015  
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015  
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015  
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 247 021** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016  
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015  
LU 28.04.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 247 024** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015  
LT 19.08.2015 LU 30.04.2016  
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 247 035** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015 LU 27.04.2016  
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
- (11) **2 247 067** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 247 096** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
LU 21.04.2016 LV 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 247 126** (51) **H04W 4/02**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 26.04.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 247 135** (51) **H04W 24/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 247 136** (51) **H04W 24/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 247 220** (51) **A47B 88/04**  
(84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 247 235** (51) **A61B 5/0452**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 247 251** (51) **A61C 1/00**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 247 263** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 03.08.2011 (84) IT 23.01.2016  
BE 03.08.2011 BG 03.11.2011  
CH 31.01.2013 CY 03.08.2011  
CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011  
EE 03.08.2011 ES 14.11.2011  
FI 03.08.2011 GB 23.01.2013  
GR 04.11.2011 HR 03.08.2011  
HU 23.01.2009 IS 03.12.2011  
LI 31.01.2013 LT 03.08.2011  
LU 23.01.2012 LV 03.08.2011  
MC 31.01.2012 MK 03.08.2011  
MT 03.08.2011 NO 03.11.2011  
PL 03.08.2011 PT 05.12.2011  
RO 03.08.2011 SE 03.08.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011  
TR 03.08.2011
- (11) **2 247 327** (51) **A61M 5/315**  
(84) MT 12.03.2014 (84) AT 12.03.2014  
IT 20.01.2016 BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 GR 13.06.2014  
HR 12.03.2014 IE 20.01.2015  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LU 20.01.2015 LV 12.03.2014  
MC 12.03.2014 NL 01.02.2016  
NO 12.06.2014 PT 14.07.2014  
RO 12.03.2014 SE 21.01.2016  
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 247 528** (51) **B82B 3/00**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 247 621** (51) **C07K 16/40**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 247 717** (51) **G01N 33/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 247 743** (51) **C12P 21/00**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 247 883** (51) **B32B 27/32**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016

- (11) **2 248 022** (51) **G06F 12/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 248 074** (51) **G06K 19/04**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 248 302** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 248 312** (51) **H04L 12/66**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 248 435** (51) **A44B 11/12**  
(84) CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015  
LT 19.08.2015 LU 04.05.2016  
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 248 457** (51) **A61B 1/04**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 248 462** (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 31.05.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 248 474** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015  
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015  
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015  
LU 05.05.2016 LV 11.11.2015  
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 248 480** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LU 10.05.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 248 491** (51) **A61F 5/00**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 248 515** (51) **A61K 8/49**  
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 30.04.2016  
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015  
EE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015  
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015  
LU 28.04.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016  
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016  
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015  
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 248 529** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016  
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016  
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016  
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 LU 05.04.2016  
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016  
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 248 538** (51) **A61L 2/10**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 16.03.2016  
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016  
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016  
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016  
LT 16.03.2016 LU 10.05.2016  
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (11) **2 248 648** (51) **B29C 44/12**  
(84) EE 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LU 05.05.2016  
LV 30.03.2016 RO 30.03.2016
- (11) **2 248 655** (51) **B29C 59/04**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 248 677** (51) **B44C 1/165**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
- FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015 LU 30.04.2016  
LV 25.11.2015 NL 25.11.2015  
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 248 705** (51) **B60T 13/567**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 30.04.2016  
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 HR 16.12.2015  
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015  
LT 16.12.2015 LU 22.04.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 248 770** (51) **C02F 3/12**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 23.09.2015  
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015  
FI 23.09.2015 HR 23.09.2015  
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015  
LU 16.04.2016 LV 23.09.2015  
NL 23.09.2015 RO 23.09.2015  
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 248 771** (51) **C02F 3/28**  
(84) EE 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015  
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015  
LU 04.05.2016 LV 16.09.2015  
SI 16.09.2015
- (11) **2 248 863** (51) **G03G 15/20**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 248 919** (51) **C21D 8/12**  
(84) BE 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
LT 21.10.2015 LU 27.04.2016  
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015  
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 248 958** (51) **E04B 7/16**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015 LU 29.04.2016  
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 248 976** (51) **E06B 3/50**  
(84) CZ 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015  
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015





LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
SE 04.05.2016		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
(11) <b>2 251 122</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 251 547</b>	(51) <b>F04D 17/16</b>	(11) <b>2 252 046</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	LU 23.04.2016	LV 13.01.2016
				NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
				PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
				RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) <b>2 251 175</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 251 701</b>	(51) <b>G01R 15/09</b>	(11) <b>2 252 047</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
LT 24.06.2015	LU 17.05.2016	LU 07.04.2016	LV 02.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
LV 24.06.2015	NO 24.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LU 21.04.2016	LV 12.08.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SK 24.06.2015		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
				SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 251 184</b>	(51) <b>B29C 65/78</b>	(11) <b>2 251 758</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 252 083</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 13.01.2016	LU 04.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016				
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016				
(11) <b>2 251 425</b>	(51) <b>C12N 15/31</b>	(11) <b>2 251 847</b>	(51) <b>G01J 5/08</b>	(11) <b>2 252 090</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	LU 13.05.2016	LV 24.02.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	RO 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 13.04.2016	PT 16.08.2016
(11) <b>2 251 487</b>	(51) <b>E01D 19/06</b>	(11) <b>2 251 887</b>	(51) <b>H01H 77/10</b>	(11) <b>2 252 101</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
LT 23.12.2015	LU 06.05.2016	LT 16.03.2016	LU 15.05.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LU 11.05.2016	LV 23.12.2015
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
SM 23.12.2015				SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
(11) <b>2 251 488</b>	(51) <b>E02D 3/068</b>	(11) <b>2 251 897</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(11) <b>2 252 135</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 11.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LT 11.11.2015	LU 14.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 16.03.2016	LU 14.05.2016
LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	LU 13.05.2016	LV 06.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015			SM 16.03.2016	
(11) <b>2 251 516</b>	(51) <b>E05F 1/10</b>	(11) <b>2 251 907</b>	(51) <b>H01L 29/788</b>	(11) <b>2 252 346</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LT 30.03.2016	LU 04.05.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016		
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015		
		LU 14.05.2016	LV 02.12.2015		
		NL 02.12.2015	NO 02.03.2016		
		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016		

LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 253 364</b>	(51) <b>B01D 19/04</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 04.05.2016		DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(11) <b>2 252 350</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 253 064</b>	(51) <b>H03F 3/21</b>	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 13.01.2016	LU 05.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 13.04.2016	NL 13.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 13.05.2016	PL 13.01.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 13.01.2016	RO 13.01.2016
(11) <b>2 252 540</b>	(51) <b>B66C 23/64</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SM 13.01.2016	SK 13.01.2016
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 253 384</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	SK 30.03.2016		(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016			EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(11) <b>2 253 066</b>	(51) <b>H04B 1/14</b>	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(11) <b>2 252 541</b>	(51) <b>B32B 27/10</b>	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LU 12.05.2016	LV 23.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 11.05.2016		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016				
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>2 253 083</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	(11) <b>2 253 402</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>
(11) <b>2 252 759</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	LT 23.03.2016	LU 11.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016			LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
SE 18.05.2016		(11) <b>2 253 243</b>	(51) <b>A46D 9/02</b>	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(11) <b>2 252 760</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016		
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) <b>2 253 452</b>	(51) <b>B29C 49/36</b>
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.12.2015
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
(11) <b>2 252 777</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>	LU 19.05.2016	LV 10.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	LU 18.05.2016	LV 16.12.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016			PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(11) <b>2 252 784</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>	(11) <b>2 253 255</b>	(51) <b>A47J 43/044</b>	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 01.04.2016	SK 16.12.2015	
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016		
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(11) <b>2 253 520</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
SE 25.05.2016		LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(11) <b>2 252 814</b>	(51) <b>F16K 3/24</b>	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 17.03.2016	GR 27.11.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	IS 16.04.2016	IS 26.12.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SK 24.02.2016		LU 18.05.2016	LT 26.08.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016			NL 26.08.2015	LV 26.08.2015
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 253 291</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	NO 26.11.2015	NO 26.11.2015
LV 13.04.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PT 28.12.2015	PT 28.12.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
(11) <b>2 252 862</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016		
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LU 19.05.2016	LV 16.03.2016	(11) <b>2 253 530</b>	(51) <b>B62K 11/10</b>
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	NL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016			EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 253 018</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 253 298</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LU 19.05.2016	LV 27.01.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 27.01.2016	PT 27.05.2016
		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
		LT 30.03.2016	LU 18.05.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) <b>2 253 546</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.09.2015
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		SM 30.03.2016			



FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 253 974</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
LT 16.09.2015	LU 21.05.2016	LT 26.08.2015	LU 18.05.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LU 19.05.2016	LV 02.12.2015
SK 16.09.2015		SK 26.08.2015		NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
				PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) <b>2 253 608</b>	(51) <b>C07C 9/22</b>	(11) <b>2 253 882</b>	(51) <b>F22B 7/02</b>	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
(84) EE 23.03.2016	(84) IS 23.07.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
LU 19.05.2016	LV 23.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SM 02.12.2015	
		IT 25.05.2016	LT 25.05.2016		
(11) <b>2 253 669</b>	(51) <b>C08L 71/00</b>	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 254 105</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 25.05.2016		DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016			ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) <b>2 253 883</b>	(51) <b>F22B 37/02</b>	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LT 24.02.2016	LU 20.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LT 04.11.2015	LU 07.05.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 25.05.2016		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) <b>2 253 679</b>	(51) <b>C09D 5/22</b>	(11) <b>2 253 889</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 254 106</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
ES 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 23.03.2016	LU 22.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LU 20.05.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 06.01.2016	LU 11.05.2016	LV 06.01.2016	PL 06.01.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 06.01.2016	
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
(11) <b>2 253 816</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) <b>2 254 135</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 10.02.2016	SM 06.01.2016		(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) <b>2 253 902</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 07.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LT 10.02.2016	LU 20.05.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015		
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 254 308</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LT 07.10.2015	LU 03.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	LV 07.10.2015	NO 07.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) <b>2 253 817</b>	(51) <b>F02C 3/067</b>	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SM 07.10.2015		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015			PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) <b>2 253 928</b>	(51) <b>G01B 5/20</b>		
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) <b>2 254 325</b>	(51) <b>H04N 1/107</b>
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016
LU 11.05.2016	LV 25.11.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LU 30.04.2016	LV 06.01.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
SM 25.11.2015		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) <b>2 254 375</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
(11) <b>2 253 877</b>	(51) <b>F16L 55/033</b>	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015			GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) <b>2 253 954</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LU 18.05.2016	LV 26.08.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>2 254 393</b>	(51) <b>H05B 33/14</b>
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	LU 20.05.2016	LV 30.03.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		

- (11) **2 254 608** (51) **A61L 27/36** LU 29.05.2016 LV 25.11.2015 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 NL 25.11.2015 NO 25.02.2016 LU 25.05.2016 LV 23.12.2015  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 NL 23.12.2015 NO 23.03.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015 PL 23.12.2015 PT 26.04.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 SK 25.11.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015  
SE 04.05.2016
- (11) **2 254 962** (51) **C09J 153/00** (11) **2 255 816** (51) **A61K 31/704** (11) **2 256 173** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 EE 30.03.2016 EE 30.03.2016 CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 FI 30.03.2016 FI 30.03.2016 CZ 05.08.2015 ES 05.08.2015  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 HR 30.03.2016 HR 30.03.2016 EE 05.08.2015 EK 05.08.2015  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 IT 05.08.2015 LT 05.08.2015  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 LU 28.05.2016 LV 05.08.2015  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 NL 05.08.2015 NO 05.11.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015  
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 255 141** (51) **F27D 1/14** (11) **2 255 885** (51) **B05B 3/00** (11) **2 256 209** (51) **C12P 7/22**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 DK 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 LT 16.09.2015 LT 06.04.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 IS 16.01.2016 LV 16.09.2015 IT 06.04.2016 NL 06.04.2016  
SE 11.05.2016 NL 20.05.2016 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 255 226** (51) **G01V 5/00** (11) **2 255 898** (51) **B08B 15/00** (11) **2 256 218** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 EE 02.12.2015 DK 02.12.2015  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 03.03.2016 FI 02.12.2015  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 LT 02.12.2015 IS 02.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 NL 02.12.2015 LU 22.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 LT 30.03.2016 LU 20.05.2016 PT 04.04.2016 PL 02.12.2015  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 SE 02.12.2015 RO 02.12.2015  
SE 13.04.2016
- (11) **2 255 255** (51) **G03G 15/20** (11) **2 255 919** (51) **B23K 26/066** (11) **2 256 269** (51) **E04H 15/08**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 ES 09.03.2016 FI 09.03.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 IS 09.07.2016 HR 09.03.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 LT 09.03.2016 IT 09.03.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 LT 30.03.2016 LU 20.05.2016 LV 09.03.2016 LU 29.05.2016  
SE 25.05.2016 PT 26.09.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 09.03.2016 NO 09.06.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 255 386** (51) **H01L 21/768** (11) **2 255 919** (51) **B23K 26/066** (11) **2 256 032** (51) **B64C 3/48** (11) **2 256 269** (51) **E04H 15/08**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 GR 10.06.2016 HR 09.03.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 LV 09.03.2016 LU 29.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 255 423** (51) **H02B 1/015** (11) **2 256 032** (51) **B64C 3/48** (11) **2 256 304** (51) **F01D 25/24**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LV 09.03.2016 LU 29.05.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 LT 17.02.2016 LU 21.05.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SK 17.02.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 255 615** (51) **A01J 25/11** (11) **2 256 082** (51) **B66F 9/22** (11) **2 256 306** (51) **F01D 25/26**  
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 29.07.2015 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 CZ 23.03.2016 FI 23.03.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 ES 23.03.2016 IS 23.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 IS 29.11.2015 IT 29.07.2015 GR 24.06.2016 LT 23.03.2016  
LU 12.05.2016 LV 30.03.2016 LT 29.07.2015 LU 27.04.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 LU 21.05.2016 NL 23.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 NO 29.10.2015 PL 29.07.2015 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 PT 30.11.2015 RO 29.07.2015 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
SM 30.03.2016 SK 30.03.2016 SE 29.07.2015 SI 29.07.2015 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 255 749** (51) **A61C 19/10** (11) **2 256 092** (51) **C02F 3/04** (11) **2 256 308** (51) **F01L 1/24**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 25.11.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015 EE 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 HR 23.12.2015 IS 23.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016

NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 256 719</b> (84) AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 IT 07.10.2015 LU 28.05.2016 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) <b>G02B 26/00</b> (84) BE 07.10.2015 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015	NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>2 256 320</b> (84) AT 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LU 29.04.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016	(51) <b>F02C 9/26</b> (84) BE 13.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(11) <b>2 256 741</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>G11B 27/34</b> (84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 257 193</b> (84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>A24C 5/40</b> (84) GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>2 256 399</b> (84) AT 28.10.2015 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LU 19.05.2016 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015	(51) <b>F17C 5/02</b> (84) CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 256 843</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 257 384</b> (84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(51) <b>B05B 7/24</b> (84) GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016
(11) <b>2 256 456</b> (84) CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(51) <b>G01C 7/06</b> (84) DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LU 18.05.2016 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(11) <b>2 256 853</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>H01M 10/04</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LU 18.05.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 257 538</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>C07D 401/12</b> (84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>2 256 553</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016	(51) <b>G03F 7/20</b> (84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(11) <b>2 256 875</b> (84) BE 30.04.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(51) <b>H01R 13/66</b> (84) CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LU 30.04.2016 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(11) <b>2 257 757</b> (84) AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015	(51) <b>F28D 9/00</b> (84) CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 LU 04.04.2016 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SI 01.07.2015
(11) <b>2 256 630</b> (84) AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LU 27.05.2016 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) <b>G06F 9/48</b> (84) BE 04.11.2015 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 256 936</b> (84) AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 HR 11.11.2015 IT 11.11.2015 LU 07.05.2016 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SI 11.11.2015 SM 11.11.2015	(51) <b>H03M 13/11</b> (84) BE 11.11.2015 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(11) <b>2 257 780</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>G01L 1/24</b> (84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>2 256 663</b> (84) EE 26.08.2015 GR 27.11.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 RO 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>G06K 7/00</b> (84) FI 26.08.2015 IS 26.12.2015 LU 19.05.2016 NO 26.11.2015 SI 26.08.2015	(11) <b>2 256 959</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016	(51) <b>H04B 10/63</b> (84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016	(11) <b>2 257 903</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>G06F 21/00</b> (84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>2 256 672</b> (84) AT 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) BE 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 257 905</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>2 258 230</b> (84) IT 20.04.2016	(51) <b>A43C 11/00</b>
(11) <b>2 256 672</b> (84) AT 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) BE 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 258 237</b> (84) BE 31.05.2016 EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016	(51) <b>A47B 88/00</b> (84) CZ 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LU 18.05.2016		



LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LU 26.05.2016	LV 09.09.2015	(11) <b>2 259 396</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
SM 16.03.2016		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
(11) <b>2 258 373</b>	(51) <b>A61K 31/541</b>	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
DK 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 258 996</b>	(51) <b>F27D 17/00</b>	PT 26.09.2016	
GR 28.04.2016	LU 03.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>2 259 495</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
PT 27.05.2016	SE 27.01.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 09.11.2011	(84) IT 02.12.2015
(11) <b>2 258 578</b>	(51) <b>B60K 31/00</b>	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	BG 09.02.2012	CY 09.11.2011
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	CZ 09.11.2011	DK 09.11.2011
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	EE 09.11.2011	ES 20.02.2012
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 09.11.2011	GR 10.02.2012
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	HU 09.11.2011	IE 02.12.2011
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	(11) <b>2 258 999</b>	(51) <b>F28D 19/04</b>	IS 09.03.2012	LT 09.11.2011
LU 19.05.2016	LV 21.10.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	LU 02.12.2011	MC 31.12.2011
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 09.11.2011	PT 09.03.2012
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 09.11.2011	SE 09.11.2011
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	SI 09.11.2011	SK 09.11.2011
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	TR 09.11.2011	
(11) <b>2 258 634</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	LU 28.05.2016	LV 02.03.2016	(11) <b>2 259 552</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(11) <b>2 259 057</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
LT 16.03.2016	LU 28.05.2016	CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	LU 01.04.2016	LV 12.08.2015
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	GR 28.04.2016	IS 27.05.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LU 20.05.2016	NL 27.01.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
SM 16.03.2016		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 258 818</b>	(51) <b>C11D 1/28</b>	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) <b>2 259 637</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) <b>2 259 104</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 25.05.2016
DK 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
IT 06.01.2016	LU 18.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
(11) <b>2 258 836</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) <b>2 259 685</b>	(51) <b>A01N 51/00</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	LU 20.05.2016	LV 23.03.2016	(84) LU 07.04.2016	(84) CZ 22.07.2015
GR 05.08.2016	LT 04.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
LV 04.05.2016	PT 05.09.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
SE 04.05.2016		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 258 882</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(11) <b>2 259 153</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) <b>2 259 795</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SE 25.05.2016		HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) <b>2 258 926</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LU 27.05.2016	LV 30.09.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 06.04.2016	
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>2 259 304</b>	(51) <b>H01L 21/822</b>	(11) <b>2 259 809</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>
LU 13.04.2016	LV 10.02.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>2 258 974</b>	(51) <b>B05B 3/00</b>	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	SE 25.05.2016	
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) <b>2 259 348</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	(11) <b>2 260 000</b>	(51) <b>C01B 39/04</b>
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
				IT 13.04.2016	LT 13.04.2016

LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	LT 14.10.2015	LU 03.04.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	SE 25.05.2016	
SE 13.04.2016		PL 14.10.2015	PT 15.02.2016		
(11) <b>2 260 016</b>	(51) <b>C07C 45/68</b>	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 261 075</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
(84) GR 03.12.2015	(84) IS 02.01.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
LU 08.04.2016	NO 02.12.2015			CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
PT 04.01.2016	SE 02.09.2015	(11) <b>2 260 560</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
SI 02.09.2015		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 30.04.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
		CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) <b>2 260 030</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	LT 02.09.2015	LU 29.05.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.04.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LU 09.04.2016	LV 26.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
LT 30.09.2015	LU 08.04.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 02.09.2015	
LV 30.09.2015	NO 30.12.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015		
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015			(11) <b>2 261 093</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>2 260 578</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 25.05.2016
		(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) <b>2 260 266</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	PT 26.09.2016	
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015		
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LU 01.04.2016	LV 21.10.2015	(11) <b>2 261 100</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
SE 04.05.2016		NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(11) <b>2 260 467</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015			HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(11) <b>2 260 668</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LU 02.04.2016	LV 04.11.2015
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
LU 03.04.2016	LV 08.07.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015		
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LU 04.04.2016	LV 22.07.2015	(11) <b>2 261 134</b>	(51) <b>B65D 67/00</b>
SK 08.07.2015		NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
				IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 260 496</b>	(51) <b>H01H 13/52</b>			LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) <b>2 260 699</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016		
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 30.03.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 261 203</b>	(51) <b>C07C 237/06</b>
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
LU 01.04.2016	LV 27.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SM 30.03.2016		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016			NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016			SE 25.05.2016	
		(11) <b>2 260 813</b>	(51) <b>B29C 55/04</b>		
(11) <b>2 260 516</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(11) <b>2 261 302</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 15.07.2015	IS 15.11.2015	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LT 15.07.2015	LU 29.05.2016	SE 20.04.2016	
SE 11.05.2016		LV 15.07.2015	NO 15.10.2015		
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) <b>2 261 430</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>
(11) <b>2 260 536</b>	(51) <b>H01P 11/00</b>	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 260 829</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 06.04.2016	
		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016		
(11) <b>2 260 556</b>	(51) <b>H02H 3/38</b>	SE 11.05.2016		(11) <b>2 261 445</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 14.10.2015			(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 28.10.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 261 032</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 28.10.2015	LU 21.05.2016

- LV 28.10.2015  
 PL 28.10.2015  
 RO 28.10.2015  
 SK 28.10.2015
- (11) **2 261 447**  
 (84) BE 31.05.2016  
 EE 30.09.2015  
 FI 30.09.2015  
 IS 30.01.2016  
 LT 30.09.2015  
 LV 30.09.2015  
 NO 30.12.2015  
 PT 01.02.2016  
 SI 30.09.2015
- (11) **2 261 473**  
 (84) BE 31.05.2016  
 DK 02.09.2015  
 ES 02.09.2015  
 GR 03.12.2015  
 LT 02.09.2015  
 LV 02.09.2015  
 NO 02.12.2015  
 PT 04.01.2016  
 SE 02.09.2015  
 SK 02.09.2015
- (11) **2 261 475**  
 (84) BE 31.05.2016  
 DK 21.10.2015  
 ES 21.10.2015  
 GR 22.01.2016  
 IS 21.02.2016  
 LU 19.05.2016  
 NL 21.10.2015  
 PL 21.10.2015  
 RO 21.10.2015  
 SK 21.10.2015
- (11) **2 261 570**  
 (84) AT 06.01.2016  
 CZ 06.01.2016  
 EE 06.01.2016  
 FI 06.01.2016  
 HR 06.01.2016  
 IT 06.01.2016  
 LU 27.05.2016  
 NL 06.01.2016  
 PL 06.01.2016  
 RO 06.01.2016  
 SK 06.01.2016
- (11) **2 261 606**  
 (84) AT 19.08.2015  
 CZ 19.08.2015  
 EE 19.08.2015  
 FI 19.08.2015  
 IT 19.08.2015  
 NL 19.08.2015  
 RO 19.08.2015  
 SI 19.08.2015
- (11) **2 261 706**  
 (84) AT 30.03.2016  
 CZ 30.03.2016  
 ES 30.03.2016  
 GR 01.07.2016  
 IS 30.07.2016  
 LT 30.03.2016  
 NL 30.03.2016  
 PL 30.03.2016  
 RO 30.03.2016  
 SK 30.03.2016
- NL 28.10.2015  
 PT 29.02.2016  
 SI 28.10.2015  
 SM 28.10.2015
- (51) **E05B 67/24**  
 (84) CZ 30.09.2015  
 ES 30.09.2015  
 HR 30.09.2015  
 IT 30.09.2015  
 LU 21.05.2016  
 NL 30.09.2015  
 PL 30.09.2015  
 RO 30.09.2015  
 SK 30.09.2015
- (51) **F01L 23/00**  
 (84) CZ 02.09.2015  
 EE 02.09.2015  
 FI 02.09.2015  
 IS 02.01.2016  
 LU 31.05.2016  
 NL 02.09.2015  
 PL 02.09.2015  
 RO 02.09.2015  
 SI 02.09.2015
- (51) **F01N 3/035**  
 (84) CZ 21.10.2015  
 EE 21.10.2015  
 FI 21.10.2015  
 HR 21.10.2015  
 LT 21.10.2015  
 LV 21.10.2015  
 NO 21.01.2016  
 PT 22.02.2016  
 SI 21.10.2015  
 SM 21.10.2015
- (51) **F24D 17/02**  
 (84) BE 06.01.2016  
 DK 06.01.2016  
 ES 06.01.2016  
 GR 07.04.2016  
 IS 06.05.2016  
 LT 06.01.2016  
 LV 06.01.2016  
 NO 06.04.2016  
 PT 06.05.2016  
 SE 06.01.2016  
 SM 06.01.2016
- (51) **G01C 21/32**  
 (84) BE 19.08.2015  
 DK 19.08.2015  
 ES 19.08.2015  
 GR 20.11.2015  
 LU 07.05.2016  
 PT 21.12.2015  
 SE 19.08.2015  
 SK 19.08.2015
- (51) **G02B 6/036**  
 (84) BE 30.03.2016  
 EE 30.03.2016  
 FI 30.03.2016  
 HR 30.03.2016  
 IT 30.03.2016  
 LV 30.03.2016  
 NO 30.06.2016  
 PT 01.08.2016  
 SE 30.03.2016  
 SM 30.03.2016
- (11) **2 261 724**  
 (84) BE 30.06.2016  
 FI 25.05.2016  
 HR 25.05.2016  
 LT 25.05.2016  
 NL 25.05.2016  
 PT 26.09.2016
- (11) **2 261 813**  
 (84) AT 21.10.2015  
 CZ 21.10.2015  
 EE 21.10.2015  
 FI 21.10.2015  
 HR 21.10.2015  
 IT 21.10.2015  
 LU 25.05.2016  
 NO 21.01.2016  
 PT 22.02.2016  
 SE 21.10.2015  
 SK 21.10.2015
- (11) **2 261 941**  
 (84) ES 11.05.2016  
 GR 12.08.2016  
 IT 11.05.2016  
 LV 11.05.2016  
 NO 11.08.2016  
 SE 11.05.2016
- (11) **2 261 946**  
 (84) AT 02.09.2015  
 CZ 02.09.2015  
 EE 02.09.2015  
 FI 02.09.2015  
 IS 02.01.2016  
 LU 04.04.2016  
 NL 02.09.2015  
 PL 02.09.2015  
 RO 02.09.2015  
 SI 02.09.2015
- (11) **2 261 988**  
 (84) AT 30.03.2016  
 CZ 30.03.2016  
 ES 30.03.2016  
 GR 01.07.2016  
 IS 30.07.2016  
 LT 30.03.2016  
 NL 30.03.2016  
 PL 30.03.2016  
 RO 30.03.2016  
 SK 30.03.2016
- (11) **2 262 000**  
 (84) AT 30.03.2016  
 CZ 30.03.2016  
 ES 30.03.2016  
 GR 01.07.2016  
 IS 30.07.2016  
 LT 30.03.2016  
 NL 30.03.2016  
 PL 30.03.2016  
 RO 30.03.2016  
 SK 30.03.2016
- (11) **2 262 132**  
 (84) AT 13.04.2016  
 ES 13.04.2016  
 GR 14.07.2016  
 IT 13.04.2016  
 LV 13.04.2016  
 NO 13.07.2016  
 PT 16.08.2016
- (11) **2 262 373**  
 (84) LU 11.04.2016  
 CZ 27.01.2016  
 EE 27.01.2016  
 FI 27.01.2016
- (51) **G02B 27/22**  
 (84) ES 25.05.2016  
 GR 26.08.2016  
 IT 25.05.2016  
 LV 25.05.2016  
 NO 25.08.2016  
 SE 25.05.2016
- (51) **G06F 13/42**  
 (84) BE 21.10.2015  
 DK 21.10.2015  
 ES 21.10.2015  
 GR 22.01.2016  
 IS 21.02.2016  
 LT 21.10.2015  
 LV 21.10.2015  
 PL 21.10.2015  
 RO 21.10.2015  
 SI 21.10.2015  
 SM 21.10.2015
- (51) **H01H 33/66**  
 (84) FI 11.05.2016  
 HR 11.05.2016  
 LT 11.05.2016  
 NL 11.05.2016  
 PT 12.09.2016
- (51) **H01H 73/22**  
 (84) BE 02.09.2015  
 DK 02.09.2015  
 ES 02.09.2015  
 GR 03.12.2015  
 LT 02.09.2015  
 LV 02.09.2015  
 NO 02.12.2015  
 PT 04.01.2016  
 SE 02.09.2015  
 SK 02.09.2015
- (51) **H01L 29/20**  
 (84) BE 30.03.2016  
 EE 30.03.2016  
 FI 30.03.2016  
 IT 30.03.2016  
 PT 01.08.2016  
 SE 30.03.2016
- (51) **C08K 5/29**  
 (84) BE 30.03.2016  
 EE 30.03.2016  
 FI 30.03.2016  
 HR 30.03.2016  
 IT 30.03.2016  
 LV 30.03.2016  
 NO 30.06.2016  
 PT 01.08.2016  
 SE 30.03.2016
- (51) **H04B 10/556**  
 (84) BE 13.04.2016  
 FI 13.04.2016  
 HR 13.04.2016  
 LT 13.04.2016  
 NL 13.04.2016  
 PL 13.04.2016  
 SE 13.04.2016
- (51) **A21C 15/02**  
 (84) BE 30.04.2016  
 DK 27.01.2016  
 ES 27.01.2016  
 GR 28.04.2016
- HR 27.01.2016  
 IS 27.05.2016  
 LV 27.01.2016  
 NO 27.04.2016  
 PT 27.05.2016  
 SE 27.01.2016
- (11) **2 262 383**  
 (84) BE 30.04.2016  
 DK 29.07.2015  
 ES 29.07.2015  
 GR 30.10.2015  
 IS 29.11.2015  
 LT 29.07.2015  
 LV 29.07.2015  
 NO 29.10.2015  
 PT 30.11.2015  
 SE 29.07.2015  
 SK 29.07.2015
- (11) **2 262 421**  
 (84) ES 11.05.2016  
 GR 12.08.2016  
 IT 11.05.2016  
 LV 11.05.2016  
 NO 11.08.2016  
 SE 11.05.2016
- (11) **2 262 488**  
 (84) AT 07.10.2015  
 CZ 07.10.2015  
 EE 07.10.2015  
 FI 07.10.2015  
 HR 07.10.2015  
 IT 07.10.2015  
 LU 03.04.2016  
 NL 07.10.2015  
 PL 07.10.2015  
 RO 07.10.2015  
 SI 07.10.2015
- (11) **2 262 543**  
 (84) AT 08.07.2015  
 CZ 08.07.2015  
 EE 08.07.2015  
 GR 09.10.2015  
 IS 08.11.2015  
 LT 08.07.2015  
 LV 08.07.2015  
 PL 08.07.2015  
 RO 08.07.2015  
 SI 08.07.2015
- (11) **2 262 811**  
 (84) AT 27.04.2016  
 ES 27.04.2016  
 GR 28.07.2016  
 IT 27.04.2016  
 LV 27.04.2016  
 NO 27.07.2016  
 PT 29.08.2016
- (11) **2 262 908**  
 (84) ES 11.05.2016  
 GR 12.08.2016  
 IT 11.05.2016  
 LV 11.05.2016  
 NO 11.08.2016  
 SE 11.05.2016
- (11) **2 262 950**  
 (84) AT 08.07.2015  
 CZ 08.07.2015  
 EE 08.07.2015  
 GR 09.10.2015  
 IS 08.11.2015  
 LU 08.04.2016
- (51) **A23L 2/52**  
 (84) CZ 29.07.2015  
 EE 29.07.2015  
 FI 29.07.2015  
 HR 29.07.2015  
 IT 29.07.2015  
 LU 14.04.2016  
 NL 29.07.2015  
 PL 29.07.2015  
 RO 29.07.2015  
 SI 29.07.2015
- (51) **A61B 5/0432**  
 (84) FI 11.05.2016  
 HR 11.05.2016  
 LT 11.05.2016  
 NL 11.05.2016  
 PT 12.09.2016
- (51) **A61K 9/48**  
 (84) BE 07.10.2015  
 DK 07.10.2015  
 ES 07.10.2015  
 GR 08.01.2016  
 IS 07.02.2016  
 LT 07.10.2015  
 LV 07.10.2015  
 NO 07.01.2016  
 PT 08.02.2016  
 SE 07.10.2015  
 SK 07.10.2015
- (51) **A61L 2/08**  
 (84) BE 08.07.2015  
 DK 08.07.2015  
 FI 08.07.2015  
 HR 08.07.2015  
 IT 08.07.2015  
 LU 10.04.2016  
 NO 08.10.2015  
 PT 09.11.2015  
 SE 08.07.2015  
 SK 08.07.2015
- (51) **C07D 487/14**  
 (84) BE 27.04.2016  
 FI 27.04.2016  
 HR 27.04.2016  
 LT 27.04.2016  
 NL 27.04.2016  
 PL 27.04.2016  
 SE 27.04.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
 (84) FI 11.05.2016  
 HR 11.05.2016  
 LT 11.05.2016  
 NL 11.05.2016  
 PT 12.09.2016
- (51) **D21H 27/10**  
 (84) BE 08.07.2015  
 DK 08.07.2015  
 FI 08.07.2015  
 HR 08.07.2015  
 LT 08.07.2015  
 LV 08.07.2015



NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 13.04.2016	
SK 08.07.2015					
(11) <b>2 263 099</b>	(51) <b>G01S 19/24</b>	(11) <b>2 263 248</b>	(51) <b>H01J 37/28</b>	(11) <b>2 263 747</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
SE 04.05.2016				LU 11.05.2016	LV 26.08.2015
(11) <b>2 263 103</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>	(11) <b>2 263 268</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
(84) LU 07.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) LU 01.04.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>2 263 905</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
NO 12.11.2015	RO 12.08.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
PT 14.12.2015	SK 12.08.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
SI 12.08.2015		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 263 159</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 263 280</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	LU 07.04.2016	LV 29.07.2015
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
SE 25.05.2016		SE 18.05.2016			
(11) <b>2 263 187</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 263 340</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 263 961</b>	(51) <b>B66B 1/32</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 11.04.2016	LV 15.07.2015	LU 15.04.2016	LV 21.10.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SK 30.03.2016		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
		SK 15.07.2015		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
(11) <b>2 263 192</b>	(51) <b>G06K 9/64</b>	(11) <b>2 263 413</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>	(11) <b>2 264 000</b>	(51) <b>C07C 231/12</b>
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	SE 11.05.2016		SE 11.05.2016	
LU 08.04.2016	LV 02.12.2015				
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) <b>2 263 437</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	(11) <b>2 264 005</b>	(51) <b>C07C 253/08</b>
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 03.04.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
(11) <b>2 263 236</b>	(51) <b>B82Y 25/00</b>	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SM 30.03.2016		RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016			SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 263 627</b>	(51) <b>A61F 13/472</b>	(11) <b>2 264 038</b>	(51) <b>C07D 491/16</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SK 30.03.2016		EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 06.01.2016	EE 06.01.2016
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 263 244</b>	(51) <b>H01L 51/44</b>	LT 19.08.2015	LU 07.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) LU 16.04.2016	LV 19.08.2015	PT 21.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	LU 08.04.2016	LV 06.01.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 19.08.2015		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	(11) <b>2 263 635</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SK 06.01.2016	
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
		GR 14.07.2016	IT 13.04.2016		









SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
SK 19.08.2015		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
(11) <b>2 268 218</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 268 502</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 268 810</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 01.04.2016	(84) LU 17.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016		
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016		
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016		
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016		
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016		
SK 10.02.2016					
(11) <b>2 268 230</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 268 511</b>	(51) <b>B60R 25/20</b>	(11) <b>2 268 935</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) DK 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 27.01.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 12.08.2015	LU 16.04.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 27.01.2016	LU 02.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 12.08.2015		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SK 30.03.2016				SK 27.01.2016	
(11) <b>2 268 350</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>2 268 564</b>	(51) <b>B65H 69/04</b>	(11) <b>2 268 971</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 28.10.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	HR 20.04.2016	IS 28.02.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LT 20.04.2016	IT 28.10.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	LV 20.04.2016	LV 28.10.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NL 20.04.2016	NO 28.01.2016	LT 28.10.2015	LU 01.04.2016
LU 01.05.2016	NO 27.04.2016	PT 22.08.2016	PT 29.02.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
NL 27.01.2016	PT 27.05.2016		SE 28.10.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
PL 27.01.2016	SE 27.01.2016		SK 28.10.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
RO 27.01.2016				SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
SK 27.01.2016					
(11) <b>2 268 435</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>	(11) <b>2 268 566</b>	(51) <b>B66F 7/16</b>	(11) <b>2 268 994</b>	(51) <b>F41A 17/06</b>
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 28.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 21.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 20.04.2016
BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 26.08.2015	NO 26.11.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 28.10.2015	
SK 13.01.2016					
(11) <b>2 268 462</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>	(11) <b>2 268 715</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>2 269 242</b>	(51) <b>H01L 41/113</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) LU 15.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) LU 16.04.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	BE 11.11.2015	CZ 11.11.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
FI 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
LU 11.04.2016	LV 13.01.2016	NO 15.10.2015	PT 16.11.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
NL 21.10.2015	NO 13.04.2016	RO 15.07.2015	SI 15.07.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
PT 22.02.2016	PT 13.05.2016	SK 15.07.2015		NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
SE 21.10.2015	SE 13.01.2016			PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
SK 21.10.2015				RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
				SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(11) <b>2 268 476</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>	(11) <b>2 268 734</b>	(51) <b>C08L 77/12</b>	(11) <b>2 269 281</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) LU 14.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 17.04.2016
BE 22.07.2015	DK 21.10.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
DK 22.07.2015	EE 21.10.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
FI 22.07.2015	HR 21.10.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
HR 22.07.2015	LT 21.10.2015	GR 16.10.2015	IS 10.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IT 22.07.2015	LV 21.10.2015	LT 15.07.2015	LT 10.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LV 22.07.2015	NO 21.01.2016	NO 15.10.2015	NL 10.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
PL 22.07.2015	RO 21.10.2015	RO 15.07.2015	PL 10.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
	SI 21.10.2015	SK 15.07.2015	RO 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
			SK 10.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SK 06.01.2016	
(11) <b>2 268 746</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>2 268 746</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>2 269 292</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 25.04.2016
BE 22.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015
DK 22.07.2015	EE 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
FI 22.07.2015	GR 30.10.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015		
HR 22.07.2015	IS 29.11.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015		
IT 22.07.2015	LT 29.07.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015		
LV 22.07.2015	NL 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015		
PL 22.07.2015	PL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015		

ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(11) <b>2 269 563</b>	(51) <b>A61J 15/00</b>	(11) <b>2 270 317</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 269 320</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 269 820</b>	(51) <b>B32B 29/02</b>	(11) <b>2 270 343</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 19.08.2015	(84) EE 19.08.2015	(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LU 26.04.2016	LV 19.08.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
LT 06.01.2016	LU 24.04.2016	(11) <b>2 269 869</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	SE 13.04.2016	
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>2 270 373</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(11) <b>2 269 322</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) LU 14.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
BE 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) <b>2 270 445</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) <b>2 269 977</b>	(51) <b>C07C 235/14</b>	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
SK 15.07.2015		NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
(11) <b>2 269 383</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LU 07.05.2016	LV 27.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 20.04.2016	(11) <b>2 270 000</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) <b>2 270 566</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 29.07.2015	LU 23.05.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	SE 18.05.2016	
SK 16.12.2015		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 270 579</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 269 483</b>	(51) <b>A45D 40/20</b>	(11) <b>2 270 026</b>	(51) <b>C07K 5/103</b>	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 18.05.2016	
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 270 590</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) <b>2 270 140</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) <b>2 269 514</b>	(51) <b>H04N 5/32</b>	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IT 16.12.2015	LU 29.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
ES 30.03.2016	GR 01.07.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) <b>2 270 602</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SK 16.12.2015		(84) IT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) <b>2 270 226</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(11) <b>2 269 518</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(11) <b>2 270 282</b>	(51) <b>E01B 29/00</b>	(11) <b>2 270 675</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 06.04.2016	HR 06.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SE 11.05.2016		PL 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
				PT 05.09.2016	SE 04.05.2016



- (11) **2 270 684** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LU 11.05.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 270 827** (51) **H01H 1/50**  
(84) AT 14.10.2015 (84) LU 21.04.2016  
BE 14.10.2015 CZ 14.10.2016  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016  
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 270 889** (51) **H01L 33/64**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 270 892** (51) **H01L 41/09**  
(84) AT 24.02.2016 (84) LU 17.04.2016  
BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016  
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016  
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016  
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016  
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016  
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 271 001** (51) **H04B 7/04**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 271 044** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 31.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 271 197** (51) **A01C 5/00**  
(84) AT 25.11.2015 (84) LU 27.04.2016  
BE 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
ES 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 271 367** (51) **A61K 36/37**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 271 388** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT 11.11.2015 (84) LU 14.04.2016  
BE 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016  
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
- (11) **2 271 531** (51) **B60W 20/00**  
(84) AT 17.02.2016 (84) LU 28.04.2016  
BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016  
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016  
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016  
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016  
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016  
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016  
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016  
SK 17.02.2016
- (11) **2 271 541** (51) **B62D 29/00**  
(84) LU 27.04.2016 (84) DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015  
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 271 576** (51) **B66C 23/82**  
(84) CZ 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016  
LT 16.03.2016 LU 06.05.2016  
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016  
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016  
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (11) **2 271 683** (51) **C08F 220/10**  
(84) AT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
LU 06.04.2016 LV 16.09.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 271 704** (51) **C08J 7/16**  
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 271 708** (51) **C08L 53/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
- GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 271 777** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 07.10.2015 (84) LU 24.04.2016  
BE 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015  
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 271 929** (51) **G01N 31/00**  
(84) AT 25.11.2015 (84) LU 17.04.2016  
BE 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015  
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015  
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 271 970** (51) **F24D 3/10**  
(84) LU 23.04.2016 (84) BE 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015  
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015  
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 271 978** (51) **G06F 3/06**  
(84) AT 21.10.2015 (84) LU 06.04.2016  
BE 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 271 979** (51) **G06F 3/12**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 272 105** (51) **H01L 33/38**  
(84) BE 30.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) <b>2 272 156</b>	(51) <b>H02K 21/20</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(11) <b>2 272 856</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 16.04.2016	(11) <b>2 273 309</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
SE 20.04.2016		ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LT 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) <b>2 272 265</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) LU 30.04.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 273 357</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) <b>2 273 524</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 272 909</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 30.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
(11) <b>2 272 272</b>	(51) <b>H04W 92/20</b>	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LU 05.05.2016	LV 02.03.2016
(84) FI 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
NO 18.08.2016	SE 18.05.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) <b>2 272 415</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(11) <b>2 273 599</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 25.05.2016	(11) <b>2 272 938</b>	(51) <b>C10G 47/06</b>	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
FI 25.05.2016	HR 25.05.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
SE 25.05.2016		LT 19.08.2015	LU 28.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(11) <b>2 272 453</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	NL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) LU 21.04.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 273 691</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SI 19.08.2015		(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 273 021</b>	(51) <b>E04H 9/10</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 11.05.2016	
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 273 717</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 273 102</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
(11) <b>2 272 536</b>	(51) <b>A61K 47/34</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 25.05.2016	
GR 05.08.2016	NL 04.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 273 730</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) <b>2 272 543</b>	(51) <b>A61L 27/28</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>2 273 105</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	LU 02.04.2016	LV 13.01.2016
SE 13.04.2016		(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) <b>2 272 616</b>	(51) <b>B23K 20/04</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SK 13.01.2016	
LT 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) <b>2 273 804</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 04.05.2016
(11) <b>2 272 771</b>	(51) <b>B65D 47/24</b>	(11) <b>2 273 164</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 20.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015		
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015		

- (11) **2 273 834** (51) *H04W 8/20* NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 LT 05.08.2015 LU 04.05.2016  
(84) AT 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 LV 05.08.2015 NO 05.11.2015  
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 PT 07.12.2015 RO 05.08.2015  
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 SK 13.01.2016 SE 05.08.2015 SI 05.08.2015  
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016  
LV 17.02.2016 LU 04.05.2016  
NO 17.05.2016 NL 17.02.2016  
PT 17.06.2016 PL 17.02.2016  
SE 17.02.2016 RO 17.02.2016  
SK 17.02.2016
- (11) **2 273 838** (51) *H04W 72/04* (11) **2 274 075** (51) *B01D 59/30*  
(84) AT 25.11.2015 (84) LU 23.04.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (11) **2 274 305** (51) *C07D 413/12*  
BE 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015 (84) BE 30.04.2016  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 (84) LU 15.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015 CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015 GR 26.02.2016 HR 25.11.2015  
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 IS 25.03.2016 IS 25.11.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015  
PL 25.11.2016 RO 25.11.2015 NO 25.02.2016 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 RO 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SK 09.09.2015 SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 273 867** (51) *A01D 34/416* (11) **2 274 087** (51) *B01F 7/08*  
(84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) LU 14.04.2016 (51) *B01F 7/08*  
DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016 (51) *B01F 7/08*  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 (84) DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 ES 06.01.2016 EE 06.01.2016  
LT 06.01.2016 LU 12.05.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016  
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 IS 06.05.2016 HR 06.01.2016  
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 LT 06.01.2016 IT 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
- (11) **2 273 890** (51) *A23G 3/54* (11) **2 274 106** (51) *B05B 1/16*  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 31.05.2016 (51) *B05B 1/16*  
CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) CZ 30.09.2015 (51) *B05B 1/16*  
EE 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) DK 30.09.2015 (51) *B05B 1/16*  
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015 HR 30.09.2015 GR 31.12.2015 (84) GR 26.08.2016  
LT 12.08.2015 LU 01.05.2016 LT 30.09.2015 IS 30.01.2016 (84) IT 25.05.2016  
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 LV 30.09.2015 NL 30.09.2015 (84) LV 25.05.2016  
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 (84) NO 25.08.2016  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 (84) SE 25.05.2016  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 (84) SE 25.05.2016
- (11) **2 273 988** (51) *A61K 31/00* (11) **2 274 112** (51) *F26B 11/16*  
(84) AT 09.09.2015 (84) LU 17.04.2016 (84) AT 09.03.2016 (51) *F26B 11/16*  
BE 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) CZ 09.03.2016 (51) *F26B 11/16*  
DK 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) ES 09.03.2016 (51) *F26B 11/16*  
ES 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.06.2016 (84) HR 09.03.2016 (51) *F26B 11/16*  
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) IS 09.07.2016 (84) IT 09.03.2016 (51) *F26B 11/16*  
IS 09.01.2016 (84) IT 09.09.2015 (84) LT 09.03.2016 (84) LU 16.05.2016 (51) *F26B 11/16*  
LT 09.09.2015 (84) LV 09.03.2016 (84) NL 09.03.2016 (51) *F26B 11/16*  
NL 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 09.06.2016 (84) PL 09.03.2016 (51) *F26B 11/16*  
PL 09.09.2015 (84) PT 11.07.2016 (84) PT 11.07.2016 (84) RO 09.03.2016 (51) *F26B 11/16*  
RO 09.09.2015 (84) SK 09.03.2016 (84) SK 09.03.2016 (51) *F26B 11/16*  
SK 09.09.2015 (84) SK 09.03.2016 (84) SK 09.03.2016 (51) *F26B 11/16*
- (11) **2 274 017** (51) *A61K 47/48* (11) **2 274 159** (51) *B31B 43/00*  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 25.11.2015 (51) *B31B 43/00*  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) BE 25.11.2015 (51) *B31B 43/00*  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) DK 25.11.2015 (51) *B31B 43/00*  
IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) GR 26.02.2016 (51) *B31B 43/00*  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) IS 25.03.2016 (51) *B31B 43/00*  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) LV 25.11.2015 (51) *B31B 43/00*  
PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) PT 25.03.2016 (51) *B31B 43/00*  
SI 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (51) *B31B 43/00*
- (11) **2 274 068** (51) *A61F 5/441* (11) **2 274 289** (51) *C07D 249/08*  
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 01.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
BE 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) ES 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
DK 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) FI 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
ES 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) HR 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
GR 14.04.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
IS 13.05.2016 (84) IT 13.01.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) NL 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
LT 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) PL 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
LU 01.04.2016 (84) EE 13.01.2016 (84) BE 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
CZ 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) FI 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
EE 13.01.2016 (84) GR 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
FI 13.01.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
HR 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016 (84) LT 20.04.2016 (84) HR 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
IT 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
LV 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
BE 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) PL 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
DK 13.01.2016 (84) RO 13.01.2016 (84) SE 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016 (51) *C07D 249/08*  
ES 13.01.2016 (84) SK 13.01.2016 (84) SI 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (51) *C07D 401/04*  
GR 14.04.2016 (84) SI 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (51) *C07D 401/04*  
IS 13.05.2016 (84) SK 13.01.2016 (84) HR 05.08.2015 (84) IS 05.12.2015 (51) *C07D 401/04*  
LT 13.01.2016 (84) SK 13.01.2016 (84) IS 05.12.2015 (84) IS 05.12.2015 (51) *C07D 401/04*
- (11) **2 274 369** (51) *C08J 9/00*  
(84) LU 30.04.2016 (84) CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016  
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015  
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 274 398** (51) *C09K 8/584*  
(84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016  
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016  
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016  
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 LU 07.04.2016  
LV 27.01.2016 PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016  
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 274 415** (51) *C12N 1/20*  
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 17.04.2016  
BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016  
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016  
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016  
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016



(11) <b>2 274 428</b>	(51) <b>C12N 15/55</b>	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) LU 30.04.2016	LT 05.08.2015	LU 14.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LV 05.08.2015	NO 05.11.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 16.12.2015	
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015		
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 274 869</b>	(51) <b>H04L 9/28</b>
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016			(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) <b>2 274 740</b>	(51) <b>G10K 11/168</b>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) LU 06.04.2016	(84) DK 28.10.2015	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
SK 27.01.2016		FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	SE 04.05.2016	
		LT 28.10.2015	LV 28.10.2015		
(11) <b>2 274 437</b>	(51) <b>C12P 21/08</b>	NO 28.01.2016	PT 29.02.2016	(11) <b>2 274 941</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015			DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	(11) <b>2 274 782</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 23.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 30.09.2015	LU 04.05.2016
LU 10.04.2016	LV 23.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	LT 23.09.2015	LU 03.04.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	SK 30.09.2015	
SK 23.12.2015		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015		
		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) <b>2 274 953</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>
(11) <b>2 274 506</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.05.2016	SK 23.09.2015		CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015			EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 274 786</b>	(51) <b>H01M 8/16</b>	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 09.04.2016	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	BE 30.04.2016	CZ 04.11.2015	LT 15.07.2015	LU 10.04.2016
LT 04.11.2015	LU 05.05.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LV 15.07.2015	NO 15.10.2015
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015		
SK 04.11.2015		NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(11) <b>2 275 174</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>
		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(11) <b>2 274 519</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 11.11.2015	SK 04.11.2015		GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015			NL 20.04.2016	PT 22.08.2016
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) <b>2 274 791</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	SE 20.04.2016	
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(11) <b>2 275 194</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.03.2016
LU 07.05.2016	LV 11.11.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	LT 10.02.2016	LU 11.05.2016	LU 22.05.2016	LV 30.03.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 30.03.2016	
(11) <b>2 274 535</b>	(51) <b>F16G 11/12</b>	(11) <b>2 274 836</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 275 490</b>	(51) <b>C09D 167/02</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LU 21.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
FI 24.02.2016	HR 24.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LT 24.02.2016	LU 08.05.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LU 19.05.2016	LV 23.03.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SK 24.02.2016		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		NO 10.05.2016	PT 27.05.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
		PT 13.06.2016	SE 27.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		SE 10.02.2016			
(11) <b>2 274 639</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>	(11) <b>2 274 866</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 275 495</b>	(51) <b>G03F 7/105</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 21.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	BE 30.04.2016	CZ 16.12.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 09.09.2015	LU 05.05.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015				
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015				
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015				
(11) <b>2 274 655</b>	(51) <b>G05B 19/00</b>				
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 05.08.2015				
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015				
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015				

(11) <b>2 275 505</b>	(51) <b>C09D 127/12</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SK 11.11.2015	
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 276 363</b>	(51) <b>B29L 31/00</b>
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) BE 30.09.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
SE 06.04.2016				LV 30.09.2015	PT 01.02.2016
				RO 30.09.2015	SI 30.09.2015
				SK 30.09.2015	
(11) <b>2 275 699</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 276 114</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 276 365</b>	(51) <b>A43B 13/16</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 28.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SE 11.05.2016		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
				NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
				PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
				RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
				SK 10.02.2016	
(11) <b>2 275 720</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	(11) <b>2 276 122</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 276 370</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) LU 07.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) LU 17.04.2016	(84) BE 28.10.2015
BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	SE 11.05.2016		LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015			NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
NL 09.12.2015	PL 09.12.2015			PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015			SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015			SK 28.10.2015	
SK 09.12.2015					
(11) <b>2 275 944</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 276 174</b>	(51) <b>H03K 17/785</b>	(11) <b>2 276 371</b>	(51) <b>A45D 40/22</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	DE 01.04.2016	DK 01.07.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	FI 01.07.2015	FR 30.09.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
LU 07.05.2016	LV 21.10.2015	IE 20.09.2015	IT 20.09.2015	LU 06.05.2016	LV 07.10.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LI 30.09.2015	LU 20.09.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	MC 01.07.2015	NL 01.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
SK 21.10.2015		SK 01.07.2015		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) <b>2 275 973</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 276 176</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	(11) <b>2 276 375</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) LU 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
		LU 27.04.2016	LV 21.10.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
		NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SK 10.02.2016	
		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016		
		RO 21.10.2015	SE 21.10.2015		
		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015		
		SM 21.10.2015			
(11) <b>2 275 978</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 276 226</b>	(51) <b>H04M 3/30</b>	(11) <b>2 276 383</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 30.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
LU 21.05.2016	LV 09.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015		
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015		
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
(11) <b>2 276 034</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 276 309</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>	(11) <b>2 276 416</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) LU 22.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 16.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	BE 11.11.2015	CZ 11.11.2015	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
		NO 11.02.2016	PL 11.11.2015		
		PT 11.03.2016	RO 11.11.2015		
(11) <b>2 276 076</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>				
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016				
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016				





- FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 277 214** (51) **H01M 4/04**  
(84) AT 21.10.2015 (84) LU 17.04.2016  
BE 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2016  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015  
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 277 234** (51) **H01Q 1/22**  
(84) LU 29.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016  
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016  
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016  
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 277 235** (51) **H01Q 3/26**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 277 240** (51) **H01R 13/633**  
(84) AT 02.09.2015 (84) LU 24.04.2016  
BE 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016  
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PT 04.01.2016  
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 277 294** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 277 301** (51) **H04M 1/60**  
(84) AT 09.09.2015 (84) LU 29.04.2016  
BE 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015  
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 277 321** (51) **H04R 1/10**  
(84) BE 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
ES 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015  
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015  
LU 18.05.2016 LV 26.08.2015  
NL 26.08.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 277 423** (51) **A47K 5/12**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 277 426** (51) **A47L 9/16**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 277 447** (51) **A61B 6/03**  
(84) AT 02.12.2015 (84) LU 22.04.2016  
BE 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015  
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015  
ES 02.12.2015 GR 03.03.2016  
HR 02.12.2015 IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 277 496** (51) **A61K 6/00**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2015 SK 30.03.2016
- (11) **2 277 594** (51) **A61M 1/36**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 277 872** (51) **C09B 11/08**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016  
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016  
LU 31.05.2016 LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 277 941** (51) **C08J 3/12**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
IT 30.03.2016 PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (11) **2 277 969** (51) **C09K 3/30**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015 LU 29.04.2016  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 277 978** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LU 31.05.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 277 998** (51) **C12N 9/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 278 035** (51) **C22C 38/00**  
(84) CZ 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) IS 02.01.2016  
LT 02.09.2015 (84) LU 13.05.2016  
LV 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 (84) RO 02.09.2015  
SI 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015
- (11) **2 278 140** (51) **F02D 13/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 278 235** (51) **F24D 19/00**  
(84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
HR 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
IT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
LU 17.05.2016 (84) LV 07.10.2015  
NL 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
PT 08.02.2016 (84) RO 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) SI 07.10.2015  
SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 278 372** (51) **G02B 6/38**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
EE 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
IS 16.04.2016 (84) IT 16.12.2015  
LT 16.12.2015 (84) LU 10.05.2016  
LV 16.12.2015 (84) PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 (84) RO 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015
- (11) **2 278 375** (51) **G02B 21/00**  
(84) BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 (84) LU 20.05.2016  
PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
- (11) **2 278 391** (51) **G02F 1/1347**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016

FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SK 17.02.2016		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
PT 29.08.2016					
(11) <b>2 278 443</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 278 919</b>	(51) <b>A61B 5/157</b>	(11) <b>2 279 053</b>	(51) <b>B22D 11/22</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 23.04.2016	(84) LU 22.04.2016	(84) CZ 26.08.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	LV 26.08.2015	NO 26.11.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	RO 26.08.2015	SK 26.08.2015
		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015		
		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(11) <b>2 279 060</b>	(51) <b>B25B 23/145</b>
		SK 04.11.2015		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) <b>2 278 567</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>2 278 942</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 30.03.2016	LU 08.05.2016
IT 23.09.2015	LU 14.05.2016	LT 06.01.2016	LU 19.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
NL 23.09.2015	PL 23.09.2015	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RO 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SK 23.09.2015					
(11) <b>2 278 571</b>	(51) <b>G08C 19/02</b>	(11) <b>2 278 948</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 279 078</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>
(84) AT 27.01.2016	(84) LU 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 21.04.2016
BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016			PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016			SK 23.12.2015	
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016				
SK 27.01.2016					
(11) <b>2 278 749</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	(11) <b>2 278 950</b>	(51) <b>A61G 3/08</b>	(11) <b>2 279 092</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 29.04.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LU 15.05.2016	LV 28.10.2015
		NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
(11) <b>2 278 774</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 278 978</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>	(11) <b>2 279 096</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) EE 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 02.09.2015	LU 28.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 02.09.2015	PL 02.09.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) <b>2 278 835</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 279 001</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 279 105</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) LU 28.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016		
		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015		
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
(11) <b>2 278 865</b>	(51) <b>H05K 3/40</b>	(11) <b>2 279 013</b>	(51) <b>A61L 17/10</b>	(11) <b>2 279 119</b>	(51) <b>B64D 1/02</b>
(84) IT 11.05.2016		(84) AT 05.08.2015	(84) LU 24.04.2016	(84) BE 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015
		BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
		HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	LU 30.05.2016	LV 23.12.2015
		LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
				SK 23.12.2015	

(11) <b>2 279 131</b>	(51) <b>B65D 25/54</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	SE 11.05.2016			
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015				
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	(11) <b>2 279 357</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	(11) <b>2 279 441</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 24.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LU 23.04.2016
LU 13.05.2016	LV 02.12.2015	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
SK 02.12.2015		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
		NL 09.09.2015	PL 09.09.2015	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RO 27.01.2016	SK 27.01.2016
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
		SK 09.09.2015			
(11) <b>2 279 133</b>	(51) <b>B65D 41/00</b>			(11) <b>2 279 452</b>	(51) <b>G03B 17/18</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 14.04.2016			(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
BE 12.08.2015	DK 12.08.2015			CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015			EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) <b>2 279 388</b>	(51) <b>F42B 3/22</b>	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LU 18.05.2016	LV 30.09.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		LT 16.12.2015	LU 24.04.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015		
		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015		
		SE 16.12.2015	SK 16.12.2015		
(11) <b>2 279 144</b>	(51) <b>B65H 26/02</b>			(11) <b>2 279 497</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.09.2015			(84) AT 10.02.2016	(84) LU 14.04.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 279 402</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
LT 02.09.2015	LU 12.05.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LU 08.05.2016	LV 26.08.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SK 02.09.2015		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 10.02.2016	
		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015		
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(11) <b>2 279 148</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>			(11) <b>2 279 502</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 15.04.2016			(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	(11) <b>2 279 403</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LU 13.05.2016	LV 27.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 16.03.2016	LU 05.05.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SK 06.01.2016		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SK 27.01.2016	
		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016		
(11) <b>2 279 202</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>			(11) <b>2 279 513</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 21.04.2016			(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016
BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 279 410</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) LU 22.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	BE 11.11.2015	CZ 11.11.2015	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	LU 26.05.2016	LV 23.03.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	SK 23.03.2016	
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016		
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016		
		RO 11.11.2015	SE 11.11.2015		
		SE 16.03.2016	SK 11.11.2015		
(11) <b>2 279 207</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>			(11) <b>2 279 548</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015			(84) AT 16.09.2015	(84) LU 21.04.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) <b>2 279 413</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 13.04.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LU 06.05.2016	LV 09.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
				SI 16.09.2015	SK 16.09.2015



- (11) **2 279 562** (51) **G10L 19/02**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LU 22.05.2016  
BE 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015  
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015  
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015  
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (11) **2 279 599** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016  
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015  
LU 22.05.2016 LV 14.10.2015  
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016  
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 279 641** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 279 677** (51) **A24B 15/28**  
(84) CZ 28.10.2015 (84) DK 28.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
LT 28.10.2015 LU 15.05.2016  
LV 28.10.2015 NO 28.01.2016  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 279 797** (51) **B05B 7/14**  
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016  
CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016  
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
LU 21.04.2016 LV 13.01.2016  
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016  
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016  
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016  
SK 13.01.2016
- (11) **2 279 814** (51) **B22D 11/103**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 279 879** (51) **B60B 1/04**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 279 908** (51) **B60Q 1/14**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 279 980** (51) **B66F 9/075**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 280 004** (51) **A61K 47/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 280 005** (51) **C07D 251/24**  
(84) BE 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
ES 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015 LU 21.05.2016  
NL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015
- (11) **2 280 078** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 280 143** (51) **E04D 13/035**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 280 177** (51) **F04D 29/02**  
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 280 185** (51) **F16D 41/08**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 280 213** (51) **F21V 17/10**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 280 309** (51) **G03F 7/075**  
(84) AT 24.02.2016 (84) LU 28.04.2016  
BE 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016  
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016  
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016  
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016  
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016  
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 280 327** (51) **G05D 1/02**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 280 417** (51) **H01L 21/28**  
(84) AT 22.07.2015 (84) LU 09.04.2016  
BE 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015  
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015  
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015  
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015  
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015  
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 280 472** (51) **H02K 15/12**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 13.05.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 280 602** (51) **A01N 43/10**  
(84) LU 28.04.2016 (84) DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015
- (11) **2 280 620** (51) **A43B 7/08**  
(84) AT 11.11.2015 (84) LU 22.05.2016  
BE 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015  
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015  
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
- (11) **2 280 630** (51) **A47L 9/06**  
(84) LU 24.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016  
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016  
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016  
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016  
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016

PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(11) <b>2 280 669</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 280 749</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.03.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) <b>2 281 001</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 17.04.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	LT 16.03.2016	LU 29.05.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LT 02.12.2015	LU 09.04.2016	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SK 16.03.2016		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015			NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
SK 02.12.2015		(11) <b>2 280 809</b>	(51) <b>B28D 1/00</b>	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		(84) AT 29.07.2015	(84) LU 30.04.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
(11) <b>2 280 672</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) LU 21.04.2016	(84) IS 06.05.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015		
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	FI 29.07.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 281 034</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>
RO 06.01.2016		IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 30.04.2016
		LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015
(11) <b>2 280 728</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016			IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
LT 02.03.2016	LU 26.05.2016	(11) <b>2 280 833</b>	(51) <b>G06K 15/10</b>	LV 21.10.2015	NO 21.01.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 23.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
RO 02.03.2016	SK 02.03.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
		ES 02.12.2015	FI 02.12.2015		
(11) <b>2 280 735</b>	(51) <b>A61K 49/08</b>	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	(11) <b>2 281 040</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) LU 29.04.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LU 09.04.2016	LV 25.11.2015
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015			NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) <b>2 280 862</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.12.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
RO 23.09.2015	SI 23.09.2015	EE 23.12.2015	GR 24.03.2016		
SK 23.09.2015		HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) <b>2 281 042</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
		LT 23.12.2015	LU 13.05.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 20.04.2016
(11) <b>2 280 743</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	EE 26.08.2015	GR 27.11.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SK 23.12.2015		LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			NO 26.11.2015	PT 28.12.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	(11) <b>2 280 868</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
LU 01.05.2016	LV 16.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SK 26.08.2015	
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 281 065</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 16.04.2016
SK 16.09.2015		HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		LT 23.09.2015	LU 07.04.2016	EE 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) <b>2 280 745</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SK 23.09.2015		RO 09.09.2015	SI 09.09.2015
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016			SK 09.09.2015	
LU 12.05.2016	LV 02.03.2016	(11) <b>2 280 899</b>	(51) <b>B60S 9/10</b>	(11) <b>2 281 072</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.12.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
		HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LT 16.12.2015	LU 05.05.2016
		IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
		LU 23.05.2016	LV 04.11.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
		RO 04.11.2015	SE 04.11.2015		
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) <b>2 281 082</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
				(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
(11) <b>2 280 746</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>			GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) LU 29.04.2016			IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015				
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015				
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015				
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015				
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015				
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015				
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016				
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016				
		(11) <b>2 280 914</b>	(51) <b>C04B 35/443</b>		
		(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016		
		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016		

LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 281 197</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SE 25.05.2016		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
		EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	SK 23.03.2016	
(11) <b>2 281 096</b>	(51) <b>E05F 15/608</b>	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 281 411</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(84) LU 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LT 02.09.2015	LU 02.04.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	SK 02.09.2015		IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015			LU 12.05.2016	LV 28.10.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(11) <b>2 281 223</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
SK 14.10.2015		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
		IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016		
		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016		
		SE 25.05.2016			
(11) <b>2 281 108</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 281 258</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	(11) <b>2 281 453</b>	(51) <b>A01K 87/08</b>
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 16.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
BE 30.04.2016	CZ 29.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	IT 12.08.2015	LU 12.08.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	LU 06.05.2016	LV 12.08.2015	LU 08.04.2016	LV 05.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) <b>2 281 125</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>	(11) <b>2 281 269</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 281 677</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 22.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 20.04.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
LU 26.05.2016	LV 23.03.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
SK 23.03.2016		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
		RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 23.12.2015	
(11) <b>2 281 163</b>	(51) <b>F26B 3/28</b>	(11) <b>2 281 279</b>	(51) <b>G07D 5/00</b>	(11) <b>2 281 722</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>
(84) AT 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 20.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
LU 08.05.2016	LV 02.12.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	LU 08.05.2016	LV 17.02.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	SK 17.02.2016	
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015		
(11) <b>2 281 180</b>	(51) <b>G01B 3/00</b>	(11) <b>2 281 290</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>2 281 826</b>	(51) <b>C07H 1/06</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IT 17.02.2016	LU 02.04.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
LT 09.09.2015	LU 08.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015				
SK 09.09.2015					
(11) <b>2 281 189</b>	(51) <b>G01N 29/26</b>	(11) <b>2 281 322</b>	(51) <b>H01P 7/00</b>	(11) <b>2 281 955</b>	(51) <b>E03C 1/232</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016		
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016		
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016		
LU 28.05.2016	LV 07.10.2015	LU 14.05.2016	LV 23.03.2016		
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016				
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016				
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015				
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015				





RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 283 447</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) <b>2 283 101</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 283 244</b>	(51) <b>F16C 33/44</b>	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
LT 17.02.2016	LU 14.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LU 05.05.2016	NO 06.04.2016
RO 17.02.2016	SK 17.02.2016	LT 06.01.2016	LU 05.05.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 283 123</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	NO 06.04.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	PT 06.05.2016	PL 06.01.2016	RO 06.01.2016	
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 06.01.2016	RO 06.01.2016	SK 06.01.2016	
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) <b>2 283 262</b>	(51) <b>F16K 11/085</b>	(11) <b>2 283 484</b>	(51) <b>H03G 3/32</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
LT 19.08.2015	LU 04.05.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LU 19.05.2016	LV 23.12.2015	LU 01.05.2016	LV 29.07.2015
SK 19.08.2015		NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(11) <b>2 283 124</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SK 23.12.2015		SK 29.07.2015	
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) <b>2 283 308</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(11) <b>2 283 500</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.09.2015
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) <b>2 283 156</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LT 16.12.2015	LU 19.05.2016	LU 27.05.2016	LV 16.09.2015
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LT 11.11.2015	LU 04.05.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	(11) <b>2 283 320</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 283 554</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	(84) LU 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) LU 24.04.2016
SK 11.11.2015		CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) <b>2 283 177</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) <b>2 283 181</b>	(51) <b>D06F 71/18</b>	(11) <b>2 283 361</b>	(51) <b>G01N 27/74</b>	(11) <b>2 283 573</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
LU 29.05.2016	LV 02.09.2015	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LU 26.05.2016	LV 11.11.2015	LU 09.04.2016	LV 26.08.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) <b>2 283 194</b>	(51) <b>A47K 10/32</b>	(11) <b>2 283 403</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 283 576</b>	(51) <b>H03L 7/06</b>
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
EE 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
LT 17.02.2016	LU 04.04.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
		LU 18.05.2016	LV 26.08.2015	LU 05.05.2016	LV 21.10.2015
(11) <b>2 283 218</b>	(51) <b>F02C 7/24</b>	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016				

(11) <b>2 283 634</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SE 20.04.2016			
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015			(11) <b>2 284 551</b>	(51) <b>G01R 31/3185</b>
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 284 351</b>	(51) <b>E06B 9/06</b>	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
LU 04.04.2016	LV 08.07.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 30.03.2016	LU 02.05.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
SK 08.07.2015		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LU 25.05.2016	LV 28.10.2015
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
		SK 30.03.2016		RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) <b>2 283 674</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>			SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) LU 29.04.2016	(11) <b>2 284 392</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 284 752</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 16.12.2015	LU 26.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015		
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015		
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	(11) <b>2 284 825</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
		SM 16.12.2015		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(11) <b>2 283 868</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>			ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>2 284 483</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
ES 30.03.2016	GR 01.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
IT 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
RO 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 20.04.2016	
		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016		
(11) <b>2 284 002</b>	(51) <b>B32B 15/04</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 284 865</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 30.04.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
IS 07.02.2016	LT 07.10.2015			GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
LU 08.05.2016	LV 07.10.2015			IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016			LV 02.09.2015	NO 02.12.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016			PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
RO 07.10.2015	SI 07.10.2015			RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
SK 07.10.2015				SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>2 284 019</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>				
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(11) <b>2 284 514</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	(11) <b>2 284 873</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) LU 25.05.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LU 10.04.2016
IT 13.04.2016	NL 13.04.2016	BE 11.11.2015	CZ 11.11.2015	BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016
NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
SE 13.04.2016		ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
		GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
		IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
		LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
		NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		PL 11.11.2015	RO 11.11.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
		SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
		SK 11.11.2015		SK 27.01.2016	
(11) <b>2 284 201</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>				
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>2 284 519</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 284 914</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	RO 27.01.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 09.12.2015	LU 15.05.2016	SE 20.04.2016	
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015		
SK 30.03.2016		NO 09.03.2016	PL 09.12.2015		
		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015		
		SE 09.12.2015	SI 09.12.2015		
		SK 09.12.2015			
(11) <b>2 284 250</b>	(51) <b>C11D 3/30</b>				
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) <b>2 284 548</b>	(51) <b>G01R 15/24</b>	(11) <b>2 284 920</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 30.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
		LU 27.05.2016	LV 09.09.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
				PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 284 326</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>				
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016				
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016				
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016				



RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) <b>2 285 303</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) <b>2 284 939</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	LU 18.05.2016	LV 16.12.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	ES 30.03.2016	GR 01.07.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 30.03.2016	LU 07.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) <b>2 285 186</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	LV 30.03.2016	PL 30.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PT 01.08.2016	SK 30.03.2016
LU 06.04.2016	NO 06.07.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	(11) <b>2 285 381</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>
NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
PL 06.04.2016		GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
SE 06.04.2016		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 284 984</b>	(51) <b>H02N 2/16</b>	LT 09.03.2016	LU 18.05.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	LU 05.05.2016	LV 16.12.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 09.03.2016		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>2 285 209</b>	(51) <b>A01G 23/00</b>	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
LU 18.05.2016	LV 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SK 16.12.2015	
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) <b>2 285 400</b>	(51) <b>A61K 38/36</b>
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) LU 29.04.2016	(84) BE 28.10.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
SK 06.01.2016		IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
(11) <b>2 285 013</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	LU 28.05.2016	LV 27.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	LV 28.10.2015	NO 28.01.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SK 27.01.2016		PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 285 212</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 29.04.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	(11) <b>2 285 432</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	DK 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
SK 30.03.2016		NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(11) <b>2 285 065</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 17.02.2016	RO 17.02.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 285 223</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	LT 23.03.2016	LU 29.05.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LT 08.07.2015	LU 07.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 285 435</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	SE 18.05.2016		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 285 224</b>	(51) <b>A21C 11/00</b>	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>2 285 136</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(84) CZ 29.07.2015	(84) EE 29.07.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 14.10.2015	FI 29.07.2015	HR 29.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LU 01.05.2016	LV 29.07.2015	LU 02.04.2016	LV 08.07.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
LU 19.05.2016	LV 14.10.2015	SK 29.07.2015		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) <b>2 285 263</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>	SK 08.07.2015	
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) LU 08.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(11) <b>2 285 436</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 02.04.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015
SM 14.10.2015		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
(11) <b>2 285 140</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 285 270</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SK 28.10.2015	
SK 30.03.2016		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) <b>2 285 440</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 285 185</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 22.04.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016				







(11) <b>2 286 630</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 29.04.2016	SK 23.09.2015		LU 08.05.2016	LV 12.08.2015
BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 287 044</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) <b>2 287 357</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 24.04.2016	LV 23.09.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) <b>2 286 713</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	(11) <b>2 287 141</b>	(51) <b>C07B 37/04</b>	(11) <b>2 287 366</b>	(51) <b>H01F 6/04</b>
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 28.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LU 25.05.2016	LV 11.11.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LU 25.05.2016	LV 06.01.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 286 752</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) IT 24.01.2016	(84) ES 04.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 06.01.2016	
(11) <b>2 286 771</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 287 234</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 287 367</b>	(51) <b>C30B 23/02</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
IT 11.05.2016	PT 12.09.2016	ES 23.03.2016	GR 24.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SE 11.05.2016		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) <b>2 286 828</b>	(51) <b>A61K 38/43</b>	LT 23.03.2016	LU 21.05.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LU 14.05.2016	LV 13.01.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016			RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
SE 18.05.2016		(11) <b>2 287 238</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	SK 13.01.2016	
(11) <b>2 286 829</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(11) <b>2 287 497</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
(84) BE 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
LU 06.04.2016	LV 08.07.2015	LT 24.02.2016	LU 15.05.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LU 07.05.2016	LV 04.11.2015
SK 08.07.2015		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(11) <b>2 286 871</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) <b>2 287 253</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SK 04.11.2015	
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) <b>2 287 500</b>	(51) <b>F16J 15/447</b>
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) <b>2 286 885</b>	(51) <b>B01D 3/22</b>	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	LU 26.05.2016	LV 06.01.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 18.05.2016	
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) <b>2 287 529</b>	(51) <b>F23C 1/00</b>
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SE 18.05.2016		SK 06.01.2016		EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(11) <b>2 286 898</b>	(51) <b>B01D 61/36</b>	(11) <b>2 287 290</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	LU 13.05.2016	LV 26.08.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 11.05.2016		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	(11) <b>2 287 348</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
LU 26.05.2016	LV 23.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) <b>2 287 595</b>	(51) <b>G01N 23/00</b>
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
		FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
		HR 12.08.2015	IS 12.12.2015		

- IT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 287 703**  
(84) AT 13.01.2016  
CZ 13.01.2016  
EE 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
HR 13.01.2016  
IT 13.01.2016  
LU 27.04.2016  
NO 13.04.2016  
PT 13.05.2016  
SE 13.01.2016
- (11) **2 287 859**  
(84) AT 23.03.2016  
CZ 23.03.2016  
ES 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IT 23.03.2016  
LU 01.05.2016  
NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016
- (11) **2 287 878**  
(84) AT 02.09.2015  
BE 02.09.2015  
DK 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
IT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
NO 02.12.2015  
PT 04.01.2016  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 287 886**  
(84) AT 06.01.2016  
CZ 06.01.2016  
EE 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
LU 15.04.2016  
PT 06.05.2016  
SE 06.01.2016
- (11) **2 287 917**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
NL 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 287 936**  
(84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (11) **2 287 944**  
(84) AT 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016
- (11) **2 287 948**  
(84) AT 06.01.2016  
CZ 06.01.2016  
EE 06.01.2016  
FI 06.01.2016
- LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **G06F 1/16**  
(84) BE 13.01.2016  
DK 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IS 13.05.2016  
LT 13.01.2016  
LV 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
RO 13.01.2016  
SK 13.01.2016
- (51) **G21K 5/04**  
(84) BE 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
SK 23.03.2016
- (51) **H01H 37/52**  
(84) LU 17.04.2016  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
LT 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SI 02.09.2015
- (51) **H01J 37/32**  
(84) BE 06.01.2016  
DK 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
NL 06.01.2016  
RO 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (51) **H01L 31/0352**  
(84) FI 25.05.2016  
IT 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (51) **B82Y 10/00**  
(84) BE 31.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (51) **H01M 4/36**  
(84) BE 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **H01M 4/73**  
(84) BE 06.01.2016  
DK 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016
- IS 06.05.2016  
LU 22.05.2016  
NL 06.01.2016  
PT 06.05.2016  
SE 06.01.2016
- (11) **2 287 961**  
(84) BE 31.05.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **2 288 025**  
(84) AT 06.01.2016  
CZ 06.01.2016  
EE 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
IT 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
RO 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 288 087**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (11) **2 288 101**  
(84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 288 172**  
(84) AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 288 280**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 288 284**  
(84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- LT 06.01.2016  
LV 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
RO 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 288 299**  
(84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015  
LU 01.04.2016  
NO 08.10.2015  
PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **H01G 9/20**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **H03H 3/10**  
(84) BE 06.01.2016  
DK 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
LU 30.05.2016  
PT 06.05.2016  
SE 06.01.2016
- (51) **G10L 19/00**  
(84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LU 25.05.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (51) **G11B 20/10**  
(84) BE 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 06.01.2016  
GR 15.01.2016  
IS 14.02.2016  
LU 02.04.2016  
NO 14.01.2016  
RO 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 288 367**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
LU 15.05.2016  
NO 07.01.2016  
SE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 288 376**  
(84) AT 13.01.2016  
BE 13.01.2016  
DK 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
HR 13.01.2016  
IT 13.01.2016  
LV 13.01.2016  
NO 13.04.2016
- (51) **A61B 17/22**  
(84) DK 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
LT 08.07.2015  
LV 08.07.2015  
PL 08.07.2015  
RO 08.07.2015  
SI 08.07.2015
- (51) **A61F 2/95**  
(84) BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **A61F 13/53**  
(84) BE 06.01.2016  
DK 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IS 06.05.2016  
LU 18.04.2016  
NL 06.01.2016  
PT 06.05.2016  
SE 06.01.2016
- (51) **A61F 13/56**  
(84) BE 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
ES 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015  
LT 29.07.2015  
LV 29.07.2015  
NO 29.10.2015  
RO 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **A61J 19/00**  
(84) BE 06.01.2016  
DK 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IS 06.05.2016  
LT 06.01.2016  
LV 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
PT 06.05.2016  
SE 06.01.2016
- (51) **A61K 38/22**  
(84) CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
LT 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SI 07.10.2015
- (51) **A61K 38/39**  
(84) LU 16.04.2016  
CZ 13.01.2016  
EE 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IS 13.05.2016  
LT 13.01.2016  
NL 13.01.2016  
PT 13.05.2016

RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SK 13.01.2016		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SK 09.09.2015	
(11) <b>2 288 384</b>	(51) <b>A61K 39/44</b>	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) <b>2 288 783</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>
(84) AT 28.10.2015	(84) LU 20.04.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 24.04.2016
BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(11) <b>2 288 524</b>	(51) <b>B60T 8/1766</b>	BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 07.10.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	LT 07.10.2015	LU 20.04.2016	SK 17.02.2016	
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	(11) <b>2 288 791</b>	(51) <b>F01D 15/00</b>
SK 28.10.2015		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 12.08.2015
(11) <b>2 288 393</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) CZ 02.12.2015	(84) DK 02.12.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SK 07.10.2015		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) <b>2 288 571</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) LU 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LT 12.08.2015	LU 20.04.2016
LT 02.12.2015	LU 18.05.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
LV 02.12.2015	NO 02.03.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
RO 02.12.2015	SI 02.12.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SK 02.12.2015		LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	SK 12.08.2015	
(11) <b>2 288 430</b>	(51) <b>B01D 61/00</b>	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) <b>2 288 809</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SK 25.11.2015		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) <b>2 288 612</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
LT 10.02.2016	LU 05.05.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LU 14.04.2016	LV 29.07.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
SK 10.02.2016		LT 29.07.2015	LU 02.04.2016	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
(11) <b>2 288 456</b>	(51) <b>B22D 7/02</b>	LV 29.07.2015	NO 29.10.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 288 810</b>	(51) <b>F01K 7/40</b>
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	(11) <b>2 288 669</b>	(51) <b>C09J 103/06</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LT 17.02.2016	LU 21.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
SK 17.02.2016		LT 06.01.2016	LU 14.05.2016	(11) <b>2 288 829</b>	(51) <b>F16J 3/06</b>
(11) <b>2 288 476</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SK 06.01.2016		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 288 761</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 16.04.2016	SE 11.05.2016	
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 288 932</b>	(51) <b>G01S 15/02</b>
SE 27.04.2016		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(11) <b>2 288 482</b>	(51) <b>B28D 7/04</b>	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 30.04.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	EE 19.08.2015	GR 20.11.2015
BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) <b>2 288 771</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>	(11) <b>2 288 937</b>	(51) <b>G01S 7/48</b>
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.03.2016
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) <b>2 288 515</b>	(51) <b>B60R 7/06</b>	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016	LT 09.09.2015	LU 28.05.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LT 23.03.2016	LU 15.05.2016			SE 30.03.2016	SK 30.03.2016



(11) <b>2 288 938</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 20.04.2016	
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015		
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) <b>2 289 538</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 17.04.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
LU 29.05.2016	LV 25.11.2015			FI 19.08.2015	IS 19.12.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) <b>2 289 157</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.09.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
		IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	SK 19.08.2015	
(11) <b>2 288 951</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	LU 28.04.2016	LV 30.09.2015		
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) <b>2 289 603</b>	(51) <b>A63B 21/22</b>
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LT 23.03.2016	LU 19.05.2016			IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) <b>2 289 255</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015		
		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) <b>2 289 681</b>	(51) <b>B27G 19/02</b>
		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
		LT 09.09.2015	LU 28.05.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
		LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		SK 09.09.2015		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>2 288 970</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>				
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016				
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016				
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016				
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016				
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016				
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016				
(11) <b>2 289 059</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	(11) <b>2 289 313</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 289 690</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LU 28.05.2016	LV 30.03.2016
LT 09.09.2015	LU 19.05.2016	LT 09.09.2015	LU 19.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SE 30.03.2016	SM 30.03.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) <b>2 289 732</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
SK 09.09.2015		SK 09.09.2015		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
				ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
				GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
				NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 289 076</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	(11) <b>2 289 339</b>	(51) <b>A47J 43/20</b>	(11) <b>2 289 744</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016				
(11) <b>2 289 081</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 289 347</b>	(51) <b>A23K 10/30</b>	(11) <b>2 289 967</b>	(51) <b>C12P 7/62</b>
(84) LU 07.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 22.04.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015
EE 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 19.08.2015	NO 19.11.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
				RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
				SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>2 289 149</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	(11) <b>2 289 380</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 289 968</b>	(51) <b>C08G 63/676</b>
(84) FI 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		SE 04.05.2016			
(11) <b>2 289 150</b>	(51) <b>F03G 6/06</b>	(11) <b>2 289 443</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>		
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016		
BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016		

NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	SE 23.03.2016
(11) <b>2 289 974</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>C08G 77/06</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 290 679</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>H01L 21/67</b> (84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>2 291 132</b> (84) AT 23.09.2015 BE 23.09.2015 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(51) <b>A61M 25/10</b> (84) LU 29.04.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015
(11) <b>2 289 979</b> (84) IT 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>C08G 77/50</b> (84) BE 31.08.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>2 290 708</b> (84) AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>H01L 33/14</b> (84) BE 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 02.09.2015 LU 04.05.2016 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015	(11) <b>2 291 154</b> (84) AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>A61F 7/02</b> (84) BE 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LU 18.05.2016 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
(11) <b>2 290 024</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>C09D 11/322</b> (84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 290 719</b> (84) AT 12.08.2015 BE 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) <b>H01L 41/193</b> (84) LU 07.04.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 291 164</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016	(51) <b>A61J 11/00</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016
(11) <b>2 290 119</b> (84) BE 31.08.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(51) <b>C23C 14/06</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(11) <b>2 290 763</b> (84) AT 12.08.2015 BE 12.08.2015 DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 LT 12.08.2015 NL 12.08.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>H01R 25/14</b> (84) LU 30.04.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(11) <b>2 291 213</b> (84) LU 08.04.2016 EE 19.08.2015 IS 19.12.2015 LV 19.08.2015 RO 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) CZ 19.08.2015 GR 20.11.2015 LT 19.08.2015 PT 21.12.2015 SI 19.08.2015
(11) <b>2 290 141</b> (84) AT 30.09.2015 BE 30.09.2015 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LV 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) <b>D04B 1/00</b> (84) LU 24.04.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 LT 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015	(11) <b>2 290 904</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 NL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 PT 22.08.2016	(11) <b>2 291 222</b> (84) AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015	(51) <b>A61N 1/362</b> (84) BE 25.11.2015 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LU 05.05.2016 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015
(11) <b>2 290 182</b> (84) BE 31.08.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>E05F 1/12</b> (84) CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 291 100</b> (84) BE 30.04.2016 DK 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>A47B 88/04</b> (84) CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LU 09.04.2016 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(11) <b>2 291 223</b> (84) AT 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LU 09.04.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) <b>A61N 1/40</b> (84) BE 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
(11) <b>2 290 235</b> (84) BE 31.08.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016	(51) <b>F03D 17/00</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 PT 19.09.2016	(11) <b>2 291 126</b> (84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LU 05.05.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016	(51) <b>A61B 17/068</b> (84) BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016	(11) <b>2 291 268</b> (84) AT 02.12.2015 BE 02.12.2015 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 LT 02.12.2015	(51) <b>B25H 1/04</b> (84) LU 23.04.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 HR 02.12.2015 IT 02.12.2015 LV 02.12.2015
(11) <b>2 290 597</b> (84) BE 31.08.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016	(51) <b>G06Q 10/00</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016				

NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 23.03.2016		PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(11) <b>2 291 512</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 291 757</b>	(51) <b>H04L 12/709</b>
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
(11) <b>2 291 280</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) LU 20.05.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LU 07.05.2016	LV 07.10.2015	LU 13.05.2016	LV 21.10.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 291 578</b>	(51) <b>F01L 1/053</b>	(11) <b>2 291 840</b>	(51) <b>G10K 11/168</b>
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.05.2016
(11) <b>2 291 292</b>	(51) <b>B44C 1/17</b>	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 25.11.2015	LU 26.05.2016	LU 14.05.2016	LV 13.01.2016
LT 30.03.2016	LU 25.05.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 13.01.2016	
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SK 25.11.2015			
(11) <b>2 291 316</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 291 606</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>2 291 853</b>	(51) <b>H01H 21/24</b>
(84) LU 13.04.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LV 24.02.2016	PL 24.02.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
RO 24.02.2016	SK 24.02.2016	LT 26.08.2015	LU 19.05.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
		LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	LU 01.04.2016	LV 09.09.2015
		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		SK 26.08.2015		SK 09.09.2015	
(11) <b>2 291 317</b>	(51) <b>B65H 51/10</b>	(11) <b>2 291 615</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 291 859</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LT 06.01.2016	LU 20.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NO 06.04.2016	RO 06.01.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	
(11) <b>2 291 383</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>2 291 645</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 291 906</b>	(51) <b>H02M 1/34</b>
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 13.04.2016
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LU 02.04.2016	LV 01.07.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LU 05.05.2016	LV 09.09.2015	SE 13.04.2016	
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
		RO 09.09.2015	SE 09.09.2015		
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
(11) <b>2 291 427</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 291 695</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 291 963</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) EE 09.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 09.03.2016	LU 19.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RO 09.03.2016		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SI 09.03.2016			
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
(11) <b>2 291 454</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 291 722</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 292 034</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016			HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
LU 06.05.2016	LV 23.03.2016				
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016				
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016				



IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) <b>2 292 908</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>
LU 02.05.2016	LV 10.02.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
SK 10.02.2016		SE 06.04.2016		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(11) <b>2 292 158</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>2 292 585</b>	(51) <b>C07C 217/72</b>	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016		
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) <b>2 293 005</b>	(51) <b>F28F 27/00</b>
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 06.04.2016
SE 18.05.2016		LT 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		SE 27.04.2016		IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
(11) <b>2 292 317</b>	(51) <b>B01D 61/36</b>			LV 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	(11) <b>2 292 599</b>	(51) <b>C07D 201/04</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 06.04.2016	
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 293 067</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
SE 13.04.2016		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
		LT 06.01.2016	LU 19.05.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
(11) <b>2 292 330</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(84) IT 27.04.2016		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) <b>2 293 093</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>
(11) <b>2 292 357</b>	(51) <b>A61K 6/02</b>	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016			CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>2 292 613</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
NL 06.07.2016	PL 06.04.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LU 28.05.2016	LV 26.08.2015
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
		IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 292 383</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	LU 25.05.2016	LV 30.09.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.12.2016		
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) <b>2 293 143</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 292 665</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
SE 06.04.2016		DK 08.07.2015	FI 08.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
		GR 09.10.2015	LU 25.05.2016	LT 02.09.2015	LU 19.05.2016
(11) <b>2 292 384</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016			NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>2 292 688</b>	(51) <b>C08K 5/523</b>	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(11) <b>2 293 371</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 25.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 06.04.2016		PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
				LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) <b>2 292 459</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 292 691</b>	(51) <b>C08L 33/14</b>	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016		
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(11) <b>2 293 403</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
SE 06.04.2016		LU 25.05.2016	LV 27.01.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(11) <b>2 292 469</b>	(51) <b>B60R 9/06</b>	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016		
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SK 27.01.2016		(11) <b>2 293 557</b>	(51) <b>H04N 7/088</b>
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016			(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 292 752</b>	(51) <b>C12N 11/04</b>	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LT 23.09.2015	LU 18.05.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
		LV 23.09.2015	NO 23.12.2015		
(11) <b>2 292 547</b>	(51) <b>B66B 13/20</b>	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) <b>2 293 557</b>	(51) <b>H04N 7/088</b>
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
				ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
				GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
				IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
				LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
				NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	SE 13.04.2016

- (11) **2 293 568** (51) *H04N 19/172*  
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016  
CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016  
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016  
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
LU 31.05.2016 LV 27.01.2016  
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016  
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016  
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016  
SK 27.01.2016
- (11) **2 293 633** (51) *H04W 72/04*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 293 646** (51) *H05B 1/00*  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 (84) HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 PT 26.09.2016
- (11) **2 293 649** (51) *H05B 6/64*  
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 31.08.2016  
ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 293 670** (51) *A61K 31/555*  
(84) AT 30.03.2016 (84) LU 15.05.2016  
BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 293 687** (51) *A23K 1/16*  
(84) AT 28.10.2015 (84) LU 24.04.2016  
BE 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015  
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 293 782** (51) *A61K 9/28*  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015  
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015  
LU 05.05.2016 LV 12.08.2015  
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 293 797** (51) *A61K 31/573*  
(84) LU 27.04.2016 (84) EE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
LT 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) PL 11.11.2015  
PT 11.03.2016 (84) RO 11.11.2015  
SI 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015
- (11) **2 293 805** (51) *A61K 36/185*  
(84) BE 30.04.2016 (84) DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015  
FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
HR 29.07.2015 (84) IS 29.11.2015  
IT 29.07.2015 (84) LT 29.07.2015  
LU 22.04.2016 (84) LV 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
PT 30.11.2015 (84) RO 29.07.2015  
SE 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015
- (11) **2 293 854** (51) *B32B 25/14*  
(84) BE 31.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 (84) SE 18.05.2016
- (11) **2 293 901** (51) *B24D 3/12*  
(84) AT 25.11.2015 (84) LU 30.04.2016  
BE 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
ES 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 (84) HR 25.11.2015  
IS 25.03.2016 (84) LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 (84) RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015 (84) SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 293 926** (51) *B29D 11/00*  
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 30.06.2016  
ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 (84) NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 (84) SE 04.05.2016
- (11) **2 293 994** (51) *B65D 90/00*  
(84) AT 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016  
DK 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016  
FI 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
HR 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016  
IT 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016  
LU 02.04.2016 (84) LV 27.01.2016  
NO 27.04.2016 (84) PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016 (84) RO 27.01.2016  
SE 27.01.2016 (84) SK 27.01.2016
- (11) **2 294 040** (51) *C07C 17/04*  
(84) AT 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 (84) HR 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) LT 07.10.2015  
LU 09.04.2016 (84) LV 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) PL 07.10.2015  
PT 08.02.2016 (84) RO 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) SI 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 294 053** (51) *C07D 231/56*  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016  
LU 15.05.2016 (84) LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 (84) PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 (84) SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 294 069** (51) *C07D 471/04*  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
IS 02.01.2016 (84) IT 02.09.2015  
LT 02.09.2015 (84) LU 07.05.2016  
LV 02.09.2015 (84) NL 02.09.2015  
NO 02.12.2015 (84) PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 (84) RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015 (84) SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 294 084** (51) *C07K 16/10*  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) LT 09.09.2015  
LU 27.05.2016 (84) LV 09.09.2015  
NL 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 (84) PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
- (11) **2 294 116** (51) *A61L 9/12*  
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016  
CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016  
EE 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
FI 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
HR 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 (84) LU 14.05.2016  
LV 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
NO 24.05.2016 (84) PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016 (84) RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016 (84) SK 24.02.2016
- (11) **2 294 198** (51) *C12N 15/29*  
(84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016  
DK 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) HR 13.01.2016  
IS 13.05.2016 (84) IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 (84) LU 26.05.2016  
LV 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
NO 13.04.2016 (84) PT 13.05.2016  
RO 13.01.2016 (84) SE 13.01.2016  
SK 13.01.2016
- (11) **2 294 220** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) SE 20.04.2016
- (11) **2 294 222** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 294 247** (51) *C30B 25/14*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016

- (11) **2 294 312** (51) **G01R 33/48** RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016
- (11) **2 294 340** (51) **F24H 1/20**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 07.10.2015  
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016  
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015  
LU 18.05.2016 LV 07.10.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 294 356** (51) **G01B 3/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 294 362** (51) **G01D 3/02**  
(84) AT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 294 447** (51) **G01S 7/48**  
(84) BE 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
ES 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
LU 08.05.2016 LV 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 294 448** (51) **G01S 7/52**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 294 461** (51) **G02B 3/02**  
(84) AT 12.08.2015 (84) LU 09.04.2016  
BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015  
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015  
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015  
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
- (11) **2 294 479** (51) **G02F 1/155**  
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 22.05.2016  
BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016  
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016  
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016  
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 294 497** (51) **G06F 1/20**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 294 504** (51) **G06F 3/12**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LU 29.05.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 294 512** (51) **G06F 15/00**  
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015  
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015  
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015  
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015  
LU 09.04.2016 LV 08.07.2015  
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 294 589** (51) **H01C 7/12**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015 LU 27.05.2016  
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015  
NO 21.01.2016 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 294 657** (51) **H01R 13/24**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 294 662** (51) **H01R 43/28**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LU 22.05.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 294 704** (51) **H04B 1/707**  
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016  
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
LU 18.05.2016 LV 17.02.2016  
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016  
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016  
SK 17.02.2016
- (11) **2 294 729** (51) **H04B 10/50**  
(84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 25.05.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 294 849** (51) **H04W 8/26**  
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016  
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016  
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016  
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016  
LU 02.04.2016 LV 10.02.2016  
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016  
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (11) **2 294 888** (51) **H04W 74/08**  
(84) IT 15.12.2015 (84) BE 12.10.2011  
BG 12.01.2012 CY 12.10.2011  
CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011  
EE 12.10.2011 FI 12.10.2011  
GR 13.01.2012 HR 12.10.2011  
IE 15.12.2011 IS 12.02.2012  
LT 12.10.2011 LU 15.12.2011  
LV 12.10.2011 MC 31.12.2011  
MT 12.10.2011 NO 12.01.2012  
SI 12.10.2011 SK 12.10.2011  
TR 12.10.2011
- (11) **2 294 932** (51) **A23L 1/29**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015 LU 07.05.2016  
LV 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 295 003** (51) **A61C 7/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 295 066** (51) **A61K 38/04**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016





- (11) **2 296 693** (51) **A61K 38/44**  
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015  
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016  
IT 23.12.2015 LT 23.12.2015  
LU 07.05.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016  
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016  
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015  
SK 23.12.2015
- (11) **2 296 721** (51) **A61L 31/10**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016  
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016  
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016  
LT 16.03.2016 LU 08.05.2016  
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016  
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016  
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (11) **2 296 753** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 21.05.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 296 830** (51) **B05D 7/00**  
(84) LU 30.04.2016 (84) BG 10.09.2015  
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015  
EE 10.06.2015 FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015 IS 10.10.2015  
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015  
NO 10.09.2015 PT 12.10.2015  
RO 10.06.2015 SI 10.06.2015
- (11) **2 296 936** (51) **B60N 2/015**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 297 025** (51) **B81C 1/00**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 297 038** (51) **C01C 1/04**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016  
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015  
LU 07.05.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (11) **2 297 039** (51) **C01G 3/00**  
(84) CZ 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015  
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015  
LU 29.05.2016 LV 26.08.2015  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 297 073** (51) **C07C 17/25**  
(84) AT 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015  
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015  
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015  
LU 15.05.2016 LV 11.11.2015  
NO 11.02.2016 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
- (11) **2 297 078** (51) **C07C 41/58**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015  
LT 19.08.2015 LU 12.05.2016  
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 297 105** (51) **C07D 213/74**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016  
LT 02.09.2015 LU 06.05.2016  
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 297 141** (51) **C07D 413/14**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
LU 27.05.2016 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 297 247** (51) **C08L 71/08**  
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016  
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016  
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016  
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016  
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016  
LT 09.03.2016 LU 27.05.2016  
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016  
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 297 337** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015  
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
- FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016  
IT 23.12.2015 LT 23.12.2015  
LU 27.05.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016  
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016  
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 297 542** (51) **F42B 1/024**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 297 573** (51) **G01N 33/558**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 29.05.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 297 761** (51) **H01H 33/66**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 27.01.2016  
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016  
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016  
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016  
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 LU 19.05.2016  
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016  
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016  
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 297 789** (51) **H01L 31/0745**  
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015  
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015  
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015  
LT 05.08.2015 LU 29.04.2016  
LV 05.08.2015 NO 05.11.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015  
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 297 850** (51) **H03G 3/30**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015  
HR 19.08.2015 IS 19.12.2015  
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015  
LU 15.05.2016 LV 19.08.2015  
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015  
PT 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 297 852** (51) **H03H 19/00**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015  
LT 02.09.2015 LU 12.05.2016  
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015

- PT 04.01.2016  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 297 881** (51) **H04N 21/2365**  
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016  
CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016  
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016  
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016  
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 LU 29.05.2016  
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016  
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 297 888** (51) **H04J 14/02**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 27.05.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 297 950** (51) **H04N 21/266**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 31.05.2016  
CZ 04.11.2015 (84) DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015  
LU 04.05.2016 LV 04.11.2015  
NO 04.02.2016 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 297 986** (51) **H04W 4/24**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016  
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016  
LU 20.05.2016 LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (11) **2 298 012** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016  
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015  
LU 20.05.2016 LV 09.09.2015  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 298 022** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015  
LU 03.04.2016 LV 30.09.2015  
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 298 030** (84) AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
LU 22.05.2016  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SI 14.10.2015
- (11) **2 298 146** (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 298 368** (84) AT 16.03.2016  
CZ 16.03.2016  
ES 16.03.2016  
GR 17.06.2016  
IS 16.07.2016  
LT 16.03.2016  
LV 16.03.2016  
PL 16.03.2016  
RO 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (11) **2 298 389** (84) AT 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
PT 28.12.2015
- (11) **2 298 441** (84) BE 31.08.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (11) **2 298 477** (84) AT 10.02.2016  
CZ 10.02.2016  
EE 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
HR 10.02.2016  
IT 10.02.2016  
LU 25.05.2016  
NL 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
RO 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (11) **2 298 579** (84) BE 31.08.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (11) **2 298 621** (84) AT 02.09.2015  
BE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
IE 13.09.2015  
LI 30.09.2015
- (51) **H05B 33/08** (84) BE 14.10.2015  
DK 14.10.2015  
ES 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **A47J 43/07** (84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **A61M 1/00** (84) BE 16.03.2016  
EE 16.03.2016  
FI 16.03.2016  
HR 16.03.2016  
IT 16.03.2016  
LU 01.05.2016  
NO 16.06.2016  
PT 18.07.2016  
SE 16.03.2016
- (51) **A61M 39/24** (84) FI 26.08.2015  
LU 03.05.2016  
SE 26.08.2015
- (51) **B01J 20/34** (84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
SE 18.05.2016
- (51) **B23B 51/04** (84) BE 10.02.2016  
DK 10.02.2016  
ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
IS 10.06.2016  
LT 10.02.2016  
LV 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
PT 13.06.2016  
SE 10.02.2016
- (51) **B60C 15/06** (84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **B62D 1/00** (84) IT 13.09.2015  
CH 30.09.2015  
DK 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
HR 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
LT 02.09.2015
- LV 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SI 02.09.2015
- (11) **2 298 690** (84) CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 298 733** (84) BE 30.06.2016  
FI 25.05.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **2 298 838** (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (11) **2 298 949** (84) AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
LU 24.04.2016  
NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 298 970** (84) BE 31.05.2016  
EE 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
HR 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
LV 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
PT 13.06.2016  
SE 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 298 978** (84) BE 30.06.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **2 299 017** (84) BE 31.08.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **2 299 135** (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016
- MC 02.09.2015  
NO 02.12.2015  
PT 04.01.2016  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **B66F 9/075** (84) EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **C07C 323/52** (84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **C09B 67/02** (84) BE 31.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (51) **C22C 38/00** (84) BE 02.09.2015  
DK 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
NO 02.12.2015  
PT 04.01.2016  
SI 02.09.2015
- (51) **D01H 4/08** (84) DK 10.02.2016  
ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
IS 10.06.2016  
LU 21.05.2016  
NL 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
RO 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (51) **D06F 33/02** (84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **E04B 1/68** (84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **F16D 3/205** (84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016



- IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 299 334**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (11) **2 299 354**  
(84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PT 29.08.2016
- (11) **2 299 386**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 299 458**  
(84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 299 521**  
(84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 299 666**  
(84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 299 746**  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 299 921**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (51) **G03G 15/08**  
(84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **G06F 3/14**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LV 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **G06K 9/20**  
(84) FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (51) **H01F 7/16**  
(84) FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (51) **H01M 2/20**  
(84) BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016
- (51) **H04M 1/2745**  
(84) BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **H04W 72/14**  
(84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
GR 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **A61B 17/84**  
(84) FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **2 300 041**  
(84) AT 27.01.2016  
BE 27.01.2016  
DK 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
HR 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
NL 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
RO 27.01.2016  
SK 27.01.2016
- (11) **2 300 078**  
(84) AT 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IS 23.07.2016  
LU 27.05.2016  
NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
SE 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 300 088**  
(84) AT 24.02.2016  
CZ 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
HR 24.02.2016  
LU 27.05.2016  
NO 24.05.2016  
PT 24.06.2016  
SK 24.02.2016
- (11) **2 300 093**  
(84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 300 097**  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 300 124**  
(84) BE 30.06.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **2 300 177**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 27.01.2016  
ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
IS 27.05.2016  
LT 27.01.2016  
LV 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
PT 27.05.2016  
SE 27.01.2016
- (11) **2 300 241**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 02.12.2015  
ES 02.12.2015  
GR 03.03.2016
- (51) **G01N 33/574**  
(84) LU 16.04.2016  
CZ 27.01.2016  
EE 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
IS 27.05.2016  
LV 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
PT 27.05.2016  
SE 27.01.2016
- (51) **A61M 5/20**  
(84) CZ 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
HR 23.03.2016  
LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
RO 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (51) **A61M 16/16**  
(84) BE 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
LT 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
RO 24.02.2016
- (51) **A61F 2/95**  
(84) BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **B01D 46/24**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **B22C 3/00**  
(84) CZ 27.01.2016  
EE 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
HR 27.01.2016  
IT 27.01.2016  
LU 27.05.2016  
NL 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
RO 27.01.2016  
SK 27.01.2016
- (51) **B44F 1/10**  
(84) CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- IS 02.04.2016  
LU 28.05.2016  
NL 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SI 02.12.2015
- (11) **2 300 309**  
(84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 300 414**  
(84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016
- (11) **2 300 421**  
(84) AT 02.12.2015  
DK 02.12.2015  
ES 02.12.2015  
HR 02.12.2015  
LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SI 02.12.2015
- (11) **2 300 481**  
(84) AT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
IS 30.01.2016  
LU 28.05.2016  
NO 30.12.2015  
PT 01.02.2016  
SE 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 300 491**  
(84) AT 06.01.2016  
BE 06.01.2016  
DK 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IS 06.05.2016  
LT 06.01.2016  
LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
RO 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 300 579**  
(84) BE 30.06.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 300 707**  
(84) AT 10.02.2016  
EE 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
LT 10.02.2016  
LV 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
RO 10.02.2016
- LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
PT 04.04.2016  
SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **F03B 17/06**  
(84) BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **C07C 69/88**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **C07C 303/28**  
(84) CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
LU 28.05.2016  
NO 02.03.2016  
PT 04.04.2016  
SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **C07D 498/04**  
(84) BE 30.09.2015  
DK 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SI 30.09.2015
- (51) **C07K 5/12**  
(84) LU 28.05.2016  
CZ 06.01.2016  
EE 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
IT 06.01.2016  
LV 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
PT 06.05.2016  
SE 06.01.2016
- (51) **C10M 125/00**  
(84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (51) **F03B 13/18**  
(84) CZ 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
HR 10.02.2016  
LU 13.05.2016  
NO 10.05.2016  
PT 13.06.2016  
SK 10.02.2016

(11) <b>2 300 709</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	CY 08.02.2012	DK 08.02.2012
(84) LU 30.04.2016	(84) CZ 02.12.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	EE 08.02.2012	FI 08.02.2012
EE 02.12.2015	GR 03.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	HR 08.02.2012	HU 22.12.2008
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	IS 08.06.2012	LT 08.02.2012
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	(11) <b>2 300 883</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	LU 22.12.2012	LV 08.02.2012
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.05.2016	MC 31.12.2012	MT 08.02.2012
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	NO 08.05.2012	RO 08.02.2012
RO 02.12.2015	SI 02.12.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	SI 08.02.2012	SK 08.02.2012
SK 02.12.2015		HR 23.12.2015	GR 24.03.2016	TR 08.02.2012	
(11) <b>2 300 710</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	LT 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) <b>2 301 443</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LV 23.12.2015	LU 28.05.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NO 23.03.2016	NL 23.12.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	PT 26.04.2016	PL 23.12.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SE 23.12.2015	RO 23.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 300 895</b>	SK 23.12.2015	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
LT 26.08.2015	LU 28.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	LU 23.05.2016	LV 28.10.2015
LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	BE 04.11.2015	(84) LU 07.04.2016	NL 28.10.2015	PL 28.10.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	DK 04.11.2015	CZ 04.11.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	ES 04.11.2015	EE 04.11.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	GR 05.02.2016	FI 04.11.2015	SK 28.10.2015	
SK 26.08.2015		IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	(11) <b>2 301 464</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 300 716</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	LT 04.11.2015	IT 04.11.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
(84) LU 07.04.2016	(84) BE 05.08.2015	NO 04.02.2016	LV 04.11.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	SE 04.11.2015	RO 04.11.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	SK 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	(11) <b>2 300 915</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	SE 04.05.2016	
LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 01.05.2016	(11) <b>2 301 485</b>	(51) <b>A61F 2/52</b>
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 23.09.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
SE 05.08.2015		ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
(11) <b>2 300 752</b>	(51) <b>F24F 13/24</b>	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 28.04.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 23.09.2015	LU 15.04.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 300 949</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SK 23.09.2015	
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(11) <b>2 301 546</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) IT 27.01.2016
RO 14.10.2015	SI 14.10.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	BE 31.01.2016	CH 31.01.2016
SK 14.10.2015		IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
(11) <b>2 300 852</b>	(51) <b>G01S 17/95</b>	LU 22.05.2016	LV 17.02.2016	DK 10.09.2014	EE 31.01.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) FI 06.04.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	FI 10.09.2014	FR 01.02.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	GB 27.01.2016	IE 27.01.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LI 31.01.2016	LT 10.09.2014
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SK 17.02.2016		LU 27.01.2015	LV 27.01.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 301 094</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	MC 10.09.2014	NL 01.02.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
SE 06.04.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SI 28.01.2016	SK 10.09.2014
(11) <b>2 300 859</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(11) <b>2 301 748</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 27.04.2016		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) <b>2 301 209</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SE 04.05.2016	
LU 05.05.2016	LV 13.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 301 969</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LT 30.03.2016	LU 19.05.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
SK 13.01.2016		LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 24.03.2016	IS 23.04.2016
(11) <b>2 300 871</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 23.12.2015	LU 08.05.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	SK 30.03.2016		PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	(11) <b>2 301 296</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(84) AT 08.02.2012	(84) IT 22.12.2015	SK 23.12.2015	
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	BE 08.02.2012	BG 08.05.2012		
LT 09.03.2016	LU 15.05.2016				

(11) <b>2 302 013</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016		
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016			(11) <b>2 303 369</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 302 632</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(84) EE 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LU 09.05.2016	LV 02.09.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016		
		LU 19.05.2016	LV 17.02.2016	(11) <b>2 303 376</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>
(11) <b>2 302 025</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016			GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 302 751</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) FI 04.05.2016	LT 30.03.2016	LU 31.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) <b>2 302 035</b>	(51) <b>A61F 2/10</b>	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SK 30.03.2016	
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	SE 04.05.2016			
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016			(11) <b>2 303 490</b>	(51) <b>B22D 7/02</b>
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 302 801</b>	(51) <b>H03M 13/09</b>	(84) BE 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
SE 11.05.2016		(84) BE 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		IT 20.04.2016	PT 22.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(11) <b>2 302 114</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>	SE 20.04.2016		IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016			LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) <b>2 302 921</b>	(51) <b>H04N 5/765</b>	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016		
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 303 637</b>	(51) <b>B60Q 3/00</b>
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(11) <b>2 302 147</b>	(51) <b>E04D 13/068</b>			IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(11) <b>2 303 007</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 10.02.2016	HR 10.02.2016		
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	IS 10.06.2016	LU 25.05.2016	(11) <b>2 303 661</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) EE 30.03.2016
NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	NO 10.05.2016	SE 10.02.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016			GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) <b>2 303 310</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
		(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(11) <b>2 302 156</b>	(51) <b>E06B 1/52</b>	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) ES 20.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	LT 23.09.2015	LU 20.05.2016	SK 30.03.2016	
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015		
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) <b>2 303 718</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 25.05.2016
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) <b>2 302 457</b>	(51) <b>H01J 37/04</b>	SK 23.09.2015		HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016			LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) <b>2 303 312</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
IT 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016		
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 303 793</b>	(51) <b>C04B 28/36</b>
SK 30.03.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(11) <b>2 302 540</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	LT 30.03.2016	LU 28.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016				
LU 29.05.2016	LV 24.02.2016	(11) <b>2 303 313</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	(11) <b>2 303 910</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
		GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(11) <b>2 302 597</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LU 20.05.2016	LV 28.10.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	PT 06.04.2016	PT 08.08.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016			SE 06.04.2016	



(11) <b>2 304 204</b>	(51) <b>F02C 7/04</b>	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) AT 30.03.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SE 06.04.2016	
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 21.10.2015			
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 304 367</b>	(51) <b>F28C 1/00</b>	(11) <b>2 305 279</b>	(51) <b>A61K 36/15</b>
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LU 18.05.2016	LV 26.08.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
SK 30.03.2016		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015		
(11) <b>2 304 225</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 305 326</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 14.04.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 304 483</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	AT 13.04.2016	FI 13.04.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	ES 13.04.2016	HR 13.04.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LU 01.05.2016	LV 16.09.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>2 304 227</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 304 583</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 305 372</b>	(51) <b>B01J 2/06</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 21.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016
BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016		
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>2 305 383</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LU 07.05.2016	LV 06.01.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
SK 06.01.2016		SK 06.01.2016		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>2 304 241</b>	(51) <b>F04C 2/20</b>	(11) <b>2 304 738</b>	(51) <b>G21F 7/005</b>	(11) <b>2 305 528</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
BE 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 304 243</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	(11) <b>2 304 847</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>	(11) <b>2 305 799</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 26.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016		
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) <b>2 305 890</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	LU 08.05.2016	LV 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	GR 07.04.2016	LU 07.05.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 10.02.2016		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
		SK 13.01.2016			
(11) <b>2 304 249</b>	(51) <b>F15B 15/22</b>	(11) <b>2 304 848</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>	(11) <b>2 306 018</b>	(51) <b>F04B 45/04</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 11.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LT 30.03.2016	LU 18.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
PT 08.08.2016		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 306 174</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016
				IT 11.05.2016	PT 12.09.2016
				SE 11.05.2016	
(11) <b>2 304 343</b>	(51) <b>F25B 41/04</b>	(11) <b>2 304 933</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 306 194</b>	(51) <b>G01N 33/531</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	LT 06.08.2016	LV 06.04.2016		
LT 21.10.2015	LU 14.05.2016	LT 06.04.2016	NO 06.07.2016		
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	NL 06.04.2016			
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015				

HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 09.09.2015	LU 18.05.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015		
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) <b>2 307 702</b>	(51) <b>F02P 9/00</b>
(11) <b>2 306 246</b>	(51) <b>G03F 7/30</b>	RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 31.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	SK 09.09.2015		CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016			EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 307 073</b>	(51) <b>G01M 3/28</b>	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 16.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LU 05.05.2016	LV 14.10.2015
		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
(11) <b>2 306 297</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) <b>2 307 736</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 307 167</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
		(84) EE 23.03.2016	(84) FI 23.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(11) <b>2 306 316</b>	(51) <b>G06F 21/50</b>	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 23.03.2016	LU 08.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 20.04.2016	
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 23.03.2016			
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016			(11) <b>2 307 765</b>	(51) <b>B60K 25/06</b>
IT 13.01.2016	LU 19.05.2016	(11) <b>2 307 171</b>	(51) <b>B24C 1/04</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SK 13.01.2016		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>2 306 317</b>	(51) <b>G06F 21/50</b>	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 24.02.2016	LU 11.05.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016		
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) <b>2 307 799</b>	(51) <b>F23C 10/24</b>
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
IT 13.01.2016	LU 19.05.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	CZ 30.03.2016	ES 30.03.2016
NL 13.01.2016	PT 13.05.2016			GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) <b>2 307 487</b>	(51) <b>C08J 3/075</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
SK 13.01.2016		(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>2 306 596</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RO 30.03.2016	SK 30.03.2016
BE 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 307 846</b>	(51) <b>F41F 3/042</b>
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016			(84) IT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) <b>2 307 507</b>	(51) <b>C09B 5/62</b>	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SE 20.04.2016		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(11) <b>2 306 632</b>	(51) <b>H02P 6/00</b>	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 04.05.2016	
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 307 961</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016
				FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) <b>2 306 777</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 307 628</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) GR 26.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016		
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016		
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016				
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	(11) <b>2 307 641</b>	(51) <b>E06B 9/00</b>	(11) <b>2 307 977</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(11) <b>2 307 026</b>	(51) <b>A61K 31/568</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016				
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>2 307 689</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 308 054</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>
		(84) LU 30.04.2016	(84) CZ 29.07.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) <b>2 307 040</b>	(51) <b>A61K 38/09</b>	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016

NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	IT 27.04.2016 PT 29.08.2016	NL 27.04.2016 SE 27.04.2016	PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) <b>2 308 179</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 309 006</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>C21C 7/064</b> (84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(11) <b>2 309 454</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
(11) <b>2 308 236</b> (84) BE 31.07.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016	(51) <b>H04N 9/64</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(11) <b>2 309 042</b> (84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>D01H 1/14</b> (84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 309 527</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>H01H 33/662</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>2 308 614</b> (84) BE 31.05.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(51) <b>B22C 1/18</b> (84) CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LU 26.05.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SK 10.02.2016	(11) <b>2 309 143</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>F16C 33/34</b> (84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(11) <b>2 309 589</b> (84) AT 27.01.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 IT 27.01.2016 NL 27.01.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016	(51) <b>H01Q 1/22</b> (84) BE 27.01.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 LU 12.04.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SK 27.01.2016
(11) <b>2 308 862</b> (84) AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 IT 28.10.2015 LU 26.05.2016 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015	(51) <b>C07D 317/42</b> (84) BE 28.10.2015 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(11) <b>2 309 171</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>F21S 8/08</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 309 667</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>H04L 1/16</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
(11) <b>2 308 913</b> (84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>C08G 63/00</b> (84) IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 309 205</b> (84) AT 26.08.2015 BE 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) <b>F25B 9/00</b> (84) LU 27.04.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>2 309 698</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>H04W 12/02</b> (84) FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>2 308 951</b> (84) IT 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(51) <b>C10B 39/14</b> (84) BE 30.06.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 309 273</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(11) <b>2 309 718</b> (84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>H04N 5/225</b> (84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016
(11) <b>2 308 953</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016	(51) <b>C10M 129/54</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 309 449</b> (84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>G06T 5/00</b> (84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 309 744</b> (84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>G11B 20/10</b> (84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>2 308 984</b> (84) AT 27.04.2016 FI 27.04.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016	(11) <b>2 309 450</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) AT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016	(11) <b>2 309 879</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016	(51) <b>A23L 33/155</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016





- (11) **2 311 320** (51) **A01N 43/80** GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
SE 04.05.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 311 428** (51) **A61H 23/04** (11) **2 312 490** (51) **G06K 7/00**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 LT 20.04.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 NO 30.06.2016 PL 20.04.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 NL 20.04.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 20.04.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SE 20.04.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016 SE 20.04.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 311 766** (51) **B66B 1/14** (11) **2 312 498** (51) **G06K 9/46**  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 CZ 12.08.2015 FI 12.08.2015  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LU 23.04.2016 NL 12.08.2015  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 14.12.2015 RO 12.08.2015  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 12.08.2015 SI 12.08.2015  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 12.08.2015
- (11) **2 311 913** (51) **C08L 97/00** (11) **2 312 501** (51) **G06K 17/00**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
- (11) **2 311 938** (51) **C12N 5/077** (11) **2 312 553** (51) **G09B 23/28**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 IT 25.05.2016 NL 25.05.2016  
GR 07.07.2016 IT 06.04.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016  
NL 06.04.2016 PT 08.08.2016
- (11) **2 311 946** (51) **C12N 15/09** (11) **2 312 613** (51) **H01J 37/32**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 312 144** (51) **F02F 1/24** (11) **2 312 710** (51) **H02B 13/075**  
(84) AT 16.09.2015 (84) LU 22.04.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
BE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016  
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
- (11) **2 312 158** (51) **F04B 45/047** (11) **2 312 778** (51) **H04J 11/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 312 260** (51) **G01B 3/22** (11) **2 312 842** (51) **H04N 7/01**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 312 942** (51) **A01M 23/24** (11) **2 312 968** (51) **A45D 19/00**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) ES 11.05.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 313 100** (51) **A61K 31/554** (11) **2 313 140** (51) **A61M 16/16**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 NL 06.04.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 313 178** (51) **B01D 53/02** (11) **2 313 183** (51) **B01D 69/12**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 LU 27.05.2016 LV 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016 PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 313 211** (51) **B08B 9/04** (11) **2 313 237** (51) **B25B 27/22**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) AT 20.04.2016  
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 ES 20.04.2016  
EE 30.09.2015 ES 30.09.2016  
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016  
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015  
LU 22.05.2016 LV 30.09.2015  
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 313 747</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016		
(11) <b>2 313 322</b>	(51) <b>B65D 25/28</b>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 314 193</b>	(51) <b>A47L 5/22</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016			FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 313 814</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LU 12.05.2016	LV 16.09.2015
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(11) <b>2 313 351</b>	(51) <b>C04B 24/02</b>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) EE 23.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 314 243</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
LT 23.03.2016	LU 28.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
LV 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) <b>2 314 427</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>
				(84) ES 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016
(11) <b>2 313 397</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 313 890</b>	(51) <b>G11C 8/00</b>	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016		
SE 20.04.2016				(11) <b>2 314 580</b>	(51) <b>C07D 311/00</b>
		(11) <b>2 313 891</b>	(51) <b>G11C 8/00</b>	(84) BE 30.04.2016	(84) DK 09.09.2015
(11) <b>2 313 418</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LU 27.04.2016	LV 09.09.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 313 953</b>	(51) <b>H01R 24/70</b>	(11) <b>2 314 593</b>	(51) <b>C07D 521/00</b>
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
SK 30.03.2016		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
		HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	GR 05.08.2016	NL 04.05.2016
(11) <b>2 313 425</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) GR 21.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 314 624</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016			(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	(11) <b>2 313 954</b>	(51) <b>H02H 3/33</b>	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) ES 18.05.2016	GR 05.08.2016	NL 04.05.2016
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 313 490</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016		
(84) BE 30.06.2016	(84) AT 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 314 709</b>	(51) <b>C12P 7/66</b>
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016			HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>2 313 987</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 11.05.2016	
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) <b>2 314 710</b>	(51) <b>C12P 13/06</b>
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) <b>2 313 508</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	SE 06.04.2016		GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 314 016</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	LV 30.03.2016	PL 30.03.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016		
SE 06.04.2016		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 314 723</b>	(51) <b>C22B 1/16</b>
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
(11) <b>2 313 530</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016	SE 27.04.2016		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) <b>2 314 024</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	LT 30.03.2016	NL 30.03.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PT 19.09.2016		HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SK 30.03.2016	
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		



(11) <b>2 314 743</b>	(51) <i>D01H 5/72</i>	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.12.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 25.05.2016		PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	(11) <b>2 315 437</b>	(51) <i>H04N 21/47</i>	(11) <b>2 316 277</b>	(51) <i>A23L 7/117</i>
LU 21.04.2016	LV 02.12.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) <b>2 315 607</b>	(51) <i>A61L 27/50</i>	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 314 876</b>	(51) <i>F04D 17/12</i>	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(11) <b>2 316 403</b>	(51) <i>A61H 3/02</i>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	BE 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 315 843</b>	(51) <i>C12Q 1/37</i>	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	PT 27.04.2016	PT 29.08.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SE 27.04.2016	
SE 20.04.2016		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 316 414</b>	(51) <i>A61K 8/34</i>
(11) <b>2 315 220</b>	(51) <i>H01F 37/00</i>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 315 880</b>	(51) <i>E02B 3/10</i>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 02.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016		
(11) <b>2 315 349</b>	(51) <i>H02P 3/18</i>	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) <b>2 316 572</b>	(51) <i>B01F 9/00</i>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) <b>2 315 896</b>	(51) <i>E05D 5/10</i>	DK 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 13.01.2016	LU 30.04.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	NL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
(11) <b>2 315 397</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 316 640</b>	(51) <i>B32B 5/04</i>
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) <b>2 316 002</b>	(51) <i>G01C 21/00</i>	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
LT 02.09.2015	LU 22.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 19.08.2015	LU 10.04.2016
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) <b>2 316 149</b>	(51) <i>H01Q 9/04</i>	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
SK 02.09.2015		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016		
(11) <b>2 315 409</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 316 701</b>	(51) <i>B60T 8/17</i>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>2 316 189</b>	(51) <i>H04L 9/32</i>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
(11) <b>2 315 429</b>	(51) <i>H04N 21/41</i>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 316 915</b>	(51) <i>C11D 3/40</i>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IT 27.04.2016	FI 27.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 315 435</b>	(51) <i>H04J 11/00</i>	GR 28.07.2016	LT 27.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	GR 26.08.2016	FI 18.05.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
SK 02.09.2015	SM 30.03.2016				
		(11) <b>2 316 236</b>	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) <b>2 316 926</b>	(51) <i>C12N 9/02</i>
		(84) BE 31.08.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016

GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) <b>2 317 700</b>	(51) <i>G08B 21/22</i>	(11) <b>2 318 157</b>	(51) <i>F23G 5/00</i>
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PT 05.09.2016		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
				HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
(11) <b>2 316 929</b>	(51) <i>C12N 9/28</i>	(11) <b>2 317 730</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LU 19.05.2016	LV 06.01.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
		HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	SK 06.01.2016	
		IT 12.08.2015	LT 12.08.2015		
(11) <b>2 316 958</b>	(51) <i>C12N 15/82</i>	LU 15.04.2016	LV 12.08.2015	(11) <b>2 318 197</b>	(51) <i>B29C 65/00</i>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LT 19.08.2015	LU 11.05.2016	(11) <b>2 317 806</b>	(51) <i>H04W 8/12</i>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	BE 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SK 19.08.2015		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SK 30.03.2016	
		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
(11) <b>2 316 978</b>	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) <b>2 317 830</b>	(51) <i>H05H 1/46</i>	(11) <b>2 318 275</b>	(51) <i>B64D 11/00</i>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
RO 30.03.2016	SK 30.03.2016			SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SM 30.03.2016				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 316 981</b>	(51) <i>C22C 38/60</i>	(11) <b>2 317 975</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 318 429</b>	(51) <i>C07K 7/08</i>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>2 317 156</b>	(51) <i>F16B 7/02</i>	(11) <b>2 317 998</b>	(51) <i>A61K 31/352</i>	(11) <b>2 318 661</b>	(51) <i>F01C 1/10</i>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	SE 04.05.2016	
		SE 20.04.2016			
(11) <b>2 317 401</b>	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) <b>2 318 090</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 318 664</b>	(51) <i>F01D 9/02</i>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 19.05.2016	LV 13.01.2016		
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) <b>2 318 727</b>	(51) <i>F16C 32/04</i>
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
		SK 13.01.2016		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
				HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
				IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
				LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
				NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 317 452</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) <b>2 318 095</b>	(51) <i>A61N 1/378</i>	(11) <b>2 318 828</b>	(51) <i>G01N 29/22</i>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 25.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016		
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016		
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IT 13.04.2016	NL 13.04.2016		
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 13.04.2016	PT 16.08.2016		
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 13.07.2016			
SE 13.04.2016		SE 13.04.2016			

HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 319 751</b>	(51) <b>B62K 27/14</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>2 318 829</b>	(51) <b>G01N 29/28</b>	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 25.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) <b>2 320 409</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 319 768</b>	(51) <b>B65B 51/10</b>	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 318 918</b>	(51) <b>G06F 7/48</b>	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SE 04.05.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 319 836</b>	(51) <b>C07D 223/22</b>	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(11) <b>2 320 443</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>
SE 06.04.2016		EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
(11) <b>2 319 283</b>	(51) <b>A01B 33/02</b>	GR 26.02.2016	IS 25.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	LT 25.11.2015	LU 21.04.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 319 855</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>	(11) <b>2 320 495</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 07.07.2016	IT 06.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
SM 30.03.2016		NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
(11) <b>2 319 336</b>	(51) <b>A41D 31/00</b>	SE 06.04.2016		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(11) <b>2 319 916</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>2 320 550</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
SE 04.05.2016		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) <b>2 319 399</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 319 921</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PT 01.08.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(11) <b>2 320 583</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>2 319 445</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 320 675</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>
DK 14.10.2015	ES 14.10.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
IT 14.10.2015	LU 15.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
NL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
SE 14.10.2015		(11) <b>2 319 935</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>2 319 550</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) <b>2 320 723</b>	(51) <b>A01N 25/16</b>
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 320 118</b>	(51) <b>F16L 37/091</b>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 20.04.2016		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 319 599</b>	(51) <b>B01D 15/18</b>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 320 804</b>	(51) <b>A61B 90/98</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) FI 06.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) <b>2 319 669</b>	(51) <b>B27L 1/08</b>	(11) <b>2 320 348</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	SE 06.04.2016	
(84) ES 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>2 320 817</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016











- (11) **2 325 639** (51) *G01N 33/531* IT 16.12.2015 LT 16.12.2015  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 LU 15.05.2016 LV 16.12.2015  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 NL 16.12.2015 NO 16.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 SK 16.12.2015  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 325 818** (51) *E05B 39/00*  
(84) BE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 325 906** (51) *H01L 33/50*  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 326 016** (51) *H04B 1/10*  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 326 079** (51) *H04N 5/232*  
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015  
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015  
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015  
LU 02.04.2016 LV 15.07.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015  
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 326 163** (51) *A01H 5/00*  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 326 284** (51) *A61F 2/16*  
(84) AT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 326 293** (51) *A61F 5/00*  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
- (11) **2 326 396** (51) *A63F 9/08*  
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 326 413** (51) *B01J 13/18*  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 326 727** (51) *G01N 33/53*  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 326 759** (51) *D06F 35/00*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 326 812** (51) *F01P 3/20*  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 327 044** (51) *G06K 9/20*  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 327 121** (51) *H01R 12/83*  
(84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 327 458** (51) *A63C 9/00*  
(84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 327 530** (51) *B29C 45/44*  
(84) FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 327 545** (51) *B32B 27/40*  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NO 04.05.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 327 628** (51) *B64D 29/04*  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 327 681** (51) *B01J 37/03*  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 327 766** (51) *C12N 9/00*  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 IT 02.12.2015  
LU 15.05.2016 PT 04.04.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 327 768** (51) *C12N 9/02*  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015  
LT 09.09.2015 LU 02.04.2016  
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 327 797** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
DK 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 LU 01.04.2016  
NL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
SE 25.11.2015
- (11) **2 327 803** (51) *C21C 5/46*  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 328 070** (51) *G06F 3/0481*  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016

NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 328 650</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>A61M 25/10</b> (84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(11) <b>2 329 216</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>F42B 12/06</b> (84) AT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
(11) <b>2 328 143</b> (84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>G10L 25/78</b> (84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 328 841</b> (84) FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>C01F 11/00</b> (84) GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NO 06.07.2016	(11) <b>2 329 329</b> (84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>G05B 19/409</b> (84) FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>2 328 173</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>B81C 1/00</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 FR 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 328 963</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(51) <b>C08K 5/134</b> (84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 329 331</b> (84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>G05B 23/02</b> (84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
(11) <b>2 328 250</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>H02H 7/26</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 329 044</b> (84) BE 31.08.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 329 483</b> (84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>G09F 9/00</b> (84) FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>2 328 363</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 329 079</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(51) <b>E01B 1/00</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(11) <b>2 329 576</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>H02H 3/00</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
(11) <b>2 328 437</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>A46B 7/06</b> (84) AT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(11) <b>2 329 135</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>F02N 11/10</b> (84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016	(11) <b>2 329 627</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>H04L 25/03</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
(11) <b>2 328 559</b> (84) AT 07.01.2015 BE 07.01.2015 CH 30.09.2015 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015 GB 09.09.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(51) <b>A61K 9/19</b> (84) IT 09.09.2015 BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FR 30.09.2015 GR 08.04.2015 IE 09.09.2015 LI 30.09.2015 LU 09.09.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015	(11) <b>2 329 172</b> (84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>F04B 7/00</b> (84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 329 787</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>A61B 90/50</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
(11) <b>2 328 648</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>A61M 25/02</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>2 329 174</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(51) <b>F16L 5/00</b> (84) AT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 329 862</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016	(51) <b>A61K 8/40</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016
		(11) <b>2 329 192</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>F23L 7/00</b> (84) AT 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016		

NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 331 081</b>	(51) <b>A61K 9/46</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 332 338</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SM 30.03.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(11) <b>2 330 096</b>	(51) <b>C07C 68/00</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SK 30.03.2016			
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016				
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 331 450</b>	(51) <b>B67D 1/07</b>	(11) <b>2 332 502</b>	(51) <b>A61F 9/06</b>
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) <b>2 330 272</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016			SE 18.05.2016	
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 331 491</b>	(51) <b>C07C 43/13</b>	(11) <b>2 332 964</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) FI 20.04.2016	(84) GR 21.07.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IT 20.04.2016	NL 20.04.2016
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 22.08.2016	
(11) <b>2 330 701</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 332 967</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 331 773</b>	(51) <b>E04H 3/12</b>	(11) <b>2 333 079</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) IT 07.09.2015		(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
SM 30.03.2016		(11) <b>2 331 826</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
(11) <b>2 330 740</b>	(51) <b>H03K 17/06</b>	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LU 27.05.2016	LV 27.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016		
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	RO 27.01.2016	SK 27.01.2016	(11) <b>2 333 198</b>	(51) <b>E04F 21/08</b>
SE 25.05.2016				(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
		(11) <b>2 331 856</b>	(51) <b>F16J 15/46</b>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) <b>2 330 841</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 04.05.2016	
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 04.05.2016		
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016		(11) <b>2 333 223</b>	(51) <b>E06B 7/21</b>
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016			(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016
		(11) <b>2 332 017</b>	(51) <b>G01S 7/00</b>	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(11) <b>2 330 864</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SE 13.04.2016	
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) <b>2 333 229</b>	(51) <b>E06B 9/54</b>
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		SM 30.03.2016		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 330 922</b>	(51) <b>A23K 50/10</b>			GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	(11) <b>2 332 289</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SE 13.04.2016		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SM 30.03.2016	
(11) <b>2 330 987</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016		
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) <b>2 332 325</b>	(51) <b>H04N 5/208</b>	(11) <b>2 333 243</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
SE 06.04.2016					



NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 333 606</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 334 377</b>	(51) <b>A61P 3/10</b>
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
SE 20.04.2016		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) <b>2 333 312</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SE 06.04.2016		(11) <b>2 334 499</b>	(51) <b>B41M 5/025</b>
SE 04.05.2016				(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(11) <b>2 333 363</b>	(51) <b>F16C 11/10</b>	(11) <b>2 333 659</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016				
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 333 729</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>2 334 514</b>	(51) <b>B60R 9/058</b>
		(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
		BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SE 20.04.2016	
		(11) <b>2 333 926</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 334 577</b>	(51) <b>B65G 39/16</b>
		(84) FI 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) EE 17.02.2016
		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	ES 17.02.2016	GR 18.05.2016
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 17.02.2016	LU 20.05.2016
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016
		PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
				RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
				SK 17.02.2016	
		(11) <b>2 334 028</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 334 580</b>	(51) <b>B65H 5/26</b>
		(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		SE 13.04.2016		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
		(11) <b>2 334 165</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(11) <b>2 334 692</b>	(51) <b>C07H 19/04</b>
		(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		SE 04.05.2016		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
		(11) <b>2 334 220</b>	(51) <b>B02C 13/282</b>	(11) <b>2 334 766</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>
		(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
		IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
		(11) <b>2 334 259</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 334 793</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
		(84) BE 30.06.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
		SE 25.05.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				SE 06.04.2016	
		(11) <b>2 334 347</b>	(51) <b>A61L 29/06</b>	(11) <b>2 334 852</b>	(51) <b>D01F 1/10</b>
		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016		
		IT 13.04.2016	LT 13.04.2016		
		LV 13.04.2016	NO 13.07.2016		
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
		SE 13.04.2016			

GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LI 31.12.2014	LT 22.08.2012	(11) <b>2 336 950</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LU 16.12.2012	LV 22.08.2012	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	MC 31.12.2012	MK 22.08.2012	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	MT 22.08.2012	NL 22.08.2012	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 22.11.2012	PL 22.08.2012	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RS 22.08.2012	SE 22.08.2012	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
		SM 22.08.2012	TR 22.08.2012		
(11) <b>2 335 039</b>	(51) <b>G01L 7/08</b>	(11) <b>2 336 225</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 337 024</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 335 430</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 336 454</b>	(51) <b>B21F 15/04</b>	(11) <b>2 337 028</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) EE 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LU 29.04.2016	PT 18.01.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016		
SE 25.05.2016					
(11) <b>2 335 457</b>	(51) <b>H05B 41/282</b>	(11) <b>2 336 476</b>	(51) <b>E06B 7/28</b>	(11) <b>2 337 029</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) EE 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LU 29.04.2016	PT 28.12.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
SE 18.05.2016		PT 19.09.2016	SE 18.05.2016		
(11) <b>2 335 726</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 336 698</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 337 030</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
GR 03.06.2016	IT 02.03.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LU 01.05.2016	NL 02.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
PT 04.07.2016	SE 02.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
		SE 04.05.2016		LU 14.05.2016	LV 23.03.2016
				PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SK 23.03.2016	
(11) <b>2 335 923</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 336 713</b>	(51) <b>G01B 7/28</b>	(11) <b>2 337 043</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		SM 30.03.2016		SM 30.03.2016	
(11) <b>2 335 966</b>	(51) <b>B60M 1/04</b>	(11) <b>2 336 727</b>	(51) <b>G01C 22/00</b>	(11) <b>2 337 051</b>	(51) <b>H01H 25/00</b>
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016			
(11) <b>2 336 060</b>	(51) <b>B65H 27/00</b>	(11) <b>2 336 884</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>2 337 110</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 336 200</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 336 884</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>2 337 133</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) AL 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
IT 16.12.2015	BG 22.11.2012	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
CH 31.12.2014	CY 22.08.2012	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016		
EE 22.08.2012	FI 22.08.2012	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		
GB 16.12.2014	GR 23.11.2012	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
HR 22.08.2012	HU 16.12.2010	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
IE 16.12.2012	IS 22.12.2012	SE 27.04.2016			

LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
SE 25.05.2016				PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>2 337 210</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) <b>2 337 958</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	(11) <b>2 339 064</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				SE 06.04.2016	
(11) <b>2 337 222</b>	(51) <b>H03H 9/13</b>	(11) <b>2 338 032</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 339 135</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		SE 06.04.2016			
(11) <b>2 337 354</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 338 241</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>	(11) <b>2 339 141</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SE 04.05.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 337 414</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 338 462</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>2 339 161</b>	(51) <b>F02K 9/56</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016			PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) <b>2 337 488</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>	(11) <b>2 338 704</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 339 204</b>	(51) <b>F16F 15/00</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RS 27.04.2016	SE 20.04.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
		PT 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		RO 30.03.2016	SM 30.03.2016		
		SE 30.03.2016			
		SM 30.03.2016			
(11) <b>2 337 661</b>	(51) <b>B28B 11/24</b>	(11) <b>2 338 807</b>	(51) <b>B65D 77/06</b>	(11) <b>2 339 242</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 03.10.2012	(84) IT 05.12.2015	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 03.10.2012	BG 03.01.2013	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CH 31.12.2012	CY 03.10.2012	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CZ 03.10.2012	DE 01.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 03.10.2012	FR 31.12.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GB 05.12.2015	GR 04.01.2013		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HU 05.12.2006	IE 05.12.2012		
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 03.02.2013	LI 31.12.2012		
SM 30.03.2016		LT 03.10.2012	LU 05.12.2012		
		LV 03.10.2012	MC 31.12.2012		
		NL 03.10.2012	PL 03.10.2012		
		PT 04.02.2013	RO 03.10.2012		
		SE 03.10.2012	SI 03.10.2012		
		SK 03.10.2012	TR 03.10.2012		
(11) <b>2 337 738</b>	(51) <b>B64C 21/00</b>	(11) <b>2 338 811</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) <b>2 339 396</b>	(51) <b>G02F 1/355</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016			PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>2 337 776</b>	(51) <b>C07C 263/20</b>	(11) <b>2 338 856</b>	(51) <b>C04B 111/60</b>	(11) <b>2 339 443</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		IT 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016		LV 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		PL 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		RS 13.04.2016	PT 13.04.2016	PT 16.08.2016
				RS 13.04.2016	SE 13.04.2016



- (11) **2 339 521** (51) **G06Q 20/00** EE 12.08.2015 ES 12.08.2015  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 LU 15.05.2016 LV 12.08.2015  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 NO 12.11.2015 PL 12.08.2015  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 PT 14.12.2015 RO 12.08.2015  
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
- (11) **2 339 665** (51) **H01M 2/10** (11) **2 340 107** (51) **B01D 69/06**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IS 30.07.2016 LT 04.05.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 339 719** (51) **H02K 1/27** (11) **2 340 299** (51) **C11D 3/37**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 339 796** (51) **H04Q 11/00** (11) **2 340 521** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LU 28.04.2016 LV 06.01.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 339 799** (51) **H04L 12/58** (11) **2 340 565** (51) **H01L 31/04**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 LU 25.05.2016 LV 17.02.2016  
NO 17.05.2016
- (11) **2 339 893** (51) **H05B 3/68** (11) **2 340 641** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 NO 17.02.2016 PL 17.02.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 RO 17.02.2016 RO 17.02.2016  
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 339 958** (51) **A61B 5/00** (11) **2 340 694** (51) **H05K 3/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 17.12.2014 (84) IT 03.09.2015  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 BE 17.12.2014 CZ 17.12.2014  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 DK 17.12.2014 EE 17.12.2014  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 GB 03.09.2015 GR 18.03.2015  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 HR 17.12.2014 IE 03.09.2015  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014
- (11) **2 339 994** (51) **A61F 2/30** (11) **2 340 065** (51) **A61M 1/00**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
- (11) **2 340 722** (51) **A23L 5/00** (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
(84) FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 340 935** (51) **B32B 37/20** (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
(84) ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016
- (11) **2 340 987** (51) **B62L 1/16** (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
(84) CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015  
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016  
LT 11.11.2015 LU 14.05.2016  
LV 11.11.2015 NL 11.11.2015  
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015  
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 341 117** (51) **C09K 11/02** (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
(84) ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 341 122** (51) **C10M 171/00** (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
(84) IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 341 139** (51) **C12N 9/10** (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
(84) FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 341 151** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
(84) CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
LT 04.11.2015 LU 12.04.2016  
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 341 209** (51) **E06B 3/263** (84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
(84) ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016

RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	SE 11.05.2016	
(11) <b>2 341 457</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>2 342 591</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(11) <b>2 341 978</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
SE 20.04.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 342 769</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
(11) <b>2 341 566</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 342 047</b>	(51) <b>B24B 7/18</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SE 20.04.2016		IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 341 607</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 342 771</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) FI 25.05.2016	(84) GR 26.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 342 235</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) IT 04.09.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	BE 04.03.2015	CH 30.09.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SE 25.05.2016		CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	SE 11.05.2016	
(11) <b>2 341 623</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	(11) <b>2 342 790</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IE 04.09.2015	IS 04.07.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LU 04.09.2015	LV 04.03.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	MC 04.03.2015	NL 01.10.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SE 04.05.2016	
SE 27.04.2016		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015		
(11) <b>2 341 779</b>	(51) <b>A22C 25/08</b>	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) <b>2 342 837</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
(84) LU 24.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SK 04.03.2015		(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(11) <b>2 342 328</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 13.07.2016	PT 16.08.2016
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 13.04.2016	
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 343 223</b>	(51) <b>B60S 9/12</b>
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) <b>2 341 810</b>	(51) <b>A47L 13/22</b>	(11) <b>2 342 386</b>	(51) <b>E03B 3/02</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) <b>2 343 362</b>	(51) <b>C12M 3/06</b>
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(84) EE 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LT 12.08.2015	LU 01.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LU 08.05.2016	LV 27.01.2016	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 30.03.2016	
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 343 466</b>	(51) <b>F16H 61/4165</b>
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
SK 27.01.2016		(11) <b>2 342 412</b>	(51) <b>E06B 9/24</b>	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) <b>2 341 908</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 343 777</b>	(51) <b>H01Q 21/28</b>
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) <b>2 341 948</b>	(51) <b>A61L 9/20</b>	(11) <b>2 342 580</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 07.10.2015	LU 26.05.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015

NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015			PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>2 343 866</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 344 411</b>	(51) <b>B67B 7/46</b>	(11) <b>2 345 205</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	SE 27.04.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 344 462</b>	(51) <b>C07D 239/54</b>	(11) <b>2 345 234</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
		IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
		SE 18.05.2016		IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(11) <b>2 343 878</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>2 344 714</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>	LU 12.05.2016	LV 10.02.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 10.02.2016	PT 13.06.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SK 10.02.2016	
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016		
		LU 15.05.2016	LV 24.02.2016	(11) <b>2 345 266</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>
(11) <b>2 343 919</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	SK 24.02.2016		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016			NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016			SE 04.05.2016	
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016				
		(11) <b>2 344 791</b>	(51) <b>F16K 31/02</b>	(11) <b>2 345 391</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 343 944</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 18.05.2016		SE 25.05.2016	
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016				
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 344 809</b>	(51) <b>F21V 25/12</b>	(11) <b>2 345 398</b>	(51) <b>A47K 7/02</b>
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) <b>2 344 174</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 06.01.2016	HR 06.01.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 06.01.2016	LU 12.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	RO 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NO 27.07.2016	PT 27.04.2016	SM 30.03.2016		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016			SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
		(11) <b>2 344 812</b>	(51) <b>F23C 99/00</b>	(11) <b>2 345 525</b>	(51) <b>B29C 51/02</b>
(11) <b>2 344 206</b>	(51) <b>A61L 9/20</b>	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	LV 04.05.2016	PT 05.09.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SE 04.05.2016		LT 13.01.2016	LU 16.04.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016			LV 13.01.2016	PT 13.05.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016			RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
SE 13.04.2016		(11) <b>2 345 019</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 345 529</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>
		(84) FI 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) <b>2 344 382</b>	(51) <b>B64D 29/00</b>	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016			LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016			NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016			PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SE 20.04.2016				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		(11) <b>2 344 406</b>	(51) <b>B66B 13/08</b>		
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016		
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016		
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		



(11) <b>2 345 636</b>	(51) <b>C07F 9/40</b>	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 25.05.2016	
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 346 290</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 346 720</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 22.10.2015	CZ 12.08.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 04.05.2016		IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016			LV 12.08.2015	NO 12.11.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		(11) <b>2 346 410</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
(11) <b>2 345 784</b>	(51) <b>E05C 9/00</b>	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 346 725</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
SE 25.05.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>2 345 789</b>	(51) <b>E06B 9/32</b>	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	(11) <b>2 346 420</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(84) FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
LU 07.05.2016	PT 17.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) <b>2 346 815</b>	(51) <b>C07C 253/10</b>
SE 17.02.2016		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
		IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 345 888</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016			PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 346 460</b>	(51) <b>A61F 13/42</b>		
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(11) <b>2 346 914</b>	(51) <b>C08F 220/28</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SM 30.03.2016		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016		
		(11) <b>2 346 464</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	(11) <b>2 347 286</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>
(11) <b>2 345 893</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SE 04.05.2016		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
		(11) <b>2 346 528</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) <b>2 346 052</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) <b>2 347 305</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		SE 06.04.2016		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
(11) <b>2 346 083</b>	(51) <b>H01L 29/84</b>			SE 04.05.2016	
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(11) <b>2 346 680</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>		
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(11) <b>2 347 407</b>	(51) <b>G10K 15/06</b>
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 20.05.2015	IE 18.10.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 20.09.2015	IT 18.10.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LT 20.05.2015	LU 18.10.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
		SM 30.03.2016		PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
(11) <b>2 346 217</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>			SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(11) <b>2 346 717</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 347 451</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016				
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				

NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	PL 27.04.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>2 347 487</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016	(51) <b>H02G 3/08</b> (84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(11) <b>2 348 488</b> (84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>G07C 5/08</b> (84) IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 349 080</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>A61F 2/04</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>2 347 663</b> (84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>A23L 2/00</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 348 550</b> (84) AT 09.09.2015 CH 31.10.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IE 20.10.2015 IT 20.10.2015 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(51) <b>H01L 33/48</b> (84) BE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LI 31.10.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(11) <b>2 349 163</b> (84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>D07B 1/16</b> (84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>2 347 677</b> (84) AT 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>A47C 3/04</b> (84) FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(11) <b>2 348 638</b> (84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>H03K 17/955</b> (84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 349 255</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>A61K 31/4025</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
(11) <b>2 347 871</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>B26D 7/02</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 348 690</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 349 301</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(51) <b>A61K 36/54</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
(11) <b>2 347 929</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>B60N 2/22</b> (84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 348 748</b> (84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>H04N 13/04</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 349 392</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(51) <b>A61M 1/34</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
(11) <b>2 348 101</b> (84) IT 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(51) <b>C12N 1/21</b> (84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 348 973</b> (84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 349 452</b> (84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>A61N 1/00</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>2 348 122</b> (84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>C12P 7/62</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 349 038</b> (84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016	(11) <b>2 349 503</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016	(51) <b>A63B 53/04</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
(11) <b>2 348 233</b> (84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>F16H 61/12</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(11) <b>2 349 428</b> (84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016	(11) <b>2 349 551</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>B01J 13/00</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016





- (11) **2 351 761** (51) **C07F 9/50**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
HR 02.12.2015 IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015  
LU 27.04.2016 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016  
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **2 351 820** (51) **C10G 69/04**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 351 901** (51) **E06B 1/60**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 351 914** (51) **F01K 13/02**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 351 976** (51) **F25B 41/00**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
DK 09.09.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
LU 30.05.2016 PT 11.01.2016  
SE 09.09.2015
- (11) **2 352 021** (51) **G01N 27/62**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 352 120** (51) **G06T 1/00**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (11) **2 352 165** (51) **H01L 21/28**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 352 210** (51) **H01S 3/11**  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 352 244** (51) **H04J 11/00**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 352 619** (51) **H02B 1/30**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 352 718** (51) **C07C 201/08**  
(84) AT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 352 836** (51) **C12P 7/22**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 352 870** (51) **D04H 1/42**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 352 880** (51) **D21H 21/40**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 352 962** (51) **F28C 3/14**  
(84) ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 353 017** (51) **G01R 31/08**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 353 193** (51) **H01L 31/18**  
(84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 353 211** (51) **H01R 13/62**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 353 214** (51) **G02F 1/39**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 353 215** (51) **H02J 7/00**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 30.09.2015  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015  
LT 30.09.2015 LU 28.04.2016  
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015  
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 353 236** (51) **H04B 17/10**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 353 325** (51) **H04W 40/02**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 353 389** (51) **A61K 48/00**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
IT 04.11.2015 LU 21.04.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 353 424** (51) **A43B 13/20**  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 353 431** (51) **A45C 13/26**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016

PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 353 856</b>	(51) <b>B31B 39/00</b>	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) <b>2 353 487</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) <b>2 354 462</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(11) <b>2 353 863</b>	(51) <b>B41F 7/26</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 353 491</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 30.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
GR 01.07.2016	GR 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
LT 30.03.2016	IT 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 354 472</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 353 891</b>	(51) <b>B60D 1/04</b>	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) <b>2 353 553</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 04.05.2016	
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 354 657</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 02.12.2015	LU 14.05.2016	SE 20.04.2016		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 02.12.2015	PL 02.12.2015	(11) <b>2 354 083</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SK 02.12.2015		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SE 27.04.2016	
(11) <b>2 353 601</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 354 714</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) LU 18.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
GR 24.12.2015	IS 23.01.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) <b>2 354 180</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>	(11) <b>2 354 770</b>	(51) <b>G01F 23/22</b>
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) <b>2 353 633</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 25.05.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) <b>2 354 348</b>	(51) <b>E04B 1/61</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SM 30.03.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 354 808</b>	(51) <b>G01S 15/46</b>
SE 06.04.2016		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(11) <b>2 353 648</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RS 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) <b>2 354 367</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	SE 25.05.2016	
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(11) <b>2 354 908</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
SM 30.03.2016		(11) <b>2 354 374</b>	(51) <b>E04G 1/15</b>	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 353 663</b>	(51) <b>A63B 24/00</b>	(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(11) <b>2 355 137</b>	(51) <b>H01L 21/22</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 30.03.2016	HR 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016				
RS 04.05.2016					





PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
SK 22.07.2015		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 04.05.2016	
(11) <b>2 357 386</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 358 440</b>	(51) <b>A61Q 5/04</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(11) <b>2 357 657</b>	(51) <b>H01F 27/00</b>	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 11.11.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LT 11.11.2015	LU 22.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>2 357 446</b>	(51) <b>G01C 22/00</b>	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015		
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SK 11.11.2015		(11) <b>2 358 574</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
SE 11.05.2016				(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
(11) <b>2 357 475</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 357 677</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 25.05.2016	
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016		
SE 04.05.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 358 623</b>	(51) <b>B66B 1/30</b>
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016
(11) <b>2 357 524</b>	(51) <b>G03B 9/10</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016			PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 357 701</b>	(51) <b>F17C 11/00</b>	(11) <b>2 358 626</b>	(51) <b>B66B 13/14</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	BE 13.04.2016	FI 13.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
SM 30.03.2016		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
				SE 13.04.2016	
(11) <b>2 357 530</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>	(11) <b>2 357 721</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	(11) <b>2 358 942</b>	(51) <b>D21H 19/24</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SE 18.05.2016	
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 359 125</b>	(51) <b>H01J 49/26</b>
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) <b>2 357 535</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 357 752</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) <b>2 359 138</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 13.01.2016	LU 02.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			PT 05.09.2016	
SM 30.03.2016		(11) <b>2 357 762</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>		
		(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(11) <b>2 359 482</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(11) <b>2 357 550</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 30.03.2016	SK 30.03.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			(11) <b>2 359 589</b>	(51) <b>H04N 21/435</b>
		(11) <b>2 357 857</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(11) <b>2 357 551</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016				

HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 360 049</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 361 133</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
LU 22.04.2016	LV 26.08.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
SK 26.08.2015		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 361 327</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
(11) <b>2 359 780</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>			(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(11) <b>2 360 071</b>	(51) <b>B60T 7/02</b>	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 25.05.2016	
LT 11.11.2015	LU 18.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016		
LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	SE 04.05.2016			
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016				
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015				
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015				
				(11) <b>2 361 329</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
				(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
				FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
				HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
				LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
				SE 04.05.2016	
				(11) <b>2 361 362</b>	(51) <b>F24H 1/20</b>
				(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
				ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
				GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
				LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
				NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
				PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
				(11) <b>2 361 378</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>
				(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
				FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
				HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
				LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
				(11) <b>2 361 402</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>
				(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
				IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
				FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
				HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
				LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
				(11) <b>2 361 422</b>	(51) <b>G06T 7/40</b>
				(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
				GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
				IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
				LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
				NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
				SE 18.05.2016	
				(11) <b>2 361 461</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
				(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
				GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
				IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
				LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
				NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
				SE 25.05.2016	
				(11) <b>2 361 583</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
				(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
				BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
				FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
				HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
				LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
				SE 20.04.2016	
				(11) <b>2 361 651</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
				(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
				FI 27.04.2016	GR 28.07.2016

HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>2 362 749</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 04.05.2016		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016			CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
(11) <b>2 361 680</b>	(51) <b>B01J 13/14</b>	(11) <b>2 362 390</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 10.02.2016	LU 28.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SK 10.02.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LU 09.04.2016	LV 06.01.2016		
SE 06.04.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) <b>2 362 824</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
				GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(11) <b>2 361 839</b>	(51) <b>B65D 5/54</b>	(11) <b>2 362 405</b>	(51) <b>H01H 13/85</b>	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016		
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016		
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 04.05.2016		(11) <b>2 362 827</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>
				(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
				ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(11) <b>2 361 847</b>	(51) <b>B65D 77/06</b>	(11) <b>2 362 514</b>	(51) <b>H02H 9/08</b>	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(84) AT 31.10.2012	(84) IT 05.12.2015	(84) ES 06.04.2016	(84) GR 07.07.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
BE 31.10.2012	BG 31.01.2013	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
CH 31.12.2012	CY 31.10.2012	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
CZ 31.10.2012	DE 01.07.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
DK 31.10.2012	EE 31.10.2012	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
FI 31.10.2012	FR 31.12.2015	RS 06.04.2016			
GB 05.12.2015	GR 01.02.2013				
HU 05.12.2006	IE 05.12.2012				
IS 28.02.2013	LI 31.12.2012	(11) <b>2 362 558</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 362 930</b>	(51) <b>F04B 19/00</b>
LT 31.10.2012	LU 05.12.2012	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
LV 31.10.2012	MC 31.12.2012	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
NL 31.10.2012	PL 31.10.2012	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
PT 28.02.2013	RO 31.10.2012	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SE 06.12.2014	SI 31.10.2012	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SK 31.10.2012	TR 31.10.2012	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				SE 06.04.2016	
(11) <b>2 362 017</b>	(51) <b>E01B 7/12</b>	(11) <b>2 362 672</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 363 076</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 22.08.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016			SE 27.04.2016	
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 362 688</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 363 091</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
SM 30.03.2016		(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
		IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) <b>2 362 081</b>	(51) <b>F02C 7/32</b>	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016		
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SE 25.05.2016			
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016				
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016				
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 362 698</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 363 095</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
SE 20.04.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 23.03.2016	LU 07.05.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
		SE 27.04.2016		PT 25.07.2016	SE 23.03.2016
(11) <b>2 362 125</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>			SK 23.03.2016	
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(11) <b>2 362 731</b>	(51) <b>A61K 31/366</b>	(11) <b>2 363 139</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) LU 11.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 04.07.2016	
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) <b>2 363 213</b>	(51) <b>B08B 9/045</b>
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016
SE 20.04.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
		SE 06.04.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016





FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 365 376</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	SM 02.03.2016	
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	(11) <b>2 365 884</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>
(11) <b>2 365 007</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	LU 18.05.2016	LV 07.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) <b>2 365 480</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
IT 02.09.2015	LU 16.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SE 13.04.2016	
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 366 005</b>	(51) <b>A61F 13/475</b>
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
SK 02.09.2015		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) <b>2 365 026</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(11) <b>2 365 505</b>	(51) <b>H01H 13/83</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) <b>2 366 051</b>	(51) <b>E04B 1/14</b>
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016
SE 27.04.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(11) <b>2 365 053</b>	(51) <b>C11D 1/32</b>	LT 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
FI 27.04.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 365 588</b>	(51) <b>H01R 12/79</b>	(11) <b>2 366 088</b>	(51) <b>F41A 9/20</b>
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SE 27.04.2016		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 365 071</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>2 365 607</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	RO 30.03.2016	SK 30.03.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SM 30.03.2016	
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 366 152</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 06.04.2016		(11) <b>2 365 660</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
(11) <b>2 365 080</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SE 25.05.2016	
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) <b>2 366 266</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LU 13.05.2016	LV 17.02.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 365 100</b>	(51) <b>C21D 1/673</b>	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) FI 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016	(11) <b>2 365 668</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 01.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SE 18.05.2016		GR 03.12.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 366 368</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>
(11) <b>2 365 178</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	SK 02.09.2015		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 365 674</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 06.04.2016	
(11) <b>2 365 212</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) <b>2 366 416</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 02.03.2016	LU 26.05.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LU 27.05.2016	RO 02.03.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 02.03.2016	PL 02.03.2016	SK 02.03.2016	
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016				
SE 04.05.2016					

- (11) **2 366 483** (51) **B23D 47/12** HR 20.04.2016 IT 20.04.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 SE 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 366 565** (51) **B60D 1/64** (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
(84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) HR 18.05.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 PT 19.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 366 570** (51) **B60J 7/00** (84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
(84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) HR 11.05.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 LT 11.05.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 NL 11.05.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 PT 12.09.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SE 11.05.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 366 636** (51) **B65D 53/04** (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
(84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 366 772** (51) **C12N 1/20** (84) AT 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016  
(84) FI 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) HR 11.05.2016  
LU 16.04.2016 PT 13.05.2016 LT 11.05.2016  
SE 13.01.2016
- (11) **2 366 839** (51) **E03F 5/12** (84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
(84) GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 LT 11.05.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 NL 11.05.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 PT 12.09.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 366 871** (51) **F01D 5/14** (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
(84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 366 873** (51) **F01D 9/04** (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
(84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 366 893** (51) **F03D 3/06** (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016  
(84) CZ 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016 (84) GR 07.07.2016  
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 06.08.2016  
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 LT 06.04.2016  
LT 09.03.2016 LU 07.05.2016 NL 06.04.2016  
LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 NO 06.07.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 PT 08.08.2016  
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 366 972** (51) **F16F 9/32** (84) BE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
(84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016
- (11) **2 367 031** (51) **G02B 1/10** (84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
(84) BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 GR 07.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 IS 06.08.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 LT 06.04.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 NL 06.04.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 PL 06.04.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 367 061** (51) **G03G 9/12** (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
(84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 LT 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 NL 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 367 285** (51) **H03F 3/00** (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
(84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 LT 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 NL 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 367 291** (51) **H04B 1/10** (84) IT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
(84) GR 26.08.2016 (84) HR 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 HR 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 LV 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 367 292** (51) **H04B 1/38** (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
(84) GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 LT 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 NL 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 367 387** (51) **H04W 72/02** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 EE 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 IT 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 LV 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 NO 30.06.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 367 624** (51) **B01J 19/00** (84) AT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
(84) FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) ES 06.04.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 GR 07.07.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 LT 06.04.2016  
NO 06.07.2016 NO 06.07.2016 NL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 PT 08.08.2016 PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 367 988** (51) **E04B 2/70** (84) BE 31.07.2016 (84) ES 18.05.2016  
(84) FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) ES 18.05.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016
- (11) **2 368 089** (51) **G01C 21/00** (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
(84) GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 LT 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 NL 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 368 473** (51) **A47L 9/12** (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
(84) GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 IT 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 LV 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 LT 06.04.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 368 504** (51) **A61B 17/295** (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
(84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 LT 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 NL 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 368 615** (51) **B01D 29/11** (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
(84) GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 LT 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 NL 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 368 640** (51) **B05B 1/00** (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
(84) CZ 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015 DK 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 ES 25.11.2015  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 GR 26.02.2016  
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 IS 25.03.2016  
LU 20.04.2016 LV 25.11.2015 LT 25.11.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016 LV 25.11.2015  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 NO 25.02.2016  
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 PT 25.03.2016  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 368 709** (51) **B32B 17/00** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
(84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 FI 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 LT 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 368 843** (51) **C01B 25/45** (84) IT 25.05.2016 (84) BE 30.06.2016  
(84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) BE 30.06.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 LT 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 NL 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 368 910** (51) **C07K 16/00** (84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016  
(84) DK 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016  
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 ES 10.02.2016  
IT 10.02.2016 LU 02.05.2016 GR 11.05.2016  
NL 10.02.2016 PT 13.06.2016 LU 02.05.2016  
SE 10.02.2016



- (11) **2 368 925** (51) **C08G 8/22**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 368 936** (51) **C08J 9/00**  
(84) ES 11.05.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 368 943** (51) **C09B 33/12**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 369 027** (51) **C23C 4/12**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 369 031** (51) **C23C 14/08**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016
- (11) **2 369 178** (51) **F03D 80/00**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 369 674** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 369 678** (51) **H01Q 7/08**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 369 709** (51) **H02H 5/10**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 369 774** (51) **H04L 1/18**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 369 810** (51) **G06F 21/55**  
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 369 820** (51) **H04M 1/725**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 369 887** (51) **H04W 72/04**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
- (11) **2 370 047** (51) **A61J 7/04**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 370 114** (51) **A61L 15/22**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 370 146** (51) **A61M 39/22**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 370 429** (51) **C07D 401/12**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 370 473** (51) **C07K 19/00**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 370 491** (51) **C08G 63/18**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 370 533** (51) **C09D 103/04**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
- (11) **2 370 593** (51) **A61K 39/39**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 370 725** (51) **F16L 55/24**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
- (11) **2 371 041** (51) **H01R 24/00**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 371 058** (51) **H03D 7/16**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016 PT 16.08.2016
- (11) **2 371 084** (51) **G06F 21/83**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 371 153** (51) **H04W 8/18**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 (84) HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 (84) LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 (84) PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 371 215** (51) **A01M 7/00**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016

- HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 371 223**  
(84) IT 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 371 268**  
(84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 371 308**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 371 515**  
(84) AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
ES 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015  
LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
PL 01.07.2015  
RO 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 371 542**  
(84) AT 06.01.2016  
CZ 06.01.2016  
EE 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IS 06.05.2016  
LU 21.05.2016  
NL 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
RO 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 371 637**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (11) **2 371 695**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 371 721**  
(84) ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016
- LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **A22C 11/02**  
(84) FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (51) **A61B 1/06**  
(84) FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (51) **A61B 17/29**  
(84) FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **B29C 45/14**  
(84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
LU 01.04.2016  
NO 01.10.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
SI 01.07.2015
- (51) **B41F 13/22**  
(84) BE 06.01.2016  
DK 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
LV 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
PT 06.05.2016  
SE 06.01.2016
- (51) **B60S 9/06**  
(84) FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (51) **B62K 17/00**  
(84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **B65D 1/24**  
(84) FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016
- IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 371 886**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 371 888**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 371 966**  
(84) AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015  
NL 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 371 974**  
(84) FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 371 998**  
(84) CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 372 057**  
(84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 372 060**  
(84) BE 30.04.2016  
CZ 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
LT 06.05.2015  
LV 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015
- LT 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
RS 13.04.2016
- (51) **C08J 11/10**  
(84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **H01L 23/00**  
(84) FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **C12N 15/867**  
(84) BE 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
IT 25.11.2015  
LU 16.05.2016  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SI 25.11.2015
- (51) **C21D 9/00**  
(84) GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **D01H 1/02**  
(84) EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (51) **E05C 17/02**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **E05D 15/06**  
(84) BG 06.08.2015  
DK 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
IS 06.09.2015  
LU 01.04.2016  
NO 06.08.2015  
PT 07.09.2015  
SI 06.05.2015
- (11) **2 372 072**  
(84) AT 27.01.2016  
DK 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
HR 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
LV 27.01.2016  
RO 27.01.2016  
SE 27.01.2016  
SM 27.01.2016
- (11) **2 372 104**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 372 152**  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LV 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 372 259**  
(84) FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 372 260**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 372 308**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 372 685**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 372 698**  
(84) AT 16.12.2015  
BE 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
PT 18.04.2016
- (11) **2 372 708**  
(84) BE 31.07.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **2 372 717**  
(84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
HR 13.04.2016
- (51) **E06B 9/17**  
(84) CZ 27.01.2016  
EE 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
IS 27.05.2016  
LU 01.04.2016  
PT 27.05.2016  
RS 27.01.2016  
SK 27.01.2016
- (51) **F01D 11/12**  
(84) FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **F03D 15/00**  
(84) IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PT 22.08.2016
- (51) **F24D 19/10**  
(84) GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
RS 11.05.2016
- (51) **F24D 19/10**  
(84) FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (51) **G01C 21/36**  
(84) FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **G09G 3/32**  
(84) FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **G10L 15/22**  
(84) LU 26.04.2016  
DK 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (51) **G11B 5/012**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **G21C 1/02**  
(84) AT 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016

- LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016
- (11) **2 372 728**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 372 729**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 372 744**  
(84) AT 13.01.2016  
DK 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IS 13.05.2016  
LU 01.04.2016  
NO 13.04.2016  
PT 13.05.2016  
SE 13.01.2016  
SM 13.01.2016
- (11) **2 372 825**  
(84) IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 372 972**  
(84) AT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
LU 06.05.2016  
NL 09.09.2015  
PT 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
SI 09.09.2015
- (11) **2 373 059**  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 373 069**  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 373 095**  
(84) AT 16.12.2015  
CZ 16.12.2015
- LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (51) **H01F 27/12**  
(84) FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (51) **H01F 27/30**  
(84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **H01J 37/34**  
(84) CZ 13.01.2016  
EE 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
GR 13.01.2016  
HR 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
LV 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
RO 13.01.2016  
SK 13.01.2016
- (51) **H01M 8/02**  
(84) ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 09.09.2015  
DK 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
IS 09.01.2016  
LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
NO 09.12.2015  
PT 11.01.2016  
SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (51) **H04R 19/04**  
(84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (51) **H04W 4/06**  
(84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (51) **H04W 48/18**  
(84) BE 16.12.2015  
DK 16.12.2015
- EE 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
LU 05.05.2016  
NL 16.12.2015  
PL 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (11) **2 373 225**  
(84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 373 235**  
(84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 373 272**  
(84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 373 294**  
(84) BE 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 373 327**  
(84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 373 344**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 373 394**  
(84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- ES 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
IS 16.04.2016  
LT 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
PT 18.04.2016  
SE 16.12.2015
- (11) **2 373 591**  
(84) AT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 373 710**  
(84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 373 730**  
(84) AT 08.05.2013  
BG 08.08.2013  
CY 08.05.2013  
DK 08.05.2013  
FI 08.05.2013  
HU 09.12.2009  
IS 08.09.2013  
LT 08.05.2013  
MC 08.05.2013  
MT 08.05.2013  
PT 09.09.2013  
SE 08.05.2013  
SK 08.05.2013
- (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **A61B 17/58**  
(84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (51) **A61F 13/496**  
(84) AT 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016
- (51) **A61K 9/19**  
(84) AT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **A61K 31/7088**  
(84) AT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **A61K 47/20**  
(84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **B01D 33/23**  
(84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 374 197**  
(84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016
- (11) **2 374 224**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016
- (51) **C03C 17/28**  
(84) ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (51) **C08F 265/04**  
(84) AT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **C08K 13/02**  
(84) IT 09.12.2015  
CH 08.05.2013  
CZ 08.05.2013  
EE 08.05.2013  
HR 08.05.2013  
IE 09.12.2013  
LI 08.05.2013  
LV 08.05.2013  
MK 08.05.2013  
NO 08.08.2013  
RO 08.05.2013  
SI 08.05.2013  
SM 08.05.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **H01L 39/24**  
(84) IT 18.12.2015  
BG 11.06.2014  
CY 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
HU 18.12.2009  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
MT 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014  
TR 11.06.2014
- (51) **H02J 7/00**  
(84) BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **H04B 7/04**  
(84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016



IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 374 449</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 18.04.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	BE 30.04.2016	CZ 13.01.2016	(11) <b>2 374 587</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 29.07.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) <b>2 374 249</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 29.07.2015	LU 09.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SK 13.01.2016		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 374 454</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	SK 29.07.2015	
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016		
(11) <b>2 374 335</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 374 611</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	SE 11.05.2016		(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 16.09.2015
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016			DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) <b>2 374 495</b>	(51) <b>A61M 16/12</b>	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
SE 25.05.2016		ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LU 07.04.2016	LV 16.09.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(11) <b>2 374 393</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.04.2016	LT 30.09.2015	LU 09.04.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SK 16.09.2015	
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015		
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) <b>2 374 675</b>	(51) <b>B60T 8/175</b>
LU 04.04.2016	LV 09.09.2015	SK 30.09.2015		(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015			CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) <b>2 374 567</b>	(51) <b>B23K 1/008</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
SK 09.09.2015		EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>2 374 399</b>	(51) <b>A47L 15/46</b>	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	RO 30.03.2016	SK 30.03.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LU 08.04.2016	LV 12.08.2015	SM 30.03.2016	
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015		
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 374 697</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
SE 04.05.2016		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
		SK 12.08.2015		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 374 418</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>			HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) <b>2 374 568</b>	(51) <b>B23K 20/02</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LT 18.05.2016	NL 18.05.2016		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 374 706</b>	(51) <b>B62M 25/04</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			(84) IT 30.03.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 374 585</b>	(51) <b>B27B 9/02</b>		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) <b>2 374 867</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>
		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) IS 16.07.2016	(84) LU 11.05.2016
(11) <b>2 374 437</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015		
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) <b>2 374 871</b>	(51) <b>C12N 5/073</b>
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LU 04.04.2016	LV 12.08.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SE 06.04.2016		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		SK 12.08.2015		SE 06.04.2016	
(11) <b>2 374 445</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>				
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 29.07.2015	(11) <b>2 374 586</b>	(51) <b>B27G 1/00</b>	(11) <b>2 374 914</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 29.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
LT 29.07.2015	LU 12.04.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	LT 29.07.2015	LU 05.04.2016	LT 22.07.2015	LU 07.04.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NO 29.10.2015	PT 29.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015			SI 22.07.2015	SK 22.07.2015

- (11) **2 374 924** (51) **D06F 37/12**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015  
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015  
LT 11.11.2015 LU 01.04.2016  
LV 11.11.2015 NL 11.11.2015  
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 374 930** (51) **D21H 11/12**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 374 937** (51) **E01C 23/088**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 374 980** (51) **E06B 3/984**  
(84) BE 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015  
LU 07.04.2016 LV 14.10.2015  
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016  
PL 14.10.2015 RO 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 375 033** (51) **F02D 13/02**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 375 057** (51) **F03D 1/00**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
- (11) **2 375 076** (51) **F04C 28/08**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 375 115** (51) **F16K 31/06**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 375 194** (51) **F25B 45/00**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015  
LT 19.08.2015 LU 02.04.2016  
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 375 234** (51) **G01N 17/02**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015 LU 08.04.2016  
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015  
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 375 276** (51) **G02C 7/06**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 375 295** (51) **G04G 21/00**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015  
LT 07.10.2015 LU 04.04.2016  
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015  
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015  
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 375 377** (51) **G06T 7/00**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 375 383** (51) **H04N 19/30**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 375 420** (51) **G21C 3/32**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
LU 07.04.2016 LV 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 375 421** (51) **G21G 1/00**  
(84) AT 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015  
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015  
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015  
LT 16.12.2015 LU 06.04.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
RS 16.12.2015 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 375 433** (51) **H01H 33/52**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 375 449** (51) **H01L 27/146**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
LU 05.04.2016 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 375 472** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015  
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016  
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015  
LU 05.04.2016 LV 23.09.2015  
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015  
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016  
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015  
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 375 498** (51) **H01Q 21/24**  
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016  
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016  
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016  
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
LU 09.04.2016 LV 27.01.2016  
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016  
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016  
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016  
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 375 522** (51) **H02G 3/12**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 375 696** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015  
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015  
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015  
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015







SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 28.10.2015 SM 28.10.2015	SK 28.10.2015	(11) <b>2 378 392</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 378 019</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 378 219</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	(84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016
(84) BE 30.04.2016 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LU 11.04.2016 NL 14.10.2015 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 378 431</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
(11) <b>2 378 029</b>	(51) <b>E04G 5/08</b>	(11) <b>2 378 234</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(84) AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 IT 28.10.2015 LU 07.05.2016 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015
(84) BE 30.04.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LU 05.04.2016 NO 16.03.2016 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 378 444</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 378 040</b>	(51) <b>E05B 35/00</b>	(11) <b>2 378 252</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(84) BE 30.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LU 13.04.2016 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
(84) AT 06.01.2016 DK 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LU 19.05.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LU 14.04.2016 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 378 445</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 378 078</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	(11) <b>2 378 258</b>	(51) <b>G01J 5/20</b>	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
(84) AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LU 12.04.2016 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 IT 07.10.2015 LU 12.04.2016 NL 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SK 07.10.2015	(11) <b>2 378 445</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 378 118</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	(11) <b>2 378 288</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LU 12.04.2016 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) AT 09.09.2015 BE 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 NL 09.09.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) LU 16.04.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 IT 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(11) <b>2 378 541</b>	(51) <b>H01J 61/36</b>
(11) <b>2 378 134</b>	(51) <b>F15B 11/02</b>	(11) <b>2 378 347</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(84) AT 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LU 19.04.2016 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015
(84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LU 01.04.2016 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015	(11) <b>2 378 557</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>
(11) <b>2 378 178</b>	(51) <b>F16L 55/033</b>	(11) <b>2 378 378</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(84) AT 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LU 19.04.2016 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015
(84) LU 19.04.2016 EE 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LV 28.10.2015 PL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 LT 28.10.2015 NO 28.01.2016 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015	(11) <b>2 378 601</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
				(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 SE 30.03.2016 GR 01.07.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016

IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>2 379 708</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 04.05.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 378 968</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>2 378 611</b>	(51) <b>H01R 4/62</b>	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 25.11.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) <b>2 379 725</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	SE 20.04.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015			HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	(11) <b>2 378 988</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
LU 13.04.2016	LV 25.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016		
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 379 772</b>	(51) <b>C23C 18/54</b>
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
SM 25.11.2015		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
				HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 378 677</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 379 056</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	LU 22.04.2016	LV 29.07.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
SE 27.04.2016		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
		NO 13.07.2016	PT 16.08.2016		
(11) <b>2 378 678</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	SE 13.04.2016		(11) <b>2 379 824</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016			(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 379 226</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SM 30.03.2016	
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) <b>2 378 731</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 379 262</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>2 379 945</b>	(51) <b>F23R 3/06</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) IT 01.10.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CH 31.10.2015	CZ 15.07.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FR 02.11.2015	GB 15.10.2015
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IE 01.10.2015	IS 15.07.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LI 31.10.2015	LT 15.07.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LU 01.10.2015	LV 15.07.2015
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
				PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
				RO 15.07.2015	SE 02.10.2015
				SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) <b>2 378 815</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 379 294</b>	(51) <b>B29B 7/18</b>	(11) <b>2 379 996</b>	(51) <b>G01G 7/02</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 13.02.2013	(84) IT 23.12.2015	(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	CH 31.12.2013	CY 13.02.2013	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	HR 13.02.2013	HU 23.12.2008		
		IE 23.12.2013	IS 13.06.2013		
		LI 31.12.2013	LT 13.02.2013		
		LU 23.12.2013	LV 13.02.2013		
		MC 13.02.2013	MT 13.02.2013		
		NL 13.02.2013	NO 13.05.2013		
		PL 13.02.2013	PT 13.06.2013		
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
		SK 13.02.2013	TR 13.02.2013		
(11) <b>2 378 843</b>	(51) <b>H05B 41/26</b>	(11) <b>2 379 634</b>	(51) <b>C08K 5/548</b>	(11) <b>2 380 016</b>	(51) <b>G01N 30/10</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LT 23.09.2015	LU 07.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LV 23.09.2015	NO 23.12.2015	SE 20.04.2016		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016				
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015				
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015				
(11) <b>2 378 947</b>	(51) <b>A61B 1/313</b>			(11) <b>2 380 175</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016			(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016			ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016			GR 01.07.2016	HR 30.03.2016



IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SK 22.07.2015		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 380 435</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	SM 28.10.2015	
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) <b>2 380 637</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) <b>2 380 218</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 380 466</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LT 02.09.2015	LU 18.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
SE 04.05.2016		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
		FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(11) <b>2 380 261</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016		
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LU 26.04.2016	LV 20.01.2016	(11) <b>2 380 667</b>	(51) <b>B05B 7/10</b>
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.09.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
SE 13.04.2016		SM 20.01.2016		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
				LT 02.09.2015	LU 19.04.2016
(11) <b>2 380 283</b>	(51) <b>H04B 1/7107</b>	(11) <b>2 380 494</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LU 26.04.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) <b>2 380 702</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
SE 06.04.2016		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
		PT 27.01.2016	RS 27.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 380 296</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016			LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 380 508</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SE 20.04.2016	
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 380 724</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
SK 30.03.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
(11) <b>2 380 370</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	SK 30.03.2016		SE 20.04.2016	
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016				
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>2 380 540</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 380 963</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 23.12.2015	LU 23.04.2016
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
(11) <b>2 380 424</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>	PT 08.08.2016		NO 23.03.2016	PT 26.04.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 18.04.2016			RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
BE 30.04.2016	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 380 563</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(11) <b>2 381 054</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LT 29.07.2015	LU 21.04.2016
RS 29.07.2015	SI 29.07.2015			LV 29.07.2015	NL 29.07.2015
SK 29.07.2015		(11) <b>2 380 627</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
		(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 28.10.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 380 426</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>	(84) DK 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) LU 18.04.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015		
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	(11) <b>2 381 069</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LT 28.10.2015	LU 01.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015				
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015				



HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 383 127</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
SE 25.05.2016				EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
(11) <b>2 382 295</b>	(51) <b>C11D 1/12</b>	(11) <b>2 382 890</b>	(51) <b>A44C 5/10</b>	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 27.04.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LU 05.04.2016	LV 28.10.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
		LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) <b>2 382 463</b>	(51) <b>A61B 5/07</b>	(11) <b>2 382 912</b>	(51) <b>A61B 3/11</b>	(11) <b>2 383 172</b>	(51) <b>B62J 1/08</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) LU 22.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 11.11.2015	CZ 11.11.2015
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
SE 25.05.2016		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
		SE 20.04.2016		NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
(11) <b>2 382 613</b>	(51) <b>G09F 3/04</b>	(11) <b>2 382 951</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>2 383 355</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 04.05.2016		(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
SE 06.04.2016				LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
				NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) <b>2 382 636</b>	(51) <b>G11C 15/04</b>	(11) <b>2 382 957</b>	(51) <b>F16D 13/52</b>	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016		
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>2 383 731</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
SE 25.05.2016		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		SE 20.04.2016		SE 18.05.2016	
(11) <b>2 382 732</b>	(51) <b>H04L 7/02</b>	(11) <b>2 383 027</b>	(51) <b>A63F 13/2145</b>		
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 27.04.2016	(11) <b>2 383 398</b>	(51) <b>E03F 9/00</b>
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) EE 12.08.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 12.08.2015	LU 12.04.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015
LU 26.04.2016	LV 04.11.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016		
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) <b>2 383 408</b>	(51) <b>E05B 13/00</b>
SM 04.11.2015		SM 13.01.2016		(84) AT 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015
				DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
(11) <b>2 382 837</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>	(11) <b>2 383 031</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LU 19.05.2016	LV 11.11.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NO 11.02.2016	PT 11.03.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 25.05.2016		RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
SE 18.05.2016				SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(11) <b>2 382 882</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>2 383 113</b>	(51) <b>H05K 3/02</b>	(11) <b>2 383 413</b>	(51) <b>E05F 15/63</b>
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LU 05.04.2016	LV 29.07.2015	SE 04.05.2016			
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015				



PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
SE 20.04.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) <b>2 383 497</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 26.04.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) <b>2 383 931</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) <b>2 383 699</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 29.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SE 06.04.2016	
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>2 383 949</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) <b>2 383 509</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) LU 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(11) <b>2 383 706</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 29.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LU 29.04.2016	LV 06.01.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) <b>2 383 981</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 21.04.2016
(11) <b>2 383 521</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	SM 30.12.2015		DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 383 766</b>	(51) <b>H01H 71/70</b>	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
(11) <b>2 383 532</b>	(51) <b>F27D 1/00</b>	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	SE 25.05.2016		RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 383 805</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 28.04.2016	SM 23.12.2015	
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	(11) <b>2 384 033</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) <b>2 383 534</b>	(51) <b>F28G 13/00</b>	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(84) IT 20.12.2015	(84) BG 19.02.2014	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
CY 19.02.2014	EE 19.02.2014	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
ES 19.02.2014	GR 20.05.2014	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
HU 20.12.2004	IS 19.06.2014	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
LT 19.02.2014	LU 20.12.2014	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(11) <b>2 384 105</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
MC 19.02.2014	PT 19.06.2014	(11) <b>2 383 865</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
RO 19.02.2014	SI 19.02.2014	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SK 19.02.2014	TR 19.02.2014	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(11) <b>2 383 594</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
(84) AT 27.01.2016	(84) LU 26.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LU 28.04.2016	LV 12.08.2015
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) <b>2 383 900</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 384 110</b>	(51) <b>A01H 5/10</b>
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SM 27.01.2016		(11) <b>2 383 921</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 383 615</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	SE 20.04.2016	
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) <b>2 384 287</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 25.11.2015	LU 04.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
LU 15.04.2016	LV 06.01.2016			LV 25.05.2016	NL 25.05.2016

NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
SE 25.05.2016		NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(11) <b>2 384 380</b>	(51) <b>E01F 9/00</b>	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
FI 04.05.2016	HR 04.05.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016				
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) <b>2 384 741</b>	(51) <b>A61K 8/63</b>	(11) <b>2 384 833</b>	(51) <b>B21D 24/10</b>
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016
(11) <b>2 384 399</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) IT 23.12.2015	(84) BG 13.05.2013	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
CY 13.02.2013	DK 13.02.2013	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
EE 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
HR 13.02.2013	HU 23.12.2009	LT 12.08.2015	LU 05.05.2016	LU 03.05.2016	LV 02.03.2016
IE 23.12.2013	IS 13.06.2013	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LT 13.02.2013	LU 23.12.2013	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
MK 13.02.2013	MT 13.02.2013	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
NL 13.02.2013	NO 13.05.2013	SI 12.08.2015		SM 02.03.2016	
PT 13.06.2013	RO 13.02.2013				
SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	(11) <b>2 384 756</b>	(51) <b>A61K 31/555</b>	(11) <b>2 384 854</b>	(51) <b>B24B 13/00</b>
SM 13.02.2013	TR 13.02.2013	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 28.04.2016	(84) CZ 28.10.2015
(11) <b>2 384 489</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	IT 04.10.2015	CH 31.10.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 17.12.2015	IE 04.10.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	IS 16.01.2016	LI 31.10.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
SE 04.05.2016		MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
		RO 16.09.2015	SE 16.09.2015		
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 384 893</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
(11) <b>2 384 615</b>	(51) <b>A01D 78/04</b>			(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(11) <b>2 384 793</b>	(51) <b>A63B 23/02</b>	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LT 07.10.2015	LU 04.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	SE 13.04.2016		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015			SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 384 806</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 384 912</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SM 07.10.2015		CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	ES 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) <b>2 384 640</b>	(51) <b>A22C 15/00</b>	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	LT 30.03.2016	LU 06.05.2016
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LU 03.05.2016	LV 26.08.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
LT 02.03.2016	LU 06.05.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SM 30.03.2016	
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SK 26.08.2015		(11) <b>2 384 928</b>	(51) <b>B60P 1/44</b>
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016			(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016
SM 02.03.2016		(11) <b>2 384 823</b>	(51) <b>B07B 4/08</b>	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
		(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.12.2015	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
(11) <b>2 384 704</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LU 04.05.2016	LV 23.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LU 02.04.2016	LV 02.12.2015	RO 23.03.2016	SK 23.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SM 23.03.2016	
LT 30.03.2016	LU 03.05.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016		
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	(11) <b>2 384 969</b>	(51) <b>B64C 13/10</b>
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 30.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016			EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) <b>2 384 830</b>	(51) <b>B21B 37/00</b>	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
		(84) LU 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
(11) <b>2 384 706</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LT 11.11.2015	LU 20.04.2016
(84) LU 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
FI 11.11.2015	HR 11.11.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
IS 11.03.2016	LT 11.11.2015				

SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) <b>2 385 478</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
SM 11.11.2015		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
(11) <b>2 384 973</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 04.05.2016	
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) <b>2 385 142</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 385 482</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 385 034</b>	(51) <b>C07C 231/12</b>	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015			PT 22.08.2016	
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(11) <b>2 385 184</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	(11) <b>2 385 541</b>	(51) <b>H01H 85/54</b>
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.12.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
LT 02.12.2015	LU 04.05.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LT 12.08.2015	LU 11.04.2016	LU 03.05.2016	LV 30.12.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
SM 02.12.2015		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 385 102</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.03.2016			SM 30.12.2015	
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) <b>2 385 230</b>	(51) <b>F02B 33/44</b>	(11) <b>2 385 570</b>	(51) <b>H01M 4/20</b>
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 29.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.12.2015
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
LU 03.05.2016	LV 16.03.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	LU 08.05.2016	LV 23.12.2015
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) <b>2 385 106</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.05.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015		
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(11) <b>2 385 576</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 06.01.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015			DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	(11) <b>2 385 304</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LU 03.05.2016	LV 09.09.2015	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LT 06.01.2016	LU 21.04.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(11) <b>2 385 109</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015			SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) <b>2 385 354</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 385 640</b>	(51) <b>H04H 60/04</b>
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
LU 03.05.2016	LV 02.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LU 05.05.2016	LV 17.02.2016
(11) <b>2 385 119</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	LU 03.05.2016	LV 10.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
(84) LU 04.04.2016	(84) CZ 11.11.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 17.02.2016	
LV 11.11.2015	NO 11.02.2016	SM 10.02.2016			
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016			(11) <b>2 385 663</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
RO 11.11.2015	SI 11.11.2015	(11) <b>2 385 369</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SK 11.11.2015		(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) <b>2 385 135</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	HR 17.02.2016	IT 17.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LT 17.02.2016	LU 04.05.2016	LU 07.05.2016	LV 06.01.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	RO 17.02.2016	PT 06.05.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PL 06.01.2016	SE 06.01.2016
LU 09.04.2016	LV 09.09.2015	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 06.01.2016	SM 06.01.2016
		SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SK 06.01.2016	



(11) <b>2 385 731</b>	(51) <i>H04W 52/30</i>	(11) <b>2 386 058</b>	(51) <i>G01N 21/64</i>	LU 10.05.2016	LV 20.01.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016		
LU 06.05.2016	LV 11.11.2015			(11) <b>2 386 544</b>	(51) <i>C07D 211/90</i>
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	(11) <b>2 386 273</b>	(51) <i>A61F 2/30</i>	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SM 11.11.2015		GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LT 10.02.2016	LU 07.05.2016
(11) <b>2 385 746</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>	LT 09.03.2016	LU 12.05.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	SK 09.03.2016			
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015				
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(11) <b>2 386 281</b>	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) <b>2 386 582</b>	(51) <i>C08F 10/00</i>
LU 26.04.2016	LV 29.07.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 18.05.2016	LT 17.02.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	LU 07.05.2016	LV 17.02.2016
SK 29.07.2015		LT 07.10.2015	LU 13.04.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
		LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(11) <b>2 385 836</b>	(51) <i>A61K 35/74</i>	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015		
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	SM 07.10.2015			
PT 26.09.2016				(11) <b>2 386 622</b>	(51) <i>C10L 5/36</i>
		(11) <b>2 386 309</b>	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
(11) <b>2 385 934</b>	(51) <i>C07C 39/19</i>	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LU 05.05.2016	LV 30.03.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LU 11.05.2016	LV 12.08.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SE 18.05.2016		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
(11) <b>2 385 993</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015		
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 12.08.2015		(11) <b>2 386 690</b>	(51) <i>E01H 5/02</i>
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016			(84) BE 31.05.2016	(84) ES 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 386 443</b>	(51) <i>B60P 3/04</i>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 09.03.2016	LU 10.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	SE 20.04.2016	
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016		
(11) <b>2 386 025</b>	(51) <i>F04B 7/00</i>	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(11) <b>2 386 703</b>	(51) <i>E05B 7/00</i>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016			(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>2 386 451</b>	(51) <i>B60T 8/24</i>	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 27.01.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LU 10.05.2016	LV 11.11.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LT 27.01.2016	LU 13.05.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
		LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
(11) <b>2 386 055</b>	(51) <i>G01K 7/20</i>	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016		
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016			(11) <b>2 386 770</b>	(51) <i>F16B 25/00</i>
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 386 510</b>	(51) <i>B65H 19/29</i>	(84) LU 19.04.2016	(84) BE 30.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	NO 23.12.2015	PT 25.01.2016
				RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
				SI 23.09.2015	SK 23.09.2015

- (11) **2 386 771** (51) **F16B 47/00**  
(84) CZ 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015  
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015  
LU 13.05.2016 LV 26.08.2015  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015  
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 386 817** (51) **F41H 5/04**  
(84) AT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015  
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015  
LU 18.04.2016 LV 29.07.2015  
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015  
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 386 819** (51) **F42B 3/18**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 31.05.2016  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
LU 05.05.2016 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 386 835** (51) **G01F 25/00**  
(84) CZ 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015 LU 12.05.2016  
LV 25.11.2015 PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 386 836** (51) **G01F 1/66**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 04.05.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016  
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 386 858** (51) **G01N 33/53**  
(84) LU 04.04.2016 (84) CZ 15.07.2015  
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015  
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015  
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015  
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 386 901** (51) **G02F 1/1334**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 386 912** (51) **G03G 15/08**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016  
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016  
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 386 923** (51) **G05D 1/00**  
(84) AT 07.10.2015 (84) LU 28.04.2016  
BE 30.04.2016 CZ 07.10.2015  
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015  
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 386 957** (51) **G06F 12/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 387 016** (51) **G08B 21/24**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.05.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 02.05.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 387 061** (51) **H01J 31/50**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
LT 02.12.2015 LU 13.04.2016  
LV 02.12.2015 NO 02.03.2016  
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 387 065** (51) **H01J 61/12**  
(84) AT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015  
LT 26.08.2015 LU 12.05.2016  
LV 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PL 26.08.2015 RO 26.08.2015  
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 387 081** (51) **H01L 33/20**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016  
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015  
LU 10.05.2016 LV 30.09.2015  
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 387 089** (51) **H01M 4/133**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
LU 09.05.2016 LV 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 387 094** (51) **H01P 1/15**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 387 229** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 387 261** (51) **H04W 8/26**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 13.01.2016  
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016  
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016  
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016  
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 LU 04.05.2016  
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016  
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016  
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016  
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 387 271** (51) **H04W 36/32**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
LU 11.05.2016 LV 21.10.2015  
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 387 364** (51) **A61B 17/22**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016

- (11) **2 387 384** (51) **A61H 1/02**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 387 417** (51) **A61K 39/112**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 387 594** (51) **C08J 5/00**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 387 696** (51) **G01C 21/32**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 387 790** (51) **H01H 47/22**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 387 872** (51) **A01D 90/04**  
(84) CZ 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LU 20.05.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 387 886** (51) **A01P 3/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
LT 06.01.2016 LU 18.05.2016  
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016  
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 387 891** (51) **A24F 17/00**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016  
LT 23.03.2016 LU 18.05.2016  
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 387 892** (84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 387 927** (84) BE 31.05.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LU 18.05.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 387 945** (84) BE 31.05.2016  
DK 02.12.2015  
ES 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
LU 18.05.2016  
NL 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SI 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 388 000** (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 388 018** (84) AT 13.04.2016  
BE 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 388 044** (84) BE 31.05.2016  
DK 10.02.2016  
ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
IS 10.06.2016  
LT 10.02.2016  
LV 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
PT 13.06.2016  
RS 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (11) **2 388 062** (84) AT 11.11.2015  
DK 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
LT 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
PL 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **A47D 13/02** (84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (51) **A47K 13/06** (84) CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **A61B 6/03** (84) CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
PT 04.04.2016  
SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **A61K 31/429** (84) BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PT 08.08.2016
- (51) **A61L 2/18** (84) IT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (51) **A61N 1/375** (84) CZ 10.02.2016  
EE 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
HR 10.02.2016  
IT 10.02.2016  
LU 11.05.2016  
NL 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
RO 10.02.2016  
SE 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 388 065** (84) AT 13.01.2016  
CZ 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IS 13.05.2016  
LU 18.04.2016  
NO 13.04.2016  
PT 13.05.2016  
RS 13.01.2016  
SM 13.01.2016
- (11) **2 388 075** (84) BE 30.04.2016  
DK 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
LU 21.04.2016  
NL 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SI 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 388 142** (84) LU 19.04.2016  
CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
PL 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 388 169** (84) ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 388 184** (84) BE 31.05.2016  
DK 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 388 311** (84) BE 31.05.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LU 19.05.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 388 323** (84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016
- (51) **B01F 3/12** (84) BE 13.01.2016  
EE 13.01.2016  
HR 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
LV 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
RO 13.01.2016  
SK 13.01.2016
- (51) **B05B 11/00** (84) CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
PT 04.04.2016  
RS 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **B41F 15/38** (84) BE 30.04.2016  
DK 11.11.2015  
ES 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
IS 11.03.2016  
LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
PT 11.03.2016  
RS 11.11.2015  
SI 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (51) **B60T 7/10** (84) FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **B62D 21/20** (84) CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
LU 23.05.2016  
NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **C12M 1/107** (84) CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **C12N 15/09** (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016





NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 389 777</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LT 02.03.2016	LU 27.05.2016
(11) <b>2 389 233</b>	(51) <b>A63H 33/10</b>	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 16.03.2016	LU 26.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) <b>2 389 896</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 389 780</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(11) <b>2 389 253</b>	(51) <b>B04B 3/02</b>	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LT 09.03.2016	LU 27.05.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 389 845</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>	(11) <b>2 389 915</b>	(51) <b>A61G 5/12</b>
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
(11) <b>2 389 428</b>	(51) <b>C11D 1/12</b>	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 18.05.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	LU 24.05.2016	LV 14.10.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LU 27.05.2016	LV 04.11.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PL 14.10.2015	RO 14.10.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SM 14.10.2015	
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
(11) <b>2 389 529</b>	(51) <b>F16K 99/00</b>	(11) <b>2 389 865</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 389 925</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	LT 16.03.2016	LU 27.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 19.05.2016	LV 08.07.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) <b>2 389 601</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>	(11) <b>2 389 886</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 389 986</b>	(51) <b>A62C 3/06</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 25.11.2015	LU 28.05.2016
(11) <b>2 389 668</b>	(51) <b>G08B 29/06</b>	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SE 20.04.2016		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016			RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 389 894</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SM 25.11.2015	
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) <b>2 390 049</b>	(51) <b>B23Q 3/12</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 23.03.2016	LU 27.05.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(11) <b>2 389 699</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LU 24.05.2016	LV 20.01.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 389 895</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	SM 20.01.2016	
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016				
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				

- (11) **2 390 072** (51) **B27G 19/02** RS 26.08.2015 SE 26.08.2015  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016  
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015  
LU 23.05.2016 LV 09.09.2015  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015  
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **2 390 090** (51) **B30B 1/26**  
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016  
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016  
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016  
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016  
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016  
LT 20.01.2016 LU 24.05.2016  
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016  
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016  
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016  
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 390 094** (51) **B41J 2/14**  
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015  
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016  
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015  
LU 12.04.2016 LV 23.09.2015  
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015  
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016  
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015  
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 390 096** (51) **B41J 2/14**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016  
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015  
LU 05.05.2016 LV 09.09.2015  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015  
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **2 390 099** (51) **B41J 3/407**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 390 123** (51) **B60H 1/00**  
(84) LU 29.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015  
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015 NL 26.08.2015  
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 390 161** (51) **B62B 9/12**  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016  
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016  
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016  
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016  
LT 02.03.2016 LU 27.05.2016  
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016  
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016  
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016  
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016  
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 390 170** (51) **B62J 17/02**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 390 198** (51) **B65D 19/38**  
(84) AT 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
LT 02.12.2015 LU 06.05.2016  
LV 02.12.2015 NO 02.03.2016  
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 390 313** (51) **C12N 9/10**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 390 427** (51) **E03C 1/04**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LU 11.05.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 390 446** (51) **E05D 3/18**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016  
LU 30.05.2016 LV 16.03.2016  
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016  
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016  
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016  
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (11) **2 390 454** (51) **E06B 3/673**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LU 27.05.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 390 455** (51) **E06B 9/00**  
(84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 390 494** (51) **F03B 13/20**  
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016  
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
LU 25.05.2016 LV 17.02.2016  
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016  
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016  
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016  
SM 17.02.2016
- (11) **2 390 500** (51) **F03D 80/00**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016  
LT 23.03.2016 LU 20.05.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 390 522** (51) **F16D 23/14**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 23.12.2015  
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015  
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015  
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015  
LT 23.12.2015 LU 20.05.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015  
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015  
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015  
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 390 538** (51) **F16K 1/38**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 24.05.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 390 583** (51) **F24C 15/08**  
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016  
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016  
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016  
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016  
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016  
LU 28.05.2016 LV 09.03.2016  
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016  
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016  
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016  
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 390 593** (51) **B60H 3/02**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016



- HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 390 621**  
(84) AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 390 644**  
(84) BE 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
LU 31.05.2016  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 390 658**  
(84) CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
IS 28.02.2016  
LT 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
PT 29.02.2016  
RS 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 390 676**  
(84) AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
LU 28.05.2016  
NL 11.11.2015  
PL 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SI 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 390 699**  
(84) AT 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
PT 04.04.2016  
RS 02.12.2015  
SI 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 390 712**  
(84) AT 17.02.2016  
CZ 17.02.2016
- LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (51) **G01B 11/25**  
(84) BE 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
IS 25.03.2016  
LU 23.05.2016  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **G01M 7/02**  
(84) CZ 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015
- (51) **G01N 29/26**  
(84) DK 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
LU 27.05.2016  
NL 28.10.2015  
PL 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SI 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **G01D 5/20**  
(84) BE 11.11.2015  
DK 11.11.2015  
ES 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
IS 11.03.2016  
LT 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
PT 11.03.2016  
SE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **G02B 6/42**  
(84) BE 02.12.2015  
DK 02.12.2015  
ES 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
IT 02.12.2015  
LU 24.05.2016  
NL 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (51) **G02F 1/1333**  
(84) BE 17.02.2016  
DK 17.02.2016
- EE 17.02.2016  
FI 17.02.2016  
IT 17.02.2016  
LU 24.05.2016  
NO 17.05.2016  
PT 17.06.2016  
RS 17.02.2016  
SK 17.02.2016
- (11) **2 390 722**  
(84) AT 10.02.2016  
CZ 10.02.2016  
EE 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
HR 10.02.2016  
IT 10.02.2016  
LU 31.05.2016  
NL 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
RO 10.02.2016  
SE 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 390 724**  
(84) AT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
LU 23.05.2016  
NL 26.08.2015  
PL 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 390 729**  
(84) AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
LU 24.05.2016  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 390 784**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 390 950**  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
LT 17.02.2016  
LV 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
RO 17.02.2016  
SE 17.02.2016  
SM 17.02.2016
- (11) **2 390 722**  
(84) AT 10.02.2016  
CZ 10.02.2016  
EE 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
HR 10.02.2016  
IT 10.02.2016  
LU 31.05.2016  
NL 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
RO 10.02.2016  
SE 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (51) **G03F 7/039**  
(84) BE 10.02.2016  
DK 10.02.2016  
ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
IS 10.06.2016  
LT 10.02.2016  
LV 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
PT 13.06.2016  
RS 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (51) **G03G 9/08**  
(84) BE 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
ES 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015  
LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
NO 26.11.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
SI 26.08.2015
- (51) **G03G 15/16**  
(84) BE 14.10.2015  
DK 14.10.2015  
ES 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **G06F 9/44**  
(84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **H01M 8/24**  
(84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RO 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (11) **2 390 985**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (51) **H02J 13/00**  
(84) FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 390 990**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 02.12.2015  
ES 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
PT 04.04.2016  
RS 02.12.2015  
SI 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 391 093**  
(84) AT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
LU 27.05.2016  
NL 30.09.2015  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SE 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 30.09.2015  
DK 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
IS 30.01.2016  
LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015  
NO 30.12.2015  
PT 01.02.2016  
RS 30.09.2015  
SI 30.09.2015
- (11) **2 391 132**  
(84) AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
LU 24.05.2016  
NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **H04N 19/46**  
(84) BE 04.11.2015  
DK 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 391 156**  
(84) AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
LU 31.05.2016  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **H04W 24/02**  
(84) BE 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 391 157**  
(84) AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
FI 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
LU 31.05.2016  
NL 11.11.2015  
PL 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SE 11.11.2015  
SK 11.11.2015
- (51) **H04W 24/02**  
(84) BE 11.11.2015  
DK 11.11.2015  
ES 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
IS 11.03.2016  
LT 11.11.2015  
LV 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
PT 11.03.2016  
RS 11.11.2015  
SI 11.11.2015  
SM 11.11.2015

- (11) **2 391 162** (51) *H04B 1/707* IS 25.01.2014 LI 31.01.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 LT 25.09.2013 LU 28.01.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 LV 25.09.2013 MC 25.09.2013  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MT 25.09.2013 NL 01.02.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 NO 25.12.2013 PL 25.09.2013  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 PT 28.07.2016 RO 25.09.2013  
SE 04.05.2016 SE 29.01.2016 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013 SM 25.09.2013
- (11) **2 391 166** (51) *H04W 60/00* (11) **2 391 644** (51) *C07K 14/47*  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015 (84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
IT 26.08.2015 LT 26.08.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016  
LU 19.05.2016 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015 (84) BE 13.04.2016  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 (84) FI 13.04.2016  
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015 HR 13.04.2016  
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015 IT 13.04.2016  
SK 26.08.2015 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 391 265** (51) *A61B 5/0476* (11) **2 391 730** (51) *C12Q 1/68*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 391 273** (51) *A61B 7/00* (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 391 274** (51) *A61B 10/00* (11) **2 391 949** (51) *H04W 4/00*  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 391 277** (51) *A61B 17/02* (11) **2 391 966** (51) *H04W 4/00*  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 RO 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 391 405** (51) *A61M 1/28* (11) **2 392 040** (51) *H01M 2/10*  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 391 555** (51) *B65D 41/04* (11) **2 392 066** (51) *H02K 7/116*  
(84) AT 28.01.2016 (84) IT 28.01.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
BE 31.01.2016 BG 25.09.2013 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
CH 31.01.2016 CY 28.01.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
CZ 25.09.2013 EE 25.09.2013 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016  
FI 28.01.2016 GR 03.08.2016 HU 28.01.2010
- (11) **2 392 102** (51) *H04W 4/00*  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 392 155** (51) *H04W 4/20*  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 392 158** (51) *H04W 8/00*  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 392 170** (51) *H04W 4/00*  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 392 208** (51) *A01K 67/027*  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 392 278** (51) *A61B 18/00*  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 392 293** (51) *A61F 2/16*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 392 300** (51) *A61F 13/02*  
(84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016

PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) <b>2 392 630</b>	(51) <b>E02B 15/10</b>	(11) <b>2 392 969</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(11) <b>2 392 303</b>	(51) <b>A61G 7/018</b>	(84) BE 31.05.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LU 16.05.2016 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 IS 02.04.2016 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 RS 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015	(84) AT 23.09.2015 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IT 23.09.2015 LU 30.05.2016 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015
(11) <b>2 392 334</b>	(51) <b>A61K 31/573</b>	(11) <b>2 392 747</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 392 979</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) AT 21.10.2015 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 RS 21.10.2015 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015 IT 21.10.2015 LU 31.05.2016 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 IT 28.10.2015 LU 25.05.2016 NL 28.10.2015 PT 29.02.2016 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015
(11) <b>2 392 430</b>	(51) <b>B23K 31/02</b>	(11) <b>2 392 753</b>	(51) <b>E05C 9/02</b>	(11) <b>2 392 987</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LU 25.05.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LU 20.05.2016 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 IT 07.10.2015 LU 26.05.2016 NL 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015
(11) <b>2 392 459</b>	(51) <b>B41F 13/02</b>	(11) <b>2 392 785</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>	(11) <b>2 393 008</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(84) BE 31.05.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 02.09.2015 LU 26.05.2016 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(84) AT 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 IS 02.04.2016 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 RS 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LU 05.04.2016 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015
(11) <b>2 392 513</b>	(51) <b>B65B 9/02</b>	(11) <b>2 392 792</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>	(11) <b>2 393 035</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) AT 19.08.2015 EE 19.08.2015 IS 19.12.2015 LU 03.05.2016 NL 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015 GR 20.11.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LU 31.05.2016 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 HR 23.03.2016 IT 23.03.2016 LU 30.05.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016
(11) <b>2 392 531</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>	(11) <b>2 392 807</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	(11) <b>2 393 036</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>
(84) AT 14.10.2015 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LU 26.05.2016 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) AT 02.03.2016 CZ 02.03.2016 ES 02.03.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LU 30.05.2016 NL 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016



- PL 02.03.2016  
RO 02.03.2016  
SE 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (11) **2 393 074** (51) *G08G 1/0968*  
(84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 393 075** (51) *G08G 1/0968*  
(84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 393 097** (51) *H01H 13/04*  
(84) BE 31.05.2016  
DK 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 393 122** (51) *H01L 27/142*  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 393 148** (51) *H01M 8/02*  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 393 325** (51) *H04W 48/12*  
(84) AT 26.08.2015  
BE 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
ES 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
IT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
PL 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
SI 26.08.2015
- (11) **2 393 328** (51) *H04W 48/16*  
(84) AT 02.12.2015  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
PT 04.04.2016  
RS 02.12.2015  
SI 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- PT 04.07.2016  
RS 02.03.2016  
SK 02.03.2016
- (11) **2 393 389** (51) *A43B 17/06*  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 393 438** (51) *A61B 17/16*  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 393 886** (51) *C09D 5/16*  
(84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 393 984** (51) *E01C 7/18*  
(84) IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 394 031** (51) *F01K 13/02*  
(84) BE 31.05.2016  
DK 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IS 13.05.2016  
LT 13.01.2016  
LV 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
PT 13.05.2016  
SE 13.01.2016
- (11) **2 394 039** (51) *F02C 7/232*  
(84) IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 394 062** (51) *F04D 29/26*  
(84) IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 394 181** (51) *H04W 4/00*  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 394 382** (51) *H04J 3/06*  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016
- LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (11) **2 394 423** (51) *H04N 1/60*  
(84) AT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
LU 01.04.2016  
NL 12.08.2015  
PL 12.08.2015  
RO 12.08.2015  
SI 12.08.2015
- (11) **2 394 459** (51) *H04W 24/08*  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 394 466** (51) *H04W 40/00*  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 394 503** (51) *A01D 34/412*  
(84) AT 23.09.2015  
BE 30.04.2016  
DK 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
IS 23.01.2016  
LV 23.09.2015  
NO 23.12.2015  
PT 25.01.2016  
RS 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 394 553** (51) *A47L 11/33*  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 394 566** (51) *A61B 1/00*  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 394 602** (51) *A61C 8/00*  
(84) BE 30.06.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016

- (11) **2 394 796** (51) **B25F 5/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 394 824** (51) **B60C 11/03**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 394 891** (51) **B62J 6/04**  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015  
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015  
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015  
LU 23.05.2016 LV 11.11.2015  
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 394 892** (51) **B62J 17/00**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016  
LT 02.12.2015 LU 23.05.2016  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 394 929** (51) **B65D 77/04**  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016  
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016  
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016  
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016  
LT 02.03.2016 LU 31.05.2016  
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016  
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016  
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016  
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016  
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 394 943** (51) **B65H 45/30**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
LU 23.05.2016 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 395 196** (51) **E06B 9/52**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LU 17.05.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 395 296** (51) **F24H 3/04**  
(84) IT 27.04.2016 (84) BE 30.06.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 395 307** (51) **F27D 11/12**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 395 328** (51) **G01D 5/347**  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 395 335** (51) **G01L 3/14**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.03.2016  
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016  
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016  
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016  
LU 31.05.2016 LV 02.03.2016  
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016  
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016  
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016  
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 395 382** (51) **F41H 5/26**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016  
LT 23.03.2016 LU 16.05.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 395 485** (51) **G07D 9/00**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 395 524** (51) **H01G 5/00**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016
- FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 395 570** (51) **H01L 35/34**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 395 764** (51) **H04N 13/00**  
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016  
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
LU 18.05.2016 LV 17.02.2016  
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016  
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016  
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016  
SM 17.02.2016
- (11) **2 395 766** (51) **H04N 13/00**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016  
LT 23.03.2016 LU 18.05.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 395 848** (51) **A23C 19/082**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 395 903** (51) **A61B 1/32**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 396 057** (51) **A61M 5/20**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) <b>2 396 076</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	RO 24.12.2014	SE 22.09.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	SE 04.05.2016		SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016				
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 397 134</b>	(51) <b>A61K 31/27</b>	(11) <b>2 397 528</b>	(51) <b>C09D 129/04</b>
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) <b>2 396 125</b>	(51) <b>C21D 1/74</b>	LT 06.01.2016	LU 01.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) <b>2 397 654</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SK 06.01.2016		(84) IT 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016
SE 04.05.2016				ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		(11) <b>2 397 209</b>	(51) <b>B01D 61/04</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) <b>2 396 191</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 18.05.2016	
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 397 660</b>	(51) <b>F01L 1/26</b>
IT 04.05.2016		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
				CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) <b>2 396 581</b>	(51) <b>B29L 31/60</b>	(11) <b>2 397 258</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) LU 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LT 10.02.2016	LU 23.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
		LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
(11) <b>2 396 714</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015		
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) <b>2 397 679</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016			ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>2 397 366</b>	(51) <b>B60Q 1/56</b>	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SE 04.05.2016		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
		CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(11) <b>2 396 765</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LU 03.05.2016	LV 16.12.2015		
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) <b>2 397 693</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SM 16.12.2015		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016			LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) <b>2 397 391</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.09.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015		
(11) <b>2 396 770</b>	(51) <b>H04N 19/147</b>	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) <b>2 397 705</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 14.10.2015
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 02.09.2015	LU 09.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LU 18.05.2016	LV 14.10.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016			PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
		(11) <b>2 397 444</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015
		(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		DK 02.09.2015	ES 20.04.2016		
(11) <b>2 396 832</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	ES 02.09.2015	GR 21.07.2016	(11) <b>2 397 714</b>	(51) <b>F16D 1/06</b>
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	GR 03.12.2015	LT 20.04.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 02.09.2015	LV 20.04.2016	EE 04.11.2015	GR 05.02.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 02.12.2015	PL 20.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 04.11.2015	LU 24.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 02.09.2015		NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 397 486</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) IT 21.09.2015	(84) CZ 21.09.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		EE 24.12.2014	FI 21.09.2015		
(11) <b>2 396 856</b>	(51) <b>H01R 4/20</b>	GB 21.09.2015	HU 22.09.2015		
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	IE 21.09.2015	IS 24.04.2015		
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 24.12.2014	LU 21.09.2015		
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014		
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016				



- (11) **2 397 798** (51) **F25D 11/02** HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 LU 11.05.2016 LV 16.09.2015  
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 RO 16.09.2015 RS 16.09.2015  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
LU 13.05.2016 LV 27.01.2016 SK 16.09.2015  
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016  
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016  
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016  
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016  
SM 27.01.2016
- (11) **2 397 829** (51) **G01L 1/12** (11) **2 398 508** (51) **A61L 15/60**  
(84) BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 11.05.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 397 908** (51) **G03G 5/147** (11) **2 398 517** (51) **A61L 27/06**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 ES 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
PT 29.08.2016 PL 27.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
SE 27.04.2016 SE 27.04.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 PT 22.08.2016
- (11) **2 397 925** (51) **G05B 19/414** (11) **2 398 566** (51) **A63F 9/10**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 10.02.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016  
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
LT 10.02.2016 LU 13.05.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 SM 30.03.2016  
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016  
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 397 943** (51) **G06F 9/455** (11) **2 398 893** (51) **C12N 5/00**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 17.12.2014 (84) IT 19.02.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 CH 28.02.2015 CZ 19.02.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 DE 01.09.2015 EE 17.12.2014  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
LT 23.03.2016 LU 26.05.2016 LI 28.02.2015 LT 17.12.2014  
LV 23.03.2016 NL 10.02.2016 LU 19.02.2015 LV 17.12.2014  
NO 23.06.2016 PL 10.02.2016 MC 17.12.2014 NL 17.12.2014  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016 SI 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 397 956** (51) **G06F 17/50** (11) **2 398 938** (51) **C25B 13/02**  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
EE 26.08.2015 GR 27.11.2015 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
FI 26.08.2015 IS 26.12.2015 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
HR 26.08.2015 LT 26.08.2015 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
IT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
LU 06.04.2016 NO 26.11.2015 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 06.04.2016  
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015  
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
- (11) **2 398 188** (51) **H04L 12/26** (11) **2 399 013** (51) **F02B 37/22**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
EE 16.09.2015 GR 27.11.2015 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
FI 16.09.2015 IS 26.12.2015 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
HR 26.08.2015 LT 26.08.2015 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
LU 06.04.2016 LV 26.08.2015 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 06.04.2016  
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015  
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
- (11) **2 399 158** (51) **G02B 27/09** (11) **2 399 258** (51) **G06F 9/345**  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016
- (11) **2 399 333** (51) **H02K 1/24**  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 399 373** (51) **H04L 25/49**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 399 441** (51) **A01B 59/04**  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 399 448** (51) **A01F 15/07**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
LT 14.10.2015 LU 26.05.2016  
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 399 457** (51) **A01N 1/02**  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 399 641** (51) **A61M 25/10**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
LU 26.05.2016 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016

PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LT 20.01.2016	LU 18.05.2016	(11) <b>2 400 263</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 399 644</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 400 043</b>	(51) <b>C25B 13/08</b>	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	LU 24.05.2016	LV 06.01.2016
GR 21.07.2016	PT 22.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 399 826</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) ES 11.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 400 265</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 400 049</b>	(51) <b>D01H 4/40</b>	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SE 11.05.2016	(11) <b>2 399 852</b>	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(51) <b>B65H 9/06</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
CZ 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 30.03.2016	LT 30.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
ES 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 11.04.2016	LV 13.01.2016
GR 01.07.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
IS 30.07.2016	HR 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 30.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
LT 30.03.2016	IT 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
NL 30.03.2016	LV 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
PL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 400 086</b>	(51) <b>E05B 83/24</b>	(11) <b>2 400 268</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
PT 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SM 30.03.2016	(11) <b>2 399 864</b>	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) AT 30.06.2016	(51) <b>B81C 1/00</b>	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
CZ 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LU 04.05.2016	LV 26.08.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
ES 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LU 26.05.2016	LV 16.09.2015
GR 01.07.2016	FI 30.03.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IS 30.07.2016	HR 30.03.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LT 30.03.2016	IT 30.03.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
NL 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 400 126</b>	(51) <b>F02B 37/007</b>	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
PL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(11) <b>2 400 270</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
RO 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SE 30.03.2016	RS 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SM 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 399 896</b>	(51) <b>C07C 43/225</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 400 157</b>	LU 26.05.2016	LV 09.09.2015
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 400 157</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	ES 30.03.2016	GR 01.07.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 399 937</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 400 273</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 400 195</b>	(51) <b>F16K 35/06</b>	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
(11) <b>2 399 960</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 400 338</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) <b>2 400 338</b>	(51) <b>G02B 27/10</b>
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 25.05.2016	PT 26.09.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 400 240</b>	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>2 400 240</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	LU 18.05.2016	LV 16.12.2015
(11) <b>2 400 030</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	BE 31.05.2016	ES 20.04.2016	NL 16.12.2015	PL 16.12.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SK 16.12.2015	(11) <b>2 400 345</b>
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(51) <b>G03F 7/20</b>
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 12.08.2016	(84) FI 11.05.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	IT 11.05.2016	HR 11.05.2016
		SE 20.04.2016		LV 11.05.2016	LT 11.05.2016
					NL 11.05.2016

NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 400 982</b>	(51) <b>A61K 39/29</b>
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
(11) <b>2 400 358</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>	(11) <b>2 400 633</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 11.05.2016	
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016		
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SE 11.05.2016			
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) <b>2 400 389</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	(11) <b>2 400 693</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	(11) <b>2 400 988</b>	(51) <b>A61K 47/42</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 13.04.2016	
		SE 20.04.2016			
(11) <b>2 400 424</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 400 741</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 401 015</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 400 458</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 400 772</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 401 017</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 400 459</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 400 781</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 401 056</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	SE 25.05.2016		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 400 503</b>	(51) <b>G21C 17/00</b>	(11) <b>2 400 828</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 401 248</b>	(51) <b>C07C 45/53</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 21.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 10.02.2016	HR 10.02.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
SE 04.05.2016		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SE 20.04.2016	
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016		
		SE 10.02.2016	SK 10.02.2016		
		SM 10.02.2016			
(11) <b>2 400 550</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 400 873</b>	(51) <b>A47F 8/00</b>	(11) <b>2 401 365</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 09.03.2016	LU 31.05.2016	SE 04.05.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016			PT 29.08.2016	
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016				
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016				
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016				
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016				
(11) <b>2 400 612</b>	(51) <b>H02G 1/04</b>	(11) <b>2 400 928</b>	(51) <b>A61B 17/82</b>	(11) <b>2 401 443</b>	(51) <b>E04B 9/00</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SE 20.04.2016	



(11) <b>2 401 461</b>	(51) <b>E04B 1/98</b>	(11) <b>2 401 876</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	SE 20.04.2016	
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016		
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 402 298</b>	(51) <b>C04B 37/02</b>
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 11.05.2016	
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
(11) <b>2 401 523</b>	(51) <b>F16G 5/20</b>	(11) <b>2 401 899</b>	(51) <b>A01B 33/00</b>	(11) <b>2 402 478</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
SE 25.05.2016		LT 23.03.2016	LU 26.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 11.05.2016	
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016		
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) <b>2 402 538</b>	(51) <b>E05F 15/622</b>
		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
				GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
				IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
				LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>2 401 546</b>	(51) <b>A42B 1/24</b>	(11) <b>2 401 968</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 402 558</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	NL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		SK 30.03.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 401 554</b>	(51) <b>F23N 5/00</b>	(11) <b>2 401 979</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 402 748</b>	(51) <b>G01N 33/15</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 18.05.2016		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
		SK 30.03.2016		SE 04.05.2016	
(11) <b>2 401 581</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 402 008</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>	(11) <b>2 402 813</b>	(51) <b>G02B 21/26</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) EE 27.01.2016	(84) LU 29.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016			CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016			ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016			GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
SE 11.05.2016				LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 401 660</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 402 063</b>	(51) <b>A63B 37/12</b>	(11) <b>2 402 832</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NO 20.07.2016	PT 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
(11) <b>2 401 669</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 402 119</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 403 010</b>	(51) <b>H01L 31/0236</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 20.01.2016	LU 13.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SE 25.05.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016		
SE 06.04.2016		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016		
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
(11) <b>2 401 734</b>	(51) <b>G09C 5/00</b>	(11) <b>2 402 136</b>	(51) <b>B29C 41/02</b>		
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016		
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016		
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016				
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016				
(11) <b>2 401 757</b>	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 402 140</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>		
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 20.04.2016		
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016		
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016		
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016				
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016				



NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 405 028</b>	(51) <b>C21D 1/06</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 405 668</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
SK 06.01.2016		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(11) <b>2 404 655</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LU 25.05.2016	LV 16.09.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 405 132</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 404 656</b>	(51) <b>B01D 53/75</b>	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 405 679</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 11.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 405 264</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 405 685</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 30.06.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SM 30.03.2016		LU 20.05.2016	LV 02.09.2015	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
(11) <b>2 404 659</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 25.05.2016	
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 405 306</b>	(51) <b>G03G 15/043</b>	(11) <b>2 405 700</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SE 27.04.2016		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 404 660</b>	(51) <b>B01D 53/60</b>	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 405 438</b>	(51) <b>G11C 8/08</b>	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 405 721</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 405 446</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SM 30.03.2016		(84) IT 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
(11) <b>2 404 764</b>	(51) <b>B41M 5/28</b>	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) <b>2 405 781</b>	(51) <b>A44B 19/18</b>
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
FI 20.04.2016	FI 30.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
HR 20.04.2016	HR 30.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
LV 20.04.2016	IT 30.03.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
NO 20.07.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 405 511</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>	PT 12.09.2016	
PT 22.08.2016	PL 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(11) <b>2 405 798</b>	(51) <b>A61B 3/107</b>
(11) <b>2 404 826</b>	(51) <b>B64C 39/00</b>	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	SE 04.05.2016	
SE 04.05.2016		(11) <b>2 405 537</b>	(51) <b>H01R 13/502</b>	(11) <b>2 405 948</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>
(11) <b>2 404 977</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016



- (11) **2 406 187** (51) **C02F 9/00** IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 (11) **2 407 577** (51) **C23C 16/458**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 LU 04.04.2016 LV 06.01.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 BE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 (11) **2 407 086** (51) **A61B 1/005** LV 13.04.2016 NO 13.07.2016  
SE 04.05.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 13.04.2016 PT 16.08.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 RS 13.04.2016 SE 13.04.2016  
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 (11) **2 407 730** (51) **F28F 13/02**  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
SE 06.04.2016 (11) **2 407 087** (51) **A61B 1/00** LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (11) **2 407 744** (51) **F28F 19/02**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) BE 30.06.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 FI 25.05.2016 FI 25.05.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 406 354** (51) **C10L 1/02** (84) AT 27.04.2016 (84) BE 30.03.2016  
ES 27.04.2016 EE 30.03.2016 (11) **2 407 754** (51) **G09B 9/052**  
(84) AT 27.04.2016 ES 30.03.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016  
GR 28.07.2016 FI 30.03.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
HR 27.04.2016 HR 30.03.2016 FI 30.03.2016 ES 30.03.2016  
LT 27.04.2016 IT 30.03.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LV 27.04.2016 LV 30.03.2016 IT 30.03.2016 IT 30.07.2016  
NL 27.04.2016 NO 30.06.2016 LV 30.03.2016 LT 30.03.2016  
PL 27.04.2016 PT 01.08.2016 NO 30.06.2016 NL 30.03.2016  
PT 29.08.2016 RS 30.03.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 27.04.2016 SK 30.03.2016 RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
- (11) **2 406 357** (51) **C10M 105/42** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 (11) **2 407 274** (51) **B25B 21/02**  
(84) BE 27.04.2016 ES 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
FI 27.04.2016 GR 01.07.2016 ES 30.03.2016 EE 30.03.2016  
HR 27.04.2016 GR 28.07.2016 HR 30.03.2016 FI 30.03.2016  
LV 27.04.2016 LT 27.04.2016 IT 30.03.2016 HR 30.03.2016  
NO 27.07.2016 NL 27.04.2016 LV 30.03.2016 IT 30.03.2016  
PT 29.08.2016 PL 27.04.2016 NO 30.06.2016 LV 30.03.2016  
SE 27.04.2016 SE 30.03.2016 RS 01.08.2016 SE 30.03.2016
- (11) **2 406 393** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 (11) **2 407 276** (51) **B25B 21/02**  
(84) BE 30.03.2016 ES 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 HR 30.03.2016 FI 30.03.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 IT 30.03.2016 HR 30.03.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 LV 30.03.2016 IT 30.03.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 NO 30.06.2016 LV 30.03.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 RS 01.08.2016 SE 30.03.2016
- (11) **2 406 430** (51) **D21H 13/50** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 (11) **2 407 341** (51) **B60N 2/28**  
(84) BE 30.03.2016 ES 30.03.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) BE 31.07.2016  
FI 25.05.2016 GR 01.07.2016 ES 30.03.2016 EE 30.03.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 IT 30.03.2016 HR 30.03.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 LV 30.03.2016 IT 30.03.2016  
NO 25.08.2016 PL 27.04.2016 NO 30.06.2016 LV 30.03.2016  
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
- (11) **2 406 697** (51) **G06F 3/01** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 (11) **2 407 347** (51) **B60Q 1/26**  
(84) BE 30.03.2016 ES 30.03.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 HR 30.03.2016 FI 25.05.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016 LT 25.05.2016 GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 NL 25.05.2016 LT 25.05.2016  
NO 13.07.2016 NO 25.05.2016 LV 25.05.2016 LV 25.05.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
SE 13.04.2016 PT 16.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 406 745** (51) **G06F 19/00** (84) BE 30.06.2016 (84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 (11) **2 407 914** (51) **G06K 15/02**  
(84) BE 30.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 ES 20.04.2016 ES 20.04.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016 LT 06.04.2016 HR 06.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 LV 06.04.2016 LT 06.04.2016  
NO 13.07.2016 NO 13.07.2016 NL 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 NL 06.04.2016 NL 06.04.2016  
SE 13.04.2016 PT 16.08.2016 PT 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 406 924** (51) **H04L 12/801** (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 (11) **2 407 914** (51) **G06K 15/02**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 06.08.2016 NL 20.04.2016  
NO 04.08.2016 PL 20.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 406 924** (51) **H04L 12/801** (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 (11) **2 407 914** (51) **G06K 15/02**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 06.08.2016 NL 20.04.2016  
NO 04.08.2016 PL 20.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 407 043** (51) **A43D 1/02** (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 (11) **2 407 914** (51) **G06K 15/02**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 06.08.2016 NL 20.04.2016  
NO 04.08.2016 PL 20.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 407 043** (51) **A43D 1/02** (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 (11) **2 407 914** (51) **G06K 15/02**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 06.08.2016 NL 20.04.2016  
NO 04.08.2016 PL 20.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 407 057** (51) **A47B 88/02** (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 CZ 06.01.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LU 23.05.2016 LV 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SK 30.03.2016

GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	(11) <b>2 409 145</b>	(51) <b>G01N 30/58</b>	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
LU 31.05.2016	LV 11.11.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016		
SM 11.11.2015					
(11) <b>2 408 407</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(11) <b>2 409 187</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>	(11) <b>2 409 732</b>	(51) <b>A61P 19/00</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016
SE 11.05.2016		SE 11.05.2016		PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 408 440</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>	(11) <b>2 409 237</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 409 741</b>	(51) <b>A63C 5/04</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 13.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
SE 11.05.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 408 501</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 409 300</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	(11) <b>2 409 779</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
SE 11.05.2016		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LU 26.04.2016	LV 28.10.2015
				NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
				PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
				SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) <b>2 408 641</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 409 394</b>	(51) <b>H02M 7/797</b>	(11) <b>2 409 788</b>	(51) <b>B08B 5/02</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) EE 02.12.2015	(84) GR 03.03.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 02.12.2015	LU 21.04.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 02.12.2015	PT 04.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RS 02.12.2015	SI 02.12.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
SE 11.05.2016		RS 18.05.2016			
(11) <b>2 408 728</b>	(51) <b>C07C 15/38</b>	(11) <b>2 409 414</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 409 836</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
SE 25.05.2016		SE 11.05.2016		SE 04.05.2016	
(11) <b>2 408 962</b>	(51) <b>D21D 5/02</b>	(11) <b>2 409 466</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 409 956</b>	(51) <b>C02F 11/12</b>
(84) ES 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016		
(11) <b>2 408 976</b>	(51) <b>E04B 1/86</b>	(11) <b>2 409 653</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 410 082</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016			CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
LT 11.05.2016	PT 12.09.2016			EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
				FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
				HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
				IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
				LU 22.04.2016	LV 16.12.2015
				NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
				PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
				RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
				SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) <b>2 409 091</b>	(51) <b>F24J 2/12</b>	(11) <b>2 409 657</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 410 158</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
SE 11.05.2016		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 04.05.2016	
		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016		
(11) <b>2 409 140</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	(11) <b>2 409 665</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>		
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) LU 21.04.2016	(84) BE 30.04.2016		
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016		
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016		
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016		
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016		
SE 04.05.2016		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016		

- (11) **2 410 331** (51) **C07C 269/06**  
(84) AT 23.09.2015 (84) LU 16.04.2016  
BE 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015  
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 IT 23.09.2015  
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015  
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015  
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 410 562** (51) **H01L 23/32**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 410 592** (51) **H01M 2/12**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 410 692** (51) **H04L 12/14**  
(84) BE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015  
IT 07.09.2015 (84) CH 30.09.2015  
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015  
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015  
HR 08.07.2015 IE 07.09.2015  
IS 08.11.2015 LI 30.09.2015  
LT 08.07.2015 LU 07.09.2015  
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015  
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 410 711** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
LU 07.04.2016 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 410 822** (51) **H05B 37/02**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 411 078** (51) **A61M 16/12**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 (84) PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 411 150** (51) **B02C 15/00**  
(84) AT 26.01.2016 (84) IT 26.01.2016  
BE 31.01.2014 (84) BG 31.07.2013  
CH 31.01.2016 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) FR 01.02.2016  
GB 26.01.2014 (84) GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 (84) HU 26.01.2010  
IE 26.01.2014 (84) IS 30.11.2013  
LI 31.01.2016 (84) LT 31.07.2013  
LU 26.01.2014 (84) LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 (84) MT 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013 (84) SM 31.07.2013
- (11) **2 411 174** (51) **B29L 31/18**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 (84) PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 411 225** (51) **B32B 33/00**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 (84) PT 12.09.2016
- (11) **2 411 271** (51) **B64D 11/00**  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) SE 20.04.2016
- (11) **2 411 413** (51) **C07K 16/28**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 (84) PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 411 462** (51) **C08K 7/04**  
(84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 (84) SE 11.05.2016
- (11) **2 411 764** (51) **G01C 15/00**  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) SE 20.04.2016
- (11) **2 411 817** (51) **G01P 15/125**  
(84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 (84) NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 (84) SE 04.05.2016
- (11) **2 411 834** (51) **G01S 7/481**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 (84) PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 412 308** (51) **A61B 5/0402**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 (84) RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 412 403** (51) **A61N 5/067**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
NL 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) SE 20.04.2016
- (11) **2 412 573** (51) **B60P 7/04**  
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016  
EE 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016  
LU 31.05.2016 (84) LV 17.02.2016  
NL 17.02.2016 (84) NO 17.05.2016  
PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016  
RO 17.02.2016 (84) RS 17.02.2016  
SE 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016  
SM 17.02.2016
- (11) **2 412 688** (51) **C04B 28/02**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016 (84) PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016
- (11) **2 412 917** (51) **E21B 34/10**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 (84) PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 412 925** (51) **F01D 5/18**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 (84) LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 (84) PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 413 279** (51) **G06Q 30/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 (84) IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016
- (11) **2 413 299** (51) **G08B 25/10**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 13.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016
- (11) **2 413 300** (51) **G08C 19/22**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016



GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) <b>2 413 771</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SM 10.02.2016	
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 414 158</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(11) <b>2 413 312</b>	(51) <b>G10K 11/175</b>	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 11.05.2016		EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>2 413 862</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LU 02.04.2016	LV 04.11.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 04.05.2016		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
(11) <b>2 413 360</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 413 869</b>	(51) <b>A61F 13/515</b>	(11) <b>2 414 197</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SE 25.05.2016		LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
(11) <b>2 413 424</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 413 886</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 414 203</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 04.05.2016		LU 01.04.2016	LV 14.10.2015	PT 22.08.2016	
(11) <b>2 413 464</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) <b>2 414 223</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SM 14.10.2015		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 413 977</b>	(51) <b>A61L 2/04</b>	PT 12.09.2016	
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(11) <b>2 414 301</b>	(51) <b>B28B 3/26</b>
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
(11) <b>2 413 636</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LU 01.04.2016	LV 23.12.2015	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	LU 05.04.2016	LV 11.11.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 414 011</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	SM 11.11.2015	
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) <b>2 414 303</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>
(11) <b>2 413 741</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 414 038</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LT 08.07.2015	LU 01.04.2016	(84) LU 06.04.2016	(84) EE 30.09.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 08.07.2015	NO 08.10.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SK 08.07.2015		RO 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 413 745</b>	(51) <b>A47C 7/46</b>	SK 30.09.2015		(11) <b>2 414 325</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(11) <b>2 414 155</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) LU 01.04.2016	(84) BE 30.04.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LU 01.04.2016	LV 26.08.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
NL 30.03.2016	NO 30.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SK 26.08.2015	
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
SM 30.03.2016					



LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			SE 04.05.2016	
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 416 209</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 416 457</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 13.04.2016
		BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(11) <b>2 415 715</b>	(51) <b>G02F 1/20</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016				
SE 20.04.2016		(11) <b>2 416 219</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 416 503</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(11) <b>2 415 769</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 29.05.2016	LV 26.08.2015
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
LU 19.04.2016	LV 28.10.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016			SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 416 224</b>	(51) <b>G03G 15/10</b>	(11) <b>2 416 656</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) <b>2 415 895</b>	(51) <b>B21D 22/00</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) ES 13.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LU 09.04.2016	LV 23.12.2015
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016			NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) <b>2 416 236</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
SE 13.04.2016		IT 04.05.2016	LT 04.05.2016		
		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 416 693</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
(11) <b>2 415 909</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	SE 04.05.2016		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016			EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 416 319</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	LU 09.04.2016	LV 12.08.2015
SE 11.05.2016		EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 415 949</b>	(51) <b>E04G 21/10</b>	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	SK 12.08.2015	
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LU 04.05.2016	LV 11.11.2015		
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	(11) <b>2 416 744</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 07.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
SE 18.05.2016		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
				HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
(11) <b>2 415 997</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>2 416 329</b>	(51) <b>H01F 1/153</b>	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 06.04.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016		
LT 07.10.2015	LU 02.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) <b>2 416 765</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015			CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(11) <b>2 416 392</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(11) <b>2 416 124</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SE 25.05.2016		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016				
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>2 416 424</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 416 768</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 09.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	BE 30.04.2016	CZ 07.10.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016		



DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) <b>2 416 821</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016		
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LT 02.12.2015	LU 05.04.2016	(11) <b>2 416 947</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
SM 07.10.2015		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
		SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>2 416 785</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>2 416 833</b>	(51) <b>A61M 25/088</b>	(11) <b>2 416 956</b>	(51) <b>B32B 25/10</b>
(84) CZ 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LT 10.02.2016	LU 06.04.2016	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	LU 08.04.2016	LV 17.06.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
RO 10.02.2016	SK 10.02.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LV 08.04.2016	LV 06.01.2016
SM 10.02.2016		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 416 787</b>	(51) <b>A61K 33/24</b>	(11) <b>2 416 857</b>	(51) <b>A63F 1/12</b>	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015		
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 416 959</b>	(51) <b>B32B 25/10</b>
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	LU 06.04.2016	LV 16.09.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LU 07.04.2016	LV 21.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015			LU 08.04.2016	LV 06.01.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) <b>2 416 861</b>	(51) <b>B01D 15/22</b>	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SM 21.10.2015		(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(11) <b>2 416 801</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	(11) <b>2 416 990</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LU 07.04.2016	LV 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) DK 23.09.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
LU 16.04.2016	LV 22.07.2015			IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 416 872</b>	(51) <b>B01D 53/52</b>	LU 01.04.2016	LV 23.09.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
SK 22.07.2015		EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
		FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) <b>2 416 811</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015		
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(11) <b>2 417 015</b>	(51) <b>B63C 9/08</b>
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LU 06.04.2016	LV 12.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
LU 09.04.2016	LV 09.09.2015			IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) <b>2 416 878</b>	(51) <b>B01J 23/72</b>	LU 08.04.2016	LV 23.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) LU 08.04.2016	(84) CZ 30.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
		IS 30.01.2016	IT 30.09.2015		
(11) <b>2 416 815</b>	(51) <b>A61L 33/00</b>	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 417 032</b>	(51) <b>B65D 39/04</b>
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SK 30.09.2015		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016			IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	(11) <b>2 416 933</b>	(51) <b>B28B 7/34</b>	LU 12.04.2016	LV 02.09.2015
LU 09.04.2016	LV 16.12.2015	(84) LU 09.04.2016	(84) BE 30.04.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015		
		IT 05.08.2015	LT 05.08.2015		

(11) <b>2 417 078</b>	(51) <b>C04B 26/16</b>	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LT 25.11.2015	LU 09.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 417 165</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	NO 25.02.2016	PT 25.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RO 25.11.2015	SM 25.11.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) <b>2 417 367</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 30.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 417 169</b>	(51) <b>C08F 214/18</b>	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) CZ 23.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
(11) <b>2 417 086</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 11.11.2015	LU 01.04.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) LU 09.04.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LV 23.09.2015	PL 23.09.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
NO 04.02.2016	PT 04.03.2016	(11) <b>2 417 184</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 417 389</b>	(51) <b>F23C 10/10</b>
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) LU 08.04.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BE 15.07.2015	DK 15.07.2015
SM 04.11.2015		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
(11) <b>2 417 099</b>	(51) <b>C07C 239/20</b>	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IS 15.11.2015	IT 15.07.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	LU 02.04.2016	LV 06.01.2016	NO 15.10.2015	RO 15.07.2015
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
LU 06.04.2016	LV 23.12.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) <b>2 417 490</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015			(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015			GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(11) <b>2 417 102</b>	(51) <b>C07C 311/39</b>	(11) <b>2 417 230</b>	(51) <b>C10L 1/224</b>	IT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	NR 11.05.2016	NO 11.08.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 12.09.2016			
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 417 243</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 417 562</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) LU 08.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 25.11.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
SE 06.04.2016		EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
		HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
(11) <b>2 417 107</b>	(51) <b>C07D 209/52</b>	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	LT 25.11.2015	LU 06.04.2016
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
LU 09.04.2016	LV 26.08.2015	SK 05.08.2015		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
NO 26.11.2015	PT 28.12.2015				
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>2 417 263</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 417 583</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) <b>2 417 113</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) LU 08.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
BE 15.07.2015	CZ 15.07.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LU 09.04.2016	LV 23.09.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015			(11) <b>2 417 609</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
SK 15.07.2015		(11) <b>2 417 268</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
		(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
(11) <b>2 417 136</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 11.05.2016		LU 07.04.2016	LV 28.10.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016			PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>2 417 301</b>	(51) <b>E02B 5/02</b>	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
LU 01.04.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	SM 28.10.2015	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016		

(11) <b>2 417 623</b>	(51) <b>H01L 21/266</b>	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 418 070</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 417 809</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SE 04.05.2016	
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016		
		IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(11) <b>2 418 079</b>	(51) <b>B32B 19/02</b>
(11) <b>2 417 658</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	LU 08.04.2016	LV 17.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LT 19.08.2015	LU 05.04.2016	(11) <b>2 417 810</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SE 13.04.2016	
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015		
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 418 095</b>	(51) <b>B44B 5/00</b>
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
SK 19.08.2015		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
		LT 09.09.2015	LU 06.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
(11) <b>2 417 684</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LU 16.05.2016	LV 23.03.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015			SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 417 816</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	SM 23.03.2016	
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016		
LU 06.04.2016	LV 08.07.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) <b>2 418 148</b>	(51) <b>B64C 39/06</b>
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
SK 08.07.2015				FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
				HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 417 697</b>	(51) <b>H02M 3/337</b>			LT 12.08.2015	LU 07.04.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) <b>2 417 838</b>	(51) <b>H05B 41/38</b>	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016		
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 418 153</b>	(51) <b>B65B 55/10</b>
LU 09.04.2016	LV 26.08.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LU 09.04.2016	LV 10.02.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LT 11.11.2015	LU 10.04.2016
				LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
(11) <b>2 417 726</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 417 909</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 04.05.2016	HR 05.08.2015	SK 11.11.2015	
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 04.05.2016	LT 04.05.2016		
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 04.08.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 418 308</b>	(51) <b>D02G 1/02</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 418 009</b>	(51) <b>B01D 15/18</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 07.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		ES 05.08.2015	FI 05.08.2015		
(11) <b>2 417 791</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) <b>2 418 322</b>	(51) <b>E01B 21/02</b>
(84) CZ 02.09.2015	(84) EE 02.09.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(84) ES 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LU 09.04.2016	LV 02.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 417 800</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>2 418 060</b>	(51) <b>B29C 37/00</b>	(11) <b>2 418 333</b>	(51) <b>E04C 2/38</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
PT 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 06.04.2016			
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SM 30.03.2016				
SK 30.03.2016					



NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) <b>2 418 661</b>	(51) <b>H01F 27/40</b>	(11) <b>2 418 913</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
SE 11.05.2016		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) <b>2 418 376</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 418 938</b>	(51) <b>A01K 89/033</b>
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
SE 06.04.2016				GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) <b>2 418 407</b>	(51) <b>F16K 17/04</b>	(11) <b>2 418 743</b>	(51) <b>H01R 13/44</b>	(84) LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 13.04.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>2 418 946</b>	(51) <b>A01N 37/10</b>
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SE 20.04.2016				IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
(11) <b>2 418 411</b>	(51) <b>F17C 1/04</b>	(11) <b>2 418 774</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	LU 16.04.2016	LV 06.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016		
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 418 968</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
LU 01.04.2016	LV 27.01.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SE 27.04.2016		EE 02.12.2015	FI 02.12.2015
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016			GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) <b>2 418 843</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	LT 02.12.2015	LU 13.04.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LV 02.12.2015	NO 02.03.2016
		BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 02.12.2015	RO 02.12.2015
(11) <b>2 418 447</b>	(51) <b>F27D 9/00</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 418 994</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) LU 01.04.2016
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015			BE 17.06.2015	BG 17.09.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(11) <b>2 418 858</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
LU 08.04.2016	LV 08.07.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 17.06.2015	IS 17.10.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
SK 08.07.2015		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 17.06.2015	NO 17.09.2015
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) <b>2 418 488</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SE 20.04.2016		SK 17.06.2015	
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015				
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) <b>2 418 863</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 418 995</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
LT 12.08.2015	LU 05.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LU 19.04.2016	LV 21.10.2015
SK 12.08.2015		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
				SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	
(11) <b>2 418 555</b>	(51) <b>G05B 19/4061</b>	(11) <b>2 418 887</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 418 996</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
LT 13.01.2016	LU 04.05.2016	LU 09.04.2016	LV 05.08.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LU 19.04.2016	LV 21.10.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 05.08.2015		RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016			SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	

SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 419 322</b>	(51) <b>B65G 67/62</b>
SM 21.10.2015		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015
(11) <b>2 419 002</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LU 14.04.2016	SI 29.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015			SK 29.07.2015	
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 419 070</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>	(11) <b>2 419 333</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LU 08.04.2016	LV 08.07.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LU 15.04.2016	LV 10.02.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NO 10.05.2016	RO 10.02.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015			SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
SK 08.07.2015		(11) <b>2 419 197</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>	SM 10.02.2016	
		(84) CZ 11.11.2015	(84) DK 11.11.2015		
(11) <b>2 419 006</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	EE 11.11.2015	GR 12.02.2016	(11) <b>2 419 374</b>	(51) <b>C01B 3/36</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 14.04.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LU 14.04.2016	LV 11.11.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 11.11.2015	SI 11.11.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SM 11.11.2015		LU 19.04.2016	LV 26.08.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015			NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) <b>2 419 261</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SK 26.08.2015	
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016		
		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 419 389</b>	(51) <b>C03B 5/43</b>
		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) LU 15.04.2016	(84) BE 30.04.2016
		SE 11.05.2016		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(11) <b>2 419 007</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(11) <b>2 419 275</b>	(51) <b>B41J 29/38</b>	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
		LU 14.04.2016	LV 06.01.2016	SM 13.01.2016	
(11) <b>2 419 025</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) <b>2 419 404</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016			EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 419 294</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
LT 10.02.2016	LU 15.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 14.04.2016	LV 04.11.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
		SE 13.04.2016		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(11) <b>2 419 033</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>			SM 04.11.2015	
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) <b>2 419 306</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>		
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>2 419 438</b>	(51) <b>C07K 5/103</b>
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) LU 15.04.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
LU 15.04.2016	LV 16.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 15.07.2015	NO 15.10.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SM 30.03.2016		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) <b>2 419 054</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 419 317</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	(11) <b>2 419 439</b>	(51) <b>C07K 5/103</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) LU 15.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 15.04.2016
BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	BE 30.04.2016	CZ 02.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LU 15.04.2016	LV 17.02.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016		
(11) <b>2 419 056</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>				
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016				
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016				

SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) <b>2 419 566</b>	(51) <b>E01C 19/00</b>	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
SK 02.09.2015		(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(11) <b>2 419 440</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016			SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	(11) <b>2 419 580</b>	(51) <b>E04F 17/06</b>	(11) <b>2 419 674</b>	(51) <b>F21V 21/34</b>
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	(84) LU 14.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 08.04.2016
LU 15.04.2016	LV 11.11.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
SM 11.11.2015		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
				SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 419 462</b>	(51) <b>C08F 265/10</b>	(11) <b>2 419 587</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>	(11) <b>2 419 706</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>
(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 13.04.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
EE 08.07.2015	GR 09.10.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
LT 08.07.2015	LU 09.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
LV 08.07.2015	RO 08.07.2015	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LU 15.04.2016	LV 05.08.2015
(11) <b>2 419 470</b>	(51) <b>C08G 65/20</b>	SM 06.01.2016		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>2 419 619</b>	(51) <b>F02K 1/70</b>	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 05.08.2015	
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 419 726</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SE 11.05.2016		CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
				HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
(11) <b>2 419 481</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 419 622</b>	(51) <b>F02D 19/08</b>	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	LU 13.04.2016	LV 23.12.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
LT 19.08.2015	LU 13.04.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015		
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	LU 15.04.2016	LV 25.11.2015	(11) <b>2 419 739</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RO 25.11.2015	SI 25.11.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
SK 19.08.2015		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
				HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
(11) <b>2 419 488</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>	(11) <b>2 419 644</b>	(51) <b>F04D 29/10</b>	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 11.11.2015	LU 16.04.2016	LV 04.11.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	LU 07.04.2016	LV 11.11.2015	SM 04.11.2015	
LU 14.04.2016	LV 25.11.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015		
NL 25.11.2015	PL 25.11.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	(11) <b>2 419 762</b>	(51) <b>G01V 1/46</b>
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015			EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
				GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(11) <b>2 419 510</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>2 419 650</b>	(51) <b>F16B 15/00</b>	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	LU 16.04.2016	LV 19.08.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LT 28.10.2015	LU 15.04.2016		
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LV 28.10.2015	NO 28.01.2016	(11) <b>2 419 782</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>
LU 14.04.2016	LV 16.09.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RO 28.10.2015	SI 28.10.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015				
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				



- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 06.08.2016         | IT 06.04.2016          | LU 14.04.2016         | LV 16.09.2015          | (11) <b>2 420 658</b> | (51) <b>F02B 23/00</b> |
| LT 06.04.2016         | LV 06.04.2016          | NL 16.09.2015         | NO 16.12.2015          | (84) AT 20.05.2015    | (84) BE 20.05.2015     |
| NL 06.04.2016         | NO 06.07.2016          | PL 16.09.2015         | PT 18.01.2016          | BG 20.08.2015         | CZ 20.05.2015          |
| PL 06.04.2016         | PT 08.08.2016          | RO 16.09.2015         | SE 16.09.2015          | DK 20.05.2015         | EE 20.05.2015          |
| SE 06.04.2016         |                        | SI 16.09.2015         | SK 16.09.2015          | ES 20.05.2015         | FI 20.05.2015          |
|                       |                        |                       |                        | GR 21.08.2015         | HR 20.05.2015          |
| (11) <b>2 419 801</b> | (51) <b>G05B 19/42</b> | (11) <b>2 420 052</b> | (51) <b>H04N 5/225</b> | IS 20.09.2015         | LT 20.05.2015          |
| (84) AT 28.10.2015    | (84) BE 28.10.2015     | (84) AT 02.12.2015    | (84) LU 13.04.2016     | LU 14.04.2016         | LV 20.05.2015          |
| CZ 28.10.2015         | DK 28.10.2015          | BE 30.04.2016         | CZ 02.12.2015          | NO 20.08.2015         | PL 20.05.2015          |
| EE 28.10.2015         | ES 28.10.2015          | DK 02.12.2015         | EE 02.12.2015          | PT 21.09.2015         | RO 20.05.2015          |
| FI 28.10.2015         | GR 29.01.2016          | ES 02.12.2015         | FI 02.12.2015          | SI 20.05.2015         | SK 20.05.2015          |
| HR 28.10.2015         | IS 28.02.2016          | GR 03.03.2016         | IS 02.04.2016          |                       |                        |
| LT 28.10.2015         | LU 16.04.2016          | IT 02.12.2015         | LT 02.12.2015          | (11) <b>2 420 669</b> | (51) <b>F03B 13/08</b> |
| LV 28.10.2015         | NL 28.10.2015          | LV 02.12.2015         | PL 02.12.2015          | (84) BE 31.08.2016    | (84) CZ 30.03.2016     |
| NO 28.01.2016         | PL 28.10.2015          | PT 04.04.2016         | RO 02.12.2015          | EE 30.03.2016         | ES 30.03.2016          |
| PT 29.02.2016         | RO 28.10.2015          | SE 02.12.2015         | SI 02.12.2015          | FI 30.03.2016         | GR 01.07.2016          |
| SE 28.10.2015         | SI 28.10.2015          | SK 02.12.2015         | SM 02.12.2015          | HR 30.03.2016         | IS 30.07.2016          |
| SK 28.10.2015         | SM 28.10.2015          |                       |                        | IT 30.03.2016         | LT 30.03.2016          |
|                       |                        | (11) <b>2 420 076</b> | (51) <b>H04M 3/436</b> | LV 30.03.2016         | NL 30.03.2016          |
| (11) <b>2 419 831</b> | (51) <b>G06F 13/26</b> | (84) AT 15.07.2015    | (84) BE 15.07.2015     | NO 30.06.2016         | PL 30.03.2016          |
| (84) AT 02.12.2015    | (84) LU 12.04.2016     | CZ 15.07.2015         | DK 15.07.2015          | PT 01.08.2016         | RO 30.03.2016          |
| BE 02.12.2015         | CZ 02.12.2015          | EE 15.07.2015         | ES 15.07.2015          | RS 30.03.2016         | SE 30.03.2016          |
| DK 02.12.2015         | EE 02.12.2015          | FI 15.07.2015         | GR 16.10.2015          | SK 30.03.2016         | SM 30.03.2016          |
| ES 02.12.2015         | FI 02.12.2015          | HR 15.07.2015         | IS 15.07.2015          |                       |                        |
| GR 03.03.2016         | IS 02.04.2016          | IT 15.07.2015         | LT 15.07.2015          | (11) <b>2 420 721</b> | (51) <b>F21K 99/00</b> |
| IT 02.12.2015         | LT 02.12.2015          | LU 07.04.2016         | LV 15.07.2015          | (84) AT 30.03.2016    | (84) BE 30.03.2016     |
| LV 02.12.2015         | NO 02.03.2016          | NO 15.10.2015         | PL 15.07.2015          | CZ 30.03.2016         | EE 30.03.2016          |
| PL 02.12.2015         | PT 04.04.2016          | PT 16.11.2015         | RO 15.07.2015          | ES 30.03.2016         | FI 30.03.2016          |
| RO 02.12.2015         | SE 02.12.2015          | SE 15.07.2015         | SI 15.07.2015          | GR 01.07.2016         | IS 30.07.2016          |
| SI 02.12.2015         | SK 02.12.2015          | SK 15.07.2015         |                        | IT 30.03.2016         | LT 30.03.2016          |
| SM 02.12.2015         |                        |                       |                        | LV 30.03.2016         | NL 30.03.2016          |
|                       |                        | (11) <b>2 420 097</b> | (51) <b>H04W 52/38</b> | PL 30.03.2016         | PT 01.08.2016          |
| (11) <b>2 419 853</b> | (51) <b>G06F 19/00</b> | (84) AT 06.01.2016    | (84) BE 06.01.2016     | RO 30.03.2016         | SE 30.03.2016          |
| (84) AT 26.08.2015    | (84) BE 26.08.2015     | CZ 06.01.2016         | DK 06.01.2016          | SK 30.03.2016         |                        |
| CZ 26.08.2015         | DK 26.08.2015          | EE 06.01.2016         | ES 06.01.2016          |                       |                        |
| EE 26.08.2015         | ES 26.08.2015          | GR 07.04.2016         | HR 06.01.2016          | (11) <b>2 420 725</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>  |
| FI 26.08.2015         | GR 27.11.2015          | IS 06.05.2016         | IT 06.01.2016          | (84) FI 18.05.2016    | (84) GR 19.08.2016     |
| HR 26.08.2015         | IS 26.12.2015          | LT 06.01.2016         | LU 16.04.2016          | HR 18.05.2016         | IT 18.05.2016          |
| LT 26.08.2015         | LU 16.04.2016          | LV 06.01.2016         | NO 06.04.2016          | LT 18.05.2016         | LV 18.05.2016          |
| LV 26.08.2015         | NL 26.08.2015          | PL 06.01.2016         | PT 06.05.2016          | NL 18.05.2016         | NO 18.08.2016          |
| NO 26.11.2015         | PL 26.08.2015          | RO 06.01.2016         | SK 06.01.2016          | PT 19.09.2016         | RS 18.05.2016          |
| PT 28.12.2015         | RO 26.08.2015          |                       |                        | SE 18.05.2016         |                        |
| SE 26.08.2015         | SI 26.08.2015          |                       |                        |                       |                        |
| SK 26.08.2015         |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 420 524</b> | (51) <b>C08G 75/04</b> | (11) <b>2 420 746</b> | (51) <b>F24D 3/18</b>  |
| (11) <b>2 419 881</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>  | (84) AT 30.03.2016    | (84) BE 30.03.2016     | (84) AT 13.01.2016    | (84) BE 13.01.2016     |
| (84) AT 30.03.2016    | (84) BE 30.03.2016     | CZ 30.03.2016         | EE 30.03.2016          | CZ 13.01.2016         | DK 13.01.2016          |
| CZ 30.03.2016         | EE 30.03.2016          | FI 30.03.2016         | GR 01.07.2016          | EE 13.01.2016         | ES 13.01.2016          |
| ES 30.03.2016         | FI 30.03.2016          | IS 30.07.2016         | LT 30.03.2016          | FI 13.01.2016         | GR 14.04.2016          |
| GR 01.07.2016         | HR 30.03.2016          | LU 25.05.2016         | LV 30.03.2016          | HR 13.01.2016         | IS 13.05.2016          |
| IS 30.07.2016         | IT 30.03.2016          | PL 30.03.2016         | PT 01.08.2016          | IT 13.01.2016         | LT 13.01.2016          |
| LT 30.03.2016         | LV 30.03.2016          | RO 30.03.2016         | SK 30.03.2016          | LU 07.04.2016         | LV 13.01.2016          |
| NL 30.03.2016         | NO 30.06.2016          |                       |                        | NL 13.01.2016         | NO 13.04.2016          |
| PL 30.03.2016         | PT 01.08.2016          | (11) <b>2 420 575</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | PL 13.01.2016         | PT 13.05.2016          |
| RO 30.03.2016         | SE 30.03.2016          | (84) AT 30.03.2016    | (84) BE 30.03.2016     | RO 13.01.2016         | SE 13.01.2016          |
| SK 30.03.2016         | SM 30.03.2016          | CZ 30.03.2016         | EE 30.03.2016          | SK 13.01.2016         | SM 13.01.2016          |
|                       |                        | FI 30.03.2016         | GR 01.07.2016          |                       |                        |
|                       |                        | HR 30.03.2016         | IS 30.07.2016          | (11) <b>2 420 814</b> | (51) <b>G01N 21/00</b> |
| (11) <b>2 419 989</b> | (51) <b>H02J 7/02</b>  | IT 30.03.2016         | LT 30.03.2016          | (84) AT 26.08.2015    | (84) BE 26.08.2015     |
| (84) AT 30.03.2016    | (84) BE 30.03.2016     | LV 30.03.2016         | NL 30.03.2016          | CZ 26.08.2015         | EE 26.08.2015          |
| CZ 30.03.2016         | EE 30.03.2016          | NO 30.06.2016         | PL 30.03.2016          | FI 26.08.2015         | GR 27.11.2015          |
| ES 30.03.2016         | FI 30.03.2016          | PT 01.08.2016         | RO 30.03.2016          | LU 28.04.2016         | NL 26.08.2015          |
| GR 01.07.2016         | HR 30.03.2016          | SE 30.03.2016         | SK 30.03.2016          | PT 28.12.2015         | RO 26.08.2015          |
| IS 30.07.2016         | IT 30.03.2016          | SM 30.03.2016         |                        | SE 26.08.2015         | SI 26.08.2015          |
| LT 30.03.2016         | LU 24.05.2016          |                       |                        | SK 26.08.2015         |                        |
| LV 30.03.2016         | NO 30.06.2016          | (11) <b>2 420 655</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  |                       |                        |
| PL 30.03.2016         | PT 01.08.2016          | (84) AT 04.11.2015    | (84) BE 04.11.2015     | (11) <b>2 420 833</b> | (51) <b>A61K 39/00</b> |
| RO 30.03.2016         | SE 30.03.2016          | CZ 04.11.2015         | DK 04.11.2015          | (84) IS 02.01.2016    | (84) LT 02.09.2015     |
| SK 30.03.2016         | SM 30.03.2016          | EE 04.11.2015         | ES 04.11.2015          | LU 04.05.2016         | LV 02.09.2015          |
|                       |                        | FI 04.11.2015         | GR 05.02.2016          | RO 02.09.2015         | SI 02.09.2015          |
|                       |                        | HR 04.11.2015         | IS 04.03.2016          | SK 02.09.2015         |                        |
| (11) <b>2 420 005</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>  | LT 04.11.2015         | LU 06.04.2016          |                       |                        |
| (84) AT 16.09.2015    | (84) BE 16.09.2015     | LV 04.11.2015         | NL 04.11.2015          | (11) <b>2 420 880</b> | (51) <b>G02B 13/04</b> |
| CZ 16.09.2015         | DK 16.09.2015          | NO 04.02.2016         | PL 04.11.2015          | (84) AT 02.12.2015    | (84) BE 02.12.2015     |
| EE 16.09.2015         | ES 16.09.2015          | PT 04.03.2016         | RO 04.11.2015          | CZ 02.12.2015         | DK 02.12.2015          |
| FI 16.09.2015         | GR 17.12.2015          | SE 04.11.2015         | SI 04.11.2015          | EE 02.12.2015         | ES 02.12.2015          |
| HR 16.09.2015         | IS 16.01.2016          | SK 04.11.2015         |                        | FI 02.12.2015         | GR 03.03.2016          |
| IT 16.09.2015         | LT 16.09.2015          |                       |                        |                       |                        |

IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(11) <b>2 421 294</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LT 02.12.2015	LU 06.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	SK 09.09.2015	
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015		
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(11) <b>2 421 473</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 09.04.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
		LU 09.05.2016	LV 14.10.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(11) <b>2 420 979</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015			RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
LT 02.12.2015	LU 07.04.2016	(11) <b>2 421 299</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015		
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>2 421 495</b>	(51) <b>A61K 8/91</b>
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 23.04.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BE 30.04.2016	CZ 10.02.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
		LT 09.09.2015	LU 19.04.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
(11) <b>2 420 990</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SK 09.09.2015		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016			RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
		(11) <b>2 421 326</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>		
(11) <b>2 421 028</b>	(51) <b>B24B 37/04</b>	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(11) <b>2 421 506</b>	(51) <b>A61K 9/133</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LU 21.04.2016	LV 19.08.2015
LU 12.04.2016	LV 04.11.2015			NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) <b>2 421 386</b>	(51) <b>A23K 20/189</b>	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) GR 26.08.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016		
SM 04.11.2015		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016		
		SE 25.05.2016			
(11) <b>2 421 121</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	(11) <b>2 421 419</b>	(51) <b>A47J 41/00</b>	(11) <b>2 421 536</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LU 20.04.2016	LV 26.08.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 02.09.2015	LU 23.04.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) <b>2 421 257</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) <b>2 421 596</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SK 02.09.2015		(84) AT 04.11.2015	(84) LU 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016			BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>2 421 446</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 421 264</b>	(51) <b>H04N 21/2365</b>	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 04.11.2015	PT 04.03.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	SE 06.04.2016		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016			SM 04.11.2015	
SE 25.05.2016		(11) <b>2 421 456</b>	(51) <b>A61B 17/82</b>	(11) <b>2 421 645</b>	(51) <b>B01J 23/85</b>
		(84) AT 09.09.2015	(84) LU 23.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) EE 11.11.2015
(11) <b>2 421 271</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LT 11.11.2015	LU 21.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 11.11.2015	NO 11.02.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		

- (11) **2 421 671** (51) **B23B 31/20**  
(84) BE 30.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 421 679** (51) **B25B 21/00**  
(84) EE 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015 LU 23.04.2016  
LV 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 421 714** (51) **B44C 5/00**  
(84) LU 02.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 421 744** (51) **B62D 25/20**  
(84) AT 11.11.2015 (84) LU 22.04.2016  
BE 11.11.2015 CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015  
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015  
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 421 751** (51) **B64C 3/18**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 421 762** (51) **B65D 8/02**  
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 20.04.2016  
BE 10.02.2016 CZ 10.02.2016  
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016  
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016  
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016  
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016  
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016  
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016  
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 421 773** (51) **B65D 83/08**  
(84) AT 16.09.2015 (84) LU 13.04.2016  
BE 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 421 783** (51) **B66B 5/00**  
(84) LU 21.04.2016 (84) CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015  
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015 NO 12.11.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 421 809** (51) **C07C 13/62**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015  
LT 02.09.2015 LU 22.04.2016  
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 421 810** (51) **C07C 17/20**  
(84) AT 03.06.2015 (84) LU 21.04.2016  
BE 03.06.2015 BG 03.09.2015  
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015  
EE 03.06.2015 FI 03.06.2015  
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015  
IS 03.10.2015 LT 03.06.2015  
LV 03.06.2015 NO 03.09.2015  
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015  
RO 03.06.2015 SI 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (11) **2 421 829** (51) **C07D 211/96**  
(84) BE 30.04.2016 (84) HR 30.09.2015  
LT 30.09.2015 LU 21.04.2016  
LV 30.09.2015 SI 30.09.2015
- (11) **2 421 840** (51) **C07D 301/10**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LU 20.04.2016  
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016  
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015  
LV 16.12.2015 NO 16.03.2016  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 421 846** (51) **C07D 401/06**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 21.04.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 421 867** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015  
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015  
LU 20.04.2016 LV 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 421 871** (51) **C07D 513/04**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
LU 21.04.2016 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 421 881** (51) **C07H 21/04**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 421 890** (51) **C07K 14/435**  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015  
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015  
LT 26.08.2015 LU 21.04.2016  
LV 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 421 895** (51) **C07K 14/81**  
(84) LU 20.04.2016 (84) CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016  
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
NO 11.02.2016 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 421 914** (51) **C08K 3/30**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 421 952** (51) **A61K 47/02**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 421 969** (51) **C12N 15/11**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
LU 26.04.2016 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016



- RO 21.10.2015 SE 21.10.2015 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015 SE 11.05.2016  
SM 21.10.2015 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
- (11) **2 421 976** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 16.09.2015 (84) LU 22.04.2016 (11) **2 422 059** (51) **F01N 3/28**  
CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 06.01.2016  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 (84) DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 ES 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016  
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 IS 06.05.2016 IT 06.01.2016  
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015 LT 06.01.2016 LU 20.04.2016  
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016  
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016  
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016  
SK 16.09.2015 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 421 989** (51) **C12Q 1/48**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015 (11) **2 422 081** (51) **F03D 7/04**  
CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) LU 21.04.2016  
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
LU 23.04.2016 LV 14.10.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015  
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016 NO 04.02.2016 PL 04.11.2015  
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015 SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SM 14.10.2015 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 421 991** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 11.11.2015 (84) LU 19.04.2016 (11) **2 422 082** (51) **F03D 11/00**  
BE 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 14.10.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015 DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016  
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015 IT 14.10.2015 LT 14.10.2015  
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 LU 20.04.2016 LV 14.10.2015  
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015 NL 14.10.2015 NO 14.01.2016  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015 PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015 SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 421 994** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (11) **2 422 120** (51) **F16K 15/03**  
CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016  
LU 23.04.2016 LV 05.08.2015 (11) **2 422 132** (51) **F21V 21/002**  
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015 (84) LU 22.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015  
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015  
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015  
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 422 004** (51) **D03C 9/02**  
(84) AT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (11) **2 422 165** (51) **G01D 7/00**  
DK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015 (84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
LU 22.04.2016 LV 26.08.2015 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015 SE 04.05.2016  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 422 015** (51) **E01C 5/00**  
(84) LU 13.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (11) **2 422 170** (51) **G01G 19/44**  
DK 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
- (11) **2 422 173** (51) **G01L 1/24**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 17.02.2016  
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
LT 17.02.2016 LU 22.04.2016  
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
RO 17.02.2016 SK 17.02.2016  
SM 17.02.2016
- (11) **2 422 225** (51) **G01W 1/08**  
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015  
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015  
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015  
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015  
LU 21.04.2016 LV 22.07.2015  
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015  
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 422 325** (51) **G07F 19/00**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 422 328** (51) **G07F 19/00**  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 422 342** (51) **G10K 11/178**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 422 347** (51) **H01F 1/01**  
(84) LU 19.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 NL 25.11.2015  
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 422 380** (51) **H01L 41/047**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 422 394** (51) **H01M 8/12**  
(84) AT 12.08.2015 (84) LU 21.04.2016  
BE 30.04.2016 CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015

IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(11) <b>2 422 539</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(11) <b>2 422 836</b>	(51) <b>B05D 1/28</b>
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
(11) <b>2 422 411</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
(84) LU 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LT 25.11.2015	LU 24.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LT 07.10.2015	LU 24.04.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) <b>2 422 558</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 23.04.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) <b>2 422 866</b>	(51) <b>D21H 13/10</b>
(11) <b>2 422 414</b>	(51) <b>H01S 1/02</b>	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LT 14.10.2015	LU 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LV 14.10.2015	NO 14.01.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(11) <b>2 422 427</b>	(51) <b>H02K 1/28</b>	(11) <b>2 422 645</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>	RO 14.10.2015	SI 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) DK 26.08.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) <b>2 423 087</b>	(51) <b>B62J 17/00</b>
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LU 16.04.2016	LV 26.08.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 26.08.2015	PL 26.08.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
(11) <b>2 422 480</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 422 650</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 11.05.2016	(11) <b>2 423 183</b>	(51) <b>C07C 263/20</b>
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LU 23.04.2016	LV 21.10.2015	SE 11.05.2016	(11) <b>2 422 732</b>	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(84) AT 25.11.2015	(51) <b>A61B 18/00</b>	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(84) CZ 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	EE 25.11.2015	DK 25.11.2015	(11) <b>2 423 209</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	FI 25.11.2015	ES 25.11.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
(11) <b>2 422 497</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	HR 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IT 25.11.2015	IS 25.03.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 07.04.2016	LT 25.11.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	NL 25.11.2015	LV 25.11.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	PL 25.11.2015	NO 25.02.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	RO 25.11.2015	PT 25.03.2016	LU 19.04.2016	LV 05.08.2015
LT 19.08.2015	LU 23.04.2016	SI 25.11.2015	SE 25.11.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	SM 25.11.2015	SK 25.11.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 422 755</b>	(51) <b>A61F 5/37</b>	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) <b>2 423 228</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015
(11) <b>2 422 501</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 422 779</b>	LT 16.12.2015	LU 20.04.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(51) <b>A61K 31/192</b>	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	CZ 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	EE 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) <b>2 423 292</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>
SE 11.05.2016	SM 19.08.2015	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(11) <b>2 422 526</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	IS 06.05.2016	HR 06.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(84) IT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	LU 22.04.2016	LT 06.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 22.04.2016	LV 06.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 06.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 16.12.2015	LU 21.04.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016			LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
				NO 16.03.2016	PL 16.12.2015

PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) <b>2 423 619</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.08.2015	SE 25.05.2016	
SM 16.12.2015		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015		
(11) <b>2 423 344</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) <b>2 423 933</b>	(51) <b>H01H 9/08</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.04.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	IE 19.08.2015	IS 17.10.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IT 19.08.2015	LI 31.08.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LT 17.06.2015	LU 19.08.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
LU 23.04.2016	LV 04.11.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) <b>2 423 954</b>	(51) <b>H01L 29/49</b>
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015			(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) <b>2 423 632</b>	(51) <b>F28F 1/30</b>	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
SM 04.11.2015		(84) AT 17.12.2014	(84) IT 14.09.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		BE 17.12.2014	CZ 17.12.2014	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) <b>2 423 390</b>	(51) <b>E02D 7/16</b>	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) CZ 14.10.2015	(84) EE 14.10.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GB 14.09.2015	GR 18.03.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	HR 17.12.2014	IE 14.09.2015	SE 27.04.2016	
LT 14.10.2015	LU 07.04.2016	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014		
LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	LU 14.09.2015	LV 17.12.2014	(11) <b>2 423 984</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 17.12.2014	SE 15.09.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
SM 14.10.2015		SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
				NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
				PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
				SE 11.05.2016	
(11) <b>2 423 421</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>2 423 706</b>	(51) <b>G01S 7/292</b>	(11) <b>2 423 993</b>	(51) <b>H01L 41/43</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
		SE 04.05.2016		LU 23.04.2016	LV 12.08.2015
(11) <b>2 423 424</b>	(51) <b>E06B 3/30</b>	(11) <b>2 423 708</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) <b>2 424 044</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
SE 27.04.2016		SE 11.05.2016		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
				HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
(11) <b>2 423 503</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 423 738</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 18.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 11.05.2016	
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 424 045</b>	(51) <b>H01R 4/44</b>
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 18.05.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SE 04.05.2016		SE 18.05.2016		HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
				LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(11) <b>2 423 537</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 423 818</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 18.05.2016	
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 424 046</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 18.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LU 07.04.2016	LV 13.01.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
SE 06.04.2016		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(11) <b>2 423 567</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 18.05.2016	
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016				
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 423 857</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 424 071</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
SE 20.04.2016		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016



NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LU 22.05.2016	LV 13.01.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
(11) <b>2 424 114</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016			SM 14.10.2015	
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 424 351</b>	(51) <b>A61K 31/095</b>	(11) <b>2 424 482</b>	(51) <b>A61F 13/64</b>
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
SE 20.04.2016		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(11) <b>2 424 122</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	LU 23.04.2016	LV 27.01.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LU 26.04.2016	LV 21.10.2015	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	RO 27.01.2016	SK 27.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SM 27.01.2016	
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015		
LT 16.12.2015	LU 14.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) <b>2 424 484</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>
LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	SM 21.10.2015		(84) AT 06.01.2016	(84) LU 28.04.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016			BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	(11) <b>2 424 366</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(11) <b>2 424 131</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LU 29.04.2016	LV 17.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) <b>2 424 137</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016		
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(11) <b>2 424 485</b>	(51) <b>A61J 3/06</b>
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(11) <b>2 424 394</b>	(51) <b>A47D 15/00</b>	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 28.04.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
LT 02.12.2015	LU 26.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
LV 02.12.2015	NO 02.03.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	LU 30.04.2016	LV 13.01.2016	LV 04.11.2015	NO 04.02.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
SM 02.12.2015		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		SM 13.01.2016		SM 04.11.2015	
(11) <b>2 424 241</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>2 424 398</b>	(51) <b>A43B 13/41</b>	(11) <b>2 424 530</b>	(51) <b>A61K 31/4025</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 12.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	LU 30.04.2016	LV 16.12.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SM 16.12.2015	
		SK 02.12.2015	SM 02.12.2015		
(11) <b>2 424 317</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 424 421</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 424 634</b>	(51) <b>A63H 33/00</b>
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LT 07.10.2015	LU 16.04.2016	LT 30.03.2016	LU 03.05.2016
LT 02.09.2015	LU 22.04.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 07.01.2016	NO 07.10.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SK 07.10.2015	SI 07.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015		SM 07.10.2015	SM 30.03.2016	
SK 02.09.2015					
(11) <b>2 424 321</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 424 469</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 424 697</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 26.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BE 30.04.2016	CZ 14.10.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
		IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	LU 08.04.2016	LV 17.02.2016
				NL 17.02.2016	NO 17.05.2016

PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
(11) <b>2 424 713</b>	(51) <b>B26D 1/143</b>	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 28.10.2015	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) <b>2 424 889</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) LU 30.04.2016	(84) CZ 12.08.2015
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) <b>2 424 780</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	EE 12.08.2015	HR 12.08.2015
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 12.08.2015	RO 12.08.2015
LT 28.10.2015	LU 27.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 424 937</b>	(51) <b>C08K 11/00</b>
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
(11) <b>2 424 723</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(11) <b>2 424 800</b>	(51) <b>B29C 53/58</b>	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LU 14.04.2016	LV 25.11.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
LT 14.10.2015	LU 27.04.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	LU 29.04.2016	LV 14.10.2015	(11) <b>2 424 974</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
(11) <b>2 424 732</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>2 424 833</b>	(51) <b>C07C 215/14</b>	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) LU 28.04.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 28.04.2016	LT 02.09.2015	LU 23.04.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LV 28.10.2015	NO 28.01.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 424 994</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
SM 28.10.2015		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
(11) <b>2 424 756</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) <b>2 424 837</b>	(51) <b>C07D 201/08</b>	LU 19.04.2016	LV 12.08.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BE 30.04.2016	ES 27.04.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LT 06.01.2016	LU 19.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 425 003</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) DK 12.08.2015	(84) EE 12.08.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 27.04.2016		IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) <b>2 424 870</b>	(51) <b>C07D 491/10</b>	LT 12.08.2015	LU 29.04.2016
SM 06.01.2016		(84) LU 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LV 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 424 762</b>	(51) <b>B62B 3/00</b>	SK 16.12.2015		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) LU 28.04.2016	(84) CZ 12.08.2015	(11) <b>2 424 875</b>	(51) <b>C07K 1/16</b>	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) <b>2 425 023</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
SK 12.08.2015		LU 28.04.2016	LV 06.01.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
(11) <b>2 424 769</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LU 26.04.2016	LV 23.12.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
BE 20.04.2016	FI 20.04.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>2 424 887</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) LU 22.04.2016	(11) <b>2 425 082</b>	(51) <b>E06B 9/02</b>
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 08.04.2016
SE 20.04.2016		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	BE 30.04.2016	CZ 17.02.2016
(11) <b>2 424 775</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 30.04.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016				

NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) <b>2 425 565</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) LU 29.04.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) <b>2 425 154</b>	(51) <b>F16H 48/14</b>	(11) <b>2 425 344</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SE 25.05.2016		LU 22.04.2016	LV 17.02.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
(11) <b>2 425 182</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) LU 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) <b>2 425 614</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
BG 10.09.2015	CZ 10.06.2015	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 29.04.2016
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(11) <b>2 425 370</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
GR 11.09.2015	IS 10.10.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 26.04.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
LV 10.06.2015	NO 10.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
SK 10.06.2015		LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
(11) <b>2 425 188</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
(84) CZ 19.08.2015	(84) EE 19.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) <b>2 425 623</b>	(51) <b>H04N 19/63</b>
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) <b>2 425 434</b>	(51) <b>G11C 11/14</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 30.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LU 30.04.2016	LV 19.08.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(11) <b>2 425 202</b>	(51) <b>F42B 19/01</b>	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.09.2015	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LU 30.04.2016	LV 27.01.2016	SE 06.04.2016	
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) <b>2 425 664</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LU 23.04.2016	LV 30.09.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) <b>2 425 445</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 06.01.2016	LU 05.04.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 425 207</b>	(51) <b>G01D 5/22</b>	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) LU 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 20.04.2016		(11) <b>2 425 678</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) <b>2 425 516</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 30.04.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LT 23.12.2015	LU 28.04.2016	LU 28.04.2016	LV 02.12.2015
(11) <b>2 425 258</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 30.04.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) <b>2 425 531</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 425 693</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 19.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
SM 13.01.2016		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
(11) <b>2 425 285</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LU 26.04.2016	LV 21.10.2015
(84) LU 19.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RO 13.01.2016	SK 13.01.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SM 13.01.2016		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016			RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016			SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016			SM 21.10.2015	
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016				



- (11) **2 425 716** (51) **A01N 57/20** EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 31.08.2016 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 RS 27.04.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 LT 16.09.2015 LU 23.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 16.09.2015 NL 16.09.2015  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 425 736** (51) **A44C 17/04** (11) **2 426 225** (51) **C22C 9/06**  
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 LT 02.12.2015 LU 23.05.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **2 425 850** (51) **A61K 39/395** (11) **2 426 277** (51) **B60K 11/04**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 IT 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
- (11) **2 425 857** (51) **A61K 45/06** (11) **2 426 331** (51) **F01N 3/18**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 425 950** (51) **B28D 1/14** (11) **2 426 367** (51) **F16C 3/20**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) BE 31.08.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 425 954** (51) **B29C 39/22** (11) **2 426 396** (51) **F21S 2/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 EE 25.11.2015 ES 25.11.2015  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 LU 06.04.2016 LV 25.11.2015  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 NO 25.02.2016 PL 25.11.2015  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 426 133** (51) **C07D 491/052** (11) **2 426 460** (51) **G01C 21/34**  
(84) AT 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
LT 16.12.2015 LU 30.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 426 148** (51) **C07K 16/28** (11) **2 426 474** (51) **G01M 10/00**  
(84) CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016  
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
LT 05.08.2015 LU 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
LV 05.08.2015 NO 05.11.2015 NO 27.04.2016  
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 426 224** (51) **C22C 9/06** (11) **2 426 474** (51) **G01M 10/00**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
- (11) **2 426 479** (51) **G01N 21/35**  
(84) BE 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015  
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015  
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015  
LT 15.07.2015 LU 01.04.2016  
LV 15.07.2015 NO 15.10.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015  
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 426 512** (51) **G01S 19/34**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 426 513** (51) **G01S 19/48**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 426 622** (51) **G06K 9/20**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 426 650** (51) **G07D 7/12**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
LT 02.12.2015 LU 07.04.2016  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 426 725** (51) **H01L 31/04**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LU 22.05.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 426 848** (51) **H04L 1/18**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016

NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 427 048</b>	(51) <b>A01K 83/06</b>	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) <b>2 426 862</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 427 234</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 30.03.2016	LU 05.05.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
LT 12.08.2015	LU 28.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LU 05.04.2016	LV 16.09.2015
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015			RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) <b>2 427 052</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SK 12.08.2015		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) <b>2 427 272</b>	(51) <b>B05B 1/28</b>
(11) <b>2 426 904</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 14.10.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LU 03.05.2016	LV 26.08.2015	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LU 08.05.2016	LV 14.10.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016			SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) <b>2 427 057</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>	(11) <b>2 427 278</b>	(51) <b>B05D 5/08</b>
(11) <b>2 426 959</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	LU 05.05.2016	LV 12.08.2015	LU 06.05.2016	LV 23.09.2015
LU 29.04.2016	LV 11.11.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(11) <b>2 427 118</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 427 384</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>
(11) <b>2 426 972</b>	(51) <b>H04W 16/00</b>	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 18.05.2016	LT 17.02.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LU 07.05.2016	LV 17.02.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 427 163</b>	(51) <b>A61J 1/00</b>	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) <b>2 427 428</b>	(51) <b>C07C 275/70</b>
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(11) <b>2 426 993</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LU 06.05.2016	LV 16.03.2016	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LU 05.05.2016	LV 19.08.2015
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LU 21.04.2016	LV 13.01.2016	SM 16.03.2016		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016			SK 19.08.2015	
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 427 180</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 427 444</b>	(51) <b>C07D 307/88</b>
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 29.04.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015
(11) <b>2 427 004</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
EE 30.12.2015	GR 31.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NL 16.12.2015	PL 16.12.2015
LU 04.05.2016	LV 30.12.2015			NO 16.03.2016	RO 16.12.2015
NL 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) <b>2 427 191</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	PT 18.04.2016	SE 16.12.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	SM 16.12.2015	SK 16.12.2015
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016		
		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016		
		IS 16.07.2016	LT 16.03.2016		
		LU 04.05.2016	LV 16.03.2016		
		NO 16.06.2016	PT 18.07.2016		
		PT 18.07.2016	SE 16.03.2016		
		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016		
		SM 16.03.2016			

- (11) **2 427 446** (51) **C07D 309/30**  
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LU 04.05.2016 LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 427 513** (51) **C08L 71/03**  
(84) CZ 10.02.2016 (84) EE 10.02.2016  
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016  
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016  
LT 10.02.2016 LU 04.05.2016  
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016  
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016  
RO 10.02.2016 SK 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 427 523** (51) **C09G 1/02**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015  
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015  
LU 19.04.2016 LV 28.10.2015  
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 427 527** (51) **C09K 5/04**  
(84) HR 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
LU 07.05.2016 SM 21.10.2015
- (11) **2 427 540** (51) **C11D 3/40**  
(84) AT 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015 LU 08.04.2016  
LV 25.11.2015 NL 25.11.2015  
NO 25.02.2016 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 427 594** (51) **D03D 27/08**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015  
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015  
LU 07.05.2016 LV 28.10.2015  
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 427 598** (51) **D21C 11/06**  
(84) BE 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016  
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 06.05.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 427 628** (51) **F21B 21/10**  
(84) BE 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016  
LT 16.12.2015 LU 07.05.2016  
LV 16.12.2015 PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 427 644** (51) **F02F 3/22**  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015  
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016  
LT 11.11.2015 LU 29.04.2016  
LV 11.11.2015 NL 11.11.2015  
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015  
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 427 692** (51) **F21V 9/10**  
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016  
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016  
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
LU 28.04.2016 LV 13.01.2016  
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016  
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016  
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016  
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 427 710** (51) **F27D 1/00**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 427 721** (51) **F42B 10/16**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 427 755** (51) **G01N 21/89**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 31.05.2016  
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015 LU 28.05.2016  
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 427 760** (51) **G01N 31/22**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
- IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 427 765** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015  
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016  
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015  
LU 12.04.2016 LV 11.11.2015  
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015  
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015  
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 427 770** (51) **G01N 33/558**  
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015  
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016  
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015  
LU 03.05.2016 LV 23.09.2015  
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015  
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016  
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015  
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 427 817** (51) **G06F 3/06**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 16.12.2015  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015  
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015  
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015  
LT 16.12.2015 LU 05.05.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 427 824** (51) **G06F 11/07**  
(84) AT 21.10.2015 (84) LU 27.04.2016  
BE 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 427 872** (51) **G08B 13/14**  
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016  
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016  
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016  
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016  
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016  
LT 09.03.2016 LU 07.05.2016  
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016  
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016  
SM 09.03.2015
- (11) **2 427 879** (51) **G09G 5/00**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015



EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
FI 19.08.2015	IS 19.12.2015	SM 30.03.2016		LU 07.05.2016	LV 13.01.2016
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(11) <b>2 427 972</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
LU 07.05.2016	LV 19.08.2015	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) <b>2 428 159</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(11) <b>2 427 885</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	SE 20.04.2016		IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 428 006</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	SE 20.04.2016	
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015		
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	(11) <b>2 428 222</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LU 05.05.2016	LV 28.10.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
		PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	LU 30.05.2016	LV 23.03.2016
(11) <b>2 427 926</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 30.04.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SM 28.10.2015		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015				
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(11) <b>2 428 008</b>	(51) <b>H04L 12/875</b>	(11) <b>2 428 349</b>	(51) <b>B29C 51/02</b>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 13.04.2016	
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
(11) <b>2 427 929</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>2 428 036</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	(11) <b>2 428 366</b>	(51) <b>B42D 9/06</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LU 07.05.2016	LV 16.09.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 16.12.2015	RO 16.09.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 427 931</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 428 044</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 428 462</b>	(51) <b>B65D 71/08</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
LU 07.05.2016	LV 09.09.2015	LU 07.05.2016	LV 04.11.2015	SE 20.04.2016	
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016		
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016		
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015		
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015		
		SM 04.11.2015			
(11) <b>2 427 952</b>	(51) <b>H02K 7/08</b>	(11) <b>2 428 080</b>	(51) <b>H04W 60/04</b>	(11) <b>2 428 525</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 30.03.2016	HR 30.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	LU 07.05.2016	LV 30.03.2016
NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	LU 04.05.2016	LV 17.02.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 27.04.2016		NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 30.03.2016	RO 30.03.2016
		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SM 30.03.2016	
		SK 17.02.2016	SM 17.02.2016		
(11) <b>2 427 962</b>	(51) <b>H03B 5/00</b>	(11) <b>2 428 081</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>2 428 552</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
LT 30.03.2016	LU 07.05.2016			LT 01.07.2015	LU 06.05.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016			LV 01.07.2015	NO 01.10.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
				SI 01.07.2015	SK 01.07.2015

- (11) **2 428 566** (51) **C12N 15/09** FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 LU 10.05.2016 LV 19.08.2015  
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 NL 19.08.2015 NO 19.11.2015  
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015  
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 SE 20.04.2016 SI 19.08.2015 SK 19.08.2015  
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015  
LU 07.05.2016 LV 26.08.2015  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 428 578** (51) **C12P 19/04** (11) **2 429 039** (51) **H01R 4/02** (11) **2 429 325** (51) **A43B 13/12**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 ES 10.02.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016  
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016  
LT 23.03.2016 LU 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 LU 12.04.2016 LV 10.02.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016  
SM 23.03.2016 SM 30.12.2015 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 428 675** (51) **F03B 13/08** (11) **2 429 094** (51) **H04B 7/06** (11) **2 429 390** (51) **A61B 5/0408**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016 LU 17.05.2016 LV 09.09.2015  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 428 690** (51) **F16B 19/00** (11) **2 429 143** (51) **H04L 29/08** (11) **2 429 423** (51) **A61B 17/3207**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015 CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015  
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015 EE 11.11.2015 ES 11.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 11.11.2015 IS 11.03.2016  
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 IT 11.11.2015 LT 11.11.2015  
LU 27.04.2016 LV 25.11.2015 LU 14.05.2016 LV 11.11.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016 NO 11.02.2016 PL 11.11.2015  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 PT 11.03.2016 RO 11.11.2015  
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SE 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015 SK 11.11.2015 SM 11.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 428 785** (51) **H01H 35/38** (11) **2 429 175** (51) **H04N 5/225** (11) **2 429 431** (51) **A61B 17/70**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) AT 02.09.2015 (84) LU 30.04.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 GR 03.12.2015 HR 02.09.2015  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 428 797** (51) **G01N 27/62** (11) **2 429 194** (51) **H04N 9/07** (11) **2 429 456** (51) **A61F 2/36**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 BE 20.04.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 NO 20.07.2016 NL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
SE 18.05.2016 SE 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 428 825** (51) **G02B 1/11** (11) **2 429 252** (51) **H04W 74/00** (11) **2 429 474** (51) **A61G 7/10**  
(84) BE 31.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) LU 30.04.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
SE 11.05.2016 SE 11.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
LV 04.11.2015
- (11) **2 429 033** (51) **H01Q 1/32** (11) **2 429 286** (51) **A01N 25/30** (11) **2 429 474** (51) **A61G 7/10**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) LU 30.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 LT 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015

NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 429 687</b>	(51) <b>B01D 53/58</b>
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	LU 13.05.2016	LV 06.01.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
(11) <b>2 429 483</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 25.11.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LU 17.05.2016	LV 28.10.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 429 581</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
GR 26.02.2016	FR 25.11.2015	(84) EE 05.08.2015	(84) LU 07.05.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(11) <b>2 429 591</b>	(51) <b>A61K 51/00</b>	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
LT 25.11.2015	LU 13.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 429 711</b>	(51) <b>B04B 3/00</b>
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.09.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LU 11.05.2016	LV 26.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) <b>2 429 505</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LT 30.09.2015	LU 14.05.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SK 26.08.2015		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 429 602</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) <b>2 429 713</b>	(51) <b>B04B 7/02</b>
LU 28.04.2016	LV 04.11.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.09.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	LU 05.05.2016	LV 06.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
SM 04.11.2015		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 16.09.2015	LU 14.05.2016
(11) <b>2 429 517</b>	(51) <b>A61K 31/185</b>	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SM 06.01.2016		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(11) <b>2 429 620</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(11) <b>2 429 716</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 31.05.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
LU 29.04.2016	LV 25.11.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LT 16.12.2015	LU 27.04.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LU 12.05.2016	LV 14.10.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
SM 25.11.2015		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(11) <b>2 429 538</b>	(51) <b>A61K 35/747</b>	(11) <b>2 429 641</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SM 14.10.2015	
EE 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 429 724</b>	(51) <b>B07C 5/36</b>
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 27.01.2016
LT 21.10.2015	LU 07.05.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
LV 21.10.2015	NO 21.01.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SE 20.04.2016		GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
RO 21.10.2015	SI 21.10.2015	(11) <b>2 429 654</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 27.01.2016	LU 05.05.2016
(11) <b>2 429 544</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SM 27.01.2016	
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 429 770</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 06.04.2016		(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.03.2016
SE 20.04.2016		(11) <b>2 429 658</b>	(51) <b>A61P 31/04</b>	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(11) <b>2 429 556</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
EE 30.03.2016	HR 30.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
LU 11.05.2016	LV 30.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
NO 30.06.2016	RO 30.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 20.04.2016		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) <b>2 429 566</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 429 658</b>	(51) <b>A61P 31/04</b>	SM 30.03.2016	
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016		
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016		
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
		SE 20.04.2016			





- (11) **2 430 193** (51) **C12Q 1/68** PT 26.10.2015 RO 24.06.2015 (11) **2 430 465** (51) **G01N 15/02**  
(84) CZ 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016 SI 24.06.2015 SK 24.06.2015 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 CZ 16.03.2016 ES 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016  
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 GR 17.06.2016 FI 16.03.2016  
LT 09.03.2016 LU 14.05.2016 (84) BE 16.03.2016 HR 16.03.2016  
LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016  
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 LT 16.03.2016 LU 10.05.2016  
RO 09.03.2016 SK 09.03.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016  
SM 09.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (11) **2 430 203** (51) **G22C 1/05** (11) **2 430 321** (51) **F16B 5/02**  
(84) AT 28.10.2015 (84) LU 22.04.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) LU 13.04.2016  
BE 28.10.2015 CZ 28.10.2015 BE 30.04.2016 CZ 27.01.2016  
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015 DK 27.01.2016 EE 27.01.2016  
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016  
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015 GR 28.04.2016 HR 27.01.2016  
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015 IS 27.05.2016 IT 27.01.2016  
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016  
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016 NL 27.01.2016 NO 27.04.2016  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016  
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015 SK 27.01.2016 SM 27.01.2016  
SM 28.10.2015
- (11) **2 430 224** (51) **A41F 9/02** (11) **2 430 322** (51) **H01H 9/28**  
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016  
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016  
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016  
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016  
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016  
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
LU 30.04.2016 LV 23.09.2015 LU 15.05.2016 LV 27.01.2016  
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 NL 27.01.2016 NO 27.04.2016  
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016  
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016  
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015 SK 27.01.2015 SE 27.01.2016
- (11) **2 430 243** (51) **E02B 3/10** (11) **2 430 324** (51) **F16C 33/04**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 21.10.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
LT 21.10.2015 LU 11.05.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015 NO 16.08.2016 PT 13.04.2016  
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015 SE 13.04.2016
- (11) **2 430 256** (51) **E04C 3/06** (11) **2 430 356** (51) **F21K 99/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 21.10.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
GR 21.07.2016 EE 21.10.2015 BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
IT 20.04.2016 FI 21.10.2015 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
LV 20.04.2016 HR 21.10.2015 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
PT 22.08.2016 LT 21.10.2015 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 21.01.2016 LU 11.05.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 22.08.2016 NL 21.10.2015 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016  
RO 21.10.2015 PL 21.10.2015 SE 27.04.2016 SK 12.08.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 430 269** (51) **E05D 5/12** (11) **2 430 361** (51) **F21V 23/00**  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
LT 30.03.2016 LU 04.05.2016 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 LU 11.05.2016 LV 23.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 430 272** (51) **E05F 5/12** (11) **2 430 388** (51) **F41A 3/26**  
(84) BE 31.05.2016 (84) BG 24.09.2015 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 ES 02.12.2015 DK 02.12.2015  
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 FI 02.12.2015 EE 02.12.2015  
HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 FI 02.12.2015 ES 02.12.2015  
IT 24.06.2015 LT 24.06.2015 GR 03.03.2016 GR 03.03.2016  
LU 12.05.2016 LV 24.06.2015 LU 12.05.2016 LT 02.12.2015  
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015 NL 02.12.2015 NO 02.03.2016  
PT 02.12.2015 RO 02.12.2015 PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SE 02.12.2015 SK 02.12.2015 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 430 447** (51) **G01N 33/536** (11) **2 430 632** (51) **G10K 11/178**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
RO 12.09.2016 SK 11.05.2016 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
SE 11.05.2016
- (11) **2 430 647** (51) **H01J 65/04**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015

EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) <b>2 431 207</b>	(51) <b>B60J 10/82</b>
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LU 06.05.2016	LV 09.09.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LU 13.05.2016	LV 06.01.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
SK 09.09.2015		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 25.05.2016	
(11) <b>2 430 651</b>	(51) <b>H01L 21/266</b>	(11) <b>2 430 866</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 431 374</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LU 12.05.2016	LV 30.03.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 430 681</b>	(51) <b>H01M 2/00</b>	(11) <b>2 430 868</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 431 391</b>	(51) <b>C07K 16/26</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 02.12.2015	LU 06.05.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
LU 14.04.2016	LV 04.11.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016			PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(11) <b>2 430 957</b>	(51) <b>A47J 36/38</b>	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015		
SM 04.11.2015		EE 04.11.2015	ES 04.11.2015		
		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016		
		HR 04.11.2015	IS 04.03.2016		
(11) <b>2 430 687</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	(11) <b>2 431 460</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	LU 15.05.2016	LV 04.11.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015			LU 13.05.2016	LV 14.10.2015
LU 07.05.2016	LV 21.10.2015	(11) <b>2 431 017</b>	(51) <b>A61G 17/08</b>	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SM 14.10.2015	
SM 21.10.2015		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016		
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
(11) <b>2 430 738</b>	(51) <b>H02M 3/157</b>	(11) <b>2 431 139</b>	(51) <b>B25J 15/08</b>	(11) <b>2 431 492</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 30.09.2015	LU 27.04.2016
LU 12.05.2016	LV 04.11.2015			LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) <b>2 431 164</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 30.09.2015	
SM 04.11.2015		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) <b>2 431 510</b>	(51) <b>D04B 1/28</b>
(11) <b>2 430 766</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	LT 06.01.2016	LU 06.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SM 06.01.2016		LT 06.01.2016	LU 19.04.2016
LT 09.03.2016	LU 07.05.2016			LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) <b>2 431 188</b>	(51) <b>B41J 23/02</b>	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NO 09.06.2016	PT 09.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SM 06.01.2016	
SM 09.03.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016		
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 431 526</b>	(51) <b>E01F 15/02</b>
(11) <b>2 430 799</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 25.05.2016		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016			GR 14.07.2016	HR 13.04.2016



IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SM 30.03.2016	
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016				
(11) <b>2 431 557</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 431 740</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 432 059</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LU 12.05.2016	LV 23.03.2016	LU 11.05.2016	LV 13.01.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 432 060</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>
RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
SM 23.03.2016		SM 13.01.2016		BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
				FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
				HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
				LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
				NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 431 584</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 431 753</b>	(51) <b>G01R 29/20</b>	(11) <b>2 432 064</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
LT 23.09.2015	LU 07.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LU 09.04.2016	LV 04.11.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015			NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015			PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015			RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
SK 23.09.2015				SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) <b>2 431 607</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 431 862</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 432 124</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
NO 25.08.2016	PT 05.09.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SE 25.05.2016		SE 04.05.2016		SE 11.05.2016	
(11) <b>2 431 624</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 431 937</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 432 188</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
LU 10.05.2016	LV 04.11.2015	LU 07.05.2016	LV 30.09.2015		
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016		
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015		
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
SM 04.11.2015					
(11) <b>2 431 627</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	(11) <b>2 431 974</b>	(51) <b>G11B 17/051</b>	(11) <b>2 432 218</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(84) ES 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		LU 12.05.2016	LV 26.08.2015	SE 20.04.2016	
		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015		
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		
		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015		
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(11) <b>2 431 652</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 431 981</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 432 252</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SE 25.05.2016	
LU 21.04.2016	LV 25.11.2015	SE 11.05.2016			
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015				
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015				
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015				
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				
(11) <b>2 431 661</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>	(11) <b>2 432 056</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 432 256</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 30.09.2015	LU 13.05.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015

SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	LU 19.05.2016	LV 26.08.2015
SK 30.09.2015		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
(11) <b>2 432 388</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 432 508</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 432 750</b>	(51) <b>C04B 111/27</b>
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) EE 09.03.2016	(84) FI 09.03.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
LT 02.09.2015	LU 19.05.2016	SE 11.05.2016		LT 09.03.2016	LU 24.05.2016
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	(11) <b>2 432 512</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	SM 09.03.2016	
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>2 432 765</b>	(51) <b>C07D 217/24</b>
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016
SK 02.09.2015		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
(11) <b>2 432 408</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 02.03.2016	LU 19.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016			PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) <b>2 432 537</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	RO 02.03.2016	SK 02.03.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 19.04.2016	SM 02.03.2016	
LT 30.03.2016	LU 13.05.2016	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015		
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) <b>2 432 801</b>	(51) <b>C07K 7/64</b>
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
SM 30.03.2016		LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
		NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	LT 23.03.2016	LU 20.05.2016
(11) <b>2 432 429</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016			SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 432 586</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>	SM 23.03.2016	
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.05.2016		
LT 30.03.2016	LU 19.05.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) <b>2 432 808</b>	(51) <b>C08F 283/12</b>
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 16.03.2016	LU 12.05.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
SM 30.03.2016		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LT 21.10.2015	LU 20.05.2016
(11) <b>2 432 463</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SM 16.03.2016		PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015			SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 432 625</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016		
LU 19.05.2016	LV 30.09.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(11) <b>2 432 827</b>	(51) <b>C08K 5/548</b>
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
		LU 08.04.2016	LV 27.01.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) <b>2 432 477</b>	(51) <b>A61K 31/7105</b>	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	RO 27.01.2016	SK 27.01.2016		
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015			(11) <b>2 432 835</b>	(51) <b>C09C 1/24</b>
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) <b>2 432 627</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
LT 02.12.2015	LU 18.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 14.07.2016	IS 27.05.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	FI 02.09.2015	IS 02.01.2016	IT 13.04.2016	LU 21.05.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LU 18.05.2016	LV 02.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
(11) <b>2 432 487</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) <b>2 432 855</b>	(51) <b>C09C 1/24</b>
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 02.09.2015		(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016			DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) <b>2 432 654</b>	(51) <b>B60J 5/02</b>	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LT 27.01.2016	LU 21.05.2016
LU 17.05.2016	LV 02.03.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
				SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
				SM 27.01.2016	
				(11) <b>2 432 862</b>	(51) <b>C11D 3/43</b>
				(84) LU 08.04.2016	(84) BE 30.04.2016
				CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
				EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
				FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
				HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
				LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
				NL 25.11.2015	NO 25.02.2016

PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
		SM 04.11.2015		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
				SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 432 872</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 433 022</b>	(51) <b>F16B 21/07</b>	(11) <b>2 433 238</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	LU 18.05.2016	LV 02.12.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
LU 21.05.2016	LV 30.09.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	LU 18.05.2016	LV 07.10.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 02.12.2015	SI 02.12.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015			SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) <b>2 432 887</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(11) <b>2 433 050</b>	(51) <b>F22D 1/36</b>	(11) <b>2 433 282</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
LU 21.05.2016	LV 09.03.2016			IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) <b>2 433 073</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>	LU 14.04.2016	LV 05.08.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SM 09.03.2016		EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016		
(11) <b>2 432 890</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>		LU 13.05.2016	(11) <b>2 433 288</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) IT 04.05.2016	NL 14.10.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 04.05.2016	NO 14.01.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 05.08.2016	SE 14.10.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LT 04.05.2016	SK 14.10.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	NL 04.05.2016		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LT 02.09.2015	LU 21.05.2016	PT 05.09.2016		LT 16.03.2016	LU 17.05.2016
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015			LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>2 433 102</b>	(51) <b>G01J 3/44</b>	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
SK 02.09.2015		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SM 16.03.2016	
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) <b>2 433 311</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
		PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
(11) <b>2 432 894</b>	(51) <b>C12Q 1/54</b>	(11) <b>2 433 136</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	LV 21.05.2016	LV 23.12.2015
LU 17.05.2016	LV 27.01.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LU 17.05.2016	LV 26.08.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
SM 27.01.2016		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015		
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(11) <b>2 432 953</b>	(51) <b>E04H 12/00</b>	(11) <b>2 433 143</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	(11) <b>2 433 357</b>	(51) <b>H03B 5/36</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 02.03.2016	LU 18.05.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LU 05.05.2016	LV 30.09.2015
		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
		SM 02.03.2016		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) <b>2 433 010</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	(11) <b>2 433 151</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>	(11) <b>2 433 418</b>	(51) <b>H04N 1/46</b>
(84) LU 27.04.2016	(84) EE 23.09.2015	(84) LU 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
GR 24.12.2015	IS 23.01.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016		
		HR 25.11.2015	IS 25.03.2016		



HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 433 725</b>	(51) <b>B22C 15/24</b>	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	SK 21.10.2015	
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) <b>2 434 116</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(11) <b>2 433 467</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) CZ 02.09.2015	(84) EE 02.09.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
LU 19.05.2016	LV 02.09.2015	(11) <b>2 433 754</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
NO 02.12.2015	SI 02.09.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
SK 02.09.2015		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 18.05.2016	LV 27.01.2016
(11) <b>2 433 477</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
GR 26.08.2016	GR 25.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) <b>2 433 808</b>	(51) <b>B42C 1/10</b>	SK 27.01.2016	
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) IT 21.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(11) <b>2 434 147</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	CZ 08.07.2015	DE 01.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) <b>2 433 484</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	HR 08.07.2015	IE 21.09.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IS 08.11.2015	LI 30.09.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	LT 08.07.2015	LU 21.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LU 13.05.2016	LV 27.01.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 434 172</b>	(51) <b>F16C 33/56</b>
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
(11) <b>2 433 502</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(11) <b>2 433 903</b>	(51) <b>C01B 3/04</b>	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 30.09.2015	LU 13.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(11) <b>2 433 529</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 434 219</b>	(51) <b>F23N 5/24</b>
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(11) <b>2 433 925</b>	(51) <b>C07C 69/736</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LU 12.04.2016	LV 16.12.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 434 271</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>
(11) <b>2 433 545</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>	SE 20.04.2016	(11) <b>2 433 946</b>	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) <b>2 433 946</b>	(51) <b>C07F 9/113</b>	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 26.08.2015	LU 18.05.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
LU 21.05.2016	LV 10.02.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) <b>2 434 030</b>	(51) <b>G22C 38/44</b>	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(11) <b>2 434 290</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(11) <b>2 433 591</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LU 17.05.2016	LV 27.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
LT 27.04.2016	NL 27.04.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	LT 10.02.2016	LU 20.05.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>2 434 115</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
SE 27.04.2016		(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(11) <b>2 433 612</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SM 10.02.2016	
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(11) <b>2 434 339</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 21.10.2015	LU 21.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015



NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LU 27.05.2016	LV 14.10.2015
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
(11) <b>2 434 949</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	LT 28.10.2015	LU 26.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LV 28.10.2015	NO 28.01.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SM 14.10.2015	
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	SM 28.10.2015			
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 435 010</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 435 104</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015
LU 21.05.2016	LV 23.09.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 05.02.2016	IS 04.03.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	LT 04.11.2015	LU 27.05.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	LT 25.11.2015	LU 21.05.2016	LV 04.11.2015	NO 04.02.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
		NO 25.02.2016	PT 25.03.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 434 953</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 04.11.2015	
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SM 25.11.2015			
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 435 019</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>	(11) <b>2 435 137</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(11) <b>2 434 956</b>	(51) <b>G03B 42/04</b>	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LU 31.05.2016	LT 23.09.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NL 23.09.2015	LV 23.09.2015	LU 26.05.2016	LV 28.10.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	SI 23.09.2015	SE 23.09.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
LT 10.02.2016	LU 27.05.2016		SK 23.09.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016			SM 28.10.2015	
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) <b>2 435 020</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>2 435 140</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) <b>2 434 973</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	GR 17.12.2015	IT 16.09.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LT 02.09.2015	LU 25.05.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	LU 11.05.2016	LV 16.09.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LT 02.09.2015	LU 27.05.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	SK 02.09.2015		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015				
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) <b>2 435 031</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>	(11) <b>2 435 150</b>	(51) <b>B01D 1/06</b>
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016
SK 02.09.2015		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(11) <b>2 434 976</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	LT 16.09.2015	LU 28.05.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	LV 16.09.2015	NO 16.12.2015	LU 26.05.2016	LV 02.03.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
LT 28.10.2015	LU 27.05.2016			SM 02.03.2016	
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	(11) <b>2 435 039</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 435 151</b>	(51) <b>B01D 3/06</b>
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	(84) EE 09.09.2015	(84) HR 09.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 25.05.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	LU 27.05.2016	LV 09.09.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		SK 09.09.2015		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>2 434 984</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) <b>2 435 074</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 435 180</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) EE 25.11.2015	(84) HR 25.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 31.05.2016
CZ 17.02.2016	EE 17.02.2016	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	LU 26.05.2016	LV 25.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
LT 17.02.2016	LU 30.05.2016	SI 25.11.2015	SM 25.11.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016			LT 07.10.2015	LU 18.05.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(11) <b>2 435 076</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 31.05.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
		EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
(11) <b>2 434 986</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016		
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015		
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015				



- (11) **2 435 190** (51) **B05B 3/04** SI 07.10.2015 SK 07.10.2015  
(84) CZ 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015 SM 07.10.2015  
FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
LU 21.05.2016  
NO 30.12.2015  
RO 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 435 232** (51) **B29C 45/14**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LU 27.05.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 435 237** (51) **B29C 70/24**  
(84) CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015  
LT 19.08.2015 LU 19.05.2016  
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 435 256** (51) **B60C 7/06**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LU 03.05.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 435 280** (51) **B60S 1/04**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 435 300** (51) **B64C 1/18**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 31.05.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016  
LU 28.05.2016 LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 435 336** (51) **B65D 77/20**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016  
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015  
LU 25.05.2016 LV 07.10.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 435 412** (51) **C07D 239/49**  
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016  
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016  
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016  
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016  
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016  
LU 20.05.2016 LV 27.01.2016  
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016  
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016  
RO 27.01.2016 SK 27.01.2016  
SM 27.01.2016
- (11) **2 435 416** (51) **C07D 311/78**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 435 441** (51) **C07D 501/04**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 06.01.2016  
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
LT 06.01.2016 LU 25.05.2016  
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016  
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 435 442** (51) **C07D 501/04**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 13.01.2016  
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016  
LT 13.01.2016 LU 25.05.2016  
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016  
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016  
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016  
SM 13.01.2016
- (11) **2 435 465** (51) **C07K 14/00**  
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016  
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016  
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016  
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016  
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016  
LT 09.03.2016 LU 26.05.2016  
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016  
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016  
SM 09.03.2016
- (11) **2 435 493** (51) **C08G 59/02**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.05.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 27.05.2016 LV 06.01.2016  
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 435 556** (51) **C12N 5/00**  
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 435 602** (51) **A61K 31/43**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016  
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016  
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016  
LT 16.03.2016 LU 28.05.2016  
LV 16.03.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 435 709** (51) **F04D 29/20**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015 LU 25.05.2016  
LV 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 435 715** (51) **F15B 11/042**  
(84) BE 30.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 435 735** (51) **G01F 25/00**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015  
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
LT 28.10.2015 LU 14.05.2016  
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015  
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015  
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015  
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 435 748** (51) **B29C 63/36**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016  
LT 16.12.2015 LU 25.05.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 435 754** (51) **F21K 99/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

- (11) **2 435 755** (51) **F21S 4/00**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LU 11.05.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 435 763** (51) **F28D 20/00**  
(84) IT 27.04.2016 (84) BE 31.05.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 435 775** (51) **F28D 9/00**  
(84) IT 20.04.2016 (84) BE 31.05.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 435 781** (51) **F42C 9/04**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016  
LT 16.12.2015 LU 28.05.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
- (11) **2 435 816** (51) **G01N 21/31**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 435 855** (51) **G01V 1/20**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 31.05.2016  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
LT 02.12.2015 LU 27.05.2016  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 435 856** (51) **G01V 1/20**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 31.05.2016  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
LU 27.05.2016 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 435 904** (51) **G06F 7/499**  
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 435 906** (51) **G06F 9/30**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016  
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015  
LU 21.05.2016 LV 30.09.2015  
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 436 006** (51) **G11B 5/012**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 436 021** (51) **H01H 71/70**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 06.01.2016  
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016  
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016  
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016  
LU 25.05.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 436 050** (51) **H01L 41/083**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 06.01.2016  
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016  
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016  
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 LU 21.05.2016  
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016  
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 436 066** (51) **C01G 23/00**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015  
LU 19.05.2016 LV 25.11.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 436 076** (51) **H01M 10/63**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015
- LU 26.05.2016  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 436 119** (51) **H03L 7/099**  
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016  
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016  
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016  
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
LU 07.05.2016 LV 10.02.2016  
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016  
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016  
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 436 157** (51) **H04L 12/715**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LU 28.05.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 436 166** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LU 05.05.2016  
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 436 196** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015  
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015  
LU 25.05.2016 LV 26.08.2015  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 436 253** (51) **A01B 79/00**  
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 436 384** (51) **A61K 31/497**  
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015  
DK 10.06.2015 ES 10.06.2015  
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015  
IT 10.06.2015 LU 24.04.2016  
PT 12.10.2015
- (11) **2 436 388** (51) **A61K 36/79**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016  
LT 23.03.2016 LU 25.05.2016

LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016		
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SE 11.05.2016		(11) <b>2 437 167</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
SM 23.03.2016				(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
(11) <b>2 436 505</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>	(11) <b>2 436 777</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 25.11.2015	LV 25.11.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	LU 17.05.2016	LT 25.11.2015
LT 16.09.2015	LU 31.05.2016	LT 19.08.2015	LU 26.05.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 19.08.2015	NO 19.11.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SM 25.11.2015	
(11) <b>2 436 563</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>2 436 879</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 437 275</b>	(51) <b>H01H 13/16</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
SE 11.05.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) <b>2 436 608</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>	(11) <b>2 436 906</b>	(51) <b>F02M 33/00</b>	LU 13.05.2016	LV 06.01.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(11) <b>2 437 333</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LU 26.05.2016	LV 28.10.2015	LU 26.05.2016	LV 21.10.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SM 28.10.2015		SM 21.10.2015		LU 13.04.2016	LV 06.01.2016
(11) <b>2 436 661</b>	(51) <b>C04B 35/49</b>	(11) <b>2 436 956</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) <b>2 437 338</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
LT 30.03.2016	LV 28.05.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LU 27.05.2016	LV 28.10.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
(11) <b>2 436 678</b>	(51) <b>C07D 251/34</b>	(11) <b>2 436 984</b>	(51) <b>F24C 1/00</b>	LU 21.05.2016	LV 21.10.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SM 21.10.2015	
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 437 340</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(11) <b>2 436 679</b>	(51) <b>C07D 307/77</b>	(11) <b>2 437 054</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LT 23.03.2016	LU 25.05.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LU 12.05.2016	LV 02.12.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LU 24.05.2016	LV 06.01.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SM 23.03.2016	
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	(11) <b>2 437 421</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) <b>2 437 057</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(11) <b>2 436 737</b>	(51) <b>C09B 23/00</b>	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016



NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 438 224</b>	(51) <b>D03D 15/08</b>
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016
(11) <b>2 437 560</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	LU 17.05.2016	LV 10.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LU 27.05.2016	LV 13.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RO 13.01.2016	SK 13.01.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	(11) <b>2 437 950</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 438 263</b>	(51) <b>E21B 19/15</b>
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.03.2016
LU 19.05.2016	LV 27.01.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
SM 27.01.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LU 06.05.2016	LV 30.03.2016
(11) <b>2 437 573</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	PT 29.08.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(11) <b>2 437 957</b>	(51) <b>B60K 15/077</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 438 305</b>	(51) <b>F04D 29/10</b>
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 13.01.2016
LT 11.11.2015	LU 19.05.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	LU 24.05.2016	LV 04.11.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	LT 13.01.2016	LU 26.05.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
SM 11.11.2015		SM 04.11.2015		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) <b>2 437 704</b>	(51) <b>A61F 13/511</b>	(11) <b>2 438 017</b>	(51) <b>C02F 103/00</b>	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 30.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SM 13.01.2016	
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 438 333</b>	(51) <b>F16K 7/02</b>
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 18.05.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
LU 28.05.2016	LV 23.09.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SM 30.03.2016		PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) <b>2 438 038</b>	(51) <b>C07C 213/02</b>	(11) <b>2 438 396</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
(11) <b>2 437 763</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 13.04.2016	GR 10.07.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SE 13.04.2016	
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	(11) <b>2 438 138</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>	(11) <b>2 438 449</b>	(51) <b>G01R 27/04</b>
LU 28.05.2016	LV 21.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
SM 21.10.2015		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(11) <b>2 437 786</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	LU 18.05.2016	LV 13.01.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SM 30.03.2016		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 438 166</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(11) <b>2 438 521</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(11) <b>2 437 887</b>	(51) <b>G01N 21/41</b>	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LU 26.05.2016	LV 11.11.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
SE 11.05.2016		PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(11) <b>2 438 522</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
(11) <b>2 437 927</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SM 11.11.2015		EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016				
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016				

FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) <b>2 438 803</b>	(51) <b>E04H 5/02</b>	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 439 277</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
LU 24.05.2016	LV 28.10.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	GR 13.11.2015	LT 12.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	LU 15.04.2016	LV 12.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
SM 28.10.2015				LU 30.05.2016	LV 02.09.2015
(11) <b>2 438 551</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 438 892</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) <b>2 439 377</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
		LT 02.12.2015	LU 28.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) <b>2 438 687</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	LV 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) AT 27.04.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SM 02.12.2015			
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016			(11) <b>2 439 389</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 438 989</b>	(51) <b>B01J 31/28</b>	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
		BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
(11) <b>2 438 688</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LU 20.05.2016	LV 04.11.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016			PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) <b>2 439 018</b>	(51) <b>B24C 7/00</b>	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
LU 20.05.2016	LV 09.09.2015	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SM 04.11.2015	
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>2 439 399</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
		NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(11) <b>2 438 715</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015			HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	(11) <b>2 439 232</b>	(51) <b>C08J 9/06</b>	LT 27.01.2016	LU 21.05.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
LT 28.10.2015	LU 28.05.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SM 27.01.2016	
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	LT 10.02.2016	LU 25.05.2016		
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 439 443</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 438 755</b>	(51) <b>H04N 5/74</b>	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) LU 07.04.2016			LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 439 246</b>	(51) <b>C09J 151/06</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	BE 30.09.2015	DK 30.09.2015	SE 20.04.2016	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 30.09.2015		
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	EE 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) <b>2 439 511</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	HR 30.09.2015	LT 30.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IT 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	LU 28.04.2016	NO 30.12.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
		PL 30.09.2015	SE 30.09.2015	LT 19.08.2015	LU 17.05.2016
(11) <b>2 438 795</b>	(51) <b>H04W 92/02</b>	RO 30.09.2015	SK 30.09.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 21.04.2016	SI 30.09.2015		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015			PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 439 270</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015	SK 19.08.2015	
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015		
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	(11) <b>2 439 794</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LU 23.04.2016	LV 11.11.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
				LV 13.04.2016	NO 13.07.2016

PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>2 440 068</b>	(51) <b>A23G 3/00</b>	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 439 849</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) <b>2 440 336</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.09.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LU 26.04.2016	LV 23.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LT 09.09.2015	LU 19.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 23.09.2015		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(11) <b>2 439 872</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>	(11) <b>2 440 079</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>	SK 09.09.2015	
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	(11) <b>2 440 486</b>	(51) <b>B65H 75/36</b>
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LU 27.05.2016	LV 26.08.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(11) <b>2 439 927</b>	(51) <b>H04N 5/21</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 440 089</b>	(51) <b>C01B 33/157</b>		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(11) <b>2 440 645</b>	(51) <b>C11D 3/40</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
SE 06.04.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
(11) <b>2 439 965</b>	(51) <b>G01S 1/20</b>	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016			LT 11.11.2015	LU 10.05.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) <b>2 440 099</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
SE 11.05.2016		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		
(11) <b>2 439 976</b>	(51) <b>H03M 13/41</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 440 672</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
BE 13.04.2016	FI 13.04.2016			CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) <b>2 440 118</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SE 13.04.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) <b>2 439 979</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016			SM 30.03.2016	
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) <b>2 440 139</b>	(51) <b>A61B 8/02</b>		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(11) <b>2 440 758</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
NO 27.07.2016	PT 27.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
		PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
				IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
(11) <b>2 440 029</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 440 160</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	LU 20.05.2016	LV 04.11.2015
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
SE 11.05.2016		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SM 04.11.2015	
(11) <b>2 440 060</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016		
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(11) <b>2 440 194</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>	(11) <b>2 440 794</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
GR 18.05.2016	LT 17.02.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
LU 25.05.2016	LV 17.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 05.05.2016	LV 28.10.2015
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016



PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 441 653</b>	(51) <b>B62D 63/02</b>
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SM 28.10.2015		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(11) <b>2 440 805</b>	(51) <b>F16D 23/04</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 441 162</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.03.2016	(11) <b>2 441 675</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(11) <b>2 440 836</b>	(51) <b>F17C 13/06</b>	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LU 22.05.2016	LV 16.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
LT 10.02.2016	LU 27.05.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) <b>2 441 719</b>	(51) <b>B65H 54/26</b>
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) <b>2 441 238</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) <b>2 440 855</b>	(51) <b>F24H 1/43</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(84) ES 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 441 784</b>	(51) <b>C08F 290/00</b>
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(11) <b>2 440 860</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	SK 30.03.2016		HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(11) <b>2 441 304</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	LT 07.10.2015	LU 27.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LV 07.10.2015	NO 07.01.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SE 04.05.2016		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SM 07.10.2015	
(11) <b>2 440 939</b>	(51) <b>G01N 33/94</b>	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) <b>2 441 827</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	LU 19.05.2016	LV 09.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) <b>2 441 333</b>	(51) <b>A23G 3/48</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 441 040</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 441 868</b>	(51) <b>D04B 15/44</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 441 632</b>	(51) <b>B60W 10/26</b>	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 21.10.2015	LU 18.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
(11) <b>2 441 062</b>	(51) <b>G08B 21/24</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 442 073</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SE 06.04.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 441 645</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 23.09.2015	LU 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 442 090</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(11) <b>2 441 096</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 30.03.2016		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016			LV 20.04.2016	NL 20.04.2016

NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
(11) <b>2 442 128</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 442 755</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 443 345</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.12.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 16.12.2015	LU 10.05.2016
(11) <b>2 442 186</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) <b>2 442 770</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SM 16.12.2015	
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 443 347</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
SE 13.04.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
(11) <b>2 442 233</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LT 14.10.2015	LU 06.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 442 781</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.09.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 443 373</b>	(51) <b>F16K 31/08</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.09.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LU 26.05.2016	LV 23.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) <b>2 442 304</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	LT 16.09.2015	LU 19.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 442 932</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
PT 12.09.2016		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) <b>2 442 327</b>	(51) <b>H01H 3/20</b>	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SK 16.09.2015	
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) <b>2 443 378</b>	(51) <b>F16L 37/244</b>
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LT 16.09.2015	LU 11.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SK 16.09.2015		SE 20.04.2016	
(11) <b>2 442 425</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>	(11) <b>2 442 970</b>	(51) <b>B31B 1/62</b>	(11) <b>2 443 381</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 13.01.2016	LU 26.05.2016	LT 29.07.2015	LU 13.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 13.01.2016		SK 29.07.2015	
SM 30.03.2016		(11) <b>2 442 992</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 443 382</b>	(51) <b>F21V 3/04</b>
(11) <b>2 442 430</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 443 296</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 27.04.2016		(84) DK 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
(11) <b>2 442 488</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(84) IT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) <b>2 443 397</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LT 10.02.2016	LU 01.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016

HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 443 921</b>	(51) <b>F16H 55/17</b>	(11) <b>2 444 996</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) <b>2 443 420</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 10.02.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) <b>2 444 092</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) EE 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(11) <b>2 445 018</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
LT 10.02.2016	LU 07.05.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LT 02.09.2015	LU 28.05.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 02.09.2015	PL 28.09.2015	GR 12.08.2016	FR 11.05.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
SM 10.02.2016		(11) <b>2 444 205</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
(11) <b>2 443 478</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(11) <b>2 445 031</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	(11) <b>2 444 457</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
LU 12.05.2016	LV 26.08.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	LU 18.04.2016	LV 28.10.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
(11) <b>2 443 608</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LU 18.05.2016	LV 07.10.2015	(11) <b>2 445 041</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 444 645</b>	(51) <b>F02K 1/06</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) <b>2 445 046</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) <b>2 443 614</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 444 648</b>	(51) <b>F02M 35/12</b>	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LU 27.05.2016	LV 30.09.2015
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
(11) <b>2 443 743</b>	(51) <b>H04B 1/7073</b>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 445 115</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 443 838</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	SM 30.03.2016	(11) <b>2 444 679</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(11) <b>2 444 679</b>	(51) <b>F16B 41/00</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 445 182</b>	(51) <b>H04M 1/67</b>
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) <b>2 443 852</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 444 919</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LU 23.05.2016	LV 06.01.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SE 27.04.2016		SM 06.01.2016	



- (11) **2 445 244** (51) *H04W 16/08*  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 445 252** (51) *H04W 28/16*  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 445 260** (51) *H04W 36/18*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 445 274** (51) *H04W 52/12*  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
- (11) **2 445 302** (51) *H04L 12/58*  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
HR 02.12.2015 IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015  
LU 18.05.2016 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016  
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 445 309** (51) *H05B 6/06*  
(84) IT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 445 340** (51) *C07D 209/44*  
(84) IT 18.05.2016 (84) BE 30.06.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 445 457** (51) *A61F 2/95*  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016  
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016  
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016  
LT 02.03.2016 LU 28.05.2016  
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016  
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016  
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016  
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (11) **2 445 577** (84) AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015  
LU 05.05.2016  
NO 05.11.2015  
PT 07.12.2015  
SI 05.08.2015
- (11) **2 445 656** (84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 445 684** (84) AT 23.03.2016  
CZ 23.03.2016  
ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
SE 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 445 706** (84) BE 30.06.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 445 735** (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016
- (11) **2 445 820** (84) BE 30.06.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 445 886** (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 446 077** (84) BE 30.06.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (51) *A61N 1/08*  
(84) BE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
PL 05.08.2015  
RO 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) *B07B 1/46*  
(84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (51) *B25C 1/14*  
(84) BE 31.05.2016  
EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
HR 23.03.2016  
IT 23.03.2016  
LU 29.05.2016  
NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (51) *B29D 30/00*  
(84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (51) *B60G 17/015*  
(84) BE 30.06.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (51) *B65H 19/22*  
(84) IT 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (51) *C07D 215/44*  
(84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) *C07D 215/44*  
(84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) *C07D 215/44*  
(84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) *H01M 10/04*  
(84) BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) *H04L 29/06*  
(84) ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (51) *H04N 7/14*  
(84) BE 07.10.2015  
DK 07.10.2015  
ES 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
IS 07.02.2016  
LT 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
PT 08.02.2016  
SE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) *H04W 72/04*  
(84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) *H05B 6/64*  
(84) BE 27.01.2016  
DK 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
HR 27.01.2016  
LT 27.01.2016  
LV 27.01.2016
- (11) **2 446 125** (84) LU 26.04.2016  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 446 197** (84) AT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
LT 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
PL 23.09.2015  
RO 23.09.2015  
SI 23.09.2015
- (11) **2 446 502** (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **2 446 599** (84) BE 30.06.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 446 619** (84) AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
LU 03.05.2016  
NL 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SI 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 446 683** (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 446 706** (84) AT 27.01.2016  
CZ 27.01.2016  
EE 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
IS 27.05.2016  
LU 03.05.2016
- (51) *F01N 3/025*  
(84) BE 30.04.2016  
DK 14.10.2015  
ES 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) *F24F 1/00*  
(84) LU 21.04.2016  
DK 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
IS 23.01.2016  
LV 23.09.2015  
NO 23.12.2015  
PT 25.01.2016  
SE 23.09.2015  
SK 23.09.2015

NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) <b>2 447 128</b>	(51) <b>B61B 12/00</b>	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) <b>2 447 464</b>	(51) <b>E21B 19/22</b>
SM 27.01.2016		HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(11) <b>2 446 760</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>	LT 23.03.2016	LU 05.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 23.06.2016	PT 23.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	RS 23.03.2016	SK 23.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 447 134</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
(11) <b>2 446 847</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 447 515</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(11) <b>2 446 876</b>	(51) <b>A61K 8/368</b>	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 04.05.2016	
(84) IT 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(11) <b>2 447 136</b>	(51) <b>B62H 3/08</b>	(11) <b>2 447 564</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(11) <b>2 446 892</b>	(51) <b>A61K 35/39</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 25.11.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 447 593</b>	(51) <b>F17C 9/00</b>
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 447 184</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
GR 26.02.2016	LU 08.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	BE 20.04.2016	LT 20.04.2016
NL 25.11.2015	PL 25.11.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 447 678</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>
SK 25.11.2015		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
(11) <b>2 446 952</b>	(51) <b>B01D 41/04</b>	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(11) <b>2 447 282</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	GR 28.04.2016	IS 27.05.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 27.01.2016	LU 29.05.2016	(11) <b>2 447 771</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
SM 30.03.2016		SK 27.01.2016		LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
(11) <b>2 446 997</b>	(51) <b>B01D 33/056</b>	(11) <b>2 447 359</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015	SE 11.05.2016	
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 447 814</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LU 13.04.2016	LV 04.11.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
SE 13.04.2016		SK 04.11.2015		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) <b>2 447 004</b>	(51) <b>B24B 37/24</b>	(11) <b>2 447 421</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SE 13.04.2016	
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) <b>2 447 973</b>	(51) <b>H01H 19/00</b>
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 30.03.2016	GR 01.07.2016
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(11) <b>2 447 068</b>	(51) <b>B41N 1/00</b>	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(11) <b>2 447 449</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	IT 13.04.2016	FI 13.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016				

- (11) **2 447 989** (51) **H01L 23/00**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 448 002** (51) **H01L 31/0216**  
(84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 448 036** (51) **H01M 2/10**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 448 353** (51) **H04W 72/08**  
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016  
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016  
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
LU 02.05.2016 LV 13.01.2016  
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016  
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016  
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016  
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016  
SM 13.01.2016
- (11) **2 448 406** (51) **A01N 43/42**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 448 418** (51) **A23B 7/015**  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 448 447** (51) **A47B 21/06**  
(84) IT 25.05.2016 (84) BE 30.06.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 448 598** (51) **A61K 39/145**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 448 662** (84) AT 06.04.2016  
BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 448 683** (84) AT 11.11.2015  
CZ 11.11.2015  
EE 11.11.2015  
GR 12.02.2016  
IS 11.03.2016  
LU 27.05.2016  
NL 11.11.2015  
PL 11.11.2015  
RO 11.11.2015  
SI 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 448 717** (84) BE 30.06.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (11) **2 448 718** (84) LU 30.04.2016  
CZ 27.01.2016  
EE 27.01.2016  
FI 27.01.2016  
HR 27.01.2016  
IT 27.01.2016  
LV 27.01.2016  
NO 27.04.2016  
PT 27.05.2016  
SE 27.01.2016  
SM 27.01.2016
- (11) **2 448 728** (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (11) **2 448 947** (84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 448 978** (84) IT 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 449 047** (84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 449 822** (84) AT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
NO 19.11.2015  
PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 449 182** (84) AT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
NO 19.11.2015  
PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 449 218** (84) BE 30.06.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (11) **2 449 235** (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (11) **2 449 244** (84) BE 31.07.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (11) **2 449 314** (84) ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 449 384** (84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 449 530** (84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 449 558** (84) AT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016
- (11) **2 449 630** (84) BE 30.06.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016
- (11) **E04B 1/24** (84) BE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
ES 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
IT 19.08.2015  
LU 29.04.2016  
NL 19.08.2015  
PL 19.08.2015  
RO 19.08.2015  
SI 19.08.2015
- (11) **F01K 3/02** (84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **F02D 41/02** (84) BE 30.06.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **F02G 1/04** (84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **G05D 23/19** (84) FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (11) **G01N 33/68** (84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **G06T 7/00** (84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **G21C 17/00** (84) IT 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016
- (11) **H01R 13/24** (84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016



NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) <b>2 450 187</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SM 02.12.2015	
(11) <b>2 449 848</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(11) <b>2 450 627</b>	(51) <b>F21V 21/04</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
ES 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LU 24.05.2016	NO 25.02.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NL 25.11.2015	PT 25.03.2016	SE 04.05.2016	
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 450 680</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SM 25.11.2015		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) <b>2 449 862</b>	(51) <b>H05H 1/28</b>	(11) <b>2 450 212</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(84) DK 02.09.2015	(84) EE 02.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LT 02.09.2015	LU 31.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016		
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 450 707</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 449 949</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 13.04.2016		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016			LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 450 278</b>	(51) <b>B64D 37/30</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 25.05.2016	RS 27.04.2016	
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) <b>2 450 751</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>
(11) <b>2 449 974</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 450 305</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
SM 30.03.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 450 764</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>
(11) <b>2 449 994</b>	(51) <b>A61B 18/24</b>	SE 20.04.2016		(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(11) <b>2 450 505</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	BE 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SE 25.05.2016		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) <b>2 450 143</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) <b>2 450 934</b>	(51) <b>H01J 37/18</b>
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 20.04.2016		IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 450 534</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 20.04.2016		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SE 20.04.2016	
		PT 05.09.2016	SE 04.05.2016		
(11) <b>2 450 153</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 450 581</b>	(51) <b>F16B 15/00</b>	(11) <b>2 450 949</b>	(51) <b>H01L 23/26</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 20.04.2016	NO 11.08.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
NO 20.07.2016	NL 20.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 27.04.2016	PT 29.08.2016
PT 22.08.2016	PL 20.04.2016			RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SE 20.04.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 450 583</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 451 036</b>	(51) <b>H02G 1/04</b>
(11) <b>2 450 178</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LU 30.04.2016	LV 02.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SE 11.05.2016		NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		RO 02.12.2015	SE 02.12.2015		

RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 451 356</b>	(51) <b>A61B 6/08</b>	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
SK 30.03.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	LT 30.09.2015	LU 17.05.2016
(11) <b>2 451 071</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016		
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) <b>2 451 381</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 451 606</b>	(51) <b>B23K 1/20</b>
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SE 06.04.2016		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(11) <b>2 451 092</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	(11) <b>2 451 384</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 451 614</b>	(51) <b>B25B 23/142</b>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LU 14.05.2016	LV 30.09.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SK 30.09.2015		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016		(11) <b>2 451 615</b>	(51) <b>B25D 11/06</b>
(11) <b>2 451 123</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 451 388</b>	(51) <b>A61F 2/32</b>	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.09.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 16.09.2015	LU 10.05.2016
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
LU 12.04.2016	LV 05.08.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015			(11) <b>2 451 703</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
SK 05.08.2015		(11) <b>2 451 466</b>	(51) <b>A61K 35/16</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) <b>2 451 133</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 451 830</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(11) <b>2 451 203</b>	(51) <b>H04W 8/30</b>			FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(11) <b>2 451 505</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016		
		(11) <b>2 451 531</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) <b>2 451 973</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 451 209</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LU 20.05.2016	LV 30.03.2016		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 452 026</b>	(51) <b>E05F 15/635</b>
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
		(11) <b>2 451 232</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.09.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016			SM 30.03.2016	

- (11) **2 452 232** (51) **G05B 13/04** SE 07.10.2015 SI 07.10.2015 (11) **2 453 454** (51) **H01F 41/02**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 20.04.2016 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 LT 28.10.2015 LU 14.05.2016  
SE 20.04.2016 NO 20.07.2016 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015  
NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 NO 28.01.2016 PL 28.10.2015  
PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 RO 28.10.2015  
SE 28.10.2015 SK 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 452 240** (51) **G05D 1/02** (11) **2 453 108** (51) **F01D 5/06**  
(84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015 (84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 HR 20.04.2016 IT 20.04.2016  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 LT 20.04.2016 NO 20.07.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
LU 21.05.2016 LV 16.09.2015 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016 (11) **2 453 150** (51) **F16J 9/14**  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015 (84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016  
HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 452 240** (51) **G05D 1/02** (11) **2 453 150** (51) **F16J 9/14**  
(84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 (84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016  
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016  
LU 21.05.2016 LV 16.09.2015 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016 (11) **2 453 190** (51) **F25D 23/00**  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015 (84) IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 452 327** (51) **G08G 5/00** (11) **2 453 190** (51) **F25D 23/00**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 IS 30.07.2016  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 LV 30.03.2016  
LU 07.05.2016 NO 23.06.2016 NO 30.06.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 01.08.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 RO 30.03.2016  
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 RS 30.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 452 327** (51) **G08G 5/00** (11) **2 453 190** (51) **F25D 23/00**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 IS 30.07.2016  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 LV 30.03.2016  
LU 07.05.2016 NO 23.06.2016 NO 30.06.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 01.08.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 RO 30.03.2016  
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 RS 30.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 452 402** (51) **H01R 9/03** (11) **2 453 291** (51) **G02B 27/22**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
- (11) **2 452 402** (51) **H01R 9/03** (11) **2 453 291** (51) **G02B 27/22**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
- (11) **2 452 632** (51) **A61B 17/04** (11) **2 453 340** (51) **G06F 3/041**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
- (11) **2 452 632** (51) **A61B 17/04** (11) **2 453 340** (51) **G06F 3/041**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
- (11) **2 452 699** (51) **A61L 26/00** (11) **2 453 350** (51) **G06F 9/38**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 (84) LT 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016  
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) PL 27.04.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) SE 27.04.2016  
SE 20.04.2016 PT 22.08.2016 (84) RS 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 452 699** (51) **A61L 26/00** (11) **2 453 350** (51) **G06F 9/38**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 (84) LT 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016  
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) PL 27.04.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) SE 27.04.2016  
SE 20.04.2016 PT 22.08.2016 (84) RS 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 452 758** (51) **B05C 1/08** (11) **2 453 359** (51) **G06F 11/07**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
SE 13.04.2016 (84) RS 13.04.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) SE 20.04.2016
- (11) **2 452 758** (51) **B05C 1/08** (11) **2 453 359** (51) **G06F 11/07**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
SE 13.04.2016 (84) RS 13.04.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) SE 20.04.2016
- (11) **2 453 006** (51) **C12N 1/21** (11) **2 453 364** (51) **G06F 13/42**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
EE 07.10.2015 HR 07.10.2015 (84) LT 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016  
GR 08.01.2016 IT 07.10.2015 (84) LV 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016  
IS 07.02.2016 LU 28.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) RS 25.05.2016  
LT 07.10.2015 NO 07.01.2016 (84) RO 07.10.2015 (84) SE 25.05.2016  
LV 07.10.2015 RO 07.10.2015 (84) SE 25.05.2016 (84) SK 30.03.2016  
PT 08.02.2016 (84) RO 07.10.2015 (84) SE 25.05.2016 (84) SK 30.03.2016
- (11) **2 453 006** (51) **C12N 1/21** (11) **2 453 364** (51) **G06F 13/42**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
EE 07.10.2015 HR 07.10.2015 (84) LT 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016  
GR 08.01.2016 IT 07.10.2015 (84) LV 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016  
IS 07.02.2016 LU 28.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) RS 25.05.2016  
LT 07.10.2015 NO 07.01.2016 (84) RO 07.10.2015 (84) SE 25.05.2016  
LV 07.10.2015 RO 07.10.2015 (84) SE 25.05.2016 (84) SK 30.03.2016  
PT 08.02.2016 (84) RO 07.10.2015 (84) SE 25.05.2016 (84) SK 30.03.2016
- (11) **2 453 006** (51) **C12N 1/21** (11) **2 453 364** (51) **G06F 13/42**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
EE 07.10.2015 HR 07.10.2015 (84) LT 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016  
GR 08.01.2016 IT 07.10.2015 (84) LV 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016  
IS 07.02.2016 LU 28.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) RS 25.05.2016  
LT 07.10.2015 NO 07.01.2016 (84) RO 07.10.2015 (84) SE 25.05.2016  
LV 07.10.2015 RO 07.10.2015 (84) SE 25.05.2016 (84) SK 30.03.2016  
PT 08.02.2016 (84) RO 07.10.2015 (84) SE 25.05.2016 (84) SK 30.03.2016
- (11) **2 454 047** (51) **B23K 9/18**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 454 152** (51) **B64C 25/18**  
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016



FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 454 801</b>	(51) <b>H02K 9/08</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(11) <b>2 454 474</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 455 346</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 454 847</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LU 21.05.2016	LV 13.01.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) <b>2 454 475</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 455 360</b>	(51) <b>C07C 51/47</b>
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NO 30.06.2016	NO 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	PT 01.08.2016	PT 01.08.2016	GR 12.08.2016	LT 11.05.2016
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	SE 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
LU 30.05.2016	LV 28.10.2015	SM 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(11) <b>2 454 955</b>	(51) <b>A24D 3/10</b>	(11) <b>2 455 563</b>	(51) <b>E04G 11/48</b>
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
(11) <b>2 454 478</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SE 20.04.2016	SE 20.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) <b>2 455 007</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	SM 30.03.2016	(11) <b>2 455 612</b>
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(51) <b>H01M 8/04</b>
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
LU 30.05.2016	LV 28.10.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 20.04.2016	ES 20.04.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	HR 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 21.07.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	LV 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	NO 20.07.2016	NL 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	PT 22.08.2016	PL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SE 20.04.2016	RS 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 30.03.2016
(11) <b>2 454 479</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 455 051</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(11) <b>2 455 637</b>	(51) <b>F16G 11/00</b>
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 28.10.2015	LU 09.05.2016
LU 30.05.2016	LV 28.10.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(11) <b>2 455 089</b>	(51) <b>A61K 31/785</b>	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SM 28.10.2015	(11) <b>2 455 760</b>
(11) <b>2 454 599</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	BE 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) <b>2 455 204</b>	(51) <b>B29C 39/10</b>	FI 13.04.2016	ES 13.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	GR 14.07.2016	GR 14.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 13.04.2016	LT 13.04.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(11) <b>2 454 670</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 455 839</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 455 251</b>	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) <b>2 455 251</b>	(51) <b>B60L 5/19</b>	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LU 30.04.2016	LV 17.02.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016				

PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 06.04.2016		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(11) <b>2 455 906</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 456 162</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SE 27.04.2016	
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) <b>2 456 764</b>	(51) <b>C07D 319/06</b>
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	LU 24.05.2016	LV 06.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LU 08.04.2016	LV 11.11.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	RO 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	SM 06.01.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015			NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(11) <b>2 456 502</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		BE 27.04.2016	ES 27.04.2016		
(11) <b>2 455 933</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016		
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 456 864</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) EE 11.11.2015	(84) GR 12.02.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LT 11.11.2015	LU 03.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016			LV 11.11.2015	SI 11.11.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016			SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016				
SE 13.04.2016					
(11) <b>2 455 958</b>	(51) <b>H01H 35/26</b>	(11) <b>2 456 513</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>		
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) <b>2 456 888</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		SE 06.04.2016		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>2 456 031</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	(11) <b>2 456 514</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>		
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(11) <b>2 456 910</b>	(51) <b>C07K 1/13</b>
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LT 22.07.2015	LU 12.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) <b>2 456 957</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) FI 04.05.2016
				GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) <b>2 456 091</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 456 589</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SE 04.05.2016	
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
		PT 19.09.2016	SE 18.05.2016		
(11) <b>2 456 110</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 456 595</b>	(51) <b>B23P 19/02</b>	(11) <b>2 457 017</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 457 070</b>	(51) <b>G01G 3/18</b>
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
				GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
				LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
				NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
				PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 456 123</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 456 620</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>		
(84) BE 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016		
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016		
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
PL 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016		
(11) <b>2 456 138</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 456 704</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 457 105</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 27.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 27.04.2016	IT 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 27.07.2016	PL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016

- (11) **2 457 118** (51) **G02B 7/28** SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016 SM 30.03.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 457 134** (51) **G05G 1/38**  
(84) BE 30.06.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 457 211** (51) **G06Q 50/00**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 457 319** (51) **F03D 1/04**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 457 477** (51) **A47J 36/04**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 457 525** (51) **A61B 17/34**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 457 526** (51) **A61B 17/34**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 457 542** (51) **A61F 2/46**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
- (11) **2 457 678** (51) **B23C 5/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 457 778** (51) **B60R 16/02**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 457 779** (51) **B60R 16/033**  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
LU 12.04.2016 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 458 152** (51) **F01D 5/20**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 458 159** (51) **F01D 11/10**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 458 199** (51) **F03D 1/06**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 458 201** (51) **F03D 7/02**  
(84) IT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 458 268** (51) **F21V 5/04**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 458 332** (51) **G01C 21/30**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 458 566** (51) **G07D 11/00**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 458 569** (51) **G07F 7/10**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 458 572** (51) **G08G 1/01**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 458 574** (51) **G08G 1/16**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 458 897** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016  
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015  
LU 14.05.2016 LV 09.09.2015  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016



RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 27.04.2016		PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 458 899</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 459 756</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>	(11) <b>2 460 297</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 11.05.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			SE 06.04.2016	
(11) <b>2 458 990</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 459 822</b>	(51) <b>E04H 12/18</b>	(11) <b>2 460 410</b>	(51) <b>A21C 3/02</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.07.2014	(84) IT 03.12.2015
BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	BE 23.07.2014	BG 23.10.2014
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 23.03.2016	LU 14.05.2016	FI 23.07.2014	GB 03.12.2014
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	HU 03.12.2010	IE 03.12.2014
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LU 03.12.2014	LV 23.07.2014
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SM 23.03.2016		MC 23.07.2014	MT 23.07.2014
(11) <b>2 458 993</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>	(11) <b>2 459 891</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SI 23.07.2014	SK 23.07.2014
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SM 23.07.2014	TR 23.07.2014
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016		
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			(11) <b>2 460 500</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 459 941</b>	(51) <b>F24J 2/48</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 13.04.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SM 30.03.2016		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PT 08.08.2016	
		SE 13.04.2016			
(11) <b>2 459 011</b>	(51) <b>A23J 1/10</b>	(11) <b>2 459 995</b>	(51) <b>G01N 27/04</b>	(11) <b>2 460 551</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(11) <b>2 459 024</b>	(51) <b>A43C 15/16</b>	(11) <b>2 459 998</b>	(51) <b>C01F 17/00</b>	(11) <b>2 460 693</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>2 459 511</b>	(51) <b>C07C 68/00</b>	(11) <b>2 460 195</b>	(51) <b>H01L 35/16</b>	(11) <b>2 460 731</b>	(51) <b>B64F 1/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016			
(11) <b>2 459 711</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	(11) <b>2 460 198</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>2 460 776</b>	(51) <b>C03B 19/09</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	HR 06.04.2016	LT 06.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	IT 06.04.2016	NL 06.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	NO 27.07.2016	NO 27.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		PT 08.08.2016	PT 08.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RS 30.03.2016	RS 30.03.2016

SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SM 30.03.2016		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>2 460 812</b>	(51) <b>C07J 71/00</b>	(11) <b>2 461 217</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 461 853</b>	(51) <b>A61M 5/172</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 461 330</b>	(51) <b>G21C 17/003</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016		
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016		
		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016		
(11) <b>2 460 873</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 461 353</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(11) <b>2 461 984</b>	(51) <b>B41M 5/34</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 27.04.2016		LT 09.09.2015	LU 30.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
		LV 09.09.2015	NL 09.09.2015		
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015		
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
		SK 09.09.2015			
(11) <b>2 460 902</b>	(51) <b>G22C 38/00</b>	(11) <b>2 461 437</b>	(51) <b>H01T 13/14</b>	(11) <b>2 462 063</b>	(51) <b>C02F 1/02</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 04.08.2016	SE 04.05.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016		
(11) <b>2 460 989</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 461 518</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 462 084</b>	(51) <b>C05F 5/00</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
NO 27.07.2016	PT 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 27.04.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PT 22.08.2016	SE 27.04.2016		
(11) <b>2 460 993</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 461 576</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 462 111</b>	(51) <b>C07C 303/38</b>
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SE 11.05.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LU 20.05.2016	LV 02.03.2016			LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016			RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 461 128</b>	(51) <b>F28D 9/02</b>	(11) <b>2 461 631</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 462 378</b>	(51) <b>F22B 29/00</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 06.04.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 06.04.2016	HR 06.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016				
(11) <b>2 461 139</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>2 461 783</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 462 379</b>	(51) <b>F23C 9/06</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SE 20.04.2016				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 461 199</b>	(51) <b>G02B 21/10</b>	(11) <b>2 461 811</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>	(11) <b>2 462 424</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 04.05.2016	

- (11) **2 462 466** (51) **G01S 19/24** EE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 LT 30.12.2015 LU 04.05.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 PL 30.12.2015 PT 02.05.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015  
LT 06.01.2016 LU 07.05.2016 SK 30.12.2015  
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016  
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 462 499** (51) **G06F 3/044**  
(84) BE 31.08.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 462 605** (51) **H01H 19/10**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 462 673** (51) **H02J 3/24**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 462 688** (51) **H02M 7/06**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 462 691** (51) **H03F 1/02**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 462 883** (51) **A61B 17/34**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 462 926** (51) **A61K 9/24**  
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
- (11) **2 463 245** (51) **C03B 20/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 463 031** (51) **B05D 5/06**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 463 048** (51) **B23D 51/08**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 463 067** (51) **B26B 19/14**  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015  
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015  
LU 29.04.2016 LV 26.08.2015  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 463 138** (51) **B60L 11/18**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 463 162** (51) **B60S 5/06**  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 463 188** (51) **B62M 9/10**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 463 250** (51) **C03B 19/14**  
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016  
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016  
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016  
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
LU 11.05.2016 LV 27.01.2016  
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016  
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016  
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016  
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 463 320** (51) **C08F 297/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PT 27.04.2016 PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 463 371** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015  
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015  
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015  
LT 26.08.2015 LU 13.05.2016  
LV 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 463 372** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015  
LT 02.09.2015 LU 26.05.2016  
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 463 732** (51) **G04B 21/06**  
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 463 787** (51) **G06F 17/30**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016



- (11) **2 463 864** (51) *G21C 7/08* HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 IS 28.02.2016 IT 28.10.2015  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 IT 28.10.2015 LT 28.10.2015 LU 21.05.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 LU 09.04.2016 LV 28.10.2015 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 NL 28.10.2015 NO 28.01.2016 NO 28.01.2016 PL 28.10.2015  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 PL 28.10.2015 PT 29.02.2016 PT 29.02.2016 RO 28.10.2015  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015 SI 28.10.2015  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 463 933** (51) *H01M 2/04*  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 463 984** (51) *H02J 7/00*  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 20.01.2016  
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016  
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016  
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016  
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 LU 28.04.2016  
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016  
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016  
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
- (11) **2 463 985** (51) *H02J 7/02*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 464 060** (51) *H04W 40/02*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 464 181** (51) *H04W 64/00*  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
LU 26.05.2016 LV 16.09.2015  
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015  
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 464 222** (51) *A01P 1/00*  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 464 312** (51) *A61F 2/28*  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015  
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
- (11) **2 464 328** (51) *A61K 8/21*  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 464 395** (51) *A61M 1/10*  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 464 403** (51) *A61M 13/00*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 464 494** (51) *B24B 23/02*  
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 464 671** (51) *C08F 220/18*  
(84) BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 464 758** (51) *C22B 7/00*  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 464 953** (51) *G01J 5/02*  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 28.10.2015  
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015  
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
- (11) **2 465 035** (51) *G06F 11/00*  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 465 070** (51) *G06F 21/10*  
(84) BE 31.08.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 05.09.2016  
SE 04.05.2016 PT 05.09.2016
- (11) **2 465 076** (51) *G06K 7/10*  
(84) IT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
- (11) **2 465 263** (51) *H04N 19/176*  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 465 286** (51) *H04W 36/00*  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 28.04.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 465 339** (51) *A01G 15/00*  
(84) IT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 465 423** (51) *A61B 5/0215*  
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015 LU 24.05.2016  
LV 14.10.2015 NO 14.01.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 465 424** (51) *A61B 5/0215*  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015  
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LU 14.05.2016  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015

(11) <b>2 465 471</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 06.04.2016	
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 466 087</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 465 919</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) <b>2 465 569</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 17.12.2015	IS 16.01.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 16.09.2015	LU 11.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 466 143</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>
(11) <b>2 465 570</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 465 933</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 04.11.2015	LU 23.04.2016	LU 29.04.2016	LV 16.12.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SM 30.03.2016		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	
(11) <b>2 465 594</b>	(51) <b>B01D 21/26</b>	(11) <b>2 465 953</b>	(51) <b>C21D 9/04</b>	(11) <b>2 466 205</b>	(51) <b>F23R 3/16</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LU 20.05.2016	LV 08.07.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
		SK 08.07.2015		(11) <b>2 466 267</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
(11) <b>2 465 717</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 465 986</b>	(51) <b>D04H 1/64</b>	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) AT 12.02.2014	(84) IT 13.12.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	BG 12.02.2014	CY 12.02.2014	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	CZ 12.02.2014	EE 12.02.2014	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 13.05.2014	HR 12.02.2014	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	HU 13.12.2011	IE 13.12.2014	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 13.04.2016		IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		LU 13.12.2014	LV 12.02.2014	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(11) <b>2 465 758</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>	MC 12.02.2014	MT 12.02.2014	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	SM 30.03.2016	
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	RS 12.02.2014	SI 12.02.2014		
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SK 12.02.2014	SM 12.02.2014	(11) <b>2 466 268</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	TR 12.02.2014		(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016			IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016			FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016			HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SE 13.04.2016				LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) <b>2 465 761</b>	(51) <b>B62M 9/134</b>	(11) <b>2 465 987</b>	(51) <b>D04H 1/64</b>	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 24.09.2014	(84) IT 13.12.2015	SE 27.04.2016	
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	BG 24.09.2014	CY 24.09.2014		
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	(11) <b>2 466 313</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	GB 13.12.2015	GR 25.12.2014	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
SE 04.05.2016		HR 24.09.2014	HU 13.12.2011	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		IE 13.12.2014	IS 24.01.2015	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016
(11) <b>2 465 807</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>	LT 24.09.2014	LU 13.12.2014	NL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) GR 26.08.2016	(84) HR 25.05.2016	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	MT 24.09.2014	NO 24.12.2014		
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(11) <b>2 466 354</b>	(51) <b>G02B 6/46</b>
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
		SM 24.09.2014	TR 24.09.2014	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
				GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(11) <b>2 465 817</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 466 036</b>	(51) <b>E04G 23/02</b>	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016	LT 16.03.2016	LU 13.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016				

PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) <b>2 467 273</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(11) <b>2 466 767</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) <b>2 468 055</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 20.04.2016		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016			PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 466 845</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 467 330</b>	(51) <b>C01B 33/037</b>	(11) <b>2 468 133</b>	(51) <b>A47B 47/04</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016		
(11) <b>2 466 918</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>2 467 450</b>	(51) <b>C10G 1/04</b>	(11) <b>2 468 193</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 20.04.2016				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 466 922</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 467 486</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 468 222</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	BE 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 23.03.2016	LU 13.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 06.04.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			SE 27.04.2016	
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016				
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SM 23.03.2016					
(11) <b>2 467 016</b>	(51) <b>A01K 91/18</b>	(11) <b>2 467 734</b>	(51) <b>G01S 19/49</b>	(11) <b>2 468 372</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
NO 11.08.2016		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		SE 20.04.2016		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
				SE 13.04.2016	
(11) <b>2 467 082</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 467 757</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 468 552</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 467 101</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>	(11) <b>2 467 985</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 468 613</b>	(51) <b>B62K 21/18</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IT 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 06.04.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 20.04.2016	
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
(11) <b>2 467 134</b>	(51) <b>A61K 31/201</b>	(11) <b>2 468 037</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 468 645</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016				
SE 18.05.2016					



- NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 468 738**  
(84) AT 10.12.2014  
BE 10.12.2014  
CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
GB 03.08.2015  
HR 10.12.2014  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
RO 10.12.2014  
SI 10.12.2014
- (51) **C07D 295/02**  
(84) IT 03.08.2015  
CH 31.08.2015  
DK 10.12.2014  
ES 04.08.2015  
FR 31.08.2015  
GR 11.03.2015  
IE 03.08.2015  
LI 31.08.2015  
LU 03.08.2015  
MC 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014  
SK 10.12.2014
- (11) **2 468 858**  
(84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **C12N 15/06**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (11) **2 469 095**  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (51) **F04D 17/12**  
(84) IT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 469 118**  
(84) IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016
- (51) **F16D 65/18**  
(84) ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 469 138**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (51) **F16K 31/122**  
(84) FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 469 233**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (51) **G06Q 10/04**  
(84) FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 469 251**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **G01J 3/00**  
(84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (11) **2 469 269**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016
- (51) **G01N 21/84**  
(84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016
- PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 469 341**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **G03G 5/06**  
(84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 469 504**  
(84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (51) **G09G 5/02**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 469 509**  
(84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (51) **G10K 11/178**  
(84) AT 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 469 564**  
(84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016
- (51) **H01H 50/02**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 469 607**  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (51) **H01L 31/042**  
(84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 469 876**  
(84) AT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
LU 27.04.2016  
NL 29.07.2015  
PL 29.07.2015  
RO 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **H04N 13/00**  
(84) BE 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
ES 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015  
LT 29.07.2015  
LV 29.07.2015  
NO 29.10.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
SI 29.07.2015
- (11) **2 470 096**  
(84) BE 31.08.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (51) **A61B 17/00**  
(84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 470 097**  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (51) **A61B 17/00**  
(84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 470 149**  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (51) **A61J 7/04**  
(84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016
- (11) **2 470 232**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **A61L 29/14**  
(84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 470 253**  
(84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (51) **A61M 25/10**  
(84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 470 283**  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (51) **B01D 39/20**  
(84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 470 316**  
(84) AT 02.08.2015  
CZ 02.08.2015  
EE 01.04.2015  
FI 02.08.2015  
GB 02.08.2015  
HR 01.04.2015  
IS 01.08.2015  
LI 31.08.2015  
LU 02.08.2015  
MC 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015  
SI 01.04.2015
- (51) **F16F 9/02**  
(84) CH 31.08.2015  
DK 01.04.2015  
ES 03.08.2015  
FR 31.08.2015  
GR 02.07.2015  
IE 02.08.2015  
IT 02.08.2015  
LT 01.04.2015  
LV 01.04.2015  
NL 01.09.2015  
PL 02.08.2015  
SE 03.08.2015  
SK 02.08.2015
- (11) **2 470 346**  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **B29C 45/33**  
(84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 470 394**  
(84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016
- (51) **B60Q 1/26**  
(84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016

- HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 470 588**  
(84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016
- (11) **2 470 641**  
(84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016
- (11) **2 470 675**  
(84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 470 825**  
(84) BE 31.08.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 470 879**  
(84) BE 31.08.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016
- (11) **2 470 911**  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 470 947**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **C08G 77/44**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **C12N 5/0735**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **F21S 8/00**  
(84) CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **G01N 11/04**  
(84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
SE 04.05.2016
- (51) **G01N 33/68**  
(84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **G02F 1/13357**  
(84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 470 992**  
(84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 471 054**  
(84) BE 31.08.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **2 471 135**  
(84) AT 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016
- (11) **2 471 244**  
(84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 471 359**  
(84) CZ 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 471 405**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 471 479**  
(84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 471 566**  
(84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PT 29.08.2016
- (11) **2 471 573**  
(84) AT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015
- (51) **G06F 11/10**  
(84) AT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (51) **G08G 1/123**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **H01M 8/04**  
(84) BE 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016
- (51) **A01N 1/02**  
(84) EE 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **A45D 26/00**  
(84) FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (51) **A61B 17/29**  
(84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **A61M 16/06**  
(84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LV 27.04.2016  
PL 27.04.2016
- (51) **A61M 39/02**  
(84) BE 30.09.2015  
DK 30.09.2015  
ES 30.09.2015
- FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
IS 30.01.2016  
LU 17.04.2016  
NL 30.09.2015  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SI 30.09.2015
- (11) **2 471 635**  
(84) EE 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 471 726**  
(84) BE 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 471 749**  
(84) BE 31.08.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (11) **2 471 844**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 471 875**  
(84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 471 941**  
(84) AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SI 02.09.2015
- (11) **2 471 988**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016
- (51) **B26D 1/00**  
(84) GR 05.02.2016  
IS 04.03.2016  
LU 17.04.2016  
PT 04.03.2016  
SI 04.11.2015
- (51) **B65G 1/133**  
(84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **C02F 3/12**  
(84) IT 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
SE 18.05.2016
- (51) **C08J 3/24**  
(84) IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **C09B 67/46**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **C12P 7/62**  
(84) BE 02.09.2015  
DK 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
IT 02.09.2015  
LU 02.05.2016  
NL 02.09.2015  
PT 04.01.2016  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **D06F 33/02**  
(84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016

LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) <b>2 473 229</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
SM 30.03.2016		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
		SK 30.03.2016		LU 23.04.2016	LV 05.08.2015
(11) <b>2 472 001</b>	(51) <b>D06F 75/34</b>	(11) <b>2 472 673</b>	(51) <b>H01Q 25/02</b>	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
GR 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016		
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) <b>2 473 383</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 04.05.2016		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016			GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SE 27.04.2016				LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		(11) <b>2 472 766</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(11) <b>2 472 035</b>	(51) <b>B60J 5/00</b>	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 20.04.2016	
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016		
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 09.12.2015	LU 26.04.2016	(11) <b>2 473 384</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) <b>2 472 038</b>	(51) <b>E05D 11/08</b>	(11) <b>2 472 768</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015		
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	(11) <b>2 473 412</b>	(51) <b>B65C 9/40</b>
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SE 04.05.2016		LU 25.05.2016	LV 23.12.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
(11) <b>2 472 255</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	SE 27.04.2016	
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015		
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016			(11) <b>2 473 439</b>	(51) <b>C01B 3/02</b>
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 472 820</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(11) <b>2 472 433</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 19.08.2015	LU 17.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 19.08.2015	NO 19.11.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 20.04.2016		RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016			SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 472 892</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>		
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(11) <b>2 473 552</b>	(51) <b>C08G 77/50</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SM 30.03.2016		PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		SE 04.05.2016		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(11) <b>2 472 615</b>	(51) <b>H01L 33/52</b>			LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(11) <b>2 472 958</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SK 30.03.2016	
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 473 641</b>	(51) <b>C22B 34/12</b>
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
SE 20.04.2016		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 472 623</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	SK 30.03.2016		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 473 149</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016		
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>2 473 642</b>	(51) <b>C22B 34/12</b>
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
		HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) <b>2 472 631</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	PT 13.07.2016	SE 13.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016				



NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 474 086</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>2 474 717</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(51) <b>B66B 13/30</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
(11) <b>2 473 696</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	(11) <b>2 474 168</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 474 727</b>	(51) <b>F02D 15/04</b>
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
(11) <b>2 473 835</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 474 176</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 474 751</b>	(51) <b>F16C 3/03</b>
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LU 28.05.2016 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
(11) <b>2 473 846</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>	(11) <b>2 474 275</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 474 846</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) AT 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 IS 16.04.2016 LU 29.05.2016 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 SE 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LV 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>2 473 852</b>	(51) <b>G01N 33/573</b>	(11) <b>2 474 393</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	(11) <b>2 474 850</b>	(51) <b>G03B 3/10</b>
(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 473 991</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 474 410</b>	(51) <b>B29C 73/10</b>	(11) <b>2 474 858</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016
(11) <b>2 474 013</b>	(51) <b>H01H 9/18</b>	(11) <b>2 474 449</b>	(51) <b>B60R 1/04</b>	(11) <b>2 475 092</b>	(51) <b>H02P 9/04</b>
(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LU 27.04.2016 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
(11) <b>2 474 014</b>	(51) <b>H01H 36/00</b>	(11) <b>2 474 630</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 475 150</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 NL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 PT 29.08.2016	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 LT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LV 20.04.2016
(11) <b>2 474 056</b>	(51) <b>H05K 1/16</b>				
(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016				

NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 476 229</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
(11) <b>2 475 220</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(84) IT 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	(11) <b>2 475 786</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 13.04.2016	(84) LT 13.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 04.05.2016	
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 476 334</b>	(51) <b>E05B 53/00</b>
SE 13.04.2016		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
(11) <b>2 475 258</b>	(51) <b>A23B 4/06</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) <b>2 475 930</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	SE 06.04.2016	
(11) <b>2 475 285</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) <b>2 476 490</b>	(51) <b>B05B 5/057</b>
(84) AT 06.05.2015	(84) IT 10.09.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
BE 06.05.2015	BG 06.08.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
CH 30.09.2015	CZ 06.05.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	(11) <b>2 475 963</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
GB 10.09.2015	GR 07.08.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
HR 06.05.2015	IE 10.09.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IS 06.09.2015	LI 30.09.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 06.04.2016	
LT 06.05.2015	LU 10.09.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>2 476 515</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	SE 27.04.2016		EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	(11) <b>2 476 025</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(11) <b>2 475 311</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 27.01.2016	LU 14.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 27.01.2016	SK 27.01.2016
SE 04.05.2016		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	SM 27.01.2016	
(11) <b>2 475 312</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 476 209</b>	(51) <b>H03H 7/40</b>	(11) <b>2 476 605</b>	(51) <b>B62H 7/00</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) IT 01.09.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 14.01.2015	GB 01.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(11) <b>2 475 405</b>	(51) <b>A61L 29/04</b>	IE 01.09.2015	IS 14.05.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	LI 30.09.2015	LT 14.01.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LU 01.09.2015	LV 14.01.2015	(11) <b>2 476 638</b>	(51) <b>B65H 5/06</b>
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>2 476 211</b>	(51) <b>H04B 3/466</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>2 475 429</b>	(51) <b>C07D 489/02</b>	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 476 689</b>	(51) <b>C07H 19/073</b>
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
LU 21.04.2016	LV 29.07.2015	(11) <b>2 476 213</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	IT 21.10.2015	LU 09.05.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LV 21.10.2015	NO 21.01.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SK 29.07.2015		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 476 789</b>	(51) <b>D05B 57/14</b>
(11) <b>2 475 603</b>	(51) <b>B65H 3/04</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		

LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 477 250</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	SE 06.04.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>2 477 813</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) IT 14.09.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	BE 08.07.2015	(84) CH 30.09.2015
SM 30.03.2016		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
(11) <b>2 476 801</b>	(51) <b>D07B 1/02</b>	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.09.2015	SE 13.04.2016		IE 14.09.2015	IS 08.11.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015			LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) <b>2 477 296</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	LU 14.09.2015	LV 08.07.2015
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LU 15.05.2016	LV 02.09.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016		
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015				
		(11) <b>2 477 448</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 477 881</b>	(51) <b>B62M 3/00</b>
(11) <b>2 476 921</b>	(51) <b>F16B 37/08</b>	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
(11) <b>2 476 922</b>	(51) <b>F16B 37/08</b>	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 478 362</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016			FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 477 456</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SE 25.05.2016		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 11.05.2016	
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016		
(11) <b>2 476 934</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 478 459</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015			GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 477 527</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LU 11.05.2016	LV 26.08.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 04.05.2016			
				(11) <b>2 478 704</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
(11) <b>2 477 113</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	(11) <b>2 477 542</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			(11) <b>2 478 740</b>	(51) <b>H04W 74/02</b>
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 477 568</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(84) ES 13.04.2016	(84) GR 14.07.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(11) <b>2 477 190</b>	(51) <b>G21C 9/004</b>	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SE 13.04.2016	
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) <b>2 478 821</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SM 30.03.2016		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
				FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) <b>2 477 195</b>	(51) <b>H01B 7/40</b>	(11) <b>2 477 672</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LU 25.05.2016	LV 16.09.2015
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SE 13.04.2016				SK 16.09.2015	



- (11) **2 478 923** (51) **A61L 27/00** IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 478 954** (51) **B01J 2/20** (11) **2 479 525** (51) **F28D 15/02** (11) **2 479 902** (51) **H04B 7/185**  
(84) IT 22.12.2015 (84) BE 11.12.2013 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
BG 11.12.2013 CY 11.12.2013 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
FI 11.12.2013 GR 12.03.2014 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
HR 11.12.2013 HU 22.12.2011 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
IE 22.12.2013 IS 11.04.2014 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
LT 11.12.2013 LU 22.12.2013 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 30.03.2016  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
MK 11.12.2013 MT 11.12.2013 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 ES 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 GR 01.07.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013 LT 02.09.2015 LU 02.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 30.03.2016  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
SK 11.12.2013 SM 11.12.2013 NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 479 042** (51) **B60B 21/02** (11) **2 479 552** (51) **G01N 15/14** (11) **2 479 911** (51) **H04J 14/08**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 ES 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 GR 01.07.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 LT 02.09.2015 LU 02.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 30.03.2016  
SE 04.05.2016 PT 05.09.2016 NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
- (11) **2 479 078** (51) **B60W 30/19** (11) **2 479 595** (51) **G02B 7/00** (11) **2 480 027** (51) **H04W 48/18**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 FI 06.04.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 11.05.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 IT 06.04.2016 HR 11.05.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 NO 06.07.2016 LV 11.05.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 LT 11.05.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 PT 08.08.2016 NO 11.08.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016 NL 11.05.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 SK 02.09.2015 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016 PT 12.09.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 479 135** (51) **E04G 1/15** (11) **2 479 640** (51) **G06F 1/26** (11) **2 480 115** (51) **A47J 31/06**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) AT 25.02.2015 (84) IT 23.09.2015  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 (84) AT 25.02.2015 (84) CH 30.09.2015  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NO 20.07.2016 LT 20.04.2016 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 NO 20.07.2016 NL 20.04.2016 FR 30.09.2015 GB 23.09.2015  
RS 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 20.04.2016 PT 22.08.2016 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015 IE 23.09.2015 IS 25.06.2015
- (11) **2 479 181** (51) **C07F 9/38** (11) **2 479 651** (51) **G06F 3/0338** (11) **2 480 158** (51) **A61B 34/30**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
SE 20.04.2016 PT 22.08.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
- (11) **2 479 274** (51) **C12N 15/10** (11) **2 479 733** (51) **G08B 29/06** (11) **2 480 248** (51) **A61P 3/06**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) AT 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) CH 30.09.2015  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) DE 01.04.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) EE 02.09.2015  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) FR 02.11.2015  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) GR 03.12.2015  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IE 23.09.2015  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IS 02.01.2016
- (11) **2 479 490** (51) **F21V 23/00** (11) **2 479 829** (51) **H01M 8/10** (11) **2 480 284** (51) **A61P 3/06**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) AT 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) CH 30.09.2015  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) DE 01.04.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) EE 02.09.2015

- (11) **2 480 285** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015  
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015  
LU 13.04.2016 LV 23.09.2015  
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015  
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016  
RO 23.09.2015 SI 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 480 568** (51) **C07K 14/47**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 480 569** (51) **C07K 14/505**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 480 639** (51) **C10L 1/30**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 481 057** (51) **G21C 19/105**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
- (11) **2 481 202** (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 481 364** (51) **A61B 17/3207**  
(84) AT 12.08.2015 (84) LU 22.04.2016  
BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015  
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 481 382** (51) **A61F 5/11**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 481 389** (51) **A61K 6/00**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
- (11) **2 481 434** (51) **A61M 16/00**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 481 485** (51) **B05C 5/02**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 481 492** (51) **B21D 5/02**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 481 619** (51) **B60J 7/02**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 481 654** (51) **B62D 5/04**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 481 711** (51) **C02F 1/32**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 481 815** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016  
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016  
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016  
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 LU 11.05.2016  
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016  
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016  
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016  
SK 27.01.2016
- (11) **2 481 927** (51) **F03D 13/20**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 481 980** (51) **F21V 19/00**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 482 039** (51) **G01C 21/36**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 482 061** (51) **G01N 23/225**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 482 078** (51) **G01N 33/68**  
(84) CZ 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016  
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016  
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016  
LU 01.05.2016 LV 03.02.2016  
RO 03.02.2016
- (11) **2 482 162** (51) **G07C 5/00**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 482 163** (51) **G06Q 10/06**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 482 301** (51) **H01H 33/666**  
(84) IT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 482 303** (51) **H01J 37/302**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 482 356** (51) **H01M 2/02**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016

NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 482 593</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 482 996</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>
(11) <b>2 482 363</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(84) AT 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LU 27.04.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
(84) AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LU 23.05.2016 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(11) <b>2 482 630</b>	(51) <b>A01D 17/02</b>	(11) <b>2 483 017</b>	(51) <b>B22D 11/041</b>
(11) <b>2 482 476</b>	(51) <b>H04H 20/28</b>	(84) BE 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 LT 18.05.2016 PT 19.09.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 NL 18.05.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 482 795</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>	(11) <b>2 483 091</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 482 524</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(84) IT 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016
(84) AT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LU 11.05.2016 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(11) <b>2 482 836</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 483 205</b>	(51) <b>C01G 51/00</b>
(11) <b>2 482 526</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PT 16.08.2016	(84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
(84) AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LU 08.04.2016 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(11) <b>2 482 872</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 483 237</b>	(51) <b>C07C 233/05</b>
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>2 482 562</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 482 875</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 483 356</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>
(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
(11) <b>2 482 567</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 482 935</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	(11) <b>2 483 575</b>	(51) <b>F16H 47/04</b>
(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
(11) <b>2 482 588</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(11) <b>2 482 948</b>	(51) <b>B01D 19/04</b>	(11) <b>2 483 688</b>	(51) <b>G01N 21/552</b>
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016



- (11) **2 483 804** (51) **G06F 17/30**  
(84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 483 833** (51) **G06K 7/12**  
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 483 836** (51) **G06K 9/42**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 483 950** (51) **H01M 2/16**  
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 483 972** (51) **H01R 13/60**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 484 069** (51) **H03M 1/00**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 484 074** (51) **H04W 72/04**  
(84) IT 22.12.2015 (84) BE 25.06.2014  
BG 25.06.2014 CY 25.06.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014  
EE 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 HU 22.12.2009  
IE 22.12.2014 IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014 LU 22.12.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
MT 25.06.2014 NO 25.09.2014  
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014  
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014  
SM 25.06.2014
- (11) **2 484 138** (51) **H04W 16/00**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 484 344** (51) **A61K 9/16**  
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016  
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016  
GR 11.05.2016 IS 10.06.2016  
LT 10.02.2016 LU 09.05.2016  
LV 10.02.2016 PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016  
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 484 350** (51) **A61K 9/19**  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 484 440** (51) **B01J 23/18**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 484 537** (51) **B42D 15/00**  
(84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 484 588** (51) **B64D 11/00**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 484 699** (51) **C08B 30/18**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 484 719** (51) **C08J 11/06**  
(84) IT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 484 760** (51) **C12N 15/00**  
(84) AT 14.10.2015 (84) LU 21.04.2016  
BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016  
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 484 847** (51) **E04H 4/16**  
(84) IT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 484 988** (51) **G05D 23/19**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 485 137** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT 12.08.2015 (84) LU 23.04.2016  
BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 485 233** (51) **H01H 13/84**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 485 338** (51) **H01R 13/52**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 485 355** (51) **H02H 7/08**  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 485 453** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 485 527** (51) **H04W 8/08**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016

PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 486 187</b>	(51) <b>D21F 1/66</b>	(11) <b>2 486 561</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
(11) <b>2 485 535</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	(84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
(84) AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LU 01.05.2016 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 486 188</b>	(51) <b>D21H 17/70</b>	(11) <b>2 486 615</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>
(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 485 814</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>2 486 191</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	(11) <b>2 486 694</b>	(51) <b>H04L 9/14</b>
(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016	(84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(84) AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LU 11.05.2016 NO 21.01.2016 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015 DK 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 PT 22.02.2016 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
(11) <b>2 485 920</b>	(51) <b>B60P 3/22</b>	(11) <b>2 486 331</b>	(51) <b>F24D 11/02</b>	(11) <b>2 486 732</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>
(84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016
(11) <b>2 485 965</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>	(11) <b>2 486 348</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) <b>2 486 737</b>	(51) <b>H04S 5/00</b>
(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
(11) <b>2 486 129</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 486 357</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 486 882</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(11) <b>2 486 151</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 486 489</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 486 951</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
(84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016
(11) <b>2 486 170</b>	(51) <b>C25B 9/06</b>	(11) <b>2 486 512</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 486 992</b>	(51) <b>B21D 25/04</b>
(84) AT 29.04.2015 CH 31.10.2015 DK 31.10.2015 FR 02.11.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 01.11.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SE 06.10.2015 SK 29.04.2015	(84) IT 05.10.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 05.10.2015 LI 31.10.2015 LU 05.10.2015 MC 29.04.2015 NO 31.10.2015 PT 31.08.2015 RS 29.04.2015 SI 29.04.2015	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

- (11) **2 486 998** (51) **B23D 47/12**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 487 037** (51) **B41J 2/14**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 487 038** (51) **B41J 2/165**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 487 072** (51) **B60R 9/10**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015  
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015  
LT 18.11.2015 LU 21.05.2016  
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015  
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 487 079** (51) **B60T 8/1755**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 487 087** (51) **B61F 5/22**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 487 107** (51) **B64C 1/06**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 487 138** (51) **C02F 1/469**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 487 191** (51) **C08F 6/10**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 487 213** (51) **C09D 201/06**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 487 224** (51) **C10G 1/00**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
- (11) **2 487 231** (51) **C11D 3/37**  
(84) LU 03.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015  
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015  
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015  
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015  
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015  
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015  
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 487 294** (51) **E01B 29/17**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 487 336** (51) **F01D 25/16**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 487 390** (51) **F16H 61/4148**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 487 434** (51) **F24J 2/46**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 487 736** (51) **H01M 2/10**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 487 807** (51) **H04B 7/02**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 487 883** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 487 893** (51) **H04N 1/60**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 487 952** (51) **H04W 24/02**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 488 019** (51) **A01N 25/32**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 488 071** (51) **A47G 25/90**  
(84) AT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 488 078** (51) **A47K 5/122**  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 488 137** (51) **A61F 13/15**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016



(11) <b>2 488 351</b>	(51) <b>B05C 3/10</b>	(11) <b>2 489 317</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SE 13.04.2016	
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 489 628</b>	(51) <b>B67D 3/04</b>
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(11) <b>2 488 584</b>	(51) <b>C08L 33/12</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016				
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 489 322</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 489 682</b>	(51) <b>A23L 29/212</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) <b>2 488 785</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) ES 04.05.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LV 30.03.2016	PL 30.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 489 754</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016			(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
		(11) <b>2 489 345</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) <b>2 488 797</b>	(51) <b>F24H 3/04</b>	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
RS 20.04.2016		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
		SE 13.04.2016		(11) <b>2 489 918</b>	(51) <b>F16L 47/26</b>
(11) <b>2 488 967</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 489 434</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(84) BE 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 27.04.2016	PL 27.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 27.04.2016	SE 27.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 29.08.2016			
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016			(11) <b>2 489 946</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 489 471</b>	(51) <b>B24C 5/02</b>	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(11) <b>2 489 045</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016			SE 13.04.2016	
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 489 480</b>	(51) <b>B25G 1/10</b>		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(11) <b>2 490 245</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
(11) <b>2 489 164</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	RS 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 490 292</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SM 30.03.2016		(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015			FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(11) <b>2 489 579</b>	(51) <b>B62D 55/08</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
LU 03.05.2016	LV 05.08.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 490 370</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 489 222</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>2 489 588</b>	(51) <b>B63G 7/00</b>	(11) <b>2 490 481</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 20.04.2016	HR 20.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016				
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016				
SE 27.04.2016					

NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016				
(11) <b>2 490 492</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 491 277</b>	(51) <b>F16H 61/448</b>	(11) <b>2 491 935</b>	(51) <b>A61K 35/50</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SE 20.04.2016				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 490 494</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 491 290</b>	(51) <b>F16L 9/00</b>	(11) <b>2 492 133</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 02.10.2013	(84) CY 02.10.2013	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	EE 02.10.2013	FI 02.10.2013	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	FR 02.12.2013	GR 03.01.2014	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SE 11.05.2016		HR 02.10.2013	HU 19.10.2010	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
		IE 19.10.2013	IS 02.02.2014	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		LT 02.10.2013	LU 19.10.2013	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		MK 02.10.2013	MT 02.10.2013		
		NL 02.10.2013	NO 01.01.2014	(11) <b>2 492 135</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>
		PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
		RS 02.10.2013	SE 02.10.2013	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
		SM 02.10.2013		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
				LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
				NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 490 562</b>	(51) <b>A43B 5/02</b>	(11) <b>2 491 329</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(11) <b>2 492 262</b>	(51) <b>C07D 231/18</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016			PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SE 13.04.2016				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 490 607</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 491 485</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>2 492 344</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 06.04.2016	PT 08.08.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016			
(11) <b>2 490 774</b>	(51) <b>A63B 49/08</b>	(11) <b>2 491 618</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>	(11) <b>2 492 472</b>	(51) <b>F02C 7/10</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 25.05.2016	
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
(11) <b>2 490 896</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 491 744</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 492 521</b>	(51) <b>F16B 21/08</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	NO 27.07.2016	NO 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		PT 29.08.2016	PL 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		SE 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 20.04.2016	
(11) <b>2 491 196</b>	(51) <b>E04B 9/06</b>	(11) <b>2 491 776</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 492 589</b>	(51) <b>F21V 29/71</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 27.04.2016
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	NO 27.07.2016	NO 18.05.2016	PT 22.08.2016	RS 27.04.2016
		PT 29.08.2016	NL 18.05.2016	SE 20.04.2016	
		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 491 250</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>	(11) <b>2 491 776</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 492 589</b>	(51) <b>F21V 29/71</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 27.07.2016	NL 27.04.2016

PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SE 27.04.2016		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 492 593</b>	(51) <b>F23J 15/02</b>	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	LU 12.05.2016	LV 16.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 20.04.2016	
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015		
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016				
SE 13.04.2016		(11) <b>2 493 100</b>	(51) <b>H04J 14/00</b>	(11) <b>2 493 538</b>	(51) <b>A61M 5/46</b>
		(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
		HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
				RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 492 754</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 493 219</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 493 540</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 20.04.2016	FI 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 20.04.2016		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
SE 27.04.2016					
(11) <b>2 492 878</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 493 232</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 493 559</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		SE 20.04.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 493 025</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>	(11) <b>2 493 307</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 493 579</b>	(51) <b>A62B 1/14</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
SE 27.04.2016		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 493 036</b>	(51) <b>H01T 13/12</b>	(11) <b>2 493 419</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 493 588</b>	(51) <b>B01D 29/39</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 04.05.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 493 053</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 493 526</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 493 737</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 13.05.2015	(84) IT 28.10.2015
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BE 13.05.2015	BG 13.08.2015
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	CH 31.10.2015	CZ 13.05.2015
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	NO 04.08.2016	RS 04.05.2016	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
LU 26.05.2016	NL 23.03.2016	RS 04.05.2016		FR 02.11.2015	GB 28.10.2015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016			GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016			IE 28.10.2015	IS 13.09.2015
SK 23.03.2016				LI 31.10.2015	LT 13.05.2015
				LU 28.10.2015	LV 13.05.2015
				MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
				PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
				RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
				SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
(11) <b>2 493 086</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 493 529</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 494 060</b>	(51) <b>C12P 21/06</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
LT 04.11.2015	LU 25.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	NO 30.03.2016	PT 01.08.2016		
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	PL 30.03.2016	RS 30.03.2016		
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	RO 30.03.2016	SM 30.03.2016		
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SK 30.03.2016			
(11) <b>2 493 087</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 493 530</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>		
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016		
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016		
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015				



LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 495 379</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
RS 27.04.2016				FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) <b>2 494 159</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 494 713</b>	(51) <b>H04B 10/40</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
IT 26.10.2015	CH 31.10.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 04.05.2016	
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016		
IE 26.10.2015	IS 14.02.2016	SE 18.05.2016			
LI 31.10.2015	LT 14.10.2015				
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) <b>2 494 748</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>	(11) <b>2 495 423</b>	(51) <b>F02K 1/34</b>
NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
		SE 20.04.2016			
(11) <b>2 494 215</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>	(11) <b>2 494 949</b>	(51) <b>A61J 11/00</b>	(11) <b>2 495 665</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
SE 11.05.2016		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 19.08.2015	LU 10.05.2016
				LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
				PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
				RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
				SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>2 494 218</b>	(51) <b>F16B 25/10</b>	(11) <b>2 495 135</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 495 728</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 25.05.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 494 308</b>	(51) <b>G01C 3/08</b>	(11) <b>2 495 186</b>	(51) <b>B65D 6/24</b>	(11) <b>2 495 880</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
RS 30.03.2016	SK 30.03.2016				
SM 30.03.2016					
(11) <b>2 494 333</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>2 495 242</b>	(51) <b>C07D 309/02</b>	(11) <b>2 496 037</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 25.05.2016	
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016				
SE 13.04.2016					
(11) <b>2 494 347</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 495 278</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 496 046</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 27.07.2016	PT 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 494 429</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 495 328</b>	(51) <b>C07K 14/26</b>	(11) <b>2 496 071</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IT 20.04.2016	FI 20.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
SE 18.05.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
(11) <b>2 494 581</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>			(11) <b>2 496 097</b>	(51) <b>A23L 27/16</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016			(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016			IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016			EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			FI 30.03.2016	GR 01.07.2016

HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SM 30.03.2016		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 496 754</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 497 174</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SM 30.03.2016		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(11) <b>2 496 155</b>	(51) <b>A61B 17/44</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	NO 27.07.2016	PT 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 27.04.2016			
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 496 890</b>	(51) <b>F24F 7/06</b>	(11) <b>2 497 192</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(11) <b>2 496 208</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 496 911</b>	(51) <b>G01B 11/03</b>	(11) <b>2 497 360</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
SE 04.05.2016		IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(11) <b>2 496 376</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 11.05.2016	
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SE 20.04.2016		(11) <b>2 497 559</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
SE 11.05.2016		(11) <b>2 496 912</b>	(51) <b>G01C 17/38</b>	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
(11) <b>2 496 412</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 497 715</b>	(51) <b>B65B 1/30</b>
(11) <b>2 496 485</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	SE 13.04.2016		(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	(11) <b>2 496 957</b>	(51) <b>G01S 7/35</b>	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LU 21.05.2016	LV 21.10.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 497 768</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SE 13.04.2016		(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) <b>2 496 508</b>	(51) <b>B66B 7/12</b>	(11) <b>2 497 076</b>	(51) <b>H04H 20/61</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) IT 27.10.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) ES 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	IT 13.04.2016	GR 19.08.2016	LV 27.04.2016	NL 20.04.2016
EE 28.01.2015	FI 28.01.2015	HR 13.04.2016	LT 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GB 27.10.2015	GR 29.04.2015	LV 13.04.2016	NL 18.05.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
HR 28.01.2015	IE 27.10.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 20.04.2016	
IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
LU 27.10.2015	LV 28.01.2015	(11) <b>2 497 111</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 497 899</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SK 28.01.2015		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>2 496 526</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 498 002</b>	(51) <b>F23C 7/06</b>
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 497 139</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) ES 25.05.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IT 30.03.2016	GR 26.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 30.03.2016	LT 25.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 25.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
	RS 30.03.2016	HR 30.03.2016			
	RS 30.03.2016	LV 25.05.2016		(11) <b>2 498 119</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>
	RS 30.03.2016			(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
	RS 30.03.2016			IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
	RS 30.03.2016			FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
	RS 30.03.2016			HR 27.04.2016	LT 27.04.2016

LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 499 378</b>	(51) <b>F04D 25/04</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 27.04.2016		(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	SE 06.04.2016	
(11) <b>2 498 325</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 499 984</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LT 06.01.2016	LU 18.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 499 495</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	SK 06.01.2016	
SM 30.03.2016		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 500 178</b>	(51) <b>B41M 5/44</b>
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
(11) <b>2 498 404</b>	(51) <b>H03K 17/0812</b>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) <b>2 500 223</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
LU 12.05.2016	LV 09.09.2015			(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) <b>2 499 595</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
SK 09.09.2015		LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>2 498 642</b>	(51) <b>A47B 77/18</b>	SE 11.05.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(11) <b>2 499 596</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 500 266</b>	(51) <b>B64C 13/50</b>
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SE 06.04.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) <b>2 498 706</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 499 650</b>	(51) <b>H01J 1/13</b>	(11) <b>2 500 361</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 30.03.2016	LU 08.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SE 20.04.2016		SE 20.04.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) <b>2 499 250</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 499 745</b>	(51) <b>H04B 1/7073</b>	(11) <b>2 500 436</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 500 507</b>	(51) <b>E06B 9/323</b>
SE 06.04.2016		SE 27.04.2016		(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
				FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) <b>2 499 274</b>	(51) <b>C23C 16/18</b>	(11) <b>2 499 898</b>	(51) <b>A01F 29/14</b>	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 500 703</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 25.05.2016		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			LV 25.05.2016	LV 25.05.2016
SE 20.04.2016		(11) <b>2 499 925</b>	(51) <b>A41D 31/00</b>	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016		
(11) <b>2 499 358</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(84) ES 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016		
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	GR 05.08.2016	IS 06.08.2016		
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 04.05.2016			
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	NL 04.05.2016			
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016				



PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
SE 25.05.2016		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) <b>2 500 715</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) <b>2 502 012</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) <b>2 501 681</b>	(51) <b>C07D 219/04</b>	LT 25.05.2016	LT 25.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) <b>2 500 793</b>	(51) <b>G05F 3/30</b>	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 502 019</b>	(51) <b>F41A 23/10</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 25.05.2016		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 501 860</b>	(51) <b>E01F 15/14</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 502 020</b>	(51) <b>F41G 1/44</b>
SE 27.04.2016		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
(11) <b>2 501 024</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	RS 11.05.2016		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(11) <b>2 501 868</b>	(51) <b>E03D 3/12</b>	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 13.04.2016	
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 502 080</b>	(51) <b>G01N 33/72</b>
(11) <b>2 501 129</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 13.04.2016		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 501 869</b>	(51) <b>E03D 5/012</b>	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
NO 27.07.2016	PT 27.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 13.04.2016	
SE 27.04.2016		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 502 128</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 501 186</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 13.04.2016		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 501 909</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
(11) <b>2 501 332</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SE 20.04.2016	
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 502 144</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SM 30.03.2016		LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
(11) <b>2 501 552</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>	(11) <b>2 501 920</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) <b>2 502 188</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 501 946</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) <b>2 502 279</b>	(51) <b>H01L 31/0256</b>
(11) <b>2 501 563</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 18.05.2016		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>2 501 978</b>	(51) <b>F16L 33/28</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
(11) <b>2 501 582</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 20.04.2016	
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016		
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016		







- (11) **2 505 780** (51) **B23P 15/04**  
(84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 505 826** (51) **F03D 1/06**  
(84) LU 20.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016  
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016  
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 505 857** (51) **F16B 37/14**  
(84) IT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 505 880** (51) **F16J 9/06**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015  
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015  
LT 18.11.2015 LU 15.04.2016  
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015  
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015  
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 506 097** (51) **G05B 19/042**  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 506 108** (51) **G05D 1/06**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015 LU 02.04.2016  
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 506 180** (51) **G06F 21/12**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 506 182** (51) **G06F 21/79**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 506 223** (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 506 441** (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 506 451** (84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 506 457** (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 506 595** (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 506 636** (84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 506 704** (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 506 223** (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **G07D 5/00** (84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **H04B 1/00** (84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **H04B 7/04** (84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016
- (51) **H04B 10/60** (84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **H04N 21/84** (84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (51) **H04W 48/16** (84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **A01J 7/02** (84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 506 725** (84) IT 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016
- (11) **2 506 725** (84) IT 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016
- (11) **2 506 990** (84) AT 13.04.2016  
BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016
- (51) **A23L 33/00** (84) FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (51) **B08B 9/04** (84) IT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PT 16.08.2016
- (51) **B41J 3/60** (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **B60P 7/13** (84) CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **B60T 7/12** (84) CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **C07K 16/40** (84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **C08G 18/38** (84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (51) **C09D 11/326** (84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **E01F 8/00** (84) ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016



NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 11.05.2016	
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
(11) <b>2 508 440</b>	(51) <b>B31B 1/00</b>	(11) <b>2 508 821</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 508 908</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 04.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 04.04.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
LT 26.08.2015	LU 06.04.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 508 484</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>	(11) <b>2 508 831</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 508 934</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 16.12.2015	LU 07.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SE 11.05.2016		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015		
		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015		
		RS 16.12.2015	SK 16.12.2015		
		SM 16.12.2015			
(11) <b>2 508 504</b>	(51) <b>C07C 67/30</b>	(11) <b>2 508 846</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 508 982</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LU 04.04.2016	LV 15.07.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
		RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SM 30.03.2016	
(11) <b>2 508 599</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 508 869</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>	(11) <b>2 508 985</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 05.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 14.10.2015	LU 05.04.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
SE 20.04.2016		NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
		SM 14.10.2015			
(11) <b>2 508 683</b>	(51) <b>E03C 1/02</b>	(11) <b>2 508 873</b>	(51) <b>G01N 25/18</b>	(11) <b>2 508 991</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 05.04.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 14.10.2015	EE 09.12.2015	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	ES 14.10.2015	FI 09.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 19.08.2015	LU 07.04.2016	LT 14.10.2015	LU 05.04.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		SM 14.10.2015			
(11) <b>2 508 750</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 508 873</b>	(51) <b>G01N 25/18</b>	(11) <b>2 508 995</b>	(51) <b>G06F 11/32</b>
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 05.04.2016
BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 17.06.2015	LU 04.04.2016	IT 09.12.2015	LV 09.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LV 17.06.2015	NO 17.09.2015	LU 02.04.2016	NO 09.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NL 09.12.2015	PT 11.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	PL 09.12.2015	RS 09.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SK 17.06.2015		RO 09.12.2015	SI 09.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		SE 09.12.2015	SM 09.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		SK 09.12.2015			
(11) <b>2 508 754</b>	(51) <b>F03D 15/00</b>	(11) <b>2 508 903</b>	(51) <b>G01R 31/305</b>	(11) <b>2 508 995</b>	(51) <b>G06F 11/32</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 05.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 11.05.2016	NO 11.08.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 11.05.2016		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016			IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
				LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
				NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
				RS 06.01.2016	SM 06.01.2016



SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) <b>2 509 172</b>	(51) <b>H01R 43/00</b>	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
SM 06.01.2016		(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	FI 12.03.2014	GB 03.12.2014
(11) <b>2 508 996</b>	(51) <b>G06F 11/32</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 13.06.2014	HR 12.03.2014
(84) AT 09.12.2015	(84) LU 05.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HU 03.12.2010	IS 12.07.2014
BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LI 31.12.2014	LT 12.03.2014
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LU 03.12.2014	LV 12.03.2014
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	MC 12.03.2014	MT 12.03.2014
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(11) <b>2 509 179</b>	(51) <b>H02H 7/08</b>	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 05.04.2016	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 12.03.2014	RS 03.09.2014
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 12.03.2014	SI 12.03.2014
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SK 12.03.2014	SM 12.03.2014
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) <b>2 509 411</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
SM 09.12.2015		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(11) <b>2 509 028</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) BE 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
HR 19.08.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 509 201</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	SE 13.04.2016	
LT 19.08.2015	LU 04.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>2 509 518</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
LV 19.08.2015	NO 19.11.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>2 509 032</b>	(51) <b>G06K 19/067</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 27.04.2016	
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 509 563</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 509 332</b>	(51) <b>H04N 17/04</b>	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 04.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>2 509 052</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SM 30.03.2016	
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(11) <b>2 509 589</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 509 350</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) <b>2 509 091</b>	(51) <b>H01H 73/02</b>	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 06.04.2016	
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 509 608</b>	(51) <b>A61K 33/24</b>
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 20.04.2016		(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 509 367</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
SE 13.04.2016		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 509 116</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	SE 20.04.2016	
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LU 08.04.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 509 668</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
(11) <b>2 509 156</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SM 16.12.2015		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 509 404</b>	(51) <b>A01D 90/12</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) IT 03.12.2015	(84) BG 12.06.2014	(11) <b>2 509 775</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	CH 31.12.2014	CY 12.03.2014	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
SE 27.04.2016		CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
				HR 20.04.2016	LT 20.04.2016

LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 510 581</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 20.04.2016		(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SE 20.04.2016				HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 509 856</b>	(51) <b>B63H 25/30</b>	(11) <b>2 510 146</b>	(51) <b>D06H 5/00</b>	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016		
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016		
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
(11) <b>2 509 862</b>	(51) <b>B64C 23/06</b>	(11) <b>2 510 228</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>	(11) <b>2 510 770</b>	(51) <b>A01C 11/00</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 16.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 04.11.2015	HR 04.11.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
				NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
				PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
				RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
				SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) <b>2 509 893</b>	(51) <b>B65G 25/06</b>	(11) <b>2 510 304</b>	(51) <b>F28F 21/04</b>	(11) <b>2 510 827</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 02.09.2015	LU 04.04.2016
SE 18.05.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
		SM 30.03.2016		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>2 509 933</b>	(51) <b>C07B 57/00</b>	(11) <b>2 510 357</b>	(51) <b>G01N 33/566</b>	(11) <b>2 510 860</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
SE 20.04.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
				SK 02.09.2015	
(11) <b>2 509 953</b>	(51) <b>C07D 215/46</b>	(11) <b>2 510 405</b>	(51) <b>C22C 1/00</b>	(11) <b>2 510 894</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LU 11.04.2016	LV 04.11.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
SM 30.03.2016				SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) <b>2 509 979</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 510 478</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>2 510 904</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 06.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 27.11.2015	FR 26.08.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
		RS 06.04.2016		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
				PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
				RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
				SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) <b>2 510 096</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 510 556</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 510 943</b>	(51) <b>A61K 38/39</b>
(84) IT 10.12.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 23.01.2015	FR 22.10.2014	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 21.07.2016	GR 21.07.2016
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 20.04.2016	LT 20.04.2016
LU 10.12.2014	LV 22.10.2014	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NO 20.07.2016	NO 20.07.2016
MC 22.10.2014	MT 22.10.2014	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
RS 22.10.2014	SI 22.10.2014	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
SK 22.10.2014	SM 22.10.2014	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
(11) <b>2 510 114</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>				
(84) BE 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016				
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016				
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016				
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016				
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016				

LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>2 511 187</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>	(11) <b>2 511 449</b>	(51) <b>E04G 25/04</b>
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	EE 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) <b>2 510 958</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	RS 07.10.2015	SI 07.10.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 511 195</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>2 511 459</b>	(51) <b>E05B 81/06</b>
LT 22.07.2015	LU 11.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 23.09.2015	HR 23.09.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
(11) <b>2 511 016</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 23.09.2015	LU 15.04.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 12.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 511 198</b>	(51) <b>B65G 1/00</b>	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 511 492</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
SM 30.12.2015		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) <b>2 511 021</b>	(51) <b>B21D 13/02</b>	(11) <b>2 511 254</b>	(51) <b>C07C 15/38</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>2 511 507</b>	(51) <b>F02G 1/055</b>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 511 338</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
SE 27.04.2016		(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(11) <b>2 511 511</b>	(51) <b>F02M 35/112</b>
(11) <b>2 511 064</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) <b>2 511 396</b>	(51) <b>C23C 14/22</b>	(11) <b>2 511 532</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
LU 11.04.2016	LV 13.01.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 30.04.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
SK 13.01.2016		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>2 511 109</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
(84) IT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(11) <b>2 511 406</b>	(51) <b>D04C 1/12</b>	LV 15.04.2016	LV 05.08.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 12.04.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(11) <b>2 511 583</b>	(51) <b>F16L 37/084</b>
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 511 149</b>	(51) <b>B60W 40/12</b>	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) LU 12.04.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 511 439</b>	(51) <b>E04B 1/70</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SM 30.03.2016	
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) <b>2 511 610</b>	(51) <b>F23L 15/04</b>
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 11.04.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 18.05.2016		BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015			DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015				
SK 26.08.2015					



ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) <b>2 512 158</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015		
SM 10.02.2016		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(11) <b>2 512 164</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>
(11) <b>2 511 615</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 511 991</b>	(51) <b>H01R 13/635</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LT 12.08.2015	LU 02.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 20.04.2016	
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	RS 06.04.2016			
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015			(11) <b>2 512 169</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 511 998</b>	(51) <b>H02H 3/16</b>	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 26.08.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
(11) <b>2 511 716</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 26.08.2015	LU 13.04.2016	LU 11.04.2016	LV 25.11.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SE 27.04.2016		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 511 736</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>	(11) <b>2 512 031</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	(11) <b>2 512 189</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 18.05.2016	LT 17.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LU 15.04.2016	LV 17.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LU 15.04.2016	LV 07.10.2015	LU 15.04.2016	LV 09.09.2015
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SM 17.02.2016		RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(11) <b>2 511 854</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SK 09.09.2015	
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016			(11) <b>2 512 396</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) <b>2 512 044</b>	(51) <b>H03G 3/20</b>	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
SE 18.05.2016		HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
(11) <b>2 511 910</b>	(51) <b>G21C 17/01</b>	LU 14.04.2016	LV 26.08.2015	SE 13.04.2016	
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015		
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 512 458</b>	(51) <b>A61K 9/32</b>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016			HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 512 154</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 12.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
SE 27.04.2016		BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SE 18.05.2016	
		DK 21.10.2015	EE 21.10.2015		
(11) <b>2 511 920</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) <b>2 512 479</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 27.04.2016		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(11) <b>2 511 934</b>	(51) <b>H01J 37/05</b>			SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) LU 16.04.2016				
BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015				
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015				

- (11) **2 512 561** (51) **A61M 5/315** PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 SE 27.04.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 (11) **2 513 231** (51) **C09C 3/08** PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
HR 13.04.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
LV 13.04.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
PL 13.04.2016 NO 13.07.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
RS 13.04.2016 PT 16.08.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 512 566** (51) **A61M 15/00** (11) **2 514 137** (51) **H04L 12/10**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 512 904** (51) **B62D 35/00** (11) **2 514 161** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 20.04.2016
- (11) **2 512 926** (51) **B64D 15/04** (11) **2 514 200** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 26.09.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 RS 25.05.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 512 936** (51) **B65D 1/24** (11) **2 514 293** (51) **A01C 17/00**  
(84) IT 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 30.09.2015  
LT 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) DK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 (84) ES 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 FI 30.09.2015  
IT 30.09.2015
- (11) **2 513 024** (51) **C07C 33/025** (11) **2 514 294** (51) **A01C 23/00**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) AT 12.08.2015 (84) LU 17.04.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 RO 12.08.2015 RS 12.08.2015  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
- (11) **2 513 083** (51) **C07D 333/16** (11) **2 514 302** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 HR 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 HR 20.04.2016 PL 20.04.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 513 130** (51) **C07H 17/08** (11) **2 514 305** (51) **A01J 25/11**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) AT 22.07.2015 (84) LU 18.04.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 EE 22.07.2015 ES 22.07.2015  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
- (11) **2 513 188** (51) **C08G 63/12** (11) **2 514 097** (51) **H03K 5/156**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016

(11) <b>2 514 309</b>	(51) <b>A01N 35/02</b>	(11) <b>2 514 480</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 29.07.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
LU 21.04.2016	LV 29.07.2015	LT 30.03.2016	LU 27.05.2016		
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 514 686</b>	(51) <b>B65D 77/22</b>
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 19.04.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
SK 29.07.2015				ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
		(11) <b>2 514 495</b>	(51) <b>A63C 5/12</b>	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(11) <b>2 514 312</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(84) BE 30.04.2016	(84) DK 12.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
(84) IT 22.08.2015	(84) EE 08.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
SI 08.07.2015		LT 12.08.2015	LU 18.04.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
		LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
(11) <b>2 514 383</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SK 29.07.2015	
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 12.04.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 514 695</b>	(51) <b>B65G 47/64</b>
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016			FI 18.05.2016	HR 18.05.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(11) <b>2 514 509</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 18.05.2016	
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 514 712</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SM 03.02.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(11) <b>2 514 410</b>	(51) <b>A61K 39/09</b>	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 514 542</b>	(51) <b>B22F 9/08</b>	LU 02.04.2016	LV 26.08.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(11) <b>2 514 411</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SK 26.08.2015	
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 16.04.2016	SE 04.05.2016			
BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015			(11) <b>2 514 720</b>	(51) <b>C01G 9/03</b>
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>2 514 556</b>	(51) <b>B23Q 35/28</b>	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 20.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SE 04.05.2016	
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) <b>2 514 783</b>	(51) <b>C08G 77/452</b>
SK 09.09.2015		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) <b>2 514 446</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	SM 24.02.2016		HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) LU 10.04.2016			LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>2 514 639</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 19.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	BE 30.04.2016	DK 04.11.2015		
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 514 808</b>	(51) <b>C10M 115/08</b>
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 05.04.2016
NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(11) <b>2 514 471</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 30.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016			NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) <b>2 514 674</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 12.04.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	BE 30.04.2016	CZ 20.01.2016	SK 22.07.2015	SK 22.07.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) <b>2 514 844</b>	(51) <b>C21D 1/06</b>
SK 13.01.2016		FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 19.04.2016
				BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015
				DK 23.09.2015	EE 23.09.2015



ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 515 112</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 17.04.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	SK 29.07.2015		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015			ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) <b>2 514 940</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 12.04.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
SK 23.09.2015		DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 514 853</b>	(51) <b>C23C 22/52</b>	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SK 12.08.2015	
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016		
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) <b>2 515 177</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
LT 10.02.2016	LU 05.04.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SM 16.12.2015		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016			HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) <b>2 514 942</b>	(51) <b>F01P 11/10</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(11) <b>2 514 867</b>	(51) <b>D07B 7/16</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SE 27.04.2016	
(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016		
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 515 241</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SE 13.04.2016		HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015			LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) <b>2 514 980</b>	(51) <b>F16B 37/12</b>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016		
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 515 282</b>	(51) <b>G08B 5/36</b>
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 21.04.2016
		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) <b>2 514 868</b>	(51) <b>D21H 17/67</b>	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016			ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 514 989</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) LU 19.04.2016	(84) CZ 22.07.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
PT 12.09.2016		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
		GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(11) <b>2 514 872</b>	(51) <b>B60W 10/00</b>	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 22.07.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SK 23.09.2015	
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) <b>2 515 311</b>	(51) <b>G21F 7/04</b>
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 19.04.2016
LU 18.04.2016	LV 22.07.2015			BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015
NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 515 025</b>	(51) <b>F17C 5/02</b>	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) BE 30.04.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
SK 22.07.2015		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
(11) <b>2 514 874</b>	(51) <b>E01C 19/00</b>	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
(84) LU 18.04.2016	(84) BE 30.04.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015		
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 515 315</b>	(51) <b>H01H 13/79</b>
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015			HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 515 074</b>	(51) <b>G01C 1/00</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SK 26.08.2015		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015		
		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) <b>2 515 328</b>	(51) <b>H01L 27/07</b>
(11) <b>2 514 918</b>	(51) <b>E21C 35/19</b>	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 20.04.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LU 02.05.2016	LV 30.12.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	SK 30.12.2015			
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015				
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015				



- (11) **2 515 854** (51) **A61K 45/06** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) IT 22.12.2015 (84) SM 19.03.2014 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 SE 20.04.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 515 855** (51) **A61P 11/06** NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
(84) IT 22.12.2015 (84) IS 02.08.2014 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
SM 02.04.2014 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 515 979** (51) **A61M 16/00** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
HR 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 20.04.2016 NL 20.04.2016  
LV 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 NO 06.07.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 PL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 PT 05.09.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 516 084** (51) **B21G 3/12** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 IS 02.11.2014 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
HR 20.04.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 20.04.2016 NL 20.04.2016  
LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 516 095** (51) **B23K 9/32** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 LT 30.03.2016 NL 20.04.2016  
HR 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 20.04.2016 NL 20.04.2016  
LV 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 NO 06.07.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 PL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 PT 19.09.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 516 102** (51) **B23K 26/36** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 LT 30.03.2016 IT 30.03.2016 NL 20.04.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 LV 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 20.04.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 20.04.2016 NL 20.04.2016  
LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 PL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 516 111** (51) **B24B 9/14** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 LT 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 NL 20.04.2016  
HR 20.04.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016  
LV 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 NO 06.07.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 516 145** (51) **B29D 30/16** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 LT 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 NL 27.04.2016  
HR 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 06.07.2016  
LV 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 30.06.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 PL 27.04.2016 NO 13.07.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 RS 27.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 516 220** (51) **H01M 2/10** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 LT 30.03.2016 IT 30.03.2016 NL 20.04.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 LV 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 20.04.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 LV 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 20.04.2016  
IS 30.07.2016 HR 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 516 257** (51) **B64C 3/50** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 LT 30.03.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 LV 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 20.04.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 LV 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 20.04.2016  
NL 30.03.2016 NO 06.07.2016  
NO 30.03.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016  
RS 30.03.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 516 489** (51) **C08F 10/06** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) AT 02.07.2014 (84) IT 16.12.2015 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
BG 02.10.2014 CH 31.12.2014 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 LV 20.04.2016  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014 NO 30.06.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 PT 01.08.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014 RS 30.03.2016 SE 20.04.2016  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014 SK 30.03.2016  
HU 16.12.2010 IE 16.12.2014  
IS 02.11.2014 LI 31.12.2014  
LT 02.07.2014 LU 16.12.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014  
MT 02.07.2014 NO 02.10.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014  
SI 02.07.2014 SK 02.07.2014  
SM 02.07.2014 TR 02.07.2014
- (11) **2 516 493** (51) **C08F 230/02** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) AT 06.11.2013 (84) IT 16.12.2015 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
BE 06.11.2013 BG 06.11.2013 LT 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
CH 31.12.2014 CY 06.11.2013 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016  
FI 06.11.2013 GR 07.02.2014  
HR 06.11.2013 HU 16.12.2010  
IE 16.12.2013 IS 06.03.2014  
LI 31.12.2014 LT 06.11.2013  
LU 16.12.2013 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 MK 06.11.2013  
MT 06.11.2013 NL 01.01.2016  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013  
SM 06.11.2013 TR 06.11.2013
- (11) **2 516 525** (51) **C08J 9/12** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
HR 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 20.04.2016 NL 20.04.2016  
LV 18.05.2016 LT 18.05.2016 NO 06.07.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 PL 06.04.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 516 586** (51) **C09K 11/59** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 LT 30.03.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 LV 30.03.2016 NL 20.04.2016 NL 20.04.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 30.06.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 516 643** (51) **C12N 15/10** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 LT 30.03.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 LV 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 20.04.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 516 666** (51) **C12Q 1/04** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 LT 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 06.07.2016  
NO 20.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 516 668** (51) **C12Q 1/25** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 LT 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 NL 20.04.2016 NL 20.04.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 NO 30.06.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 RS 20.04.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 516 718** (51) **D06F 33/02** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
HR 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 20.04.2016 NL 20.04.2016  
LV 04.05.2016 LT 04.05.2016 NO 06.07.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 PL 06.04.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 516 819** (51) **F01P 7/16** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 LT 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.07.2016  
LT 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016  
PL 20.04.2016 SE 20.04.2016 SE 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **2 516 947** (51) **F26B 3/16** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016  
HR 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016  
LV 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 517 039** (51) **G01S 3/784** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016  
HR 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016  
LV 04.05.2016 LT 04.05.2016 NO 06.07.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 PL 06.04.2016  
RS 04.05.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 517 041** (51) **G01S 5/02** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 LT 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016  
HR 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016  
LV 13.04.2016 LT 13.04.2016 NO 06.07.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 517 078** (51) **G05B 19/416** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 LT 30.03.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 LV 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 20.04.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 517 295** (51) **H01M 8/04** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 HR 20.04.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 20.04.2016  
HR 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 06.07.2016  
NO 18.05.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016  
RS 18.05.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016



LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 517 574</b>	(51) <b>A23L 1/221</b>	(11) <b>2 517 687</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) LU 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) <b>2 517 346</b>	(51) <b>H02M 3/337</b>	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 12.08.2015	HR 12.08.2015
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	LT 12.08.2015	LU 06.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SK 12.08.2015	
		SM 11.11.2015			
(11) <b>2 517 353</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 517 584</b>	(51) <b>A24D 3/06</b>	(11) <b>2 517 688</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 02.09.2015	IS 02.01.2016	FI 12.08.2015	HR 12.08.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LU 13.04.2016	LV 02.09.2015	LT 12.08.2015	LU 06.05.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
SE 20.04.2016		PL 02.09.2015	RO 02.09.2015	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015
		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
		SK 02.09.2015		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
				SK 12.08.2015	
(11) <b>2 517 445</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 517 609</b>	(51) <b>A47G 33/08</b>	(11) <b>2 517 692</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 02.03.2016	LU 02.05.2016	LU 06.05.2016	LV 16.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
SM 30.03.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
(11) <b>2 517 463</b>	(51) <b>H04N 21/426</b>	(11) <b>2 517 627</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	(11) <b>2 517 718</b>	(51) <b>A61P 37/06</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 26.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LU 14.05.2016	PL 02.03.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	SK 02.03.2016	
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015		
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) <b>2 517 719</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
		SK 26.08.2015		LU 14.05.2016	PL 30.03.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				SK 30.03.2016	
(11) <b>2 517 474</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 517 671</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 517 722</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LU 14.05.2016	PL 02.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 02.03.2016	
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) <b>2 517 546</b>	(51) <b>A01D 34/66</b>	(11) <b>2 517 673</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 517 769</b>	(51) <b>B01D 33/23</b>
(84) CZ 26.08.2015	(84) EE 26.08.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 27.04.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 20.01.2016
ES 26.08.2015	GR 27.11.2015	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
LT 26.08.2015	LU 12.04.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
LV 26.08.2015	NO 26.11.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
SK 26.08.2015		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
		SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
		SM 10.02.2016			
(11) <b>2 517 557</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>				
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016				
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016				
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016				
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016				
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016				
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016				
SE 13.04.2016					



NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(11) <b>2 518 553</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 26.04.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	SM 09.12.2015	
(11) <b>2 518 371</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 518 783</b>	(51) <b>H01L 33/32</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) <b>2 518 398</b>	(51) <b>F21V 14/02</b>	(11) <b>2 518 575</b>	(51) <b>G05B 19/4062</b>	(11) <b>2 518 789</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SE 13.04.2016	
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016		
		SM 20.01.2016		(11) <b>2 518 814</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
(11) <b>2 518 406</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 518 579</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 25.11.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LU 25.04.2016	LV 25.11.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	NO 13.07.2016	PL 25.11.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	PT 16.08.2016	RO 25.11.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SE 13.04.2016	SI 25.11.2015	RS 25.11.2015	RS 25.11.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		SM 25.11.2015	SK 25.11.2015	
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 518 682</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(11) <b>2 518 815</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
SK 26.08.2015		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
		HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 518 441</b>	(51) <b>G01C 19/5776</b>	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016			PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) <b>2 518 719</b>	(51) <b>G09G 5/10</b>	SE 20.04.2016	
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 518 818</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	BE 30.04.2016	ES 20.04.2016
		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 518 475</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>			LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(11) <b>2 518 763</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 25.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 20.04.2016	
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) <b>2 518 883</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
SE 20.04.2016		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 518 524</b>	(51) <b>G01S 1/04</b>	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	SK 09.09.2015		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016			RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016			SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
RS 11.05.2016				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 518 536</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(11) <b>2 518 770</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 518 901</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BE 30.04.2016	CZ 09.12.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	LV 30.03.2016	LV 30.03.2016
		LV 09.12.2015	NL 09.12.2015		
		NO 09.03.2016	PL 09.12.2015		



NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 519 288</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SM 30.03.2016		HR 13.04.2016	LT 13.04.2016		
		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016		
(11) <b>2 518 903</b>	(51) <b>H04B 1/50</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) <b>2 520 022</b>	(51) <b>H03K 3/011</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016			IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016			FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016			HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 519 347</b>	(51) <b>B01J 21/04</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>2 520 047</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
SM 30.03.2016		LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		SM 30.03.2016		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
				RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 518 929</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 519 397</b>	(51) <b>B29C 41/26</b>	(11) <b>2 520 048</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
FR 18.11.2015	IS 18.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LU 24.04.2016	LV 18.11.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	SE 20.04.2016		SE 27.04.2016	
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016				
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015				
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015				
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015				
		(11) <b>2 519 481</b>	(51) <b>C04B 35/571</b>	(11) <b>2 520 314</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>
		(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.09.2015
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 02.09.2015	LU 02.05.2016
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
		SE 20.04.2016		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
				PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
				RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
				SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>2 518 974</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 519 514</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 520 327</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	LT 26.08.2015	LU 03.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LU 08.05.2016	LV 26.08.2015	NO 20.07.2016	NO 26.11.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 22.08.2016	PT 28.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	SE 20.04.2016	SI 26.08.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015				
(11) <b>2 519 012</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 519 862</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 520 377</b>	(51) <b>B08B 3/04</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 03.02.2016
BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 03.02.2016	LU 02.05.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015			NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015			RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015			SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SK 09.09.2015					
(11) <b>2 519 118</b>	(51) <b>A23L 27/30</b>	(11) <b>2 519 921</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 520 394</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.03.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 25.05.2016		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
				NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
(11) <b>2 519 274</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 520 003</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 520 003</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016			NO 30.06.2016	PL 30.03.2016

PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) <b>2 520 664</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SM 13.01.2016		(84) AT 23.09.2015	(84) LU 27.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) <b>2 520 399</b>	(51) <b>B26B 1/04</b>	(11) <b>2 520 500</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	LT 30.09.2015	LU 02.05.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
LU 04.05.2016	LV 09.03.2016	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SK 30.09.2015		(11) <b>2 520 709</b>	(51) <b>D21H 13/00</b>
SM 09.03.2016				(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
		(11) <b>2 520 507</b>	(51) <b>B65D 21/06</b>	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 520 410</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LT 30.03.2016	LU 07.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	PL 30.03.2016	RO 30.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LU 02.05.2016	LV 03.02.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(11) <b>2 520 757</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) <b>2 520 412</b>	(51) <b>B29C 57/04</b>	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SM 03.02.2016		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015			FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) <b>2 520 568</b>	(51) <b>C07D 211/66</b>	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	LT 06.01.2016	LU 27.04.2016
LT 12.08.2015	LU 02.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	GR 10.12.2015	IS 09.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	LU 23.05.2016	LV 09.09.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		NL 09.09.2015	PL 09.09.2015		
(11) <b>2 520 420</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) <b>2 520 775</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016			ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) <b>2 520 579</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LU 07.05.2016	LV 24.02.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	SE 06.04.2016	
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015		
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	LU 01.05.2016	LV 05.08.2015	(11) <b>2 520 782</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>
SM 24.02.2016		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
(11) <b>2 520 421</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 05.08.2015		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) <b>2 520 640</b>	(51) <b>C10M 141/10</b>	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	SE 13.04.2016	
LT 24.02.2016	LU 07.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>2 520 793</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
		SE 20.04.2016		LU 02.05.2016	LV 14.10.2015
(11) <b>2 520 472</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>			NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 26.04.2016	(11) <b>2 520 658</b>	(51) <b>C12P 19/62</b>	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016		
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LT 07.10.2015	LU 03.05.2016	(11) <b>2 520 796</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		SM 07.10.2015		IS 12.12.2015	IT 12.08.2015

LT 12.08.2015	LU 03.05.2016	(11) <b>2 520 922</b>	(51) <b>G01N 1/02</b>	(11) <b>2 521 211</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 30.04.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
		LT 19.08.2015	LU 16.05.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(11) <b>2 520 797</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	SK 19.08.2015		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015				
LT 21.10.2015	LU 03.05.2016	(11) <b>2 520 952</b>	(51) <b>G01V 8/12</b>	(11) <b>2 521 217</b>	(51) <b>H01Q 5/35</b>
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
SM 21.10.2015		LV 19.08.2015	NO 19.11.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LU 04.05.2016	LV 14.10.2015
(11) <b>2 520 827</b>	(51) <b>F16G 13/20</b>	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015			RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015			SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) <b>2 520 976</b>	(51) <b>G03B 21/608</b>	SM 14.10.2015	
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016		
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) <b>2 521 223</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
				SE 11.05.2016	
(11) <b>2 520 839</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>2 521 021</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>2 521 265</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) LU 23.04.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 27.04.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
				PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>2 520 860</b>	(51) <b>F23M 11/04</b>	(11) <b>2 521 091</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SM 13.01.2016	
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016		
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 521 268</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 28.04.2016
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SE 06.04.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		SE 20.04.2016		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) <b>2 520 868</b>	(51) <b>F28D 1/03</b>	(11) <b>2 521 179</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LU 23.04.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 07.10.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	LT 07.10.2015	LU 25.05.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	SK 16.09.2015	
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015		
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(11) <b>2 521 284</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) IT 27.04.2016	
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
		SM 07.10.2015			
(11) <b>2 520 902</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>2 521 209</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 521 293</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	NO 25.08.2016	NO 25.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	RS 25.05.2016	PT 26.09.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LU 14.04.2016	LV 15.07.2015	SE 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015			SE 13.04.2016	
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015				
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015				
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015				



- (11) **2 521 306** (51) **H04L 12/24** SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 SK 16.09.2015  
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015  
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015  
LT 29.07.2015 LU 09.04.2016  
LV 29.07.2015 NL 29.07.2015  
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015  
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 521 319** (51) **H04L 12/40**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015 LU 02.05.2016  
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 521 323** (51) **H04W 74/08**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 521 330** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015  
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015  
LU 27.04.2016 LV 12.08.2015  
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015  
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 521 370** (51) **H04N 21/41**  
(84) AT 18.11.2015 (84) LU 30.04.2016  
BE 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015  
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015  
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016  
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016  
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 521 426** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 16.09.2015 (84) LU 28.04.2016  
BE 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
- (11) **2 521 453** (51) **A01N 45/00**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 521 474** (51) **A47L 9/00**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 521 478** (51) **A47L 11/40**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 521 543** (51) **A61K 31/454**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 521 593** (51) **A61B 17/22**  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015  
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016  
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015  
LT 09.12.2015 LU 20.04.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 521 678** (51) **B65D 81/05**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 521 804** (51) **C23C 16/517**  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 521 893** (51) **G01C 21/36**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 521 924** (51) **G01R 33/48**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 521 959** (51) **G06F 3/038**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 522 087** (51) **H04B 7/185**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 522 097** (51) **H04J 13/22**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 522 100** (51) **H04L 9/08**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 522 165** (51) **H04W 8/08**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 522 173** (51) **H04W 24/10**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 522 180** (51) **H04W 36/24**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016

LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 07.01.2016	PT 08.02.2016	LU 09.05.2016	LV 13.01.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) <b>2 522 212</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) LU 19.04.2016	(11) <b>2 522 310</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
BE 30.04.2016	CZ 23.09.2015	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SM 13.01.2016	
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) <b>2 522 515</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) <b>2 522 348</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	LU 10.05.2016	LV 30.12.2015
SK 23.09.2015		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
(11) <b>2 522 214</b>	(51) <b>A01G 25/16</b>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 522 400</b>	(51) <b>A62B 35/04</b>	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) <b>2 522 523</b>	(51) <b>B41J 29/00</b>
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 17.04.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LU 10.05.2016	LV 13.01.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 522 230</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(11) <b>2 522 463</b>	(51) <b>B23B 47/28</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SK 26.08.2015	
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) <b>2 522 529</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>
LT 02.12.2015	LU 13.05.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) BE 31.05.2016
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	LU 10.05.2016	LV 02.03.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LU 08.05.2016	LV 23.03.2016
SM 02.12.2015		SM 02.03.2016		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(11) <b>2 522 267</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 522 475</b>	(51) <b>B27C 9/04</b>	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SM 23.03.2016	
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 522 532</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
LT 12.08.2015	LU 04.05.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LU 20.05.2016	LV 11.11.2015
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
(11) <b>2 522 280</b>	(51) <b>A61B 17/062</b>	(11) <b>2 522 481</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SM 11.11.2015	
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(11) <b>2 522 535</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 10.02.2016
LU 10.05.2016	LV 02.03.2016	LU 14.05.2016	LV 09.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	LT 10.02.2016	LU 09.05.2016
SM 02.03.2016		SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
(11) <b>2 522 282</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 522 485</b>	(51) <b>B29C 49/62</b>	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 14.01.2016	HR 13.01.2016		
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016				
LT 07.10.2015	LU 30.05.2016				

(11) <b>2 522 555</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>	(11) <b>2 522 650</b>	(51) <b>C07C 29/86</b>	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016		
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) <b>2 522 863</b>	(51) <b>F16B 19/00</b>
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016
HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	LT 09.03.2016	LU 13.05.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
LV 15.07.2015	NO 15.10.2015	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015			LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
		(11) <b>2 522 671</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(11) <b>2 522 575</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 22.04.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	BE 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016		
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	(11) <b>2 522 889</b>	(51) <b>F16K 11/00</b>
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015
LT 12.08.2015	LU 07.05.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015			LT 16.09.2015	LU 09.05.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 522 701</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
		(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(11) <b>2 522 579</b>	(51) <b>B65B 9/02</b>	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SK 16.09.2015	
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016		
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 522 983</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015			(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.12.2015
LU 03.05.2016	LV 26.08.2015	(11) <b>2 522 721</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LU 14.05.2016	LV 16.12.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SK 26.08.2015		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 16.12.2015	SK 16.12.2015
		PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	SM 16.12.2015	
(11) <b>2 522 593</b>	(51) <b>B65D 65/12</b>	(11) <b>2 522 785</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 522 985</b>	(51) <b>G01N 21/3581</b>
(84) LU 23.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	LU 07.05.2016	LV 06.01.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LU 10.05.2016	LV 14.10.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 14.10.2015	RO 14.10.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015			SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
SM 21.10.2015		(11) <b>2 522 831</b>	(51) <b>F02C 7/14</b>	SM 14.10.2015	
(11) <b>2 522 608</b>	(51) <b>B65H 19/29</b>	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 21.10.2015	(11) <b>2 522 993</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LT 21.10.2015	LU 10.05.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
LT 16.12.2015	LU 10.05.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LU 09.05.2016	LV 25.11.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SM 21.10.2015		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
		(11) <b>2 522 839</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 522 649</b>	(51) <b>C07C 25/24</b>	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) <b>2 523 022</b>	(51) <b>G02B 3/02</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 16.03.2016	LU 09.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SE 20.04.2016	
SE 20.04.2016		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		



- (11) **2 523 026** (51) **G02B 6/12** HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 LU 04.05.2016 LV 20.01.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 SE 11.05.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016  
LV 27.04.2016 RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016  
NO 27.07.2016 SE 20.01.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 523 033** (51) **G02B 26/04** (11) **2 523 098** (51) **G06F 7/72**  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2015 CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015  
ES 02.03.2016 FI 02.03.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015  
GR 03.06.2016 HR 02.03.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 02.07.2016 IT 02.03.2015 IS 19.12.2015 IT 19.08.2015  
LT 02.03.2016 LU 14.05.2015 LV 19.08.2015 LU 10.05.2016  
LV 02.03.2016 NL 02.03.2015 NO 19.11.2015 NL 19.08.2015  
NO 02.06.2016 PL 02.03.2015 PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
PT 04.07.2016 RO 02.03.2015 RS 19.08.2015 SE 19.08.2015  
RS 02.03.2016 SE 02.03.2015 SI 19.08.2015 SK 19.08.2015  
SK 02.03.2016 SM 02.03.2015
- (11) **2 523 035** (51) **G02B 27/00** (11) **2 523 167** (51) **G06T 17/20**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 23.03.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 EE 23.03.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 IS 27.07.2016 IT 23.03.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 LT 23.03.2016 LU 10.05.2016  
NO 23.06.2016 NL 23.03.2016  
RS 25.07.2016 PL 23.03.2016  
RS 23.03.2016 RO 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SM 23.03.2015
- (11) **2 523 040** (51) **G02F 1/13357** (11) **2 523 198** (51) **H01F 27/28**  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.09.2015  
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015 DK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015 ES 30.09.2015 FI 30.09.2015  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 IS 30.01.2016 IT 30.09.2015  
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LT 30.09.2015 LU 11.05.2016  
LU 03.05.2016 LV 26.08.2015 LV 30.09.2015 NL 30.09.2015  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015 NO 30.12.2015 PL 30.09.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015 RS 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015 SI 30.09.2015 SK 30.09.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 523 044** (51) **G03F 7/00** (11) **2 523 241** (51) **C01B 31/02**  
(84) LU 12.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) LU 20.04.2016  
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016 PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 523 065** (51) **G05D 23/02** (11) **2 523 303** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
FI 09.09.2015 IS 09.01.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
HR 09.09.2015 LT 09.09.2015 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 NO 06.07.2016  
LU 10.05.2016 NO 09.12.2015 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
NL 09.09.2015 PT 11.01.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016  
PL 09.09.2015 RS 09.09.2015 RS 06.04.2016  
RO 09.09.2015 SI 09.09.2015
- (11) **2 523 097** (51) **G06F 7/72** (11) **2 523 363** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) IT 11.05.2016  
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
- (11) **2 523 411** (51) **H04L 25/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 523 433** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015  
LU 09.05.2016 LV 25.11.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 523 468** (51) **H04Q 9/00**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 03.02.2016  
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016  
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016  
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016  
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016  
LU 24.04.2016 LV 03.02.2016  
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016  
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016  
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016  
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016  
SM 03.02.2016
- (11) **2 523 502** (51) **H04W 36/14**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 523 511** (51) **H04W 56/00**  
(84) IT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 523 522** (51) **H04W 74/08**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LU 09.05.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 523 604** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016

LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 20.04.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SM 30.03.2016		(11) <b>2 524 494</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
SM 30.03.2016				FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		(11) <b>2 524 167</b>	(51) <b>F23C 9/00</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 523 624</b>	(51) <b>A61G 13/12</b>	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 20.04.2016	
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 524 576</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
				LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
				NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
				SE 13.04.2016	
(11) <b>2 523 676</b>	(51) <b>A61P 1/02</b>	(11) <b>2 524 210</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 524 609</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LU 04.05.2016	LV 05.08.2015
SE 20.04.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
				PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
				RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
				SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
				SK 05.08.2015	
(11) <b>2 523 750</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>	(11) <b>2 524 262</b>	(51) <b>G02B 21/34</b>	(11) <b>2 524 619</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>
(84) IT 24.12.2015	(84) BG 05.06.2014	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016
CH 31.12.2014	CY 05.03.2014	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 05.03.2014	GB 24.12.2014	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 06.06.2014	HR 05.03.2014	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
HU 24.12.2010	IE 24.12.2014	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
IS 05.07.2014	LI 31.12.2014	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LU 15.05.2016	LV 06.01.2016
LT 05.03.2014	LU 24.12.2014	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
MT 05.03.2014	NO 05.06.2014	(11) <b>2 524 350</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SM 06.01.2016	
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		
SK 05.03.2014	SM 05.03.2014	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) <b>2 524 625</b>	(51) <b>A47C 31/08</b>
TR 05.03.2014		PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
		SE 11.05.2016		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
				EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
				FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
				HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
				LT 23.09.2015	LU 11.05.2016
				LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
				NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
				PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
				RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
				SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) <b>2 523 879</b>	(51) <b>B65H 5/22</b>	(11) <b>2 524 368</b>	(51) <b>G10G 1/02</b>	(11) <b>2 524 648</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016			RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
SE 13.04.2016				SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) <b>2 524 033</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 524 375</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 524 651</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016		
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016				
SE 13.04.2016					
(11) <b>2 524 046</b>	(51) <b>C12P 1/04</b>	(11) <b>2 524 446</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>		
(84) IT 13.04.2016	(84) GR 14.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016		
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016		
LV 13.04.2016	PL 13.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016		
RS 13.04.2016		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016		
		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016		
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
(11) <b>2 524 149</b>	(51) <b>F16C 35/063</b>	(11) <b>2 524 477</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>		
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016		
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016		
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016		
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		





IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 525 195</b>	(51) <b>G01D 5/36</b>	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LT 21.10.2015	LU 16.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 20.01.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) <b>2 525 428</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LU 02.05.2016	LV 20.01.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
SM 21.10.2015		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(11) <b>2 525 089</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016		
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016			(11) <b>2 525 512</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 525 324</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SE 18.05.2016		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
		FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) <b>2 525 105</b>	(51) <b>F16B 12/20</b>	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SE 20.04.2016	
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 525 517</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016
LU 16.05.2016	LV 02.09.2015	SK 26.08.2015		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015			GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) <b>2 525 341</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
SK 02.09.2015		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 04.05.2016	
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016		
(11) <b>2 525 106</b>	(51) <b>F16B 12/20</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 525 520</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016			GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LT 09.03.2016	LU 16.05.2016	(11) <b>2 525 369</b>	(51) <b>G21C 19/02</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LU 17.05.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 525 118</b>	(51) <b>F16H 1/16</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 31.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 525 602</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016			EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	(11) <b>2 525 382</b>	(51) <b>H01H 51/00</b>	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
LU 10.05.2016	LV 09.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	LU 24.05.2016	LV 08.07.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SM 09.12.2015		LT 02.12.2015	LV 16.05.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
		LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SK 08.07.2015	
(11) <b>2 525 171</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015		
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(11) <b>2 525 604</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	IT 06.04.2016	FI 06.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SM 02.12.2015		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016			IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 525 390</b>	(51) <b>H01L 21/302</b>	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016
		(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 525 193</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 525 726</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016			HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) <b>2 525 409</b>	(51) <b>H01L 29/737</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 02.03.2016	LU 09.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 525 774</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016

ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 526 525</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 526 099</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 526 541</b>	(51) <b>G09F 5/04</b>
SM 30.03.2016		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016
(11) <b>2 525 820</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	SM 30.03.2016		(11) <b>2 526 559</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>
SE 11.05.2016		(11) <b>2 526 103</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
(11) <b>2 525 830</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 11.05.2016		(11) <b>2 526 109</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(11) <b>2 525 838</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SM 30.03.2016	
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>2 526 591</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 04.05.2016		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016			RS 11.05.2016	
(11) <b>2 525 867</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 526 335</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 526 597</b>	(51) <b>H02B 13/035</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		
(11) <b>2 526 036</b>	(51) <b>B65G 39/16</b>	(11) <b>2 526 344</b>	(51) <b>F24D 11/00</b>	(11) <b>2 526 598</b>	(51) <b>H02B 13/035</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
(11) <b>2 526 043</b>	(51) <b>B66C 13/10</b>	(11) <b>2 526 428</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 526 629</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 526 759</b>	(51) <b>A01D 69/00</b>
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
(11) <b>2 526 072</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	SM 30.03.2016		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 526 478</b>	(51) <b>G06F 5/10</b>	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LU 12.05.2016	LV 02.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 526 800</b>	(51) <b>A42B 3/08</b>
SM 30.03.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
(11) <b>2 526 094</b>	(51) <b>C07D 333/16</b>	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	SM 30.03.2016		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016			HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016			IT 30.12.2015	LT 30.12.2015

LU 07.05.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 527 001</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	SM 02.12.2015	
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016		
SM 30.12.2015		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) <b>2 527 114</b>	(51) <b>B27N 3/24</b>
(11) <b>2 526 827</b>	(51) <b>A47B 96/02</b>	LT 09.03.2016	LU 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 28.10.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 17.02.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
GR 18.05.2016	LT 17.02.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
LU 24.05.2016	LV 17.02.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LU 27.05.2016	LV 28.10.2015
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016			NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) <b>2 527 015</b>	(51) <b>A63C 9/085</b>	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	BE 31.05.2016	ES 27.04.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
		HR 27.04.2016	GR 28.07.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
		LT 27.04.2016	LT 27.04.2016		
(11) <b>2 526 844</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 527 115</b>	(51) <b>B27N 3/24</b>
(84) LU 07.04.2016	(84) BE 23.12.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 14.10.2015
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	SE 27.04.2016		ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016			GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(11) <b>2 527 020</b>	(51) <b>A63J 5/10</b>	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
NO 23.03.2016	RO 23.12.2015	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	LU 27.05.2016	LV 14.10.2015
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(11) <b>2 526 854</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016			(11) <b>2 527 116</b>	(51) <b>B27N 3/24</b>
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) <b>2 527 048</b>	(51) <b>B05D 3/14</b>	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 07.10.2015
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(84) LU 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
SE 18.05.2016		CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
(11) <b>2 526 874</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	HR 30.12.2015	IT 30.04.2016	LU 27.05.2016	LV 07.10.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 30.12.2015	LT 30.12.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 30.03.2016	NL 30.12.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 02.05.2016	PL 30.12.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 30.12.2015	RO 30.12.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		SK 30.12.2015		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 527 083</b>	(51) <b>B23Q 7/04</b>	(11) <b>2 527 123</b>	(51) <b>B29C 41/20</b>
		(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 05.08.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(11) <b>2 526 896</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) LU 13.04.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LU 07.04.2016	LV 05.08.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LU 24.05.2016	LV 16.12.2015
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015			SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
		(11) <b>2 527 101</b>	(51) <b>B26B 19/04</b>	(11) <b>2 527 128</b>	(51) <b>B29C 65/50</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 02.09.2015	GR 03.12.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 02.09.2015	LU 23.05.2016	LU 10.05.2016	LV 02.09.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	NL 10.05.2016	NO 02.12.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SE 20.04.2016		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015
		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SK 02.09.2015	
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
(11) <b>2 526 923</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 527 113</b>	(51) <b>B27N 3/24</b>	(11) <b>2 527 134</b>	(51) <b>B30B 1/32</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 21.10.2015
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 02.12.2015	LU 27.05.2016	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	LU 27.05.2016	LV 21.10.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015		
SE 20.04.2016					
(11) <b>2 526 951</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>				
(84) CZ 30.09.2015	(84) EE 30.09.2015				
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015				
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016				
LT 30.09.2015	LU 27.05.2016				
LV 30.09.2015	NO 30.12.2015				
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015				
RS 30.09.2015	SI 30.09.2015				
SK 30.09.2015					



NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) <b>2 527 284</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	SM 30.12.2015	
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	BE 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) <b>2 527 583</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) <b>2 527 184</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LT 30.03.2016	LU 24.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 527 301</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SM 30.03.2016	
SE 06.04.2016		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 527 605</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>
(11) <b>2 527 199</b>	(51) <b>B60Q 1/10</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SE 27.04.2016		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 527 325</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LU 23.05.2016	LV 16.09.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SM 30.03.2016	
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SE 13.04.2016		(11) <b>2 527 619</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>
SK 16.09.2015		(11) <b>2 527 502</b>	(51) <b>D01D 5/16</b>	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(11) <b>2 527 205</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 30.12.2015	LU 14.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LU 27.05.2016	LT 14.10.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
NL 14.10.2015	LV 14.10.2015	RS 02.05.2016	SE 30.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
PL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SM 30.03.2016	
RO 14.10.2015	PT 15.02.2016	(11) <b>2 527 534</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 527 643</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
SI 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SM 14.10.2015	SK 14.10.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(11) <b>2 527 214</b>	(51) <b>B60R 25/04</b>	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	EE 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LT 02.09.2015	LU 24.05.2016	LT 09.09.2015	LU 10.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LT 30.03.2016	LU 25.05.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	SK 02.09.2015		(11) <b>2 527 661</b>	(51) <b>F15D 1/02</b>
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) <b>2 527 555</b>	(51) <b>E04B 9/04</b>	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(11) <b>2 527 273</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	LT 30.03.2016	LU 24.05.2016	SE 27.04.2016	
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) <b>2 527 685</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>
LU 12.04.2016	LV 02.09.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016
NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
SK 02.09.2015		(11) <b>2 527 575</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
(11) <b>2 527 278</b>	(51) <b>B65H 35/07</b>	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.12.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	(11) <b>2 527 697</b>	(51) <b>F16K 1/14</b>
LV 13.04.2016	LT 13.04.2016	LU 24.05.2016	LV 30.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 04.11.2015
NO 13.07.2016	NL 13.04.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
PT 16.08.2016	PL 13.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
	SE 13.04.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015

IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
LU 23.05.2016	LV 04.11.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LT 09.12.2015	LU 24.05.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(11) <b>2 527 914</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
(11) <b>2 527 742</b>	(51) <b>F23R 3/48</b>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SM 09.12.2015	
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	LT 30.03.2016	LU 23.05.2016	(11) <b>2 528 166</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LU 17.05.2016	LV 21.10.2015	SM 30.03.2016		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) <b>2 528 002</b>	(51) <b>G06F 19/28</b>	LT 09.09.2015	LU 18.05.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(11) <b>2 527 793</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	HR 04.11.2015	IT 04.11.2015	SK 09.09.2015	
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LT 04.11.2015	LU 15.04.2016	(11) <b>2 528 190</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LV 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	(11) <b>2 528 057</b>	(51) <b>G10L 19/025</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LU 16.05.2016	LV 30.09.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) <b>2 528 298</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
SK 30.09.2015		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) <b>2 527 824</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(11) <b>2 528 061</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 30.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) <b>2 528 302</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016
SE 04.05.2016		LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(11) <b>2 527 859</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
GR 21.07.2016	LT 20.04.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 528 077</b>	(51) <b>G22C 27/06</b>	SE 11.05.2016	
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) <b>2 528 326</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
SE 20.04.2016		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
(11) <b>2 527 897</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 528 354</b>	(51) <b>H04R 1/24</b>
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 18.04.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) <b>2 528 107</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016
LU 25.05.2016	LV 13.01.2016	(84) LU 03.04.2016	(84) BE 30.04.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
SM 13.01.2016		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
(11) <b>2 527 912</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SK 20.01.2016	
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) <b>2 528 360</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) <b>2 528 110</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
LU 23.05.2016	LV 26.08.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015				

- IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 (11) **2 528 636** (51) **A61M 1/00** LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
LT 02.03.2016 LU 22.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 SE 04.05.2016  
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 (11) **2 529 561** (51) **H04L 12/18**  
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
SM 02.03.2016 RS 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016 BE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
(11) **2 528 413** (51) **H05B 6/68** (11) **2 528 656** (51) **A61N 1/05** (84) AT 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) IT 13.04.2016  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
SE 11.05.2016 PT 12.09.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 11.05.2016 (11) **2 528 414** (51) **H05B 6/70** (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
SE 11.05.2016 PT 12.09.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016  
NO 11.05.2016 PT 12.09.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016  
SE 11.05.2016 (11) **2 528 508** (51) **A61B 6/00** (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016  
SE 04.05.2016 (11) **2 528 541** (51) **A61F 2/06** (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 ES 18.05.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 13.04.2016 (11) **2 528 562** (51) **A61F 9/008** (84) BE 30.12.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015  
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 EE 26.08.2015 ES 26.08.2015  
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015  
LU 14.04.2016 LV 30.12.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015  
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015 LU 25.05.2016 LV 26.08.2015  
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015  
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 RO 26.08.2015 RS 26.08.2015  
SI 26.08.2015 (11) **2 528 629** (51) **A61L 2/18** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 ES 02.03.2016 FI 02.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 IS 02.07.2016 IT 02.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 LT 02.03.2016 LU 13.05.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 NO 02.06.2016 RO 02.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016  
SM 30.03.2016 (11) **2 528 630** (51) **A61L 15/18** (84) IT 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.09.2015  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.09.2015  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 04.05.2016 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 LV 04.05.2016 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 NO 04.08.2016 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 RS 04.05.2016 LT 02.09.2015 LU 30.05.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 SE 04.05.2016 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 (11) **2 529 441** (51) **H01M 8/10** (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.09.2015  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.09.2015  
SE 30.03.2016 SM 30.03.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.09.2015  
SM 30.03.2016 (11) **2 529 512** (51) **H04L 12/28** (84) IT 04.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.09.2015  
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.09.2015  
HR 04.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.09.2015  
SI 02.09.2015





SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(11) <b>2 530 695</b>	(51) <b>H01H 19/14</b>
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 09.09.2015
(11) <b>2 530 219</b>	(51) <b>E04G 7/02</b>	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	EE 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	LT 14.10.2015	LU 29.05.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	LU 09.05.2016	LV 09.09.2015
LT 02.03.2016	LU 31.05.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) <b>2 530 488</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	(11) <b>2 530 704</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
SM 02.03.2016		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(11) <b>2 530 253</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	CH 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LI 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
IT 10.02.2016	LU 10.02.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SE 20.04.2016	
LU 17.05.2016	LV 10.02.2016	SE 13.04.2016			
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016			(11) <b>2 530 731</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) <b>2 530 492</b>	(51) <b>G01V 1/42</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SM 10.02.2016		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 530 260</b>	(51) <b>F01L 1/352</b>	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LU 26.05.2016	LV 13.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
LT 13.01.2016	LU 07.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SM 30.03.2016	
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SK 13.01.2016			
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016			(11) <b>2 530 757</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) <b>2 530 526</b>	(51) <b>G03F 7/16</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(11) <b>2 530 285</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	LU 30.05.2016	LV 23.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
LT 16.03.2016	LU 30.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(11) <b>2 530 767</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SM 23.03.2016		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) <b>2 530 601</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	SE 18.05.2016	
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016		
		CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) <b>2 530 774</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 530 330</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LT 02.03.2016	LU 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 25.05.2016		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(11) <b>2 530 373</b>	(51) <b>F21V 3/00</b>			SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) LU 21.04.2016	(11) <b>2 530 666</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>	SM 30.03.2016	
BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(11) <b>2 530 876</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LU 29.05.2016	LV 30.12.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016		
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) <b>2 530 942</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
(11) <b>2 530 388</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	SM 30.12.2015		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015			GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015			IS 23.07.2016	IT 23.03.2016

LT 23.03.2016	LU 30.05.2016	(11) <b>2 531 348</b>	(51) <b>B31D 3/02</b>	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	SM 30.03.2016	
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016		
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 531 723</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
SM 23.03.2016		PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	IT 27.04.2016	FI 27.04.2016
		SE 11.05.2016		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(11) <b>2 530 961</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>			LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(11) <b>2 531 395</b>	(51) <b>B63B 1/12</b>	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016		
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 531 751</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 20.04.2016		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
SM 30.03.2016				SE 18.05.2016	
		(11) <b>2 531 467</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>		
(11) <b>2 531 022</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(11) <b>2 531 763</b>	(51) <b>F16L 11/15</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 20.04.2016	
		(11) <b>2 531 468</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>		
(11) <b>2 531 064</b>	(51) <b>A47B 77/18</b>	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(11) <b>2 531 979</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SE 20.04.2016				PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	
		(11) <b>2 531 622</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(11) <b>2 531 145</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(11) <b>2 532 042</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 11.05.2016	
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
SE 13.04.2016					
		(11) <b>2 531 668</b>	(51) <b>E04F 19/08</b>		
(11) <b>2 531 146</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(11) <b>2 532 055</b>	(51) <b>B29L 31/34</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	RS 27.04.2016		HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			SE 13.04.2016	
		(11) <b>2 531 669</b>	(51) <b>E04F 19/08</b>		
(11) <b>2 531 262</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016		
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 532 241</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SE 11.05.2016	
SE 25.05.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016			
				(11) <b>2 532 252</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>2 531 341</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	(11) <b>2 531 718</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LU 29.05.2016	LV 09.09.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				



- (11) **2 532 291** (51) **A47L 9/02** PL 07.10.2015 PT 08.02.2016 (11) **2 532 750** (51) **C12N 15/82**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 03.02.2016 RO 07.10.2015 RS 07.10.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016 SE 07.10.2015 SI 07.10.2015 BE 27.04.2016 NL 27.04.2016  
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016  
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 LU 31.05.2016  
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016  
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016  
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016  
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 532 296** (51) **A61B 1/00** (11) **2 532 486** (51) **B25D 17/08** (11) **2 532 752** (51) **C12Q 1/02**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 EE 23.03.2016 (84) ES 23.03.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 LU 22.05.2016 LV 23.03.2016 SE 25.05.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
RS 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (11) **2 532 297** (51) **A61B 1/00** (11) **2 532 495** (51) **B26D 7/06** (11) **2 532 837** (51) **F01D 9/02**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 01.07.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 ES 01.07.2015 FI 01.07.2015 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 LU 31.05.2016 NL 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 LV 01.07.2015 PL 06.01.2016 NO 06.04.2016 NO 06.04.2016  
SE 20.04.2016 RS 20.04.2016 NO 01.10.2015 RO 01.07.2015 SE 06.01.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 532 297** (51) **A61B 1/00** (11) **2 532 495** (51) **B26D 7/06** (11) **2 532 837** (51) **F01D 9/02**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 01.07.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 ES 01.07.2015 FI 01.07.2015 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 LU 31.05.2016 NL 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 LV 01.07.2015 PL 06.01.2016 NO 06.04.2016 NO 06.04.2016  
SE 20.04.2016 RS 20.04.2016 NO 01.10.2015 RO 01.07.2015 SE 06.01.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 532 326** (51) **A61L 15/42** (11) **2 532 501** (51) **B28D 1/22** (11) **2 532 841** (51) **F01D 25/16**  
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 SE 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 SM 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 532 378** (51) **A61M 5/30** (11) **2 532 504** (51) **B29C 45/36** (11) **2 532 844** (51) **F01K 13/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 AT 20.04.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 AT 20.04.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 10.02.2016 LT 10.02.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 HR 10.02.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 IT 10.02.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016 LU 21.05.2016 LU 10.02.2016 LV 10.02.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SE 20.04.2016 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016 NO 10.05.2016  
SE 20.04.2016 SM 30.03.2016 SM 30.03.2016 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (11) **2 532 416** (51) **B01D 53/50** (11) **2 532 587** (51) **B64C 27/00** (11) **2 532 857** (51) **F02C 3/14**  
(84) EE 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
LT 24.02.2016 LU 10.05.2016 (84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
LV 24.02.2016 SM 24.02.2016 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016  
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016  
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016  
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
LU 10.02.2016 LV 10.02.2016  
NO 10.05.2016 NO 10.05.2016  
PT 13.06.2016  
RS 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (11) **2 532 426** (51) **B01F 9/00** (11) **2 532 587** (51) **B64C 27/00** (11) **2 532 857** (51) **F02C 3/14**  
(84) LU 10.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 (84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 GR 11.05.2016  
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 LT 10.02.2016  
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 LT 07.10.2015 LU 21.05.2016 LU 10.02.2016 LV 10.02.2016  
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015 LV 07.10.2015 NL 07.10.2015 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015 NO 07.01.2016 PL 07.10.2015 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 NO 07.01.2016 RO 07.10.2015 RO 10.02.2016 RS 10.02.2016  
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016  
SM 18.11.2015
- (11) **2 532 434** (51) **B03C 3/08** (11) **2 532 707** (51) **C08L 23/08** (11) **2 532 829** (51) **G01N 33/18**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) EE 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015  
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 HR 25.05.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LT 25.05.2016 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015  
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 LV 25.05.2016 LU 11.05.2016 LU 19.08.2015  
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015 NO 25.08.2016 NL 25.05.2016 NL 19.08.2015  
LU 24.05.2016 LV 07.10.2015 RS 25.05.2016 PT 26.09.2016 NL 19.08.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015

RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SK 19.08.2015		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
(11) <b>2 533 104</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 533 927</b>	(51) <b>B23D 27/00</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) LU 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016			EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) <b>2 533 601</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
		FI 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
(11) <b>2 533 262</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>	GR 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) LU 26.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015				
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) <b>2 533 661</b>	(51) <b>A44B 17/00</b>	(11) <b>2 534 001</b>	(51) <b>B60P 1/00</b>
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SK 16.09.2015		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	
(11) <b>2 533 372</b>	(51) <b>H01R 13/504</b>	(11) <b>2 533 667</b>	(51) <b>A47B 1/04</b>	(11) <b>2 534 048</b>	(51) <b>B64C 25/50</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
(11) <b>2 533 383</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 20.04.2016	
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 24.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016			(11) <b>2 534 064</b>	(51) <b>B65D 71/60</b>
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(11) <b>2 533 716</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 08.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015		
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) <b>2 534 091</b>	(51) <b>B67D 7/02</b>
SM 03.02.2016		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) <b>2 533 481</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SK 19.08.2015		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016			LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) <b>2 533 721</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016		
LT 24.02.2016	LU 26.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 534 141</b>	(51) <b>C07D 305/12</b>
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SK 24.02.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) <b>2 533 488</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SM 30.03.2016		SE 20.04.2016	
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015				
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) <b>2 533 854</b>	(51) <b>A61N 1/368</b>	(11) <b>2 534 162</b>	(51) <b>C07H 9/04</b>
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) GR 21.07.2016
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LU 18.05.2016	LV 26.08.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	RS 20.04.2016	
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016		
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015			(11) <b>2 534 192</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
SK 26.08.2015		(11) <b>2 533 859</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) <b>2 533 555</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		

PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	RS 20.04.2016	PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 534 861</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>
(11) <b>2 534 205</b>	(51) <b>C08L 33/02</b>	(11) <b>2 534 537</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 534 882</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
(11) <b>2 534 211</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>	(11) <b>2 534 674</b>	(51) <b>H01L 21/426</b>	(84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016	(84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 534 911</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 534 269</b>	(51) <b>C21B 9/02</b>	(11) <b>2 534 744</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(11) <b>2 534 950</b>	(51) <b>A01N 43/16</b>
(11) <b>2 534 347</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>	(11) <b>2 534 786</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) BE 30.06.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016
(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 535 051</b>	(51) <b>A61K 31/7036</b>
(11) <b>2 534 370</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>	(11) <b>2 534 790</b>	(51) <b>H04L 12/725</b>	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(84) LU 25.04.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 IT 07.10.2015 LV 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 NL 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 535 116</b>	(51) <b>B03D 1/14</b>
(11) <b>2 534 385</b>	(51) <b>F16B 21/18</b>	(11) <b>2 534 796</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(84) BE 30.06.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 535 138</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(11) <b>2 534 450</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 534 826</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 535 200</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>
(11) <b>2 534 530</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) <b>2 534 833</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>	(84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016
(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016	(84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016		



NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 536 355</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
SE 13.04.2016				IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) <b>2 535 208</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>2 535 647</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 20.04.2016	
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 20.04.2016		(11) <b>2 536 475</b>	(51) <b>A63F 9/08</b>
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
(11) <b>2 535 265</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>	(11) <b>2 535 916</b>	(51) <b>H01H 71/12</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 18.05.2016	
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 536 554</b>	(51) <b>B29D 29/06</b>
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
SE 20.04.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
(11) <b>2 535 331</b>	(51) <b>C07D 221/18</b>	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	SE 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 04.05.2016	
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016			(11) <b>2 536 559</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 536 095</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 535 343</b>	(51) <b>C07F 7/02</b>	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016			SE 20.04.2016	
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 536 153</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 536 628</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
LT 30.03.2016	LU 24.05.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016		
(11) <b>2 535 418</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	SE 13.04.2016		(11) <b>2 536 849</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(11) <b>2 536 222</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
ES 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015		
SK 30.03.2016		LU 14.04.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 536 851</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 535 547</b>	(51) <b>F02K 1/38</b>	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 536 253</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>2 536 951</b>	(51) <b>F04B 39/12</b>
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SM 30.03.2016		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
(11) <b>2 535 603</b>	(51) <b>F16B 45/02</b>	SE 06.04.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(11) <b>2 536 290</b>	(51) <b>A23C 3/037</b>	(11) <b>2 537 016</b>	(51) <b>G01N 1/02</b>
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 30.03.2016	RO 30.03.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RS 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SM 30.03.2016		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016

(11) <b>2 537 025</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) <b>2 537 284</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	SE 20.04.2016	
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(11) <b>2 537 648</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 20.04.2016
RS 27.04.2016		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 537 028</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 537 365</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 537 695</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 11.05.2016		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016			PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
SE 27.04.2016				SE 13.04.2016	
(11) <b>2 537 121</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 537 392</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 537 725</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 23.03.2016	LU 21.05.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
SE 13.04.2016		SE 13.04.2016		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
				PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
				RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(11) <b>2 537 141</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>2 537 463</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>2 537 882</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 28.10.2015	LU 09.05.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	NO 30.03.2016	PT 01.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	PL 30.03.2016	RS 30.03.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	RO 30.03.2016	SM 30.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SK 30.03.2016	
SM 30.03.2016		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015		
		SM 28.10.2015			
(11) <b>2 537 183</b>	(51) <b>H01L 23/522</b>	(11) <b>2 537 523</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 537 932</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 28.07.2016	LT 27.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 27.04.2016	PL 27.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016			
(11) <b>2 537 208</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 537 554</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 537 942</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	LU 20.05.2016	PL 23.09.2015
PL 27.04.2016	NO 29.08.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
		NL 07.10.2015	NO 07.01.2016		
		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016		
		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015		
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
		SM 07.10.2015			
(11) <b>2 537 216</b>	(51) <b>H01S 3/106</b>	(11) <b>2 537 622</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 538 072</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 30.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
HR 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
SE 11.05.2016				PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 537 239</b>	(51) <b>H02M 1/34</b>	(11) <b>2 537 622</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 538 072</b>	(51) <b>F03B 13/06</b>
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		





- (11) **2 539 785** (51) **G05B 19/418** NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 (11) **2 540 692** (51) **C07C 29/60**  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 (11) **2 540 356** (51) **A63C 9/085** (84) BE 06.04.2016 (84) HR 06.04.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 (84) IT 01.08.2015 (84) IS 06.08.2016 (84) IT 06.04.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 (11) **2 540 413** (51) **B21J 15/50** (84) LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) PL 06.04.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) RS 06.04.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) SE 06.04.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) SE 25.05.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) SE 25.05.2016  
SM 30.03.2016 (84) RS 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016
- (11) **2 539 820** (51) **G06F 11/20** (11) **2 540 468** (51) **B29C 33/00**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) RS 20.04.2016
- (11) **2 539 823** (51) **G06F 13/16** (11) **2 540 516** (51) **B41M 5/52**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
SE 13.04.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) RS 27.04.2016
- (11) **2 539 936** (51) **H01L 27/24** (11) **2 540 522** (51) **B60B 33/00**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) RS 20.04.2016
- (11) **2 540 123** (51) **H04W 52/42** (11) **2 540 551** (51) **B60K 35/00**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 (84) EE 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) HR 24.02.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 (84) LV 24.02.2016 (84) LU 25.05.2016  
NO 24.05.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016  
PT 24.06.2016 (84) RO 24.02.2016 (84) SE 24.02.2016  
RS 24.02.2016 (84) SK 24.02.2016 (84) SM 24.02.2016
- (11) **2 540 247** (51) **A61B 18/20** (11) **2 540 638** (51) **B65D 21/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) CZ 09.09.2015  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 (84) DK 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 (84) ES 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 (84) GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 (84) IS 09.01.2016 (84) IT 09.09.2015  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 (84) LT 09.09.2015 (84) LU 26.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 (84) LV 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
SE 27.04.2016 (84) PL 27.04.2016 (84) NO 09.12.2015 (84) PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015 (84) PT 11.01.2016 (84) RO 09.09.2015  
SI 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **2 540 276** (51) **A61J 1/20** (11) **2 540 689** (51) **C04B 37/00**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016  
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) IT 06.04.2016  
LU 24.05.2016 LV 16.03.2016 (84) LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016  
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 (84) LT 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 (84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016  
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) SE 06.04.2016
- (11) **2 540 307** (51) **A61K 36/02** (11) **2 540 860** (51) **C23C 14/50**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 (84) RS 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016

PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(11) <b>2 541 802</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
SE 13.04.2016		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
(11) <b>2 540 997</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 541 308</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
LU 09.05.2016	LV 07.10.2015			(11) <b>2 541 814</b>	(51) <b>H04H 40/00</b>
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(11) <b>2 541 324</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
		LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 04.05.2016	
		SE 13.04.2016			
(11) <b>2 541 069</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	(11) <b>2 541 362</b>	(51) <b>G05D 25/02</b>	(11) <b>2 541 962</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IT 09.03.2016	LV 09.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LU 18.05.2016	NO 09.06.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SE 04.05.2016		NL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		PL 09.03.2016	RS 09.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
		SE 09.03.2016		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		SM 09.03.2016		SM 30.03.2016	
(11) <b>2 541 155</b>	(51) <b>F24D 3/00</b>	(11) <b>2 541 461</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 541 983</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 18.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PT 02.01.2016	RO 02.09.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RS 04.09.2015	SE 02.09.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SM 30.03.2016	
(11) <b>2 541 160</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>	(11) <b>2 541 574</b>	(51) <b>H01H 9/40</b>	(11) <b>2 542 010</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LU 22.05.2016	LV 16.09.2015	LT 23.03.2016	LU 21.05.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
		SK 16.09.2015		SM 23.03.2016	
(11) <b>2 541 209</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 541 616</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>	(11) <b>2 542 041</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>
(84) IT 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SE 13.04.2016				PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 541 223</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	(11) <b>2 541 723</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 542 043</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
LT 09.12.2015	LU 29.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 27.04.2016	LT 23.12.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 27.07.2016	LV 23.12.2015
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	SE 20.04.2016		PT 29.08.2016	
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015			SE 27.04.2016	
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015				
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015				
SM 09.12.2015					
(11) <b>2 541 299</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>				
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016				
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016				
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016				
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016				

NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	SE 27.04.2016		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(11) <b>2 542 141</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>2 542 454</b>	(51) <b>B60T 8/00</b>	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	SM 20.01.2016	
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) <b>2 542 776</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016
SE 20.04.2016		(11) <b>2 542 479</b>	(51) <b>B65D 33/20</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) <b>2 542 143</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 542 807</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 20.04.2016		IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SE 20.04.2016		(11) <b>2 542 486</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
		(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) <b>2 542 273</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	SE 20.04.2016	
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>2 542 927</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			(84) IT 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 542 571</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 542 289</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016		
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 543 129</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	SE 25.05.2016		(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016			IT 20.04.2016	FI 20.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 542 648</b>	(51) <b>C09K 19/20</b>	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
SE 20.04.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 20.04.2016	
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
(11) <b>2 542 355</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 543 159</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016			HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 542 688</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 11.05.2016	
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) <b>2 543 167</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
		SE 11.05.2016		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) <b>2 542 389</b>	(51) <b>B25J 7/00</b>			EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(11) <b>2 542 707</b>	(51) <b>C21D 1/10</b>	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LU 21.04.2016	LV 16.09.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		SE 11.05.2016		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 542 396</b>	(51) <b>B29C 33/18</b>			SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(11) <b>2 542 748</b>	(51) <b>E06B 9/04</b>	SK 16.09.2015	
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016		
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 543 296</b>	(51) <b>A47L 1/03</b>
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
		SE 20.04.2016		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) <b>2 542 450</b>	(51) <b>B60R 21/04</b>			LT 02.09.2015	LU 29.04.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(11) <b>2 542 762</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 29.04.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
				SI 02.09.2015	SK 02.09.2015



- (11) **2 543 391** (51) **A61L 2/22**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 543 406** (51) **A61B 5/09**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 543 416** (51) **A62C 37/14**  
(84) BE 31.05.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 543 484** (51) **B26D 7/00**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 543 510** (51) **B32B 27/36**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 543 538** (51) **B60N 2/015**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 20.01.2016  
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016  
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016  
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016  
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 LV 30.05.2016  
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016  
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016  
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016  
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 543 556** (51) **B60R 21/00**  
(84) AT 18.11.2015 (84) LU 20.04.2016  
BE 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015  
IS 18.03.2016 LT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015  
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 543 643** (84) BE 31.07.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 543 686** (84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **2 543 782** (84) BE 31.05.2016  
DK 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
LV 06.01.2016  
PT 06.05.2016  
RS 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 543 894** (84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 543 983** (84) AT 27.01.2016  
CZ 27.01.2016  
EE 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
IS 27.05.2016  
LU 06.04.2016  
NL 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
RO 27.01.2016  
SE 27.01.2016  
SM 27.01.2016
- (11) **2 544 012** (84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 544 050** (84) BE 30.06.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 544 058** (84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 543 643** (84) BE 31.07.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 543 686** (84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **2 543 782** (84) BE 31.05.2016  
DK 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
LV 06.01.2016  
PT 06.05.2016  
RS 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 543 894** (84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 543 983** (84) AT 27.01.2016  
CZ 27.01.2016  
EE 27.01.2016  
GR 28.04.2016  
IS 27.05.2016  
LU 06.04.2016  
NL 27.01.2016  
PL 27.01.2016  
RO 27.01.2016  
SE 27.01.2016  
SM 27.01.2016
- (11) **2 544 012** (84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 544 050** (84) BE 30.06.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 544 058** (84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 544 119** (84) AT 02.03.2016  
CZ 02.03.2016  
ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016  
IS 02.07.2016  
LT 02.03.2016  
LV 02.03.2016  
NO 02.06.2016  
PT 04.07.2016  
RS 02.03.2016  
SK 02.03.2016
- (11) **2 544 159** (84) LU 21.04.2016  
CZ 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
RO 24.02.2016
- (11) **2 544 186** (84) AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
LU 17.05.2016  
NL 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SI 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 544 211** (84) BE 31.07.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 544 259** (84) AT 30.03.2016  
BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 544 397** (84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 544 450** (84) AT 13.04.2016  
BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 544 119** (84) AT 02.03.2016  
CZ 02.03.2016  
ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016  
IS 02.07.2016  
LT 02.03.2016  
LV 02.03.2016  
NO 02.06.2016  
PT 04.07.2016  
RS 02.03.2016  
SK 02.03.2016
- (11) **2 544 159** (84) LU 21.04.2016  
CZ 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
RO 24.02.2016
- (11) **2 544 186** (84) AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
LU 17.05.2016  
NL 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SI 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 544 211** (84) BE 31.07.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 544 259** (84) AT 30.03.2016  
BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 544 397** (84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 544 450** (84) AT 13.04.2016  
BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **G06F 21/79** (84) BE 02.03.2016  
EE 02.03.2016  
FI 02.03.2016  
HR 02.03.2016  
IT 02.03.2016  
LU 24.05.2016  
NL 02.03.2016  
PL 02.03.2016  
RO 02.03.2016  
SE 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (11) **G08B 17/10** (84) BE 30.04.2016  
DK 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
HR 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
PT 24.06.2016  
SK 24.02.2016
- (11) **G11C 19/28** (84) BE 07.10.2015  
DK 07.10.2015  
ES 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
IS 07.02.2016  
LT 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
PT 08.02.2016  
SE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **H01H 85/24** (84) IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **H01M 2/12** (84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **H04L 29/06** (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (11) **H04N 19/147** (84) IT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016



- (11) **2 546 159** (51) **B65D 17/00**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 546 176** (51) **B29C 49/64**  
(84) LU 16.04.2016 (84) BE 20.01.2016  
CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016  
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016  
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016  
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016  
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016  
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016  
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016  
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016  
SK 20.01.2016
- (11) **2 546 205** (51) **C03B 23/09**  
(84) DK 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016  
FI 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016  
LT 13.01.2016 LU 15.05.2016  
LV 13.01.2016
- (11) **2 546 258** (51) **C07F 9/6574**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LU 09.04.2016  
BE 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015  
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015  
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015  
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (11) **2 546 299** (51) **C08L 29/04**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 546 327** (51) **C11D 17/00**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015  
ES 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 (84) HR 25.11.2015  
IS 25.03.2016 (84) IT 25.11.2015  
LT 25.11.2015 (84) LU 15.05.2016  
LV 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) PL 25.11.2015  
PT 25.03.2016 (84) RO 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
SI 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 546 340** (51) **C12N 15/09**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 546 390** (84) LU 23.04.2016  
CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
PT 08.02.2016  
RS 07.10.2015  
SI 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 546 453** (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 546 454** (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 546 466** (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 546 496** (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 546 517** (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 546 625** (84) AT 13.04.2016  
BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **C25D 5/56** (84) BE 30.04.2016  
DK 07.10.2015  
ES 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
IS 07.02.2016  
LT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **E21B 17/00** (84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PT 22.08.2016
- (51) **H02M 7/00** (84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PT 22.08.2016
- (51) **F01D 11/00** (84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **F02D 11/04** (84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **F03D 80/00** (84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **G01L 1/22** (84) IT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (11) **2 546 803** (84) AT 06.04.2016  
BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 546 822** (84) AT 06.04.2016  
BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 546 856** (84) FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 546 862** (84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 546 923** (84) AT 06.04.2016  
BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 546 968** (84) BE 31.07.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 546 975** (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **2 547 014** (84) AT 13.04.2016  
BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 547 041** (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016
- (51) **G06T 7/00** (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016
- (51) **B32B 37/12** (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (51) **H01H 85/02** (84) GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
RS 11.05.2016
- (51) **H01J 9/02** (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **H01Q 1/24** (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **H02M 3/337** (84) IT 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (51) **H01L 31/054** (84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **H04J 3/00** (84) IT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (51) **H04L 12/24** (84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016





PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) <b>2 549 474</b>	(51) <b>G10K 11/168</b>	PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 548 579</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(84) BE 31.07.2016 IT 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 549 831</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(84) AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 02.09.2015 LU 17.05.2016 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 PT 04.01.2016 SI 02.09.2015	(11) <b>2 549 497</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
(11) <b>2 548 739</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	(84) BE 31.07.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 550 024</b>	(51) <b>D02G 1/00</b>
(84) AT 16.12.2015 DK 16.12.2015 FI 16.12.2015 IT 16.12.2015 NL 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 LU 30.05.2016 PT 18.04.2016	(11) <b>2 549 598</b>	(51) <b>H01S 3/23</b>	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
(11) <b>2 548 922</b>	(51) <b>C08L 55/02</b>	(84) AT 10.02.2016 CZ 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 LU 14.05.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 IT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016	(11) <b>2 550 314</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>
(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 549 651</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(84) IT 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
(11) <b>2 548 943</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(84) AT 29.07.2015 BE 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) LU 11.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(11) <b>2 550 344</b>	(51) <b>C10G 1/00</b>
(84) BE 31.07.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(11) <b>2 549 782</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
(11) <b>2 549 028</b>	(51) <b>E04B 5/18</b>	(84) AT 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 GR 10.03.2016 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 NO 09.03.2016 RO 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 IS 09.04.2016 LU 15.04.2016 NL 09.12.2015 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SK 09.12.2015	(11) <b>2 550 437</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) BE 30.06.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(11) <b>2 549 785</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(11) <b>2 549 032</b>	(51) <b>E04F 19/06</b>	(84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 550 470</b>	(51) <b>F16H 61/4148</b>
(84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 549 782</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
(11) <b>2 549 224</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(84) AT 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LU 12.04.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(11) <b>2 550 696</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) BE 31.07.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(11) <b>2 549 785</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(84) IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
(11) <b>2 549 224</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(84) AT 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LU 12.04.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(11) <b>2 550 735</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(84) BE 31.07.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(11) <b>2 549 811</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(84) AT 11.11.2015 BE 11.11.2015 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LT 11.11.2015 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(84) LU 01.04.2016 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 HR 11.11.2015 IT 11.11.2015 LV 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 RS 11.11.2015 SI 11.11.2015 SM 11.11.2015
(11) <b>2 549 344</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016		

- (11) **2 550 783** (51) *H04L 29/06* PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
(84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 RS 13.04.2016 SE 13.04.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016 (11) **2 551 389** (51) *D01H 5/72* NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
IT 25.05.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 13.04.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
LV 25.05.2016 ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
NO 25.08.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016  
SE 25.05.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
- (11) **2 550 851** (51) *A01D 41/127* (11) **2 552 180** (51) *H05B 33/08*  
(84) CZ 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016  
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
LT 25.11.2015 LU 07.05.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016  
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015 RS 13.04.2016 SE 13.04.2016  
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 RS 13.04.2016 SE 13.04.2016  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 550 950** (51) *A61H 19/00* (11) **2 551 576** (51) *F16M 11/18*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 551 143** (51) *B60L 5/18* (11) **2 551 605** (51) *A47J 27/21*  
(84) BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 (84) RS 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
RS 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016
- (11) **2 551 148** (51) *B60M 1/18* (11) **2 551 606** (51) *A47J 27/21*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 30.03.2016  
GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
PT 05.09.2016 (84) RS 04.05.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016  
SE 04.05.2016 (84) SM 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) LT 30.03.2016  
NO 30.06.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RS 30.03.2016  
RS 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016
- (11) **2 551 158** (51) *B60T 8/17* (11) **2 551 792** (51) *G06K 9/00*  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016  
BE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016  
HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) HR 18.05.2016  
LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016  
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) RS 18.05.2016  
PT 22.08.2016 (84) RS 20.04.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) RS 18.05.2016  
SE 20.04.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016
- (11) **2 551 212** (51) *B65D 55/08* (11) **2 551 847** (51) *G10L 17/00*  
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 28.04.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016  
BE 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
EE 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
FI 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016 (84) HR 11.05.2016  
HR 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) LV 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016  
IT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016  
LV 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) PT 12.09.2016 (84) RS 11.05.2016  
PL 10.02.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) SE 11.05.2016
- (11) **2 551 388** (51) *D01H 5/72* (11) **2 551 856** (51) *H01B 5/02*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016  
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016  
NL 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) RS 25.05.2016
- (11) **2 551 388** (51) *D01H 5/72* (11) **2 552 126** (51) *H04R 1/10*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016
- (11) **2 552 272** (51) *A44B 15/00*  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 552 290** (51) *A47J 31/44*  
(84) LU 01.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015  
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 552 336** (51) *A61B 18/18*  
(84) AT 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016  
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016  
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016  
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016  
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 LU 01.04.2016  
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016  
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016  
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 552 462** (51) *A61K 35/12*  
(84) AT 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015  
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015  
LU 04.04.2016 LV 16.12.2015  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
RS 16.12.2015 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 552 540** (51) *A61N 1/375*  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 552 544** (51) *A61N 5/06*  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015



FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 552 849</b>	(51) <b>C04B 18/04</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
LU 04.04.2016	LV 16.12.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 553 350</b>	(51) <b>F24H 9/18</b>
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 01.04.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(11) <b>2 552 882</b>	(51) <b>C07C 67/055</b>	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) <b>2 552 552</b>	(51) <b>A62C 35/11</b>	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	GR 17.12.2015	FR 16.09.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 01.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
BE 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SE 11.05.2016	(11) <b>2 552 976</b>	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) IT 11.05.2016	(51) <b>C08F 220/06</b>	SI 16.09.2015	(84) SK 16.09.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(11) <b>2 553 392</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LV 11.05.2016	LT 11.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 11.08.2016	NL 11.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SM 06.01.2016		RS 11.05.2016	PT 12.09.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 552 568</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 553 111</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LV 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 552 585</b>	(51) <b>B01J 47/14</b>	(84) GR 12.08.2016	(11) <b>2 553 119</b>	(11) <b>2 553 445</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	LT 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 11.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RS 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 552 607</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
SE 25.05.2016		(84) BE 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
(11) <b>2 552 607</b>	(51) <b>B07C 5/342</b>	IT 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	FI 20.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 20.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
LV 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 20.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
NO 20.07.2016	LT 20.04.2016	SE 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) <b>2 553 576</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>
PT 22.08.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 553 193</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
SE 20.04.2016	RS 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) <b>2 552 640</b>	(51) <b>B23K 35/36</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) LU 04.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 553 659</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 20.04.2016	(11) <b>2 553 227</b>	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) IT 18.05.2016	(51) <b>F01N 13/00</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	HR 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 11.05.2016	(11) <b>2 553 790</b>
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LV 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(51) <b>H02J 7/34</b>
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 18.08.2016	NL 18.05.2016	FI 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RS 18.05.2016	PT 19.09.2016	LT 25.05.2016	GR 26.08.2016
SK 23.09.2015		(11) <b>2 552 257</b>	SE 18.05.2016	NO 25.08.2016	LV 25.05.2016
(11) <b>2 552 756</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(84) BE 31.03.2016	(11) <b>2 553 257</b>	RS 25.05.2016	PT 26.09.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	EE 30.03.2016	(84) BE 31.03.2016	SE 25.05.2016	SE 25.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 552 795</b>	(51) <b>B65D 19/06</b>
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IT 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 30.06.2016	LT 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) <b>2 552 795</b>	(51) <b>B65D 19/06</b>	PT 01.08.2016	NL 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	RS 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SK 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 553 333</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 553 333</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) <b>2 553 791</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
			RS 11.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	
				(11) <b>2 553 901</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
				(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
				IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
				FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
				HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
				LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	
				(11) <b>2 553 971</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
				(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
				FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
				HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
				LV 11.05.2016	NL 11.05.2016

NO 11.08.2016 SE 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 554 784</b>	(51) <b>E21B 19/14</b>	PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	RS 06.04.2016
(11) <b>2 553 994</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(11) <b>2 555 355</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>
(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 554 786</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(11) <b>2 554 073</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>	(84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 555 364</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>
(84) AT 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LU 02.04.2016 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(11) <b>2 554 811</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>2 554 307</b>	(51) <b>B23B 45/00</b>	(84) AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 IS 15.07.2015 LU 01.04.2016 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 555 367</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>
(84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 554 954</b>	(51) <b>G01F 11/18</b>	(84) BE 30.06.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>2 554 373</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(84) BE 31.08.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(11) <b>2 555 440</b>	(51) <b>H04B 1/717</b>
(84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 554 964</b>	(51) <b>G01K 7/20</b>	(84) BE 31.07.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>2 554 392</b>	(51) <b>B41M 5/28</b>	(84) BE 31.07.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 555 577</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) IT 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(11) <b>2 554 996</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(84) BE 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016
(11) <b>2 554 395</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	(84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 06.04.2016 SE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(11) <b>2 555 618</b>	(51) <b>A61K 31/225</b>
(84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 555 049</b>	(51) <b>G02F 1/17</b>	(84) BE 30.12.2015 EE 30.12.2015 HR 30.12.2015 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015 FI 30.12.2015 IS 30.04.2016 LU 07.04.2016 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RS 30.12.2015 SM 30.12.2015
(11) <b>2 554 579</b>	(51) <b>C08J 5/20</b>	(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(11) <b>2 555 662</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(11) <b>2 555 222</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>	(84) AT 25.11.2015 BE 25.11.2015 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 NL 25.11.2015 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) LU 06.04.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) <b>2 555 687</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) LU 04.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	SM 21.10.2015		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015			SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 555 780</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>	SM 30.12.2015	
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 06.04.2016		
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	(11) <b>2 555 946</b>	(51) <b>B60N 2/00</b>
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SM 04.11.2015		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
(11) <b>2 555 697</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) <b>2 555 956</b>	(51) <b>B60W 40/02</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016			FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016			HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 555 793</b>	(51) <b>A61K 38/55</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) LU 08.04.2016	(84) BE 08.07.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015		
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) <b>2 555 976</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
SM 30.03.2016		LV 08.07.2015	NO 08.10.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		SK 08.07.2015			
(11) <b>2 555 700</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 555 861</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>	(11) <b>2 555 978</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
(84) AT 03.06.2015	(84) LU 06.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 06.04.2016	(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016
BE 03.06.2015	BG 03.09.2015	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
HR 03.06.2015	IS 03.10.2015	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
LV 03.06.2015	NO 03.09.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	SM 30.12.2015		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) <b>2 555 707</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 555 903</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>	(11) <b>2 555 983</b>	(51) <b>B65B 43/30</b>
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) LU 08.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LT 09.09.2015	LU 07.04.2016
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	LV 09.09.2015	PT 11.01.2016
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LU 05.04.2016	LV 29.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PT 07.12.2015	RS 05.08.2015		
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015		
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015				
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015				
SK 29.07.2015					
(11) <b>2 555 743</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 555 905</b>	(51) <b>B23Q 1/03</b>	(11) <b>2 555 992</b>	(51) <b>B65D 23/00</b>
(84) AT 02.09.2015	(84) LU 07.04.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 04.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 06.04.2016
BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015	BE 30.04.2016	CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015		
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015		
(11) <b>2 555 774</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	(11) <b>2 555 928</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 556 009</b>	(51) <b>B66D 1/00</b>
(84) LU 01.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	BE 30.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LT 10.02.2016	LU 08.04.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015			PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015			RS 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SM 10.02.2016	



(11) <b>2 556 010</b>	(51) <b>B66D 3/18</b>	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
LU 11.04.2016	LV 25.11.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016			(11) <b>2 556 284</b>	(51) <b>F16L 35/00</b>
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(11) <b>2 556 226</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) AT 27.01.2016	(84) LU 11.04.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 05.04.2016	BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 556 067</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 08.04.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SK 19.08.2015		SM 27.01.2016	
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016				
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) <b>2 556 229</b>	(51) <b>F02D 35/00</b>	(11) <b>2 556 289</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) LU 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
		EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
(11) <b>2 556 089</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 08.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LU 07.04.2016	LV 04.11.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SM 07.10.2015	
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015				
SM 16.12.2015		(11) <b>2 556 249</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 556 296</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>
		(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) LU 04.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(11) <b>2 556 155</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) LU 07.04.2016	(84) CZ 19.08.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015			NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
LV 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) <b>2 556 250</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015		
SK 19.08.2015		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 556 330</b>	(51) <b>F42D 3/00</b>
		HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) LU 07.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(11) <b>2 556 194</b>	(51) <b>E01C 23/06</b>	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
(84) LU 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 11.03.2016	RS 11.11.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	SM 04.11.2015		SI 11.11.2015	SM 11.11.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015				
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>2 556 261</b>	(51) <b>F04D 29/68</b>	(11) <b>2 556 371</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 05.04.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	BE 30.04.2016	CZ 06.01.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
SK 19.08.2015		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(11) <b>2 556 196</b>	(51) <b>E02D 17/20</b>	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LU 05.04.2016	LV 05.08.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
LT 06.04.2016	NL 06.04.2016	RS 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	SM 06.01.2016		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
SE 06.04.2016					
(11) <b>2 556 221</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 556 267</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>	(11) <b>2 556 378</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 05.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016
BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016

- LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (11) **2 556 412**  
(84) LU 07.04.2016  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
LT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 556 441**  
(84) AT 21.10.2015  
BE 21.10.2015  
DK 21.10.2015  
ES 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016  
RS 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 556 468**  
(84) AT 13.01.2016  
BE 13.01.2016  
EE 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IS 13.05.2016  
LV 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
RO 13.01.2016  
SE 13.01.2016  
SM 13.01.2016
- (11) **2 556 506**  
(84) AT 06.01.2016  
BE 06.01.2016  
DK 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IS 06.05.2016  
LT 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
RO 06.01.2016  
SE 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 556 582**  
(84) LU 07.04.2016  
CZ 06.01.2016  
EE 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
NL 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
RO 06.01.2016  
SE 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 556 590**  
(84) LU 06.04.2016  
CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015
- NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (51) **G03H 1/20**  
(84) BE 30.04.2016  
DK 02.12.2015  
ES 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
IT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
PT 04.04.2016  
RS 02.12.2015  
SI 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **H04L 29/08**  
(84) LU 26.04.2016  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **G06K 19/073**  
(84) LU 05.04.2016  
CZ 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
HR 13.01.2016  
LT 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
PT 13.05.2016  
RS 13.01.2016  
SK 13.01.2016
- (51) **G11C 7/08**  
(84) LU 05.04.2016  
CZ 06.01.2016  
EE 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
IT 06.01.2016  
LV 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
PT 06.05.2016  
RS 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (51) **H02K 15/03**  
(84) BE 30.04.2016  
DK 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IS 06.05.2016  
LV 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
PT 06.05.2016  
RS 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (51) **H03K 17/10**  
(84) BE 30.04.2016  
DK 19.08.2015  
ES 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
LT 19.08.2015
- LV 19.08.2015  
NO 19.11.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
SI 19.08.2015
- (11) **2 556 632**  
(84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 556 645**  
(84) AT 25.11.2015  
BE 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 556 696**  
(84) AT 13.04.2016  
BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 556 700**  
(84) AT 21.10.2015  
BE 21.10.2015  
DK 21.10.2015  
ES 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 556 751**  
(84) AT 24.02.2016  
CZ 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
HR 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
PT 24.06.2016  
RS 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (11) **2 556 839**  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- NL 19.08.2015  
PL 19.08.2015  
RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) LU 06.04.2016  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **H04W 28/16**  
(84) IT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016
- (51) **H04W 36/00**  
(84) LU 08.04.2016  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016  
RS 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **A23D 9/007**  
(84) BE 24.02.2016  
DK 24.02.2016  
ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
IT 24.02.2016  
LU 07.04.2016  
NL 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016  
SM 24.02.2016
- (51) **A61K 38/16**  
(84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **2 556 902**  
(84) AT 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
LT 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
PT 18.04.2016  
RS 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (11) **2 556 904**  
(84) BE 31.08.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **2 556 958**  
(84) AT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
LU 04.04.2016  
NL 23.09.2015  
PL 23.09.2015  
RO 23.09.2015  
SE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 556 972**  
(84) AT 06.04.2016  
BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 557 049**  
(84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (11) **2 557 052**  
(84) BE 30.04.2016  
DK 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
IS 30.01.2016  
LU 24.04.2016  
NO 30.12.2015  
PT 01.02.2016  
RS 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 557 069**  
(84) CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **B21B 27/10**  
(84) BE 16.12.2015  
DK 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
IS 16.04.2016  
LU 06.04.2016  
NL 16.12.2015  
PL 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (51) **B21D 51/16**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **B32B 27/32**  
(84) BE 23.09.2015  
DK 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
IS 23.01.2016  
LT 23.09.2015  
LV 23.09.2015  
NO 23.12.2015  
PT 25.01.2016  
RS 23.09.2015  
SI 23.09.2015
- (51) **B25B 7/02**  
(84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **B65D 17/00**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **B65D 19/08**  
(84) CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SI 30.09.2015
- (51) **C02F 1/68**  
(84) EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016

- (11) **2 557 088** (51) **C07K 5/087** FI 23.09.2015 GR 24.12.2015  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 23.09.2015 LU 07.04.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 LV 23.09.2015 NL 23.09.2015  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
- (11) **2 557 114** (51) **C08K 5/00** (11) **2 557 289** (51) **F01N 3/28** (11) **2 557 627** (51) **H01M 2/10**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 EE 22.07.2015 ES 22.07.2015 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 HR 22.07.2015 IT 22.11.2015 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 LU 22.07.2015 IS 22.07.2015 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 PL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016
- (11) **2 557 119** (51) **C08L 33/04** (11) **2 557 417** (51) **G01N 27/28** (11) **2 557 734** (51) **H04L 12/437**  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 LT 09.12.2015 IT 11.05.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 LV 09.12.2015 NO 09.03.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
LT 09.12.2015 LU 05.04.2016 PL 09.12.2015 NO 06.07.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
LV 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 09.12.2015 RO 11.05.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016  
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 SM 09.12.2015 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016  
SE 09.12.2015 SM 09.12.2015 SK 09.12.2015
- (11) **2 557 162** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 557 449** (51) **G02B 27/26** (11) **2 557 745** (51) **H04L 25/49**  
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016  
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016  
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016  
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016  
LU 07.04.2016 LV 08.07.2015 IT 30.09.2015 GR 31.12.2015 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016 LU 09.04.2016 LV 10.02.2016  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016  
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015 LU 04.04.2016 LV 30.09.2015 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 557 172** (51) **C12N 15/82** (11) **2 557 465** (51) **G05B 19/40A** (11) **2 557 979** (51) **A47L 13/25A**  
(84) IT 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 HR 20.04.2016 ES 20.04.2016  
IT 20.04.2016
- (11) **2 557 175** (51) **C12N 15/82** (11) **2 557 486** (51) **G09J 7/00** (11) **2 557 994** (51) **A61B 6/00**  
(84) IT 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015  
LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015  
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
- (11) **2 557 225** (51) **D21C 1/00** (11) **2 557 486** (51) **G09J 7/00** (11) **2 557 994** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 LU 12.04.2016 LV 05.08.2015  
LV 17.05.2016 LV 30.03.2016 IT 07.10.2015 LT 07.10.2015 NL 05.08.2015 NO 05.11.2015  
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 LU 05.04.2016 LV 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 07.12.2015  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 RO 05.08.2015 RS 05.08.2015  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 PL 07.10.2015 PT 08.02.2016 SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
- (11) **2 557 227** (51) **D21F 5/04** (11) **2 557 572** (51) **H01B 3/00** (11) **2 557 997** (51) **A61B 6/08**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 EE 05.08.2015 ES 05.08.2015  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 IT 05.08.2015 LT 05.08.2015  
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 PT 08.02.2016 SE 05.08.2015 LU 12.04.2016 LV 05.08.2015  
RS 05.08.2015
- (11) **2 557 252** (51) **E04G 1/14** (11) **2 557 572** (51) **H01B 3/00** (11) **2 557 997** (51) **A61B 6/08**  
(84) IT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 EE 05.08.2015 ES 05.08.2015  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
- (11) **2 557 283** (51) **F01N 3/02** (11) **2 557 572** (51) **H01B 3/00** (11) **2 557 997** (51) **A61B 6/08**  
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015  
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 EE 05.08.2015 ES 05.08.2015  
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 IT 05.08.2015 LT 05.08.2015  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 LU 12.04.2016 LV 05.08.2015  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 NL 05.08.2015 NO 05.11.2015  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 06.04.2016 SE 06.04.2016 RO 05.08.2015 RS 05.08.2015



SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 558 396</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>
SK 05.08.2015		IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
(11) <b>2 558 030</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) LU 07.04.2016	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
BE 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015				
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(11) <b>2 558 325</b>	(51) <b>B60K 17/34</b>	(11) <b>2 558 399</b>	(51) <b>B66C 13/14</b>
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) LU 12.04.2016	(84) BE 09.09.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LT 09.09.2015	NO 09.12.2015
				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	
(11) <b>2 558 035</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 558 349</b>	(51) <b>B62D 21/00</b>	(11) <b>2 558 401</b>	(51) <b>B66F 9/065</b>
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 18.04.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LT 20.01.2016	LU 12.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	RS 11.05.2016		IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016			LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016			NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016			PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SM 20.01.2016				RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 558 038</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>	(11) <b>2 558 357</b>	(51) <b>B63B 21/42</b>	(11) <b>2 558 402</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 12.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LU 13.04.2016	(84) LU 05.04.2016	(84) CZ 16.09.2015
BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SM 27.01.2016			
SK 30.09.2015					
(11) <b>2 558 075</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 558 371</b>	(51) <b>B65D 1/32</b>	(11) <b>2 558 403</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>
(84) AT 22.07.2015	(84) LU 13.04.2016	(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) DK 02.09.2015	(84) EE 02.09.2015
BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LU 14.04.2016	LV 02.09.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	NO 02.12.2015	PT 04.01.2016
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 25.11.2015	NO 25.02.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015		
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015		
SK 22.07.2015		SM 25.11.2015			
(11) <b>2 558 171</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>2 558 385</b>	(51) <b>B65G 17/12</b>	(11) <b>2 558 404</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) LU 12.04.2016	(84) DK 02.09.2015	(84) EE 02.09.2015
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BE 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LT 02.09.2015	LU 14.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 02.09.2015	NO 02.12.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
RS 25.05.2016		IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015
		LV 15.07.2015	NO 15.10.2015	SK 02.09.2015	
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015		
		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015		
		SK 15.07.2015			
(11) <b>2 558 191</b>	(51) <b>B01F 9/00</b>	(11) <b>2 558 391</b>	(51) <b>B65H 75/22</b>	(11) <b>2 558 414</b>	(51) <b>C01G 25/00</b>
(84) LU 15.04.2016	(84) CZ 29.07.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 12.04.2016
EE 29.07.2015	GR 30.10.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
SK 29.07.2015		LU 06.04.2016	LV 20.01.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) <b>2 558 252</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>				
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 13.04.2016				
BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015				
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015				
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015				

(11) <b>2 558 417</b>	(51) <b>C02F 1/24</b>	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	LV 19.08.2015	NO 19.11.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	SK 27.05.2015		SK 19.08.2015	
SE 06.04.2016					
(11) <b>2 558 437</b>	(51) <b>C07D 265/30</b>	(11) <b>2 558 542</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 558 628</b>	(51) <b>D03D 11/00</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) LU 12.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) LU 12.04.2016	(84) EE 10.02.2016
BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	HR 10.02.2016	LT 10.02.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LV 10.02.2016	RO 10.02.2016
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SM 10.02.2016	
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LT 02.09.2015	LU 14.04.2016		
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	(11) <b>2 558 631</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SK 05.08.2015		SK 02.09.2015		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
				HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
				IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
(11) <b>2 558 461</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 558 560</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	LU 05.04.2016	LV 29.07.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) LU 14.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 06.04.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	BE 14.10.2015	DK 14.10.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	SK 29.07.2015	
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015		
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	(11) <b>2 558 636</b>	(51) <b>D06L 1/16</b>
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 12.04.2016
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SM 02.12.2015				HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
				LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) <b>2 558 474</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	(11) <b>2 558 575</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015
EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015		
IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	LU 13.04.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 558 683</b>	(51) <b>F01B 3/00</b>
LU 13.04.2016	LV 25.11.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) LU 08.04.2016	(84) BE 30.04.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RS 18.02.2015	SE 16.12.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015			LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015			NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
				PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
				RS 19.08.2015	SI 19.08.2015
				SK 19.08.2015	
(11) <b>2 558 484</b>	(51) <b>C07K 14/385</b>	(11) <b>2 558 578</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>		
(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 13.04.2016	(11) <b>2 558 680</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(84) LU 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
LT 13.01.2016	LU 11.04.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
SM 13.01.2016		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
		SM 28.10.2015		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
(11) <b>2 558 503</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 558 584</b>	(51) <b>C12P 7/14</b>	(84) LU 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
LU 13.04.2016	LV 09.12.2015	LU 13.04.2016	LV 24.02.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	SM 24.02.2016		SM 28.10.2015	
(11) <b>2 558 515</b>	(51) <b>C08G 64/24</b>	(11) <b>2 558 588</b>	(51) <b>C12N 1/18</b>	(11) <b>2 558 695</b>	(51) <b>F01P 11/12</b>
(84) LU 08.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 12.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 15.04.2016
BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015	BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015	BE 30.04.2016	CZ 30.12.2015
		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
				ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
				IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
				LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
				NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
				PL 30.12.2015	PT 02.05.2016

- RO 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (11) **2 558 732**  
(84) AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
LU 06.04.2016  
NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 558 750**  
(84) AT 02.09.2015  
BE 30.04.2016  
DK 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
LT 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 558 763**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 558 822**  
(84) AT 16.09.2015  
BE 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 558 856**  
(84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 558 863**  
(84) AT 07.10.2015  
CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
IS 07.02.2016  
LU 15.04.2016  
NL 07.10.2015
- RS 30.12.2015  
SK 30.12.2015
- (51) **F16B 2/06**  
(84) BE 21.10.2015  
DK 21.10.2015  
ES 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016  
RS 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **F16J 15/34**  
(84) LU 11.04.2016  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
LV 02.09.2015  
NO 02.12.2015  
PT 04.01.2016  
RS 02.09.2015  
SI 02.09.2015
- (51) **F16L 37/091**  
(84) BE 30.04.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **G01D 5/20**  
(84) LU 15.04.2016  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015
- (51) **G01N 33/50**  
(84) BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **G01N 33/564**  
(84) BE 07.10.2015  
DK 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
LT 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
NO 07.01.2016
- PL 07.10.2015  
PT 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SI 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 558 884**  
(84) AT 30.12.2015  
CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
IT 30.12.2015  
LU 11.04.2016  
NO 30.03.2016  
PT 02.05.2016  
RS 30.12.2015  
SK 30.12.2015
- (11) **2 558 902**  
(84) AT 24.02.2016  
CZ 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
HR 24.02.2016  
LU 14.04.2016  
NL 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016  
SM 24.02.2016
- (11) **2 558 905**  
(84) AT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
LU 11.04.2016  
NO 09.12.2015  
PT 11.01.2016  
RS 09.09.2015  
SI 09.09.2015
- (11) **2 558 925**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **2 558 976**  
(84) BE 30.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 559 005**  
(84) LU 13.04.2016  
EE 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
LV 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 559 028**  
(84) CZ 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SI 16.09.2015
- PT 08.02.2016  
RS 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **G01S 19/05**  
(84) BE 30.12.2015  
DK 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
LT 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (51) **G02B 27/01**  
(84) BE 24.02.2016  
DK 24.02.2016  
ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
LT 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
PT 24.06.2016  
RS 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (51) **G02F 1/13357**  
(84) BE 09.09.2015  
DK 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
IS 09.01.2016  
LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (51) **G06F 3/033**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **G06K 7/14**  
(84) ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (51) **H04N 19/52**  
(84) CZ 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
LT 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **G10L 19/12**  
(84) EE 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
LU 08.04.2016  
PL 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 559 049**  
(84) AT 05.08.2015  
BE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
ES 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015  
LT 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
PL 05.08.2015  
RO 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 559 062**  
(84) AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
LU 15.04.2016  
NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 559 070**  
(84) AT 07.10.2015  
BE 07.10.2015  
DK 07.10.2015  
ES 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
IS 07.02.2016  
LT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 559 101**  
(84) AT 24.02.2016  
CZ 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
HR 24.02.2016  
IT 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
PT 24.06.2016  
RS 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (11) **2 559 138**  
(84) AT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 559 173**  
(84) AT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
LU 13.04.2016
- (51) **H01J 35/10**  
(84) LU 07.04.2016  
CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
NO 05.11.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
SI 05.08.2015
- (51) **H01L 21/60**  
(84) BE 04.11.2015  
DK 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **H01L 31/048**  
(84) LU 12.04.2016  
CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
PT 08.02.2016  
RS 07.10.2015  
SI 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **H01Q 1/24**  
(84) BE 24.02.2016  
DK 24.02.2016  
ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
IT 24.02.2016  
LU 12.04.2016  
NL 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016  
SM 24.02.2016
- (51) **H02K 1/16**  
(84) BE 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
LU 13.04.2016  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SI 16.09.2015
- (51) **H04J 14/02**  
(84) BE 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015



NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 06.04.2016		PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>2 559 194</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 559 437</b>	(51) <b>A61K 33/42</b>	(11) <b>2 559 709</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) LU 14.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016
BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 13.01.2016	LU 15.04.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015			RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 559 506</b>	(51) <b>B23B 31/113</b>	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016		
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) <b>2 559 747</b>	(51) <b>C09J 153/02</b>
SK 19.08.2015		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) <b>2 559 245</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) LU 08.04.2016	(84) CZ 12.08.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
EE 12.08.2015	HR 12.08.2015	SE 27.04.2016		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015			IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
LV 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 559 512</b>	(51) <b>B23H 7/06</b>	LU 08.04.2016	LV 16.09.2015
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SK 12.08.2015		CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 559 290</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 12.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SK 16.09.2015	
BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015		
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LU 02.05.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 559 751</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016			NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) <b>2 559 526</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	SE 18.05.2016	
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016		
SM 10.02.2016		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) <b>2 559 788</b>	(51) <b>C25B 3/04</b>
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
(11) <b>2 559 340</b>	(51) <b>A23B 7/144</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LU 15.04.2016	LV 14.10.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015			NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
LU 14.04.2016	LV 26.08.2015	(11) <b>2 559 573</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 559 794</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>
(11) <b>2 559 365</b>	(51) <b>A47K 13/12</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016			IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 559 607</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	LU 14.04.2016	LV 16.09.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
		FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) <b>2 559 407</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	SK 16.09.2015	
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015		
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LU 08.04.2016	LV 22.07.2015	(11) <b>2 559 797</b>	(51) <b>D04H 3/16</b>
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
				IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
(11) <b>2 559 412</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 559 701</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	LU 15.04.2016	LV 21.10.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016			RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016				



DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 560 791</b>	(51) <b>B25B 23/10</b>	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 560 919</b>	(51) <b>C01C 1/242</b>
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 18.04.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015
SK 26.08.2015		RS 13.04.2016		DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
				ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
(11) <b>2 560 647</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>2 560 818</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 19.04.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	SM 28.10.2015	
SE 13.04.2016		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015		
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 560 946</b>	(51) <b>C07C 209/86</b>
(11) <b>2 560 657</b>	(51) <b>A61P 31/12</b>	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 18.04.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) LU 20.04.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015
BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 26.08.2015		DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015			ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) <b>2 560 841</b>	(51) <b>B60R 21/055</b>	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 20.04.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SM 28.10.2015	
SK 16.09.2015		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) <b>2 560 949</b>	(51) <b>C07C 233/43</b>
(11) <b>2 560 682</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 15.04.2016
(84) LU 21.04.2016	(84) CZ 21.10.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	SM 06.01.2016		DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
FI 21.10.2015	HR 21.10.2015			FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	(11) <b>2 560 842</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
LV 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 15.04.2016	LV 02.12.2015	NO 02.03.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
RS 21.10.2015	SI 21.10.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	RS 02.12.2015	SI 02.12.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016		
(11) <b>2 560 691</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) <b>2 560 951</b>	(51) <b>C07D 207/22</b>
(84) LU 21.04.2016	(84) CZ 04.11.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 04.11.2015	HR 04.11.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LV 04.11.2015	NO 04.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015			RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
RS 04.11.2015	SI 04.11.2015	(11) <b>2 560 847</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>		
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(11) <b>2 560 953</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 21.04.2016
(11) <b>2 560 715</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) LU 21.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015			IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(11) <b>2 560 877</b>	(51) <b>B64D 29/00</b>	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SM 06.01.2016	
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 560 969</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>
				(84) AT 12.08.2015	(84) LU 21.04.2016
(11) <b>2 560 768</b>	(51) <b>B04C 11/00</b>	(11) <b>2 560 889</b>	(51) <b>B65D 5/46</b>	BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 18.04.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
LU 19.04.2016	LV 12.08.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015		



PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LV 26.08.2015	NO 26.11.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
SK 12.08.2015		SK 09.09.2015		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(11) <b>2 560 974</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 561 104</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 561 271</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(84) AT 27.01.2016	(84) LU 15.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 21.04.2016
BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LU 19.04.2016	LV 04.11.2015	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SM 27.01.2016		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SM 21.10.2015	
(11) <b>2 560 979</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 561 140</b>	(51) <b>E01F 13/12</b>	(11) <b>2 561 283</b>	(51) <b>B67D 7/02</b>
(84) FI 25.05.2016	(84) HR 25.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 14.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 19.04.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
SE 25.05.2016		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
		IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) <b>2 561 011</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	LV 16.09.2015	PL 16.09.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 11.04.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 16.09.2015		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016			SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016			SM 10.02.2016	
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016				
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016				
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016				
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016				
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				
(11) <b>2 561 016</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 561 186</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>2 561 328</b>	(51) <b>G01K 11/20</b>
(84) AT 03.06.2015	(84) LU 18.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 01.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 20.04.2016
BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015	BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	BE 30.04.2016	CZ 12.08.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LV 03.06.2015	PT 06.10.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 12.08.2015	PT 14.12.2015
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 12.08.2015	SI 12.08.2015
(11) <b>2 561 024</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 561 193</b>	(51) <b>F01M 11/12</b>	(11) <b>2 561 333</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 19.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
SE 25.05.2016		LT 30.09.2015	LU 14.04.2016	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015
		LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	LV 25.11.2015	NO 25.02.2016
		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
		RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
		SK 30.09.2015		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 561 066</b>	(51) <b>C12N 5/073</b>	(11) <b>2 561 213</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	(11) <b>2 561 351</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) LU 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LT 09.12.2015	LU 22.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
SM 30.03.2016		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
(11) <b>2 561 098</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 561 241</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>2 561 351</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 20.01.2016	GR 27.11.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 20.01.2016	IS 26.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 20.01.2016	LT 26.08.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 20.01.2016	LT 26.08.2015	LT 09.12.2015	LU 22.04.2016
LU 21.04.2016	LV 09.09.2015	NO 20.04.2016	NO 20.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PT 20.05.2016	PT 20.05.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
		RS 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
		SK 20.01.2016	SK 20.01.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
				SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
				SM 09.12.2015	

- (11) **2 561 352** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 561 398** (51) **G02C 7/06**  
(84) LU 19.04.2016 (84) CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016  
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015  
NO 09.12.2015 RO 09.09.2015  
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 561 401** (51) **G02F 1/13357**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015  
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015  
LU 23.04.2016 LV 28.10.2015  
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 561 412** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 561 486** (51) **G07D 1/00**  
(84) AT 28.10.2015 (84) LU 22.04.2016  
BE 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015  
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 561 517** (51) **H01B 15/00**  
(84) AT 21.10.2015 (84) LU 20.04.2016  
BE 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 561 523** (51) **H01F 7/14**  
(84) LU 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 11.11.2015 (84) DE 26.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016  
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016  
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 SK 11.11.2015  
SM 11.11.2015
- (11) **2 561 542** (51) **H01J 37/22**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 561 613** (51) **H03H 9/02**  
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016  
CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016  
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
LU 21.04.2016 LV 13.01.2016  
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016  
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016  
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016  
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016  
SM 13.01.2016
- (11) **2 561 616** (51) **H03L 7/089**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 561 654** (51) **H03M 13/00**  
(84) AT 05.08.2015 (84) LU 21.04.2016  
BE 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015  
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015  
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015  
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015  
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015  
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 561 657** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 26.08.2015 (84) LU 22.04.2016  
BE 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015  
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015  
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015  
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
- RO 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 561 658** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 27.01.2016 (84) LU 20.04.2016  
BE 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016  
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016  
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016  
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016  
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016  
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016  
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016  
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016  
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016  
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016  
SM 27.01.2016
- (11) **2 561 670** (51) **H04L 29/14**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016  
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015  
LU 19.05.2016 LV 16.12.2015  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 561 681** (51) **H04N 9/04**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 30.04.2016  
CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015  
LT 02.09.2015 LU 18.04.2016  
LV 02.09.2015 NO 02.12.2015  
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016  
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015  
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 561 710** (51) **H04W 56/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 02.09.2015  
SM 30.03.2016 SK 02.09.2015
- (11) **2 561 714** (51) **H04L 1/18**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2015
- (11) **2 561 775** (51) **A45F 3/04**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 561 799** (51) **A61B 3/032**  
(84) AT 12.08.2015 (84) LU 15.04.2016  
BE 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015

DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 02.12.2015	LU 22.04.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015			PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 562 067</b>	(51) <b>B62D 55/253</b>	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016		
SK 12.08.2015		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 562 453</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.09.2015
(11) <b>2 561 834</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016			LU 29.05.2016	LV 02.09.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>2 562 153</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>	NO 02.09.2015	NO 02.12.2015
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
LU 21.04.2016	LV 14.10.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LT 22.07.2015	LU 03.04.2016	SK 02.09.2015	
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	LV 22.07.2015	PL 22.07.2015		
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) <b>2 562 486</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
SM 14.10.2015		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 06.04.2016
		SK 22.07.2015		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) <b>2 561 893</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	(11) <b>2 562 190</b>	(51) <b>C08F 26/04</b>	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 11.04.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 06.04.2016	
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015		
SE 18.05.2016		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 562 552</b>	(51) <b>G01R 21/00</b>
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
(11) <b>2 561 897</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 12.08.2016	LT 11.05.2016	SK 16.09.2015		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016			PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
		(11) <b>2 562 201</b>	(51) <b>C08G 63/00</b>	SE 13.04.2016	
(11) <b>2 561 956</b>	(51) <b>B23Q 1/52</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016		
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>2 562 632</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LT 21.10.2015	LU 23.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	SE 06.04.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(11) <b>2 562 247</b>	(51) <b>C12M 1/38</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 22.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		EE 10.02.2016	GR 11.05.2016	SM 30.03.2016	
(11) <b>2 562 002</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016		
(84) EE 20.01.2016	(84) IS 20.05.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) <b>2 562 633</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
LT 20.01.2016	LU 27.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
LV 20.01.2016	PT 20.05.2016	PL 10.02.2016	RO 10.02.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
RO 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
				GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 562 017</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(11) <b>2 562 398</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 21.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015		
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LU 20.04.2016	LV 12.08.2015	(11) <b>2 562 732</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
SM 10.02.2016				PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
		(11) <b>2 562 406</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>		
(11) <b>2 562 053</b>	(51) <b>B60R 21/0134</b>	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(11) <b>2 562 760</b>	(51) <b>G11C 7/06</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016



FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 27.04.2016		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			SE 21.12.2015	RO 19.08.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			PT 19.08.2015	SI 19.08.2015
		(11) <b>2 563 110</b>	(51) <b>A01D 75/18</b>		
(11) <b>2 562 822</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(84) LU 06.04.2016	(84) CZ 25.11.2015	(11) <b>2 563 213</b>	(51) <b>A61B 5/0476</b>
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 21.04.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 27.04.2016
BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016			SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SM 13.01.2016				SM 06.01.2016	
		(11) <b>2 563 126</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>		
(11) <b>2 562 863</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(11) <b>2 563 217</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 21.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016			IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
LU 20.04.2016	LV 06.01.2016			LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016			RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
		(11) <b>2 563 159</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>		
(11) <b>2 562 881</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 26.04.2016	(11) <b>2 563 219</b>	(51) <b>A61B 5/087</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SE 20.04.2016	
		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015		
		SK 02.12.2015	SM 02.12.2015		
		(11) <b>2 563 161</b>	(51) <b>A23K 10/14</b>		
(11) <b>2 562 947</b>	(51) <b>H04B 10/272</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) <b>2 563 242</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) LU 01.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.04.2016	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015
LT 20.01.2016	LU 27.04.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LV 01.07.2015	NO 01.10.2015
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016			RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016			SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016			SK 01.07.2015	
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016				
		(11) <b>2 563 178</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>		
(11) <b>2 562 991</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 26.04.2016	(11) <b>2 563 283</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SK 12.08.2015	
		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015		
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015		
		SK 23.09.2015			
		(11) <b>2 563 181</b>	(51) <b>A45D 2/40</b>		
(11) <b>2 563 001</b>	(51) <b>H04M 3/54</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(11) <b>2 563 288</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 13.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
		SE 27.04.2016		NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
		(11) <b>2 563 200</b>	(51) <b>A47L 11/162</b>		
(11) <b>2 563 029</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 27.04.2016		
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015		
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015		
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016				



- FI 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
LT 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
PL 05.08.2015  
RO 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 563 800** (51) **C07F 19/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 563 813** (51) **C07K 16/18**  
(84) LU 29.04.2016 (84) EE 26.08.2015  
LV 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015  
RS 26.08.2015
- (11) **2 563 825** (51) **C08F 210/16**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LU 13.04.2016  
BE 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015  
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015  
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 563 847** (51) **C07K 5/02**  
(84) IT 13.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 563 866** (51) **C09D 7/00**  
(84) AT 05.08.2015 (84) LU 22.04.2016  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
FI 05.08.2015 HR 05.08.2015  
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015  
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015  
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015  
RS 05.08.2015 SI 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 563 867** (51) **C09D 7/00**  
(84) AT 30.09.2015 (84) LU 22.04.2016  
CZ 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
FI 30.09.2015 HR 30.09.2015  
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015  
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
RS 30.09.2015 SI 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 563 869** (51) **C09D 11/101**  
(84) LU 29.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015  
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015  
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015  
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015 NL 05.08.2015  
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015  
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015  
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 563 910** (51) **C12N 9/00**  
(84) AT 30.09.2015 (84) LU 15.04.2016  
BE 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
ES 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016  
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015  
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 563 930** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015  
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015  
LU 02.05.2016 LV 25.11.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 563 942** (51) **C22C 14/00**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016  
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015  
LU 29.04.2016 LV 07.10.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 563 952** (51) **H01L 41/43**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LU 15.04.2016  
BE 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015  
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015  
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015  
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 563 963** (51) **A47L 15/00**  
(84) LU 05.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 563 980** (51) **E03B 5/02**  
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
LU 20.04.2016 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
- PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 563 989** (51) **B65H 54/02**  
(84) AT 28.10.2015 (84) LU 28.04.2016  
BE 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015  
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015  
ES 28.10.2015 GR 29.01.2016  
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015  
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015  
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015  
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 564 033** (51) **F01D 11/06**  
(84) IT 18.05.2016 (84) BE 31.08.2016  
ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 564 041** (51) **F01N 3/20**  
(84) LU 21.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016  
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016  
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016  
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016  
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016  
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016  
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016  
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016  
RS 27.01.2016 SK 27.01.2016  
SM 27.01.2016
- (11) **2 564 047** (51) **F02D 13/02**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 564 051** (51) **F02K 3/06**  
(84) AT 16.12.2015 (84) LU 27.04.2016  
BE 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016  
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 564 052** (51) **F02M 55/00**  
(84) LU 27.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 02.12.2015 (84) DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015



SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
SM 02.12.2015		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LU 29.04.2016	LV 04.11.2015
(11) <b>2 564 057</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) LU 15.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 564 159</b>	(51) <b>G01C 19/5712</b>	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SM 04.11.2015	
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) <b>2 564 348</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 08.04.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) <b>2 564 220</b>	(51) <b>G01R 1/36</b>	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
SK 26.08.2015		(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
(11) <b>2 564 088</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(84) LU 27.04.2016	(84) BE 30.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 564 402</b>	(51) <b>H01F 27/40</b>
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) <b>2 564 262</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	(84) LU 21.04.2016	(84) BE 30.04.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	(84) LU 21.04.2016	(84) BE 30.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
SM 02.12.2015		IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(11) <b>2 564 097</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) LU 20.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(11) <b>2 564 269</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>	(11) <b>2 564 409</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) LU 14.04.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	BE 30.04.2016	CZ 14.10.2015	BE 30.04.2016	CZ 11.11.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
(11) <b>2 564 103</b>	(51) <b>F16L 19/025</b>	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	NO 20.04.2016	PL 11.11.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 26.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 11.11.2015	SM 20.01.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) <b>2 564 271</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 564 411</b>	(51) <b>H01H 85/36</b>
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 28.04.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
SK 12.08.2015		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(11) <b>2 564 148</b>	(51) <b>F41H 5/013</b>	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(11) <b>2 564 315</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) <b>2 564 434</b>	(51) <b>H01L 31/0749</b>
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 28.04.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(11) <b>2 564 323</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) <b>2 564 158</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	SM 13.01.2016	
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016				

(11) <b>2 564 479</b>	(51) <b>H01T 4/10</b>	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) LU 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SM 06.01.2016		RO 10.02.2016	SK 10.02.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015			SM 10.02.2016	
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) <b>2 564 660</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 564 911</b>	(51) <b>B01D 5/00</b>
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	BE 30.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
SK 29.07.2015		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LU 30.04.2016	LV 06.01.2016
		SE 13.04.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 564 481</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 564 680</b>	(51) <b>A01B 71/06</b>	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 29.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016		
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 564 913</b>	(51) <b>B01D 33/21</b>
GR 31.12.2015	FR 30.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016			NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 564 708</b>	(51) <b>A23L 29/30</b>	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	SE 11.05.2016	
SK 30.09.2015		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016		
		GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(11) <b>2 564 917</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>
(11) <b>2 564 484</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 27.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015			HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) <b>2 564 725</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 19.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015		
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(11) <b>2 564 955</b>	(51) <b>B22F 3/22</b>
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 27.04.2016
RO 14.10.2015	SI 14.10.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) <b>2 564 507</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) LU 26.04.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015			NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 564 808</b>	(51) <b>A61C 15/00</b>	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SM 16.12.2015	
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 564 967</b>	(51) <b>B23H 7/10</b>
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LT 30.03.2016	LU 02.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 27.04.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
(11) <b>2 564 560</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) <b>2 564 848</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 27.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
LU 29.04.2016	LV 16.12.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015		
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	(11) <b>2 564 973</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) IT 05.09.2015	(84) BE 10.12.2014
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 10.12.2014	GB 05.09.2015
		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IE 05.09.2015	IS 10.04.2015
(11) <b>2 564 659</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 564 867</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	LT 10.12.2014	LU 05.09.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 22.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
BE 30.04.2016	CZ 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RS 10.12.2014	SE 06.09.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 10.02.2016	LU 27.04.2016		
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016		
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016				
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016				
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016				

(11) <b>2 564 975</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) IT 05.09.2015	(84) BE 10.12.2014	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SM 30.03.2016	
CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016		
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) <b>2 565 258</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
HR 10.12.2014	IE 05.09.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 25.04.2016
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015
LU 05.09.2015	LV 10.12.2014	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
MC 10.12.2014	NO 10.03.2015			FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(11) <b>2 565 176</b>	(51) <b>C07C 29/60</b>	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SE 06.09.2015	SI 10.12.2014	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
SK 10.12.2014		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	PT 07.10.2015	PT 08.02.2016
		IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
(11) <b>2 564 998</b>	(51) <b>B26D 7/32</b>	LU 07.05.2016	LV 19.08.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SM 07.10.2015	
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016			(11) <b>2 565 275</b>	(51) <b>C12Q 1/26</b>
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 565 184</b>	(51) <b>A61K 31/415</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 28.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 565 032</b>	(51) <b>B32B 27/28</b>	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 30.03.2016	PT 02.05.2016	SE 20.04.2016	
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) <b>2 565 358</b>	(51) <b>E06B 9/386</b>
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			(84) AT 29.07.2015	(84) LU 29.04.2016
SE 20.04.2016		(11) <b>2 565 192</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		(84) AT 12.08.2015	(84) LU 28.04.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) <b>2 565 066</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>	BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SE 13.04.2016		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SK 29.07.2015	
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) <b>2 565 405</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
(11) <b>2 565 068</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	SK 12.08.2015		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016			CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) <b>2 565 209</b>	(51) <b>C08F 8/22</b>	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LU 30.04.2016	LV 26.08.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 565 080</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.04.2016	SE 27.04.2016		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016				
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) <b>2 565 230</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 565 429</b>	(51) <b>B60K 28/16</b>
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
(11) <b>2 565 085</b>	(51) <b>B60R 21/205</b>	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) LU 27.04.2016	LU 26.04.2016	LV 09.09.2015	LU 26.04.2016	LV 06.01.2016
BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	SK 09.09.2015			
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015			(11) <b>2 565 472</b>	(51) <b>F16B 45/00</b>
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) <b>2 565 250</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 06.04.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
SK 05.08.2015		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(11) <b>2 565 174</b>	(51) <b>C04B 35/117</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 28.04.2016	NO 30.03.2016	PL 30.03.2016	SE 06.04.2016	
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016				



- (11) **2 565 489** (51) *B23K 101/06* HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LT 18.11.2015 LU 06.05.2016  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 18.11.2015 NO 18.02.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 18.11.2015 RS 18.11.2015  
LT 25.05.2016 NO 29.10.2015 PT 29.07.2015 SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
NL 25.05.2016 PT 30.11.2015 RO 29.07.2015 SK 18.11.2015 SM 18.11.2015  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 565 708** (51) *G02F 1/365* (11) **2 566 238** (51) *H04W 72/12* (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 CZ 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 NL 18.05.2016 NL 20.04.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 PT 19.09.2016 LU 02.05.2016 LV 23.03.2016  
SE 25.05.2016 NO 23.06.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 565 844** (51) *G06K 9/46* (11) **2 566 240** (51) *H04W 36/24* (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 CZ 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 LU 02.05.2016 LV 23.03.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 NO 30.06.2016 NO 23.06.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 20.04.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 565 956** (51) *H01M 2/06* (11) **2 566 251** (51) *H04W 48/16* (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) AT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 AT 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 HR 04.05.2016 GR 05.08.2016 HR 04.11.2015  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 NO 04.05.2016 LT 04.11.2015  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 RS 20.04.2016 SK 20.04.2016 SE 20.04.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SM 30.03.2016 SE 04.05.2016 NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016 SK 30.03.2016 SE 04.05.2016 PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 565 987** (51) *H01R 4/68* (11) **2 566 279** (51) *H04W 84/08* (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) LU 20.04.2016  
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) LU 20.04.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 BE 04.11.2015 BE 04.11.2015  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 LT 20.04.2016 DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 PL 20.04.2016 ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 RS 20.04.2016 GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 SE 20.04.2016 IS 04.03.2016 IT 04.11.2015  
SE 04.05.2016
- (11) **2 566 007** (51) *H02J 7/00* (11) **2 566 283** (51) *H04B 17/12* (84) AT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) LU 20.04.2016  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) DK 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) LU 20.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 (84) ES 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LU 20.04.2016 (84) EE 19.08.2015 (84) LU 20.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
HR 27.04.2016 IT 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
LV 27.04.2016 LU 19.04.2016 (84) NL 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
NO 27.07.2016 NL 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) IS 19.12.2015  
PT 29.08.2016 PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
SE 27.04.2016 RS 27.04.2016 (84) RS 19.08.2015 (84) SI 19.08.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 566 223** (51) *H04W 24/10* (11) **2 566 305** (51) *H05H 7/02* (84) AT 28.10.2015 (84) LU 25.04.2016 (84) AT 29.07.2015 (84) LU 25.04.2016  
(84) AT 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) LU 25.04.2016 (84) LU 25.04.2016  
BE 28.10.2015 EE 28.10.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
DK 28.10.2015 ES 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
ES 28.10.2015 GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) IT 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 29.10.2015  
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) PT 30.11.2015  
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016 (84) RO 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016 (84) SE 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015  
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015 (84) SM 29.07.2015 (84) SM 29.07.2015 (84) SM 29.07.2015 (84) SM 29.07.2015
- (11) **2 566 227** (51) *H04W 36/00* (11) **2 566 337** (51) *A21B 3/13* (84) AT 29.07.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015  
(84) AT 29.07.2015 (84) LU 27.04.2016 (84) CZ 18.11.2015 (84) DK 18.11.2015 (84) DK 18.11.2015 (84) DK 18.11.2015  
BE 29.07.2015 CZ 29.07.2015 (84) EE 18.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) ES 18.11.2015  
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 (84) FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016 (84) GR 19.02.2016 (84) GR 19.02.2016  
ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 (84) HR 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) IS 18.03.2016
- (11) **2 566 344** (51) *A23G 4/08* (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
(84) AT 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
CZ 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) IS 30.07.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 (84) LT 23.03.2016 (84) LT 23.03.2016 (84) LT 23.03.2016 (84) LT 23.03.2016  
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 (84) LV 23.03.2016 (84) LV 23.03.2016 (84) LV 23.03.2016 (84) LV 23.03.2016  
LU 02.05.2016 LV 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016 (84) NO 23.06.2016 (84) NO 23.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 (84) RO 23.03.2016 (84) RO 23.03.2016 (84) RO 23.03.2016 (84) RO 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016
- (11) **2 566 347** (51) *A23L 33/21* (84) AT 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LU 02.05.2016 (84) LU 02.05.2016 (84) LU 02.05.2016 (84) LU 02.05.2016 (84) LU 02.05.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016
- (11) **2 566 350** (51) *A23L 21/12* (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 (84) NO 04.08.2016 (84) NO 04.08.2016 (84) NO 04.08.2016 (84) NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 (84) RS 04.05.2016 (84) RS 04.05.2016 (84) RS 04.05.2016 (84) RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 566 397** (51) *A61B 17/00* (84) AT 04.11.2015 (84) LU 20.04.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) LU 20.04.2016  
(84) AT 04.11.2015 (84) LU 20.04.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) LU 20.04.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) LU 20.04.2016  
BE 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015 (84) LU 20.04.2016 (84) LU 20.04.2016 (84) LU 20.04.2016 (84) LU 20.04.2016  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016 (84) PT 04.03.2016 (84) PT 04.03.2016 (84) PT 04.03.2016 (84) PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015 (84) SI 04.11.2015 (84) SI 04.11.2015 (84) SI 04.11.2015 (84) SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
- (11) **2 566 403** (51) *A61B 17/08* (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015  
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015  
LU 03.05.2016 LV 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016 (84) PT 18.01.2016 (84) PT 18.01.2016 (84) PT 18.01.2016 (84) PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 566 421** (51) *A61F 5/445* (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015  
LU 02.05.2016 LV 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015  
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015

(11) <b>2 566 422</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) <b>2 566 547</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 566 646</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>
(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LU 02.05.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) AT 19.08.2015 BE 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(84) LU 13.04.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LU 02.05.2016 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
(11) <b>2 566 458</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	(11) <b>2 566 548</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 566 707</b>	(51) <b>B43M 3/04</b>
(84) AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IT 05.08.2015 LU 02.05.2016 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 IT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015	(84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) AT 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LU 06.05.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016
(11) <b>2 566 473</b>	(51) <b>A61K 31/145</b>	(11) <b>2 566 551</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 566 715</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
(84) AT 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LU 05.05.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 DK 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LU 05.05.2016 NL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015 EE 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) <b>2 566 477</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>2 566 570</b>	(51) <b>A61M 39/20</b>	(11) <b>2 566 740</b>	(51) <b>B61G 7/08</b>
(84) AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 GR 03.12.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 DK 02.09.2015 FI 02.09.2015 IS 02.01.2016 LU 06.05.2016 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) AT 19.08.2015 BE 19.08.2015 DK 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) LU 14.04.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 GR 20.11.2015 LT 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	(84) BE 31.05.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LU 05.05.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SK 27.01.2016
(11) <b>2 566 537</b>	(51) <b>A61M 5/165</b>	(11) <b>2 566 573</b>	(51) <b>A61N 1/02</b>	(11) <b>2 566 759</b>	(51) <b>G08B 21/18</b>
(84) AT 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) LU 14.04.2016 DK 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 LT 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) AT 29.07.2015 BE 30.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) LU 29.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(84) LU 28.04.2016 DK 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015 LT 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 RS 21.10.2015 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LV 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015
(11) <b>2 566 546</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 566 638</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>	(11) <b>2 566 762</b>	(51) <b>B65B 61/24</b>
(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) LU 04.04.2016 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) AT 02.03.2016 CZ 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LU 02.05.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SK 02.03.2016

- (11) **2 566 776** (51) **B65D 75/58**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015  
LU 05.05.2016 LV 16.09.2015  
NO 16.12.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 566 778** (51) **B65D 83/06**  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015  
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015  
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015  
LU 03.05.2016 LV 26.08.2015  
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015  
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 566 784** (51) **B65D 85/804**  
(84) HR 23.03.2016 (84) IS 23.07.2016  
IT 23.03.2016 LU 02.05.2016  
RS 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 566 787** (51) **B65G 1/04**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LU 06.05.2016 LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 566 824** (51) **C03C 8/10**  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016  
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016  
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016  
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016  
LU 04.05.2016 LV 02.03.2016  
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016  
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016  
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016  
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (11) **2 566 828** (51) **C01B 13/18**  
(84) IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 566 862** (51) **C07D 405/14**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
LU 04.05.2016 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 566 869** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016  
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016  
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016  
LT 02.03.2016 LU 06.05.2016  
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016  
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016  
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016  
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016  
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 566 895** (51) **C07K 16/32**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LU 08.04.2016  
BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016  
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016  
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016  
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (11) **2 566 898** (51) **C08F 110/02**  
(84) AT 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015  
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015  
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015  
LT 11.11.2015 LU 03.05.2016  
LV 11.11.2015 NO 11.02.2016  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 566 952** (51) **C12N 1/00**  
(84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016  
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016  
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016  
HR 24.02.2016 LT 24.02.2016  
LU 03.05.2016 LV 24.02.2016  
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016  
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016  
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 566 958** (51) **C12N 7/06**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LU 28.04.2016  
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015  
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015  
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015  
LV 30.12.2015 NO 30.03.2016  
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016  
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (11) **2 566 963** (51) **C12N 15/09**  
(84) CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015 LU 03.05.2016  
LV 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 566 976** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AT 11.11.2015 (84) LU 28.04.2016  
BE 30.04.2016 CZ 11.11.2015  
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015  
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
- HR 11.11.2015 IS 11.03.2016  
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015  
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016  
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016  
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015  
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 566 990** (51) **C21D 9/70**  
(84) BE 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015  
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016  
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015  
LU 03.05.2016 LV 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PT 04.01.2016  
RS 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 567 012** (51) **D04H 1/00**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016  
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015  
LU 05.05.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 567 028** (51) **D21H 27/00**  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016  
ES 02.03.2016 GR 03.06.2016  
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016  
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016  
LU 04.05.2016 LV 02.03.2016  
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016  
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016  
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016  
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 567 043** (51) **E04F 15/02**  
(84) LU 15.04.2016 (84) CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016  
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015  
NO 09.12.2015 RS 09.09.2015  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 567 048** (51) **E05B 47/00**  
(84) AT 09.03.2016 (84) LU 03.05.2016  
BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016  
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016  
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016  
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016  
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016  
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016  
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016  
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 567 052** (51) **E05F 5/00**  
(84) BE 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015  
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016  
LT 23.09.2015 LU 10.05.2016  
LV 23.09.2015 NL 23.09.2015  
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015  
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015



RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LU 28.04.2016	LV 23.09.2015
(11) <b>2 567 123</b>	(51) <b>F16H 37/08</b>	(11) <b>2 567 222</b>	(51) <b>G01N 25/18</b>	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 04.11.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015		
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(11) <b>2 567 254</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015
LU 23.03.2016	LU 06.05.2016	LT 04.11.2015	LU 02.05.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LU 03.05.2016	LV 12.08.2015
SM 23.03.2016		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		SM 04.11.2015		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 567 125</b>	(51) <b>F16H 59/68</b>	(11) <b>2 567 233</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 25.04.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015		
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) <b>2 567 270</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
		LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(11) <b>2 567 136</b>	(51) <b>F16L 37/088</b>	LT 04.11.2015	NO 04.02.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LU 05.05.2016	LV 12.08.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 04.11.2015	RS 04.11.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	PT 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 04.11.2015	SM 04.11.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SK 04.11.2015		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LT 09.09.2015	LU 04.05.2016			SK 12.08.2015	
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 567 236</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>		
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(11) <b>2 567 292</b>	(51) <b>G04B 37/10</b>
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
		HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) <b>2 567 138</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LU 03.05.2016	LV 04.11.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016		
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016		
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(11) <b>2 567 295</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 28.10.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
		(11) <b>2 567 237</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
(11) <b>2 567 145</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(84) BE 05.08.2015	(84) CZ 05.08.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 28.10.2015	LU 03.05.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 05.08.2015	LU 03.05.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 05.08.2015	NO 05.11.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 05.08.2015	RO 05.08.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015		
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 567 306</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
(11) <b>2 567 162</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	(11) <b>2 567 241</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LU 03.05.2016	LV 04.11.2015		
SE 20.04.2016		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016		
		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(11) <b>2 567 316</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 567 195</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) LU 06.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015			FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) <b>2 567 253</b>	(51) <b>G01S 13/524</b>	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LU 05.05.2016	LV 16.12.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	PT 16.12.2015	PT 18.04.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015				



- (11) **2 568 202** (51) *F16J 15/08* LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 SE 11.05.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 568 361** (51) *G06F 3/041*  
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016  
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016  
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
LU 03.05.2016 LV 13.01.2016  
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016  
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016  
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 568 379** (51) *G06F 9/50*  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
- (11) **2 568 408** (51) *G06F 21/53*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 568 443** (51) *G07C 9/00*  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 568 659** (51) *H04L 12/12*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 568 697** (51) *H04N 5/225*  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
LU 05.05.2016 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 568 734** (51) *H04W 24/08*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
- (11) **2 568 756** (51) *H04W 56/00*  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 568 758** (51) *H04W 72/04*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 568 761** (51) *H04W 4/00*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 568 764** (51) *H04W 88/06*  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 568 798** (51) *A01G 25/16*  
(84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015  
LU 11.05.2016 NO 02.12.2015
- (11) **2 568 823** (51) *A23K 20/00*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 568 831** (51) *A23L 3/3409*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 568 835** (51) *A47F 8/00*  
(84) CZ 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015  
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015  
LU 10.05.2016 LV 26.08.2015  
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PL 26.08.2015 RO 26.08.2015  
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 568 838** (51) *A42B 3/10*  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016  
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015  
LU 09.05.2016 LV 30.09.2015  
NL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 568 863** (51) *A47L 13/60*  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 568 933** (51) *A61F 5/445*  
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016  
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016  
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016  
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016  
LU 10.05.2016 LV 13.01.2016  
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016  
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016  
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016  
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016  
SM 13.01.2016
- (11) **2 568 946** (51) *A61J 1/10*  
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016  
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016  
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016  
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016  
LU 02.05.2016 LV 10.02.2016  
NO 10.05.2016 PT 13.06.2016  
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016  
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 568 947** (51) *A61J 1/10*  
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016  
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016  
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016  
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016  
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016  
LU 02.05.2016 LV 20.01.2016  
NO 20.04.2016 PT 20.05.2016  
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016  
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 568 976** (51) *A61K 31/00*  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015  
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015  
LT 30.09.2015 LU 10.05.2016  
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015  
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 568 986** (51) *A61K 31/585*  
(84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016  
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016  
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016  
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016  
LT 13.01.2016 LU 10.05.2016



LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) <b>2 569 169</b>	(51) <b>B44B 5/02</b>
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SK 05.08.2015		(84) AT 02.12.2015	(84) LU 18.04.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016			CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016			ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
SM 13.01.2016				GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
				LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
				NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
				PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
				RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
				SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
				SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
(11) <b>2 569 007</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>2 569 131</b>	(51) <b>B27D 1/10</b>	(11) <b>2 569 173</b>	(51) <b>B60C 19/12</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 31.05.2016
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 21.10.2015	GR 22.01.2016
LU 10.05.2016	LV 14.10.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	LU 10.05.2016	LT 21.10.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
		RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(11) <b>2 569 023</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 569 139</b>	(51) <b>B29C 63/32</b>	(11) <b>2 569 202</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) LU 01.04.2016	(84) BE 30.04.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
LU 10.05.2016	LV 21.10.2015	LU 13.05.2016	LV 04.11.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
(11) <b>2 569 028</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 569 147</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>2 569 203</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.03.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
LU 13.05.2016	LV 23.09.2015	LU 10.05.2016	LV 02.03.2016	LU 10.05.2016	LV 09.03.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
		SM 02.03.2016		SM 09.03.2016	
(11) <b>2 569 052</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 569 159</b>	(51) <b>B41J 2/07</b>	(11) <b>2 569 210</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) LU 25.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) LU 27.04.2016
BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	LU 11.05.2016	LV 23.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015			RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015			SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
				SK 30.09.2015	
(11) <b>2 569 100</b>	(51) <b>B08B 1/04</b>	(11) <b>2 569 165</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 569 221</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 26.08.2015	(84) EE 26.08.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LT 26.08.2015	LU 11.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LV 26.08.2015	NO 26.11.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
LT 20.01.2016	LU 05.05.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	IT 07.10.2015	LU 10.05.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	LT 07.10.2015	NL 07.10.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SK 26.08.2015		LV 07.10.2015	NO 07.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016			PL 27.01.2016	PL 07.10.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016			RO 27.01.2016	PT 08.02.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016			SE 27.01.2016	RO 07.10.2015
				SK 27.01.2016	
(11) <b>2 569 104</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	(11) <b>2 569 167</b>	(51) <b>B42C 1/12</b>		
(84) BE 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016		
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016		
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016		
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016		
LU 09.05.2016	LV 05.08.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016		
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016		
		LU 06.05.2016	LV 27.01.2016		
		NO 27.04.2016	PL 27.01.2016		
		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016		
		RS 27.01.2016	SE 27.01.2016		
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016		

RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SM 07.10.2015		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SK 23.09.2015	
		SE 25.05.2016			
(11) <b>2 569 250</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	(11) <b>2 569 369</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>	(11) <b>2 569 470</b>	(51) <b>D03D 13/00</b>
(84) AT 02.09.2015	(84) LU 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 26.08.2015	LU 13.05.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015			LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015			NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015			PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015			SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
				SK 26.08.2015	
(11) <b>2 569 257</b>	(51) <b>C03B 3/00</b>	(11) <b>2 569 380</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 569 476</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) DK 23.09.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) LU 26.04.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	BE 03.06.2015	BG 03.09.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
LT 23.09.2015	LU 04.05.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	LU 10.05.2016	LV 12.08.2015	HR 03.06.2015	IS 03.10.2015
NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
SK 23.09.2015		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
		SK 12.08.2015		SK 03.06.2015	
(11) <b>2 569 275</b>	(51) <b>C07C 67/31</b>	(11) <b>2 569 394</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>	(11) <b>2 569 494</b>	(51) <b>E04G 13/04</b>
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LT 27.01.2016	LU 10.05.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LU 11.05.2016	LV 04.11.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016		
SM 27.01.2016		RO 04.11.2015	RS 04.11.2015		
		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015		
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
(11) <b>2 569 282</b>	(51) <b>C07D 209/20</b>	(11) <b>2 569 409</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 569 515</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
(84) LU 28.04.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) LU 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LT 25.11.2015	LU 06.05.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 25.02.2016	PT 25.03.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
				SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
				SM 25.11.2015	
(11) <b>2 569 291</b>	(51) <b>C07D 263/52</b>	(11) <b>2 569 423</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>2 569 518</b>	(51) <b>F01L 11/02</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 02.12.2015	LU 11.05.2016	LT 19.08.2015	LU 15.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
		RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
		SM 02.12.2015			
(11) <b>2 569 298</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 569 431</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 569 519</b>	(51) <b>F01M 1/02</b>
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 10.02.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	LT 10.02.2016	LU 02.05.2016
LU 10.05.2016	LV 25.11.2015	LU 13.05.2016	LV 23.09.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NO 23.09.2015	PT 25.01.2016		
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PL 23.09.2015			
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	PT 23.09.2015			
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				
(11) <b>2 569 327</b>	(51) <b>C07K 4/12</b>				
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016				
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016				

PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) <b>2 569 662</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 20.04.2016	SK 02.09.2015	
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 569 766</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>
(11) <b>2 569 581</b>	(51) <b>F24F 13/24</b>	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 27.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
LT 13.01.2016	LU 12.05.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
LV 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SK 02.09.2015		PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		(11) <b>2 569 668</b>	(51) <b>G02F 1/1347</b>	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
(11) <b>2 569 583</b>	(51) <b>F25B 7/00</b>	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	(11) <b>2 569 776</b>	(51) <b>G21C 3/08</b>
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LT 09.12.2015	LU 10.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LT 02.03.2016	LU 12.05.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015		
SM 02.03.2016		SM 09.12.2015		(11) <b>2 569 777</b>	(51) <b>B66D 1/26</b>
		(11) <b>2 569 671</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) <b>2 569 586</b>	(51) <b>F28F 9/18</b>	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LU 04.05.2016	LV 02.09.2015
IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	LT 02.09.2015	LU 10.05.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
LU 10.05.2016	LV 09.12.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SK 02.09.2015	
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015			(11) <b>2 569 780</b>	(51) <b>H01B 7/30</b>
		(11) <b>2 569 693</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
(11) <b>2 569 610</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	LU 29.04.2016	LV 21.10.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LU 02.05.2016	LV 12.08.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 13.04.2016		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SM 21.10.2015	
(11) <b>2 569 629</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) <b>2 569 806</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	SK 12.08.2015		(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 569 713</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
LT 19.08.2015	LU 13.05.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	LU 10.05.2016	LV 11.11.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LU 12.05.2016	LV 04.11.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NO 04.02.2016	PT 04.03.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SM 11.11.2015	
(11) <b>2 569 633</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 569 736</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 569 812</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) LU 01.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LU 16.05.2016	LV 10.02.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015		
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) <b>2 569 874</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		RS 02.09.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016



- ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 569 899**  
(84) AT 24.02.2016  
CZ 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
HR 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
PT 24.06.2016  
RS 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (11) **2 569 916**  
(84) AT 20.01.2016  
CZ 20.01.2016  
EE 20.01.2016  
FI 20.01.2016  
HR 20.01.2016  
IT 20.01.2016  
LU 09.05.2016  
NL 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
RO 20.01.2016  
SE 20.01.2016  
SM 20.01.2016
- (11) **2 570 065**  
(84) AT 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 570 099**  
(84) AT 13.04.2016  
BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 570 108**  
(84) AT 02.03.2016  
CZ 02.03.2016  
ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016  
IS 02.07.2016  
LT 02.03.2016  
LV 02.03.2016  
NO 02.06.2016  
PT 04.07.2016  
RS 02.03.2016  
SK 02.03.2016
- (11) **2 570 121**  
(84) AT 14.10.2015  
BE 14.10.2015  
DK 14.10.2015  
ES 14.10.2015
- FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LU 03.05.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **H04L 12/18**  
(84) BE 24.02.2016  
DK 24.02.2016  
ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
IT 24.02.2016  
LU 10.05.2016  
NL 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016  
SM 24.02.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 20.01.2016  
DK 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
IS 20.05.2016  
LT 20.01.2016  
LV 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
PT 20.05.2016  
RS 20.01.2016  
SK 20.01.2016
- (51) **A47L 9/00**  
(84) CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
IS 25.03.2016  
LU 09.05.2016  
NO 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
SI 25.11.2015
- (51) **A61C 11/00**  
(84) IT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (51) **A61K 6/00**  
(84) BE 02.03.2016  
EE 02.03.2016  
FI 02.03.2016  
HR 02.03.2016  
IT 02.03.2016  
LU 02.03.2016  
NL 02.03.2016  
PL 02.03.2016  
RO 02.03.2016  
SE 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (51) **A61K 9/24**  
(84) LU 08.04.2016  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015
- GR 15.01.2016  
IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 570 174**  
(84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016
- (11) **2 570 175**  
(84) IT 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 570 246**  
(84) BE 24.02.2016  
DK 24.02.2016  
ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
LT 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
PT 24.06.2016  
RS 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (11) **2 570 316**  
(84) CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 570 328**  
(84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 570 346**  
(84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 570 353**  
(84) AT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- HR 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B01D 46/24**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **B01D 53/18**  
(84) FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **B29B 9/06**  
(84) CZ 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
HR 24.02.2016  
LU 12.05.2016  
NL 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016  
SM 24.02.2016
- (51) **B60T 13/26**  
(84) EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **B62D 5/00**  
(84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **B64C 27/32**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **B65B 69/00**  
(84) CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 570 361**  
(84) AT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
LU 06.05.2016  
NL 26.08.2015  
PL 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 570 383**  
(84) AT 16.03.2016  
CZ 16.03.2016  
ES 16.03.2016  
GR 17.06.2016  
IS 16.07.2016  
LT 16.03.2016  
LV 16.03.2016  
PL 16.03.2016  
RO 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (11) **2 570 386**  
(84) AT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
PL 19.08.2015  
RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 570 400**  
(84) AT 07.10.2015  
BE 07.10.2015  
DK 07.10.2015  
ES 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
IS 07.02.2016  
LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
PT 08.02.2016  
RS 07.10.2015  
SI 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 570 447**  
(84) AT 06.04.2016  
BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 570 506**  
(84) AT 13.04.2016  
BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 570 512**  
(84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016
- (51) **B65D 21/024**  
(84) BE 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
ES 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015  
LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
NO 26.11.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
SI 26.08.2015
- (51) **B82Y 30/00**  
(84) BE 16.03.2016  
EE 16.03.2016  
FI 16.03.2016  
HR 16.03.2016  
IT 16.03.2016  
LU 11.05.2016  
NO 16.06.2016  
PT 18.07.2016  
SE 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (51) **B01J 37/10**  
(84) BE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
ES 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
IT 19.08.2015  
LU 13.05.2016  
NO 19.11.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
SI 19.08.2015
- (51) **C04B 35/599**  
(84) LU 21.04.2016  
CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **C08G 64/04**  
(84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PT 08.08.2016
- (51) **C22C 9/00**  
(84) IT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (51) **C23C 16/455**  
(84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016

LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 571 066</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
(11) <b>2 570 606</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(11) <b>2 570 841</b>	(51) <b>G02B 23/12</b>	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LU 11.05.2016	LV 23.09.2015
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LU 24.05.2016	LV 28.10.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>2 571 108</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
RO 28.10.2015	SI 28.10.2015	(11) <b>2 570 869</b>	(51) <b>G04B 17/22</b>	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
SE 28.10.2015	SM 28.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) <b>2 570 625</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LT 30.03.2016	LU 12.05.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 570 870</b>	(51) <b>G04B 17/22</b>	(11) <b>2 571 138</b>
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) AT 20.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	BE 20.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	FI 20.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 20.04.2016	HR 20.04.2016
SM 30.03.2016	(11) <b>2 570 646</b>	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 20.07.2016	LV 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(51) <b>F28F 1/08</b>	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PT 22.08.2016	NO 20.07.2016
ES 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	SE 20.04.2016	PT 22.08.2016
GR 12.08.2016	FI 11.05.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 570 917</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(84) IT 20.04.2016
LT 11.05.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 20.04.2016
NL 11.05.2016	LV 11.05.2016	CZ 09.09.2015	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	FI 21.07.2016
PT 12.09.2016	NO 11.08.2016	EE 09.09.2015	IS 09.01.2016	LT 06.04.2016	GR 21.07.2015
(11) <b>2 570 656</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	HR 09.09.2015	LU 10.05.2016	NL 06.04.2016	HR 29.07.2015
(84) FI 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	LT 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 29.07.2015	IT 29.07.2015
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LV 09.09.2015	RO 09.09.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PL 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 09.09.2015	(11) <b>2 571 010</b>	RO 29.07.2015	PT 30.11.2015
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	SK 09.09.2015	(51) <b>G09F 13/18</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
SE 04.05.2016	(11) <b>2 570 661</b>	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 15.04.2016	SK 29.07.2015	SI 29.07.2015
(84) BE 06.04.2016	(51) <b>F03D 9/10</b>	BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) <b>2 571 156</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
IT 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 27.04.2016
FI 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015
HR 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
LT 06.04.2016	IS 06.08.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
NL 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
PL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
RS 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 570 705</b>	(51) <b>B60B 7/00</b>	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 571 045</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	SK 29.07.2015	(11) <b>2 571 165</b>
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(51) <b>H03L 7/197</b>
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	CZ 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
SE 27.04.2016	(11) <b>2 570 714</b>	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	EE 21.10.2015	DK 21.10.2015
(84) IT 04.05.2016	(51) <b>F21Y 115/10</b>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	FI 21.10.2015	ES 21.10.2015
FI 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 21.10.2015	GR 22.01.2016
HR 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) <b>2 571 057</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
LV 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	LU 11.05.2016	LT 21.10.2015
PT 05.09.2016	NO 04.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 21.10.2015	LV 21.10.2015
SE 04.05.2016	RS 04.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 21.10.2015	NO 21.01.2016
(11) <b>2 570 786</b>	(51) <b>G01L 1/18</b>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	RO 21.10.2015	PT 22.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	SE 25.05.2016	SE 25.05.2016	RS 21.10.2015	RS 21.10.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) <b>2 571 057</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	SI 21.10.2015	SI 21.10.2015
		(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	SM 21.10.2015	SM 21.10.2015
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) <b>2 571 203</b>	(51) <b>H04L 12/709</b>
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
				GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
				IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
				LU 20.05.2016	LV 30.03.2016
				NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016

- (11) **2 571 261** (51) **H04N 7/15** RS 02.09.2015 SE 02.09.2015 EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 (11) **2 571 442** (51) **A61B 18/18** IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 LT 02.12.2015 LU 17.05.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 LV 02.12.2015 NO 02.03.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 RO 02.12.2015 RS 02.12.2015  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 LU 16.05.2016 LV 23.03.2016 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 (11) **2 571 602** (51) **B01D 53/86**  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 16.09.2015  
SM 30.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
(11) **2 571 272** (51) **H04N 19/105** (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
(84) FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 LU 16.05.2016 LV 16.09.2015  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
SE 18.05.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 RO 16.09.2015 RS 16.09.2015  
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 (11) **2 571 625** (51) **B05B 11/00**  
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 31.05.2016  
LT 09.09.2015 LU 17.05.2016 CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015  
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015  
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 LT 28.10.2015 LU 11.05.2016  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015  
(11) **2 571 298** (51) **H04W 4/10** (84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016 NO 28.01.2016 PL 28.10.2015  
(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 NL 30.03.2016 RO 28.10.2015  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 RS 28.10.2015  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 SE 28.10.2015  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 RS 30.03.2016 SM 30.03.2015 SK 28.10.2015  
LT 30.03.2016 LU 31.05.2016 SK 30.03.2016 (11) **2 571 304** (51) **H04W 12/02**  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 NO 27.04.2016 PT 29.08.2016  
PT 01.08.2016 RS 27.04.2016 RS 27.04.2015 (11) **2 571 367** (51) **C12N 7/00**  
SE 27.04.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) LU 04.04.2016  
BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016  
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016  
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016  
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016  
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016  
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016  
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016  
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016  
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 (11) **2 571 502** (51) **A61K 31/522**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2015 (11) **2 571 501** (51) **A61P 35/00**  
(84) CZ 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016  
FI 02.03.2016 HR 02.03.2016  
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016  
LU 20.05.2016 LV 02.03.2016  
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016  
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016  
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016  
SM 02.03.2016 (11) **2 571 518** (51) **A61K 39/04**  
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016  
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015  
LU 23.05.2016 LV 16.12.2015  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015 (11) **2 571 544** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015



LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>2 571 869</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>2 571 965</b>	(51) <b>C10M 133/56</b>
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(11) <b>2 571 737</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 20.01.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	LU 17.05.2016	LV 09.03.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LU 18.05.2016	LV 23.09.2015	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LT 20.01.2016	LU 05.05.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SM 09.03.2016	
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016				
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) <b>2 571 904</b>	(51) <b>C08F 8/44</b>	(11) <b>2 572 026</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
(11) <b>2 571 742</b>	(51) <b>B61L 3/00</b>	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 24.02.2016	LU 11.05.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LU 13.05.2016	LV 25.11.2015
LT 24.02.2016	LU 19.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SM 24.02.2016		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016			SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SK 24.02.2016				SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 571 782</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 571 929</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 572 059</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LT 09.09.2015	LU 18.05.2016	LU 20.05.2016	LV 02.12.2015	LT 19.08.2015	LU 09.05.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	LV 19.08.2015	NO 19.11.2015
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
SK 09.09.2015		SM 02.12.2015		SK 19.08.2015	
(11) <b>2 571 796</b>	(51) <b>B65H 35/04</b>	(11) <b>2 571 953</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 572 060</b>	(51) <b>E04D 13/04</b>
(84) LU 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
LV 12.08.2015	NO 12.11.2015	LU 20.05.2016	LV 22.07.2015	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	LU 17.05.2016	LV 04.11.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SK 12.08.2015		SK 22.07.2015		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
				SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) <b>2 571 867</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	(11) <b>2 571 954</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 572 100</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	LU 20.05.2016	LV 30.12.2015	LU 20.05.2016	LV 09.03.2016
LU 20.05.2016	LV 04.11.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015			SM 09.03.2016	
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015				
(11) <b>2 571 868</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>2 571 956</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 572 108</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	LT 26.08.2015	LU 12.05.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LU 20.05.2016	LV 13.01.2016	LV 26.08.2015	NO 26.11.2015
SE 04.05.2016		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 26.08.2015	PT 28.12.2015
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 26.08.2015	RS 26.08.2015
		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 26.08.2015	
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		

SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 572 239</b>	(51) <b>G02F 2/02</b>
SK 26.08.2015		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016
(11) <b>2 572 115</b>	(51) <b>F16C 39/02</b>	(11) <b>2 572 153</b>	(51) <b>F41A 9/00</b>	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 14.10.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	LT 14.10.2015	LU 16.05.2016	LU 05.05.2016	LV 10.02.2016
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
LU 12.05.2016	LV 12.08.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SM 10.02.2016	
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015				
(11) <b>2 572 117</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>	(11) <b>2 572 175</b>	(51) <b>G01L 1/12</b>	(11) <b>2 572 315</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LT 16.09.2015	LU 23.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
SE 18.05.2016		LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
(11) <b>2 572 118</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 572 178</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 572 333</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IT 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
LT 16.09.2015	LU 18.05.2016	LT 02.03.2016	LU 19.05.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LU 16.05.2016	LV 09.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	
(11) <b>2 572 120</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	(11) <b>2 572 194</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 572 364</b>	(51) <b>H01H 33/70</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 27.01.2016	EE 10.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	IS 27.05.2016	HR 27.01.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	LU 19.05.2016	IT 27.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
LU 18.05.2016	LV 14.10.2015	NL 27.01.2016	LV 27.01.2016	LU 19.05.2016	LV 10.02.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	PL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	RO 27.01.2016	PT 27.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 27.01.2016	RS 27.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SM 27.01.2016	SK 27.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015				
(11) <b>2 572 127</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	(11) <b>2 572 201</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 572 377</b>	(51) <b>H01L 23/522</b>
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
LU 20.05.2016	LV 16.12.2015	LU 17.05.2016	LV 26.08.2015	LU 20.05.2016	LV 27.01.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
		SM 27.01.2016		SM 27.01.2016	
(11) <b>2 572 140</b>	(51) <b>F21V 21/00</b>	(11) <b>2 572 214</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>2 572 393</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.09.2015
BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LT 30.03.2016	LU 18.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IT 09.09.2015	LU 16.05.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016			LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016			NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				





- (11) **2 573 055** (51) **C03B 37/018** LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 LT 30.03.2016 LU 18.05.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 (11) **2 573 387** (51) **F03D 80/80** LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
LT 27.04.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
NL 27.04.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
PL 27.04.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 573 056** (51) **C03B 37/018** (11) **2 573 961** (51) **H04B 10/50**  
(84) IT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
SE 04.05.2016 NO 13.07.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 573 061** (51) **C04B 35/478** (11) **2 573 986** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 24.02.2016 (84) LU 27.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016  
BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 LT 11.05.2016 NO 11.08.2016  
IT 24.02.2016 NL 24.02.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 NO 11.08.2016 SE 11.05.2016  
NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 11.05.2016  
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 573 147** (51) **C09J 5/02** (11) **2 573 612** (51) **G02B 26/08**  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 SE 25.05.2016
- (11) **2 573 165** (51) **A01K 29/00** (11) **2 573 852** (51) **H01M 8/02**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016  
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
LU 13.05.2016 LV 14.10.2015 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016 NO 27.07.2016 RS 27.04.2016  
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015 SE 27.04.2016
- (11) **2 573 282** (51) **E02F 9/22** (11) **2 573 857** (51) **H01M 2/26**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016  
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 ES 02.03.2016 FI 02.03.2016  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 GR 02.03.2016 HR 02.03.2016  
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 IS 02.07.2016 IT 02.03.2016  
LT 09.09.2015 LU 17.05.2016 LT 02.03.2016 LU 18.05.2016  
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016  
NO 09.12.2015 NO 14.01.2016 NO 02.06.2016 NL 02.03.2016  
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016  
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016  
SK 09.09.2015 SM 14.10.2015 SM 02.03.2016
- (11) **2 573 282** (51) **E02F 9/22** (11) **2 573 859** (51) **H01M 10/48**  
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015  
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
LT 09.09.2015 LU 17.05.2016 IT 28.10.2015 LT 28.10.2015  
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 LU 17.05.2016 LV 28.10.2015  
NO 09.12.2015 NO 14.01.2016 NL 28.10.2015 NO 28.01.2016  
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 PL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SK 09.09.2015 SM 14.10.2015 SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 573 381** (51) **F02N 11/04** (11) **2 573 909** (51) **H02K 5/10**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
- (11) **2 574 024** (51) **H04M 1/725**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 574 051** (51) **H04N 7/15**  
(84) IT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 574 121** (51) **H04W 56/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 574 167** (51) **A61K 9/00**  
(84) LU 20.05.2016 (84) EE 16.12.2015  
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015  
LV 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 574 201** (51) **F03D 9/00**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 574 218** (51) **B29C 63/02**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016

PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 575 426</b> (84) AT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LU 27.05.2016 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) <b>A01G 9/02</b> (84) BE 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(11) <b>2 574 238</b> (84) BE 30.06.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>A22C 21/00</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 574 709</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(51) <b>E04G 5/04</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 575 446</b> (84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>A01N 25/02</b> (84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 RS 20.04.2016
(11) <b>2 574 254</b> (84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(51) <b>A46B 9/02</b> (84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 574 779</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(51) <b>F03D 80/80</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 575 470</b> (84) AT 02.03.2016 CZ 02.03.2016 FI 02.03.2016 IS 02.07.2016 LU 27.05.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016	(51) <b>A01N 43/90</b> (84) BE 02.03.2016 EE 02.03.2016 HR 02.03.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016
(11) <b>2 574 264</b> (84) AT 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LU 09.05.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SK 02.03.2016	(51) <b>A47L 9/04</b> (84) CZ 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016	(11) <b>2 574 952</b> (84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(51) <b>G01S 5/02</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(11) <b>2 575 473</b> (84) AT 20.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LU 24.05.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(51) <b>A01N 43/90</b> (84) BE 20.01.2016 DK 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016
(11) <b>2 574 265</b> (84) AT 14.10.2015 DK 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) <b>A47L 9/28</b> (84) CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LU 09.05.2016 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 SI 14.10.2015	(11) <b>2 575 141</b> (84) IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>G21C 9/012</b> (84) CZ 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 575 539</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>A47B 21/06</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
(11) <b>2 574 293</b> (84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>A61B 17/32</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(11) <b>2 575 159</b> (84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(51) <b>H01J 37/28</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 575 539</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>A47B 21/06</b> (84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
(11) <b>2 574 376</b> (84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(51) <b>A63B 21/075</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(11) <b>2 575 223</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>H02G 3/18</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 575 543</b> (84) BE 31.05.2016 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(51) <b>A47B 57/50</b> (84) EE 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LU 12.05.2016 NO 23.12.2015 RS 23.09.2015 SK 23.09.2015
(11) <b>2 574 397</b> (84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>B01J 23/02</b> (84) IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 575 288</b> (84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016	(11) <b>2 575 621</b> (84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LU 18.05.2016 NL 26.08.2015	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) BE 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015
(11) <b>2 574 609</b> (84) CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016	(51) <b>C07D 307/50</b> (84) EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016	(11) <b>2 575 298</b> (84) BE 31.08.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016		

PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 575 708</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
SK 26.08.2015		EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
		HR 25.11.2015	IS 25.03.2016		
(11) <b>2 575 622</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	(11) <b>2 575 971</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LU 28.04.2016	LV 25.11.2015	(84) EE 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LU 23.05.2016	LV 16.12.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	RS 16.12.2015	SM 16.12.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016				
		(11) <b>2 575 854</b>	(51) <b>A61K 38/13</b>	(11) <b>2 576 036</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) LU 25.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 09.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	LT 20.01.2016	LU 17.05.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
		NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
		(11) <b>2 575 921</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 576 057</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LU 02.05.2016	LV 27.01.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LU 26.05.2016	LV 23.03.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016			NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016			PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016			RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016			SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SM 27.01.2016				SM 23.03.2016	
		(11) <b>2 575 942</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 576 131</b>	(51) <b>B23Q 1/54</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 21.10.2015
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 21.10.2015	LU 23.05.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
		SE 06.04.2016		NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
				PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
				RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
				SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	
		(11) <b>2 575 964</b>	(51) <b>A61N 5/067</b>	(11) <b>2 576 161</b>	(51) <b>B26D 5/02</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 31.05.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	LT 14.10.2015	LU 23.05.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LU 31.05.2016	LV 25.11.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NO 14.01.2016	PT 15.02.2016
		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
		(11) <b>2 575 966</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 576 176</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LT 16.03.2016	LU 25.05.2016
LU 24.05.2016	LV 16.12.2015	LU 24.05.2016	LV 16.12.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015		
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015		
SM 16.12.2015		SM 16.12.2015			
		(11) <b>2 575 967</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>		
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016		
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		



RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LU 27.05.2016	LV 16.09.2015
(11) <b>2 576 202</b>	(51) <b>B31F 1/28</b>	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SM 25.11.2015		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) <b>2 576 301</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) <b>2 576 415</b>	(51) <b>B66D 3/18</b>
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 26.04.2016
LT 23.03.2016	LU 24.05.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LU 25.05.2016	LV 30.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(11) <b>2 576 217</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>	(11) <b>2 576 318</b>	(51) <b>B62B 9/08</b>	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015		
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) <b>2 576 447</b>	(51) <b>C01G 9/02</b>
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LT 14.10.2015	LU 28.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	RO 14.10.2015	SI 14.10.2015	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LT 24.02.2016	LU 19.05.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015			LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) <b>2 576 328</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
SM 04.11.2015		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
(11) <b>2 576 247</b>	(51) <b>B60G 3/01</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 27.01.2016	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015		
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LU 24.05.2016	LV 30.09.2015	(11) <b>2 576 463</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
LT 27.01.2016	LU 30.05.2016			FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) <b>2 576 378</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 26.04.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LU 26.05.2016	LV 16.12.2015
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
		GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) <b>2 576 251</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SM 16.12.2015	
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(11) <b>2 576 472</b>	(51) <b>C03C 17/30</b>
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LU 03.05.2016	LV 13.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016			IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 576 386</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	LU 25.05.2016	LV 23.03.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SM 13.01.2016		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) <b>2 576 252</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SM 23.03.2016	
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	RS 04.05.2016			
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) <b>2 576 391</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 576 481</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) LU 24.05.2016	(84) CZ 16.12.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
LT 06.01.2016	LU 19.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LT 30.12.2015	LU 26.05.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
(11) <b>2 576 268</b>	(51) <b>H01H 13/7065</b>	(11) <b>2 576 408</b>	(51) <b>B66B 9/02</b>	SM 16.12.2015	
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) <b>2 576 527</b>	(51) <b>C07D 277/24</b>
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 20.01.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015				
LT 25.11.2015	LU 24.05.2016				

ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LU 30.05.2016	LV 23.09.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
LT 20.01.2016	LU 24.05.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SM 20.01.2016		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016			SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) <b>2 576 615</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	(11) <b>2 576 713</b>	(51) <b>C09D 127/18</b>
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
(11) <b>2 576 538</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	LT 30.03.2016	LU 26.05.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LU 25.05.2016	LV 09.03.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
LU 26.05.2016	LV 28.10.2015		SM 30.03.2016	SM 09.03.2016	
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(11) <b>2 576 617</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 576 728</b>	(51) <b>C09K 19/30</b>
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
(11) <b>2 576 550</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LU 12.05.2016	LV 12.08.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016	SE 27.04.2016		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016			PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 576 653</b>	(51) <b>C08G 63/181</b>	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016		
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	(11) <b>2 576 740</b>	(51) <b>C10M 133/08</b>
SE 11.05.2016		LT 02.03.2016	LU 24.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
		LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
(11) <b>2 576 560</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015			IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 576 675</b>	(51) <b>C08J 11/04</b>	LU 23.05.2016	LV 11.11.2015
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
LU 27.05.2016	LV 30.09.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
SK 30.09.2015		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 576 743</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>
		SE 20.04.2016		(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(11) <b>2 576 563</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>			CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(11) <b>2 576 678</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	LU 28.05.2016	LV 11.11.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
SE 11.05.2016		LT 02.12.2015	LU 27.05.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
		LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(11) <b>2 576 566</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	SM 11.11.2015	
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015		
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(11) <b>2 576 744</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016			CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) <b>2 576 691</b>	(51) <b>C08L 65/00</b>	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
LU 23.05.2016	LV 28.10.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LT 11.11.2015	LU 17.05.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
		SE 13.04.2016		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(11) <b>2 576 596</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 576 711</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 576 774</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 20.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015		
FI 20.01.2016	HR 20.01.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015		
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016		
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016				







GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
LT 02.03.2016	LU 24.05.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	SM 09.12.2015	
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) <b>2 578 236</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SM 04.11.2015		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) <b>2 577 865</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) <b>2 578 137</b>	(51) <b>A47L 15/46</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SM 30.03.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 27.04.2016		(11) <b>2 578 324</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>
(11) <b>2 577 871</b>	(51) <b>H03K 19/177</b>	(11) <b>2 578 140</b>	(51) <b>A61B 1/227</b>	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
LU 27.05.2016	LV 09.09.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 27.04.2016	
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SE 20.04.2016		(11) <b>2 578 355</b>	(51) <b>B28B 11/08</b>
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) <b>2 578 143</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SK 09.09.2015		EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 577 875</b>	(51) <b>H04B 1/52</b>	GR 07.04.2016	LU 14.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SK 06.01.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) <b>2 578 144</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	SE 20.04.2016	
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(11) <b>2 578 391</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
RS 20.04.2016		NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 577 925</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	SE 27.04.2016		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) <b>2 578 175</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	LT 16.09.2015	LU 31.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>2 577 934</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 578 398</b>	(51) <b>B32B 1/02</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 30.03.2016		BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 578 193</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LT 30.03.2016	LU 30.05.2016
(11) <b>2 577 948</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) LU 23.05.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	LT 23.03.2016	LU 31.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) <b>2 578 408</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016
NL 16.06.2016	PT 18.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(11) <b>2 578 206</b>	(51) <b>A61K 9/02</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 12.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SM 16.03.2016		BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(11) <b>2 578 098</b>	(51) <b>A42B 3/24</b>	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) LU 25.04.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 18.05.2016	
BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(11) <b>2 578 457</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016

NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LT 28.10.2015	LU 31.05.2016
(11) <b>2 578 471</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	LV 28.10.2015	NO 28.01.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	LU 23.05.2016	LV 28.10.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015		
LT 16.03.2016	LU 18.05.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(11) <b>2 578 680</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016			BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) <b>2 578 575</b>	(51) <b>C07D 249/14</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) <b>2 578 474</b>	(51) <b>B62D 23/00</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 02.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
BE 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	(11) <b>2 578 709</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>
EE 12.08.2015	GR 13.11.2015	SE 04.05.2016		(84) AT 09.09.2015	(84) LU 08.04.2016
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015			BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 578 609</b>	(51) <b>C08F 220/12</b>	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		ES 16.03.2016	GR 17.06.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(11) <b>2 578 487</b>	(51) <b>B62M 9/1342</b>	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LT 16.03.2016	LU 27.05.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SK 09.09.2015	
LT 14.10.2015	LU 25.05.2016				
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	(11) <b>2 578 626</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 578 769</b>	(51) <b>E04F 13/00</b>
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
SM 14.10.2015		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
(11) <b>2 578 507</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 25.05.2016	LV 28.10.2015
(84) BE 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SM 30.03.2016		SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
LT 07.10.2015	LU 13.05.2016			SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	(11) <b>2 578 648</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 578 810</b>	(51) <b>F01D 11/02</b>
NO 07.01.2016	PT 08.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(11) <b>2 578 534</b>	(51) <b>H01B 1/04</b>	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	LU 26.05.2016	LV 02.09.2015	SE 04.05.2016	
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015		
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) <b>2 578 842</b>	(51) <b>F02C 7/047</b>
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SK 02.09.2015		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SE 11.05.2016				IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
		(11) <b>2 578 675</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
(11) <b>2 578 567</b>	(51) <b>C07C 303/38</b>	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SE 06.04.2016	
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 04.11.2015	HR 04.11.2015		
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 578 874</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LT 04.11.2015	LU 15.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
LU 25.05.2016	LV 13.01.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SK 04.11.2015		IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016			LU 28.05.2016	LV 13.01.2016
SM 13.01.2016		(11) <b>2 578 678</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
		(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(11) <b>2 578 569</b>	(51) <b>C07D 211/46</b>	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015		





(11) <b>2 580 032</b>	(51) <b>B26D 3/28</b>	(11) <b>2 580 368</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(11) <b>2 580 494</b>	(51) <b>F16H 59/20</b>
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 27.01.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
		LU 21.04.2016	LV 18.11.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 580 093</b>	(51) <b>B60Q 3/00</b>	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 06.04.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	LT 27.01.2016	LU 17.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016			PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) <b>2 580 381</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	(84) LU 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
SE 06.04.2016		CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015		
(11) <b>2 580 097</b>	(51) <b>B60W 30/06</b>	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(11) <b>2 580 503</b>	(51) <b>F16K 15/08</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LT 30.09.2015	LU 24.05.2016	RS 11.03.2016	SE 11.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SM 11.11.2015		SE 20.04.2016	
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015				
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) <b>2 580 389</b>	(51) <b>D21C 3/02</b>	(11) <b>2 580 527</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
		ES 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
		HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NL 04.05.2016	NO 04.05.2016
		RS 25.05.2016		PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
				SE 04.05.2016	
(11) <b>2 580 122</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>2 580 440</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 580 538</b>	(51) <b>F24J 2/00</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.09.2015
IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LT 25.11.2015	LU 25.05.2016	LT 30.09.2015	LU 23.05.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
SE 06.04.2016		NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
		PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
		SM 25.11.2015			
(11) <b>2 580 174</b>	(51) <b>C05G 3/08</b>	(11) <b>2 580 459</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	(11) <b>2 580 553</b>	(51) <b>F24F 13/18</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 13.01.2016	HR 13.01.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
LU 27.05.2016	LV 13.01.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SE 04.05.2016	
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 11.05.2016			
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016				
SM 13.01.2016					
(11) <b>2 580 242</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 580 485</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 580 584</b>	(51) <b>G01N 27/40G</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 02.03.2016	LU 18.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 27.04.2016		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
				RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) <b>2 580 262</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 580 492</b>	(51) <b>F16H 13/08</b>	(11) <b>2 580 605</b>	(51) <b>G01S 1/02</b>
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 04.05.2016	GR 05.08.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 30.09.2015	LU 06.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
LU 26.05.2016	LV 24.02.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015		
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016				
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016				
SM 24.02.2016					

- (11) **2 580 737** (51) **G06T 7/00** NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 (11) **2 581 666** (51) **F24C 15/02**  
(84) AT 26.08.2015 (84) LU 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
BE 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
DK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
ES 26.08.2015 (84) FI 26.08.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
GR 27.11.2015 (84) HR 26.08.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) PT 29.08.2016  
IS 26.12.2015 (84) IT 26.08.2016 (84) RS 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016  
LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016  
NL 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016  
PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016  
RO 26.08.2015 (84) RS 26.08.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016  
SE 26.08.2015 (84) SI 26.08.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016  
SK 26.08.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 580 771** (51) **H01H 36/00** (11) **2 581 276** (51) **B60R 21/2338**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) AT 21.10.2015 (84) LU 20.04.2016  
ES 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) BE 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
HR 25.05.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) DK 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015  
LV 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015  
NO 25.08.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) GR 22.01.2016 (84) HR 21.10.2015  
RS 25.05.2016 (84) RS 26.08.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) LT 21.10.2015  
SE 25.05.2016 (84) SE 26.08.2016 (84) LV 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
RS 25.05.2016 (84) SI 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) PL 21.10.2015  
SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) PT 22.02.2016 (84) RO 21.10.2015  
SE 25.05.2016 (84) SE 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 580 784** (51) **H01L 31/0224** (11) **2 581 341** (51) **C01B 31/10**  
(84) IT 13.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) HR 25.05.2016 (84) LT 25.05.2016  
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016  
NL 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) PT 26.09.2016  
PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) RS 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016  
RS 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016
- (11) **2 580 833** (51) **H02J 3/14** (11) **2 581 359** (51) **C07C 17/093**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016  
LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NL 04.05.2016 (84) NO 04.08.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016  
PT 05.09.2016 (84) RS 04.05.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016  
SE 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016  
SE 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016  
SE 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016  
SE 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
- (11) **2 581 112** (51) **A61N 7/00** (11) **2 581 367** (51) **C07D 213/74**  
(84) IT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) LU 04.04.2016 (84) BE 30.12.2015  
GR 26.08.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
LV 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016  
RS 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) HR 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016  
RS 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) LV 30.12.2015  
RS 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) NL 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
RS 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) PL 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015  
RS 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) SE 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015
- (11) **2 581 153** (51) **B22F 1/02** (11) **2 581 437** (51) **C10M 171/00**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
CZ 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015 (84) BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
EE 25.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
HR 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
IT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
LU 19.05.2016 (84) LV 25.11.2015 (84) NO 29.08.2016 (84) SE 27.04.2016  
NL 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) SE 27.04.2016  
PL 25.11.2015 (84) PT 25.03.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016  
RO 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016  
SE 25.11.2015 (84) SI 25.11.2015 (84) SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016  
SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 581 220** (51) **B32B 15/085** (11) **2 581 604** (51) **F04C 18/02**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
BE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) HR 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016  
HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016  
LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) NO 04.08.2016 (84) PT 05.09.2016  
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) RS 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016  
PT 22.08.2016 (84) RS 20.04.2016 (84) RS 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016  
SE 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016 (84) SE 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016
- (11) **2 581 268** (51) **B60R 1/00** (11) **2 581 646** (51) **F21S 8/02**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
HR 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016  
LV 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) HR 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016  
NL 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016  
NL 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) PL 06.04.2016  
NL 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) RS 06.04.2016  
NL 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) SE 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
- (11) **2 581 791** (51) **G03G 9/10**  
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
FI 26.08.2015 (84) ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IT 26.08.2015 (84) IS 26.12.2015  
LU 17.05.2016 (84) LT 26.08.2015  
NO 26.11.2015 (84) LV 26.08.2015  
PT 28.12.2015 (84) PL 26.08.2015  
RS 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015  
SI 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015
- (11) **2 581 813** (51) **G06F 3/041**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.07.2016  
PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016
- (11) **2 581 815** (51) **G06F 3/043**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
- (11) **2 581 828** (51) **G06F 9/455**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016
- (11) **2 581 835** (51) **G06F 13/40**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016
- (11) **2 581 855** (51) **G06F 1/26**  
(84) BE 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015 (84) LU 21.04.2016  
LV 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) RO 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015
- (11) **2 581 904** (51) **G10L 19/22**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016



HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 582 427</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	SE 13.04.2016		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LU 27.05.2016	LV 07.10.2015			CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(11) <b>2 582 080</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 30.09.2015	LU 27.05.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(11) <b>2 581 956</b>	(51) <b>H01L 39/20</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016				
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 582 096</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>2 582 456</b>	(51) <b>B02C 4/30</b>
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) EE 24.02.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	ES 24.02.2016	GR 25.05.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016
SE 13.04.2016		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LU 06.05.2016	LV 24.02.2016
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(11) <b>2 582 008</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016			(11) <b>2 582 533</b>	(51) <b>B60G 17/016</b>
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			(84) BE 30.06.2016	(84) ES 06.04.2016
		(11) <b>2 582 098</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) <b>2 582 042</b>	(51) <b>H03F 1/22</b>	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	SE 06.04.2016	
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LU 31.05.2016	LV 09.09.2015		
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) <b>2 582 576</b>	(51) <b>B64C 11/44</b>
SE 20.04.2016		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 06.04.2016
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	IT 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) <b>2 582 049</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	SK 09.09.2015		IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016			LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 582 241</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 06.04.2016	
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016		
SE 20.04.2016		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 582 588</b>	(51) <b>B65D 30/24</b>
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
(11) <b>2 582 056</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016			HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) <b>2 582 326</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LT 23.03.2016	LU 25.05.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
LU 24.05.2016	LV 23.03.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		PT 19.09.2016	RS 18.05.2016		
(11) <b>2 582 058</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	SE 18.05.2016		(11) <b>2 582 632</b>	(51) <b>C02F 1/66</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 582 341</b>	(51) <b>A61F 13/42</b>	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 582 736</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
SM 30.03.2016				EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
		(11) <b>2 582 398</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(11) <b>2 582 069</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LT 23.09.2015	LU 26.05.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 13.04.2016		SK 23.09.2015	

- (11) **2 582 755** (51) **C08L 67/02** ES 10.02.2016 FI 10.02.2016  
(84) AT 06.04.2016 GR 11.05.2016 HR 10.02.2016  
BE 06.04.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016  
FI 06.04.2016 LT 10.02.2016 LU 31.05.2016  
HR 06.04.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016  
LT 06.04.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016  
NL 06.04.2016 RO 10.02.2016 RS 10.02.2016  
PL 06.04.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 582 813** (51) **C12N 15/10** (11) **2 583 090** (51) **G01N 27/22**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 582 839** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 583 093** (51) **G01N 30/60**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 582 856** (51) **C21D 1/46** (11) **2 583 103** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 NO 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 11.05.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 582 880** (51) **E01B 29/28** (11) **2 583 296** (51) **H01H 50/30**  
(84) DK 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015  
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015  
LU 24.05.2016 LV 16.12.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015 IT 07.10.2015 LT 07.10.2015  
RS 16.12.2015 SK 16.12.2015 LU 31.05.2016 LV 07.10.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 582 891** (51) **E04B 1/10** (11) **2 583 323** (51) **H01L 45/00**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
SE 11.05.2016 RS 11.05.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
- (11) **2 582 983** (51) **F04D 1/00** (11) **2 583 340** (51) **H01M 8/04**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) LU 12.04.2016  
EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 BE 20.01.2016 CZ 20.01.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 DK 20.01.2016 EE 20.01.2016  
LT 30.03.2016 LU 09.05.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016  
LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 IS 20.05.2016 IT 20.01.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 583 015** (51) **F16L 59/065** (11) **2 583 340** (51) **H01M 8/04**  
(84) BE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) LU 12.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 BE 20.01.2016 CZ 20.01.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 DK 20.01.2016 EE 20.01.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 IS 20.05.2016 IT 20.01.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 583 035** (51) **F24H 1/10** (11) **2 583 340** (51) **H01M 8/04**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 10.02.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) LU 12.04.2016  
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 BE 20.01.2016 CZ 20.01.2016  
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016  
HR 20.01.2016  
IS 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
IT 20.01.2016  
LV 20.01.2016  
NL 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
PT 20.05.2016  
RS 20.01.2016  
SK 20.01.2016
- (11) **2 583 419** (51) **H04L 12/40**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 583 482** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 583 533** (51) **H05B 3/42**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 07.10.2015  
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015  
LT 07.10.2015 LU 31.05.2016  
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015  
NO 07.01.2016 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 583 650** (51) **A61G 5/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 583 834** (51) **C08J 7/04**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
LU 05.05.2016 LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 583 851** (51) **B60K 11/08**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 583 882** (51) **B62D 9/00**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016

(11) <b>2 583 889</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) <b>2 584 196</b>	(51) <b>F03G 7/08</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) LU 08.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(11) <b>2 584 559</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 26.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
(11) <b>2 583 891</b>	(51) <b>B63B 39/00</b>	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
GR 05.08.2016	LT 04.05.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 584 201</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
(11) <b>2 583 900</b>	(51) <b>B64D 29/02</b>	BE 13.04.2016	FI 13.04.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) <b>2 584 595</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) <b>2 584 208</b>	(51) <b>F16B 37/12</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 584 630</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
(11) <b>2 583 952</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 584 368</b>	(51) <b>G01R 33/028</b>	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 30.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 30.03.2016	GR 01.07.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>2 584 706</b>
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) BE 30.03.2016	(51) <b>H03L 7/197</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 30.03.2016	ES 30.03.2016
SM 30.03.2016	(11) <b>2 584 001</b>	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	HR 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) <b>2 584 001</b>	(51) <b>C08L 55/02</b>	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.03.2016	(11) <b>2 584 372</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
GR 17.06.2016	IT 16.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LU 15.05.2016	NL 16.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SM 30.03.2016	(11) <b>2 584 759</b>
(11) <b>2 584 031</b>	(51) <b>C12N 1/15</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) <b>2 584 484</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	CZ 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	EE 23.09.2015	DK 23.09.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 23.09.2015	FI 23.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
LT 23.09.2015	LV 25.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LU 31.05.2016	LV 23.09.2015
LV 23.09.2015	NO 23.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
SK 23.09.2015	(11) <b>2 584 064</b>	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 584 811</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>
(11) <b>2 584 064</b>	(51) <b>C23C 18/54</b>	SM 30.03.2016	(11) <b>2 584 499</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 22.04.2016	(11) <b>2 584 504</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 584 846</b>
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 25.05.2016	(11) <b>2 584 504</b>	(84) IT 25.05.2016	(51) <b>H04W 52/24</b>
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) ES 06.04.2016	(51) <b>G06Q 10/08</b>	FI 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 07.07.2016	(84) FI 06.04.2016	HR 25.05.2016	GR 26.08.2016
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	LV 25.05.2016	LT 25.05.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 584 504</b>	(84) IT 06.04.2016	NL 25.05.2016	NL 25.05.2016



NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) <b>2 585 714</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
(11) <b>2 584 965</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	LT 14.10.2015	LU 05.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SE 13.04.2016	
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SM 14.10.2015			
SE 13.04.2016				(11) <b>2 585 745</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
(11) <b>2 585 073</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>	(11) <b>2 585 372</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.03.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 30.03.2016	LU 27.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SE 27.04.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 585 138</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 585 377</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 585 801</b>	(51) <b>G01K 5/00</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.09.2015
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 13.04.2016	HR 13.04.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LT 09.09.2015	LU 11.05.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
				NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
				PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
				RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 585 188</b>	(51) <b>E21B 43/36</b>	(11) <b>2 585 487</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 586 057</b>	(51) <b>H01L 23/427</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) LU 19.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 18.05.2016		SE 04.05.2016	
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015				
SK 19.08.2015					
(11) <b>2 585 221</b>	(51) <b>B04C 5/04</b>	(11) <b>2 585 614</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 586 106</b>	(51) <b>H01R 13/6582</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.12.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 16.12.2015	LU 21.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 27.04.2016		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016			PT 18.04.2016	RS 16.12.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
SM 30.03.2016				SM 16.12.2015	
(11) <b>2 585 317</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>	(11) <b>2 585 615</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 586 166</b>	(51) <b>H04L 27/20</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 30.03.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016
SE 11.05.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 30.03.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 16.12.2015	NO 30.06.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 16.12.2015	PT 01.08.2016
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NO 16.03.2016	RS 30.03.2016
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 18.04.2016	RS 16.12.2015
		SM 30.03.2016		SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
(11) <b>2 585 327</b>	(51) <b>B60K 6/383</b>	(11) <b>2 585 634</b>	(51) <b>D21F 1/12</b>	(11) <b>2 586 192</b>	(51) <b>H04N 21/258</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 01.07.2016	HR 16.03.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LT 13.01.2016	LU 15.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 06.04.2016		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 30.03.2016	
(11) <b>2 585 328</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>			(11) <b>2 586 192</b>	(51) <b>H04N 21/258</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 14.10.2015			(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015			CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016

LT 16.03.2016	LU 12.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 13.04.2016	
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) <b>2 586 503</b>	(51) <b>A63B 59/00</b>	(11) <b>2 587 133</b>	(51) <b>F21V 7/22</b>
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
SM 16.03.2016		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 586 243</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 06.07.2016	NO 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 06.04.2016		SE 20.04.2016	
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016				
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) <b>2 586 677</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>	(11) <b>2 587 226</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
SE 13.04.2016		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) <b>2 586 250</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016				
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 586 742</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 587 265</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SE 27.04.2016		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(11) <b>2 586 280</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	SE 18.05.2016		PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016			SE 04.05.2016	
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) <b>2 586 744</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 587 287</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 25.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
SE 04.05.2016		GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
		IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 11.05.2016	
(11) <b>2 586 327</b>	(51) <b>A45D 40/24</b>	LV 13.01.2016	PL 13.01.2016		
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) <b>2 587 308</b>	(51) <b>G03B 37/02</b>
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015			BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(11) <b>2 586 759</b>	(51) <b>C07C 17/23</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LU 02.04.2016	LV 18.11.2015	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SE 13.04.2016	
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015				
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(11) <b>2 586 930</b>	(51) <b>B62B 3/04</b>	(11) <b>2 587 313</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
		(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
(11) <b>2 586 353</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016				
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 587 020</b>	(51) <b>F02C 3/107</b>	(11) <b>2 587 354</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
SE 27.04.2016		CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
		EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 586 366</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LU 21.05.2016	LV 04.11.2015	SE 20.04.2016	
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(11) <b>2 587 528</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
SE 06.04.2016		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
				FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) <b>2 586 486</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>2 587 057</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IT 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SM 30.03.2016	

- (11) **2 587 592** (51) *H01R 4/24* SI 21.10.2015 SK 21.10.2015 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 SM 21.10.2015 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 (11) **2 588 264** (51) *B22F 9/24* LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 (84) BE 31.07.2016 IT 30.03.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 SE 13.04.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 (11) **2 589 066** (51) *H01L 21/368*  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
SM 30.03.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015  
LU 31.05.2016 NL 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016  
RS 21.10.2015 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 587 662** (51) *H02P 6/00* (11) **2 588 300** (51) *B29D 30/52*  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015 BE 28.10.2015  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015 DK 28.10.2015  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 HR 28.10.2015 LT 28.10.2015 LU 20.05.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016 NL 28.10.2015  
PL 28.10.2015 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 587 720** (51) *H04L 12/16* (11) **2 588 364** (51) *B62D 65/06*  
(84) IT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) IT 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 587 746** (51) *H04L 12/58* (11) **2 588 423** (51) *C03C 3/085*  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 HR 13.04.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 LV 13.04.2016  
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 NO 13.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 NO 13.07.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 PT 16.08.2016  
SE 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 587 935** (51) *A23K 10/30* (11) **2 588 435** (51) *C22C 5/02*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) AT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 AT 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 GR 07.07.2016 GR 07.07.2016 FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 IS 06.08.2016 HR 06.04.2016 HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LT 06.04.2016 IT 06.04.2016 IT 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 NL 06.04.2016 LV 06.04.2016 LV 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 PL 06.04.2016 NO 06.07.2016 NO 06.07.2016  
SE 06.04.2016 RS 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 588 013** (51) *A61B 17/64* (11) **2 588 635** (51) *C30B 7/00*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 20.04.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 ES 06.04.2016 FI 20.04.2016 AT 06.04.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 GR 07.07.2016 GR 07.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LV 20.04.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 NO 20.07.2016  
SE 04.05.2016 RS 04.05.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 PT 22.08.2016  
SE 06.04.2016 RS 04.05.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 588 169** (51) *A61M 5/32* (11) **2 588 649** (51) *C30B 7/00*  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 20.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 AT 20.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 GR 21.07.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 LV 20.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 NO 20.07.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 PT 22.08.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 SE 20.04.2016  
SE 27.04.2016 RS 27.04.2016
- (11) **2 588 214** (51) *B01D 49/00* (11) **2 588 823** (51) *F26B 5/04*  
(84) AT 21.10.2015 (84) LU 30.05.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
BE 21.10.2015 CZ 21.10.2015 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 IT 18.05.2016  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 HR 18.05.2016  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 LV 18.05.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 PT 19.09.2016  
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 SE 18.05.2016  
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 SE 18.05.2016  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015 (11) **2 588 848** (51) *G01N 21/88* (11) **2 589 403** (51) *A61M 16/00*  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016  
DK 03.02.2016





PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 591 162</b>	(51) <i>D06F 58/28</i>	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SE 20.04.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>2 590 823</b>	(51) <i>B42D 25/328</i>	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 27.04.2016	
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 591 684</b>	(51) <i>A23L 27/00</i>
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 20.04.2016		BE 20.04.2016	FI 20.04.2016
SE 06.04.2016				GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) <b>2 590 853</b>	(51) <i>F16L 27/08</i>	(11) <b>2 591 167</b>	(51) <i>E01B 35/00</i>	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016		
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) <b>2 591 720</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 28.01.2016	PT 29.02.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
		SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		SM 28.10.2015		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(11) <b>2 590 942</b>	(51) <i>C07D 207/09</i>	(11) <b>2 591 284</b>	(51) <i>F21L 4/00</i>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016		
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) <b>2 591 822</b>	(51) <i>A61P 25/00</i>
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) LU 01.04.2016	(84) CZ 18.11.2015
SE 04.05.2016		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	EE 18.11.2015	GR 19.02.2016
		SE 06.04.2016		IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
(11) <b>2 590 965</b>	(51) <i>C07D 403/02</i>	(11) <b>2 591 315</b>	(51) <i>G01C 21/16</i>	RO 18.11.2015	SI 18.11.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>2 592 014</b>	(51) <i>B65D 43/02</i>
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	CZ 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
SE 20.04.2016		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		RS 06.04.2016		RS 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) <b>2 590 996</b>	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) <b>2 591 519</b>	(51) <i>H01M 2/02</i>	SM 30.03.2016	
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.09.2015		
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>2 592 029</b>	(51) <i>B65H 3/44</i>
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 09.09.2015	LU 19.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(11) <b>2 591 026</b>	(51) <i>C08F 220/30</i>	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016			(11) <b>2 592 119</b>	(51) <i>C09D 4/02</i>
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016			(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016			BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
				FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(11) <b>2 591 095</b>	(51) <i>C12N 5/10</i>	(11) <b>2 591 534</b>	(51) <i>H02J 3/38</i>	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SE 13.04.2016	
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016		
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
				(11) <b>2 592 124</b>	(51) <i>C09J 133/04</i>
(11) <b>2 591 157</b>	(51) <i>D03D 31/00</i>	(11) <b>2 591 603</b>	(51) <i>H04N 19/159</i>	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 30.12.2015	LU 04.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SE 11.05.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015				
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(11) <b>2 591 672</b>	(51) <i>A01N 37/40</i>	(11) <b>2 592 206</b>	(51) <i>E05D 5/02</i>
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
		IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
				LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
				NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016

NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>2 592 277</b>	(51) <b>F04C 18/32</b>	(11) <b>2 592 894</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 593 314</b>	(51) <b>B44F 1/08</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
SE 11.05.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 11.05.2016	
(11) <b>2 592 562</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 592 984</b>	(51) <b>A47K 10/36</b>	(11) <b>2 593 317</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 592 693</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>	(11) <b>2 593 068</b>	(51) <b>A61J 11/02</b>	(11) <b>2 593 337</b>	(51) <b>B60R 21/0134</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 27.01.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LT 18.11.2015	LU 11.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LT 27.01.2016	LU 20.05.2016
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	SE 04.05.2016		LV 27.01.2016	NO 27.04.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015			PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015			RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015			SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015				
(11) <b>2 592 714</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 593 182</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 593 342</b>	(51) <b>B60T 11/16</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LT 02.12.2015	LU 26.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
		NO 02.03.2016	PL 02.12.2015		
		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015		
		RS 02.12.2015	SE 02.12.2015		
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015		
		SM 02.12.2015			
(11) <b>2 592 716</b>	(51) <b>H02J 7/10</b>	(11) <b>2 593 191</b>	(51) <b>A62D 3/00</b>	(11) <b>2 593 371</b>	(51) <b>B65D 5/54</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 18.05.2016		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016			SE 25.05.2016	
(11) <b>2 592 793</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 593 208</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 593 473</b>	(51) <b>C07K 14/37</b>
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LT 24.02.2016	LU 11.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SE 20.04.2016			
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016				
SM 24.02.2016					
(11) <b>2 592 853</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 593 267</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>	(11) <b>2 593 478</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LU 05.05.2016	LV 16.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 592 885</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 593 268</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>	(11) <b>2 593 544</b>	(51) <b>C12N 11/14</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		LT 02.09.2015	LU 05.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
		LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016



PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LU 03.05.2016	LV 02.03.2016	SM 18.11.2015	
(11) <b>2 593 567</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) <b>2 594 490</b>	(51) <b>B65B 43/18</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016			LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 594 087</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SE 27.04.2016	
SE 20.04.2016		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
(11) <b>2 593 646</b>	(51) <b>F02B 37/04</b>	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 594 512</b>	(51) <b>B65C 7/00</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	FI 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	IT 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016			HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 594 187</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SE 13.04.2016		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SE 20.04.2016	
(11) <b>2 593 695</b>	(51) <b>F16H 37/06</b>	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 594 638</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 594 422</b>	(51) <b>B60K 26/04</b>	(11) <b>2 594 692</b>	(51) <b>D21F 1/18</b>
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
RS 30.03.2016	SM 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SK 30.03.2016		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(11) <b>2 593 793</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	PL 06.04.2016	RS 06.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SE 06.04.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016				
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(11) <b>2 594 430</b>	(51) <b>B60P 3/40</b>	(11) <b>2 594 703</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
		GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) <b>2 593 858</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SE 25.05.2016		PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016			SE 18.05.2016	
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 594 435</b>	(51) <b>B60R 9/06</b>	(11) <b>2 594 704</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
SE 13.04.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
(11) <b>2 593 966</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	LU 06.05.2016	LV 30.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 594 785</b>	(51) <b>F03D 3/02</b>
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	BE 13.04.2016	FI 13.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016			GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 594 443</b>	(51) <b>B60W 20/10</b>	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
SE 20.04.2016		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 593 991</b>	(51) <b>H01R 11/05</b>	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016		
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 594 815</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 25.05.2016		(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>2 594 471</b>	(51) <b>B62M 6/80</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(11) <b>2 593 997</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	SE 27.04.2016	
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015		
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LU 31.05.2016	LV 18.11.2015	(11) <b>2 594 928</b>	(51) <b>G01N 27/41A</b>
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		

HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 595 410</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	SE 20.04.2016	
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 595 644</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
SE 27.04.2016		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
(11) <b>2 595 077</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016			HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 595 440</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SE 20.04.2016		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
		HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) <b>2 595 685</b>	(51) <b>A61M 15/08</b>
(11) <b>2 595 080</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	LU 20.05.2016	LV 04.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LT 21.10.2015	LU 30.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
				RS 21.10.2015	SI 21.10.2015
(11) <b>2 595 172</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	(11) <b>2 595 468</b>	(51) <b>A01D 43/10</b>	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(11) <b>2 595 712</b>	(51) <b>B29C 43/18</b>
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	BE 30.03.2016	EE 30.03.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	ES 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 13.04.2016		SE 06.04.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(11) <b>2 595 192</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 595 553</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(11) <b>2 595 837</b>	(51) <b>B60N 3/04</b>
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 20.04.2016	
(11) <b>2 595 257</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 595 877</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SM 30.03.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016			ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 595 604</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
(11) <b>2 595 275</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 11.05.2016	
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016		
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 595 884</b>	(51) <b>F16B 21/02</b>
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
SE 11.05.2016		SM 30.03.2016		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
				RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) <b>2 595 380</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>2 595 616</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 595 954</b>	(51) <b>C07C 317/24</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) LU 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SE 04.05.2016	
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	SE 13.04.2016		(11) <b>2 596 229</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015			(84) LU 27.05.2016	(84) BE 31.05.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 595 625</b>	(51) <b>A61K 31/405</b>	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
SM 21.10.2015		BE 20.04.2016	ES 20.04.2016		
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016		
(11) <b>2 595 381</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016		
(84) IT 18.05.2016		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		

FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 596 767</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 597 670</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 31.03.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SE 18.05.2016		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015			NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		(11) <b>2 596 895</b>	(51) <b>B23H 9/00</b>	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) <b>2 596 288</b>	(51) <b>F22G 5/16</b>	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016		
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 07.07.2016	GR 07.07.2016		
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 06.08.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 597 676</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
SE 11.05.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
				RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 596 317</b>	(51) <b>F42B 10/06</b>	(11) <b>2 596 960</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>	(11) <b>2 597 702</b>	(51) <b>H01M 6/32</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>2 596 326</b>	(51) <b>G01M 3/18</b>	(11) <b>2 596 972</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>	(11) <b>2 597 742</b>	(51) <b>H02G 3/10</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 18.05.2016	HR 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 18.05.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016			SE 20.04.2016	
(11) <b>2 596 453</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 597 017</b>	(51) <b>B62D 25/14</b>	(11) <b>2 597 764</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
SE 11.05.2016		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
(11) <b>2 596 471</b>	(51) <b>G06T 1/60</b>	(11) <b>2 597 119</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>2 597 792</b>	(51) <b>H04B 10/2581</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 20.04.2016	
(11) <b>2 596 601</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 597 278</b>	(51) <b>B01J 20/06</b>	(11) <b>2 597 795</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 06.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	PT 08.08.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 06.04.2016	SE 20.04.2016	
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 22.08.2016			
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) <b>2 596 742</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 597 642</b>	(51) <b>G11B 20/12</b>	(11) <b>2 597 880</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LT 16.09.2015	LU 23.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
NL 16.09.2015	PL 16.09.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 597 895</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
SK 16.09.2015		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
				FI 13.04.2016	GR 14.07.2016



HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LU 19.05.2016	LV 12.08.2015	RS 16.03.2016	SK 16.03.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SM 16.03.2016	
SE 13.04.2016		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 598 574</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(11) <b>2 597 917</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016			ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) <b>2 598 349</b>	(51) <b>B60G 17/02</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
LT 24.02.2016	LU 25.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 11.05.2016	
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	(11) <b>2 598 676</b>	(51) <b>C25D 5/08</b>
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SE 11.05.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016			EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016			FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
		(11) <b>2 598 352</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(11) <b>2 598 029</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			(11) <b>2 598 694</b>	(51) <b>D21H 23/56</b>
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.03.2016
		(11) <b>2 598 353</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(11) <b>2 598 088</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LT 30.03.2016	LU 20.05.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LT 14.10.2015	LU 27.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	SE 13.04.2016		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016				
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 598 373</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>2 598 771</b>	(51) <b>B66C 13/28</b>
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
(11) <b>2 598 113</b>	(51) <b>A61K 8/894</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 14.10.2015	LU 14.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 20.04.2016		NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016			PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
SE 20.04.2016				SM 14.10.2015	
		(11) <b>2 598 383</b>	(51) <b>B60S 1/26</b>	(11) <b>2 599 074</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 20.01.2016	LU 31.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SE 20.04.2016		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SE 20.04.2016	
		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
(11) <b>2 598 179</b>	(51) <b>A61L 24/06</b>	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016		
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016				
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016				
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016				
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016				
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016				
SE 11.05.2016					
		(11) <b>2 598 429</b>	(51) <b>B65B 3/14</b>	(11) <b>2 599 218</b>	(51) <b>H03K 3/3565</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LU 19.05.2016	LV 30.09.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
SE 11.05.2016		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SE 25.05.2016	
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016		
(11) <b>2 598 224</b>	(51) <b>C02F 1/20</b>	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015		
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	SK 30.09.2015			
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015				
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015				
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015				
LT 23.09.2015	LU 20.05.2016				
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015				
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015				
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015				
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015				
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015				
		(11) <b>2 598 457</b>	(51) <b>C01B 33/18</b>	(11) <b>2 599 249</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.09.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 16.03.2016	GR 17.06.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	HR 16.03.2016	IT 16.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LT 16.03.2016	LU 16.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LT 23.09.2015	LU 20.05.2016			PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015			SE 25.05.2016	
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015				
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015				
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015				
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015				
(11) <b>2 598 313</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>				
(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015				
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015				

PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SE 25.05.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
(11) <b>2 599 270</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	SE 06.04.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(11) <b>2 599 508</b>	(51) <b>A61L 27/26</b>	SE 27.04.2016	
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(11) <b>2 600 125</b>	(51) <b>G01J 1/44</b>
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	LV 20.04.2016	LV 20.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 599 512</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	RS 20.04.2016	
(11) <b>2 599 313</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016		
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 600 128</b>	(51) <b>G01K 7/38</b>
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016			HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 599 587</b>	(51) <b>B24B 19/14</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 20.04.2016		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016		
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>2 600 380</b>	(51) <b>H01J 37/08</b>
(11) <b>2 599 326</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) LU 25.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) <b>2 599 735</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 20.04.2016	
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 600 512</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SE 13.04.2016		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
SM 21.10.2015				CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
		(11) <b>2 599 741</b>	(51) <b>B65H 29/24</b>	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) <b>2 599 411</b>	(51) <b>A47J 19/00</b>	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 23.09.2015	LU 26.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 23.09.2015	NO 23.12.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 27.04.2016			
SE 20.04.2016				(11) <b>2 600 524</b>	(51) <b>H03F 3/181</b>
		(11) <b>2 599 880</b>	(51) <b>C14B 1/02</b>	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(11) <b>2 599 460</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 25.05.2016		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		(11) <b>2 599 968</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
(11) <b>2 599 467</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016		
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 600 573</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
SE 20.04.2016				LU 13.05.2016	LV 23.09.2015
		(11) <b>2 599 993</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(11) <b>2 599 490</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
ES 04.05.2016	GR 07.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 600 674</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
				FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) <b>2 599 491</b>	(51) <b>A61K 36/00</b>	(11) <b>2 599 998</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016				

RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 600 973</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SM 30.03.2016		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016		
(11) <b>2 600 686</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(11) <b>2 601 580</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) LU 25.05.2016	(84) CZ 09.12.2015
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SE 25.05.2016		GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016			IT 09.12.2015	LT 09.12.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 600 988</b>	(51) <b>B08B 7/02</b>	NL 09.12.2015	PL 09.12.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	RS 09.12.2015	SM 09.12.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016		
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 601 747</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
SM 30.03.2016		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
		PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
		SE 18.05.2016		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
				HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 600 745</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 601 126</b>	(51) <b>B66C 9/14</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 601 901</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
SE 20.04.2016		SE 13.04.2016		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
				NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 600 774</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 601 194</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 602 005</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 17.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
				NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
				PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
				RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
				SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) <b>2 600 823</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 601 199</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 602 009</b>	(51) <b>A63C 5/052</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.04.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SE 11.05.2016		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SE 27.04.2016	
		RS 27.01.2016	SE 27.01.2016		
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016		
(11) <b>2 600 849</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>2 601 284</b>	(51) <b>E03D 9/02</b>	(11) <b>2 602 018</b>	(51) <b>B01F 5/02</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 27.04.2016	LV 27.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LU 27.05.2016	LT 13.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 13.01.2016	LV 13.01.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 27.04.2016	
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 13.01.2016	PT 13.05.2016		
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016		
		SM 13.01.2016	SK 13.01.2016		
(11) <b>2 600 896</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 601 396</b>	(51) <b>F02M 69/00</b>	(11) <b>2 602 043</b>	(51) <b>B23H 1/04</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PL 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		RS 20.04.2016		SE 20.04.2016	
(11) <b>2 600 943</b>	(51) <b>A62C 31/03</b>	(11) <b>2 601 464</b>	(51) <b>F26B 1/00</b>	(11) <b>2 602 067</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 30.03.2016			
SE 06.04.2016		PT 01.08.2016			



- (11) **2 602 134** (51) **B60D 1/36**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 602 138** (51) **B60J 1/02**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 602 152** (51) **B60N 2/48**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 602 153** (51) **B60N 3/06**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 602 154** (51) **B60Q 1/14**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 602 173** (51) **B62D 25/10**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 602 252** (51) **C07D 401/04**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 602 392** (51) **E04B 1/61**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 602 469** (51) **F02M 35/12**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 602 472** (51) **F02M 37/22**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 602 501** (51) **F16C 33/64**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 602 567** (51) **F24H 1/00**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 602 633** (51) **G01S 5/00**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 602 762** (51) **G06T 11/00**  
(84) LU 02.04.2016 (84) BE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015  
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015  
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015  
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 602 872** (51) **H01R 4/18**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 602 873** (51) **H01R 4/18**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 602 902** (51) **H02J 3/32**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 602 941** (51) **H04B 3/54**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 602 965** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 602 975** (51) **B29L 31/34**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 603 104** (51) **A41F 9/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 603 105** (51) **A41F 9/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 603 150** (51) **A61B 17/128**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016 (84) PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016

- (11) **2 603 168** (51) **A61F 2/07**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 603 256** (51) **A61M 5/142**  
(84) AT 22.07.2015 (84) IT 12.08.2015  
CH 31.08.2015 CZ 22.07.2015  
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015  
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015  
HR 22.07.2015 IE 12.08.2015  
IS 22.11.2015 LI 31.08.2015  
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015  
MC 22.07.2015 NO 22.10.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015  
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 603 397** (51) **B60N 2/48**  
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015  
LT 02.09.2015 LU 03.05.2016  
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PT 04.01.2016  
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015  
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
- (11) **2 603 405** (51) **B60S 1/08**  
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 603 484** (51) **C07C 67/14**  
(84) IT 06.08.2015 (84) BG 14.04.2015  
CH 31.08.2015 (84) CZ 14.01.2015  
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015  
FI 14.01.2015 FR 31.08.2015  
GB 06.08.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 IE 06.08.2015  
IS 14.05.2015 LI 31.08.2015  
LT 14.01.2015 LU 06.08.2015  
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015  
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015  
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
- (11) **2 603 485** (51) **C07C 67/14**  
(84) IT 06.08.2015 (84) BG 14.04.2015  
CH 31.08.2015 (84) CZ 14.01.2015  
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015  
FI 14.01.2015 FR 31.08.2015  
GB 06.08.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 IE 06.08.2015  
IS 14.05.2015 LI 31.08.2015  
LT 14.01.2015 LU 06.08.2015  
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015  
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015  
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
- (11) **2 603 607** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 603 790** (51) **G01B 11/06**  
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 603 796** (51) **C12Q 1/68**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 603 920** (51) **H01F 3/10**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.03.2016  
EE 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016  
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016  
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016  
LU 17.05.2016 LV 02.03.2016  
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016  
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016  
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016  
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (11) **2 603 936** (51) **H01L 33/38**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 604 100** (51) **H05K 7/20**  
(84) AT 29.07.2015 (84) IT 08.08.2015  
CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015  
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015  
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015  
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015  
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 604 177** (51) **A61B 1/06**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 604 231** (51) **A61F 2/95**  
(84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016
- HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 604 241** (51) **A61G 7/10**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 604 256** (51) **A61K 9/50**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 604 267** (51) **A61K 31/44**  
(84) AT 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016  
EE 03.02.2016 (84) FI 03.02.2016  
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016  
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016  
LU 04.05.2016 LV 03.02.2016  
NO 03.05.2016 PT 03.06.2016  
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016  
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 604 268** (51) **A61K 31/44**  
(84) AT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015  
LU 04.05.2016 LV 16.09.2015  
NO 16.12.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 604 339** (51) **B01J 27/053**  
(84) BE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 604 367** (51) **B23B 51/04**  
(84) AT 15.07.2015 (84) LU 10.04.2016  
BE 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015  
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015  
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015  
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015  
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015  
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 604 376** (51) **B23K 26/08**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016







PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	RS 18.05.2016	PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 607 868</b> (84) AT 20.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LU 23.05.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(51) <b>G01G 19/62</b> (84) BE 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016
(11) <b>2 606 909</b> (84) BE 30.06.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 PT 12.09.2016	(51) <b>A61K 45/00</b> (84) IT 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(11) <b>2 607 202</b> (84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>B62D 1/16</b> (84) IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 607 958</b> (84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>G03G 15/00</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 606 948</b> (84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(51) <b>A63H 19/10</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(11) <b>2 607 229</b> (84) IT 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>B64C 1/06</b> (84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(11) <b>2 607 972</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(51) <b>G04G 17/00</b> (84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>2 607 028</b> (84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>B25F 5/00</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 607 393</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016	(51) <b>C08F 292/00</b> (84) IT 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 607 972</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(51) <b>G04G 17/00</b> (84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>2 607 054</b> (84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>B29C 63/02</b> (84) IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 607 513</b> (84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 608 190</b> (84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
(11) <b>2 607 065</b> (84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>B29D 30/60</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 607 689</b> (84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(51) <b>F03D 7/02</b> (84) AT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 608 243</b> (84) AT 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	(51) <b>H01H 85/08</b> (84) BE 30.12.2015 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LU 25.05.2016 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015
(11) <b>2 607 103</b> (84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 607 721</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>F16B 7/04</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 608 254</b> (84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>H01L 23/10</b> (84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(11) <b>2 607 113</b> (84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>B60D 1/48</b> (84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 607 766</b> (84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(51) <b>F16L 27/12</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 608 292</b> (84) BE 31.08.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>H01M 2/30</b> (84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016
(11) <b>2 607 194</b> (84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016	(51) <b>B60T 11/04</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016	(11) <b>2 607 860</b> (84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(51) <b>G01D 13/22</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(11) <b>2 608 324</b> (84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016 FI 06.04.2016	(51) <b>H01R 13/52</b> (84) IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016





PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 610 757</b> (84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>G06F 13/38</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 611 214</b> (84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>H04R 5/033</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(11) <b>2 609 879</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 610 812</b> (84) LU 02.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>G06T 11/00</b> (84) BE 29.07.2015 DK 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(11) <b>2 611 215</b> (84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(11) <b>2 609 943</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 610 945</b> (84) BE 31.08.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>H01M 2/26</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(11) <b>2 611 289</b> (84) AT 06.01.2016 BE 30.04.2016 DK 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) <b>B05B 7/24</b> (84) LU 28.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016
(11) <b>2 610 012</b> (84) BE 31.08.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(51) <b>B65B 13/12</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(11) <b>2 610 981</b> (84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(51) <b>H01T 13/02</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(11) <b>2 611 332</b> (84) BE 13.01.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(51) <b>A47B 88/04</b> (84) CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LU 10.05.2016 NL 13.01.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016
(11) <b>2 610 025</b> (84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>B23H 1/02</b> (84) AT 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(11) <b>2 611 037</b> (84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>H03M 13/11</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(11) <b>2 611 350</b> (84) BE 31.08.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
(11) <b>2 610 160</b> (84) BE 12.08.2015 IT 28.10.2015 CY 28.10.2015 EE 12.08.2015 GR 13.11.2015 LI 31.10.2015 LU 28.10.2015 MC 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) <b>B63B 17/00</b> (84) AT 12.08.2015 CH 31.10.2015 CZ 12.08.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 PL 12.08.2015 RS 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 611 092</b> (84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>H04L 27/38</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 611 628</b> (84) BE 31.08.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 610 285</b> (84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>C08J 7/04</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 611 147</b> (84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>H04N 7/15</b> (84) IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016	(11) <b>2 611 707</b> (84) BE 31.08.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 RS 20.04.2016	(51) <b>B65D 41/04</b> (84) IT 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
(11) <b>2 610 529</b> (84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>F16H 61/10</b> (84) IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 611 193</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>H04N 21/418</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 611 777</b> (84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016	(51) <b>A61K 45/06</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016

NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 612 770</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016
(11) <b>2 611 801</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 20.04.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016			NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>2 612 270</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	SE 25.05.2016	
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016		
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>2 612 787</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>
SE 04.05.2016		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) <b>2 611 890</b>	(51) <b>C10M 105/42</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 20.04.2016		SE 04.05.2016	
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016				
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 612 322</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 612 796</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SE 27.04.2016		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(11) <b>2 611 901</b>	(51) <b>C12P 19/14</b>	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016				
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 612 529</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 612 836</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SE 11.05.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
(11) <b>2 611 928</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 13.01.2016	LU 12.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016			SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 612 537</b>	(51) <b>H04W 92/08</b>	(11) <b>2 612 881</b>	(51) <b>C08J 9/10</b>
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 05.01.2016	(84) CH 05.11.2014
SE 27.04.2016		IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	CY 05.11.2014	EE 05.11.2014
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 06.02.2015	HR 05.01.2016
(11) <b>2 611 963</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IE 05.01.2015	IS 05.03.2015
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LI 05.11.2014	LT 05.11.2014
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LU 05.01.2015	LV 05.11.2014
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	MC 05.11.2014	SI 06.01.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 27.04.2016			
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016				
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 612 652</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>2 612 935</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SE 20.04.2016		IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 612 054</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LU 03.05.2016	LV 20.01.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016			RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 612 743</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016		
SE 20.04.2016		IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(11) <b>2 612 936</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(11) <b>2 612 147</b>	(51) <b>G01N 33/531</b>	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 27.04.2016	
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 612 939</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SM 30.03.2016		(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016			BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 612 753</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SM 30.03.2016		(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(11) <b>2 612 201</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 30.03.2016	LU 24.05.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016

RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>2 613 062</b>	(51) <b>F16B 21/18</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
IT 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) <b>2 613 412</b>	(51) <b>H01R 13/6594</b>	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(11) <b>2 613 631</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(11) <b>2 613 171</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	SE 11.05.2016	(11) <b>2 613 413</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(51) <b>H01R 13/6583</b>	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	SE 13.04.2016	
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(11) <b>2 613 635</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	HR 30.03.2016	GR 01.07.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LT 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) <b>2 613 210</b>	(51) <b>G05B 19/402</b>	NL 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	PL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	RO 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SM 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 06.04.2016	
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>2 613 424</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 613 834</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
(11) <b>2 613 273</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	SE 18.05.2016	(11) <b>2 613 432</b>	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(11) <b>2 613 432</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	(11) <b>2 613 902</b>	(51) <b>B23B 31/107</b>
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	SE 25.05.2016	
(11) <b>2 613 314</b>	(51) <b>G10L 15/30</b>	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) <b>2 613 918</b>	(51) <b>B27B 33/14</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 11.03.2015	(84) IT 05.09.2015
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 613 438</b>	(51) <b>H03F 1/34</b>	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	FR 30.09.2015	GB 05.09.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IE 05.09.2015	IS 11.07.2015
RS 06.04.2016		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LI 30.09.2015	LT 11.03.2015
(11) <b>2 613 338</b>	(51) <b>H01J 37/073</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LU 05.09.2015	LV 11.03.2015
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) <b>2 613 479</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) <b>2 613 928</b>	(51) <b>B29D 30/16</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016
SM 30.03.2016		LU 31.05.2016	LV 30.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) <b>2 613 391</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) <b>2 613 970</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(11) <b>2 613 586</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
(11) <b>2 613 401</b>	(51) <b>H01M 4/60</b>	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016				



(11) <b>2 613 984</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>	(11) <b>2 614 191</b>	(51) <b>E04D 13/17</b>	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) IT 08.09.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
BE 22.07.2015	CH 30.09.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SM 30.03.2016	
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 614 614</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
HR 22.07.2015	IE 08.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
IS 22.11.2015	LI 30.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
LT 22.07.2015	LU 08.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) <b>2 614 201</b>	(51) <b>E05B 15/16</b>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	SE 25.05.2016	
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 614 621</b>	(51) <b>H04L 12/743</b>
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 613 990</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LU 06.05.2016	LV 30.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) <b>2 614 241</b>	(51) <b>F02C 3/24</b>	RS 30.03.2016	SK 30.03.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	SM 30.03.2016	
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>2 614 761</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>
SE 06.04.2016		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
(11) <b>2 614 003</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 13.04.2016		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 614 504</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	SE 13.04.2016	
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(11) <b>2 614 825</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
SE 20.04.2016		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 614 007</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LU 04.05.2016	LV 16.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 16.06.2016	PT 18.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 20.04.2016		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 614 514</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(11) <b>2 615 016</b>	(51) <b>F21S 9/02</b>
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
SE 20.04.2016		HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
(11) <b>2 614 085</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 13.04.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 614 541</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 20.04.2016		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SM 30.03.2016	
(11) <b>2 614 091</b>	(51) <b>C08F 10/14</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 615 058</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 614 596</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 13.05.2016	LV 04.11.2015
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
(11) <b>2 614 160</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 615 082</b>	(51) <b>C07C 269/02</b>
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 614 600</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	CZ 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016

PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) <b>2 615 583</b> (84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>G06T 17/00</b> (84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) <b>2 615 118</b> (84) BE 31.08.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>C08F 2/44</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(11) <b>2 615 635</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>H01L 21/312</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 616 016</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(51) <b>A61F 2/30</b> (84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>2 615 131</b> (84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>C08K 3/04</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 615 745</b> (84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>H04B 7/185</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 616 067</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>A61K 31/4174</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
(11) <b>2 615 191</b> (84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(11) <b>2 615 800</b> (84) BE 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 616 111</b> (84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>A61L 31/16</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 615 268</b> (84) AT 09.03.2016 CZ 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SK 09.03.2016	(51) <b>F01M 1/16</b> (84) BE 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.07.2016 LU 18.05.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SM 09.03.2016	(11) <b>2 615 865</b> (84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 616 149</b> (84) IT 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016	(51) <b>A63C 9/00</b> (84) ES 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016
(11) <b>2 615 295</b> (84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>F02M 59/36</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 615 973</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 616 212</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(51) <b>B23Q 1/00</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
(11) <b>2 615 422</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>G01D 5/14</b> (84) IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 616 011</b> (84) BE 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016	(51) <b>A61B 5/07</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 616 250</b> (84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 RS 27.04.2016	(51) <b>B44C 5/04</b> (84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>2 615 528</b> (84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>G06F 3/044</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 616 256</b> (84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>A61B 5/07</b> (84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 616 256</b> (84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 615 528</b> (84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>G06F 3/044</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 616 289</b> (84) BE 31.08.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016	(11) <b>2 616 328</b> (84) IT 15.09.2015 CZ 26.08.2015 RS 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>B63H 9/02</b> (84) CH 30.09.2015 LI 30.09.2015 SI 26.08.2015





IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LU 25.05.2016	LV 10.02.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SK 23.09.2015		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) <b>2 617 810</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016		
(11) <b>2 617 459</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>2 618 015</b>	(51) <b>F16D 13/64</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 13.04.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 617 532</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>	(11) <b>2 617 819</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	(11) <b>2 618 020</b>	(51) <b>F16F 9/54</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 18.05.2016		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 617 606</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	(11) <b>2 617 824</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>2 618 079</b>	(51) <b>F25C 1/04</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 30.03.2016	IT 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	NL 30.03.2016	LV 30.03.2016		
		PL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 618 134</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
		RO 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
		SE 30.03.2016	RS 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		SM 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
				NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
				PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
				SE 25.05.2016	
(11) <b>2 617 640</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>	(11) <b>2 617 895</b>	(51) <b>D21G 1/00</b>	(11) <b>2 618 133</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
SE 25.05.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 618 191</b>	(51) <b>G02B 6/28</b>
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
				HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
				LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
				PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
				SE 11.05.2016	
(11) <b>2 617 675</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>2 617 918</b>	(51) <b>E04H 3/26</b>	(11) <b>2 618 200</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016
		SE 11.05.2016		PT 16.08.2016	PT 16.08.2016
				RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 617 684</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 617 922</b>	(51) <b>E05D 15/38</b>	(11) <b>2 618 277</b>	(51) <b>G10F 1/02</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SE 11.05.2016		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PT 30.03.2016	PT 01.08.2016
				SE 13.04.2016	RS 30.03.2016
(11) <b>2 617 720</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>	(11) <b>2 617 954</b>	(51) <b>F01L 1/352</b>	(11) <b>2 618 327</b>	(51) <b>G10F 1/02</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SE 27.04.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			PT 30.03.2016	PT 01.08.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016			RS 30.03.2016	RS 30.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) <b>2 617 747</b>	(51) <b>C08G 8/32</b>	(11) <b>2 617 974</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>		
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016		
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016		
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015				
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015				
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016				
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015				
LU 25.05.2016	LV 23.09.2015				
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015				
PT 23.09.2015	PT 25.01.2016				

SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>2 619 485</b>	(51) <b>F16H 63/32</b>
SM 30.03.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 20.04.2016
(11) <b>2 618 328</b>	(51) <b>G10F 1/02</b>	(11) <b>2 618 784</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	ES 20.04.2016	HR 20.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	GR 21.07.2016	LV 20.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 20.04.2016	NO 20.07.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 20.04.2016	SE 20.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	RS 20.04.2016	
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016			(11) <b>2 619 557</b>	(51) <b>G01N 23/00</b>
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 619 022</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
SM 30.03.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(11) <b>2 618 353</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 06.04.2016	SE 11.05.2016	
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			(11) <b>2 619 670</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 619 083</b>	(51) <b>B64B 1/08</b>	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>2 618 443</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>	NO 27.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	PT 29.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015		SE 27.04.2016		
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) <b>2 619 162</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	(11) <b>2 619 671</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
LT 23.09.2015	LU 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 20.04.2016	
(11) <b>2 618 488</b>	(51) <b>H03K 17/79</b>	(11) <b>2 619 280</b>	(51) <b>C09K 8/26</b>	(11) <b>2 619 687</b>	(51) <b>G06F 15/167</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 04.05.2016		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 619 303</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>	(11) <b>2 619 775</b>	(51) <b>H01F 13/00</b>
(11) <b>2 618 644</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 19.08.2016	LT 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(11) <b>2 618 680</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	SE 20.04.2016		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) <b>2 619 480</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 06.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SE 11.05.2016		IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	SE 27.04.2016	
(11) <b>2 618 681</b>	(51) <b>A23L 5/20</b>	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) <b>2 619 793</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 06.04.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016			NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) <b>2 619 484</b>	(51) <b>F16H 63/20</b>	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) <b>2 618 737</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) <b>2 619 856</b>	(51) <b>H01R 33/08</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
				(11) <b>2 619 865</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
				(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
				CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
				EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
				FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
				HR 06.01.2016	IS 06.05.2016

IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	(11) <b>2 620 739</b>	(51) <b>G01B 3/18</b>
LU 17.05.2016	LV 06.01.2016	FR 02.11.2015	GB 31.10.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IE 31.10.2015	IS 21.05.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LI 31.10.2015	LT 21.01.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LU 31.10.2015	LV 21.01.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SM 06.01.2016		MC 21.01.2015	NL 01.11.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>2 619 952</b>	(51) <b>H04L 12/725</b>	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016			SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 620 290</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	SM 30.03.2016	
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016		
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) <b>2 620 782</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>
SE 25.05.2016		GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
(11) <b>2 620 018</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016			HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 620 322</b>	(51) <b>B60P 1/44</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SM 30.03.2016	
(11) <b>2 620 094</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016		
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 17.04.2016	SE 13.04.2016		(11) <b>2 620 833</b>	(51) <b>G06F 1/04</b>
BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015			(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) <b>2 620 379</b>	(51) <b>B65D 5/38</b>	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	FI 06.04.2016	HR 06.04.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 02.09.2015	LU 14.05.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SE 06.04.2016		LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016			NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 620 420</b>	(51) <b>C04B 28/04</b>	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	SK 02.09.2015	
		ES 09.03.2016	FI 09.03.2016		
(11) <b>2 620 114</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(11) <b>2 620 956</b>	(51) <b>H01F 27/245</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	LU 03.05.2016	LV 09.03.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			SE 13.04.2016	
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 620 473</b>	(51) <b>C08L 25/04</b>		
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(11) <b>2 621 099</b>	(51) <b>H04B 1/7163</b>
SM 30.03.2016		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) <b>2 620 133</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 620 654</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	SE 20.04.2016	
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016		
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) <b>2 621 111</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>
(11) <b>2 620 222</b>	(51) <b>B04C 9/00</b>	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
LU 13.04.2016	LV 10.02.2016	SM 30.03.2016		(11) <b>2 621 170</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016			(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016			BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) <b>2 620 712</b>	(51) <b>F24D 19/02</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) <b>2 620 232</b>	(51) <b>B21B 31/32</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) IT 31.10.2015	(84) BG 21.04.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
CH 31.10.2015	CZ 21.01.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 13.04.2016	
DE 03.05.2016	DK 21.01.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		





FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 623 981</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SE 20.04.2016		(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016			IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 623 075</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 623 396</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 20.04.2016	
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016		
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016			(11) <b>2 623 987</b>	(51) <b>G01N 33/94</b>
SE 13.04.2016		(11) <b>2 623 440</b>	(51) <b>B65G 43/00</b>	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 29.04.2016
		(84) IT 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	BE 30.12.2015	DK 30.12.2015
		GR 14.07.2016	LT 13.04.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
				LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
				NO 30.03.2016	PT 02.05.2016
				RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
(11) <b>2 623 083</b>	(51) <b>A61H 3/06</b>	(11) <b>2 623 445</b>	(51) <b>B65H 1/26</b>	(11) <b>2 624 074</b>	(51) <b>G03H 1/02</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SE 11.05.2016		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 623 093</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 623 511</b>	(51) <b>C07K 7/56</b>	(11) <b>2 624 203</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) LU 02.04.2016	(84) BE 01.07.2015
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
SE 25.05.2016		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
		SE 06.04.2016		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
				RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
				SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) <b>2 623 132</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>	(11) <b>2 623 809</b>	(51) <b>F16D 3/205</b>	(11) <b>2 624 284</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	SE 25.05.2016	
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016					
(11) <b>2 623 162</b>	(51) <b>A62C 35/62</b>	(11) <b>2 623 826</b>	(51) <b>F16K 17/38</b>	(11) <b>2 624 356</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IS 06.08.2016	NL 06.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 06.04.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 623 173</b>	(51) <b>A63J 25/00</b>	(11) <b>2 623 839</b>	(51) <b>F16L 55/124</b>	(11) <b>2 624 730</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 623 175</b>	(51) <b>B01D 29/15</b>	(11) <b>2 623 869</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 624 356</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 27.04.2016				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 623 177</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>	(11) <b>2 623 940</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	(11) <b>2 624 730</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		SE 06.04.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016

(11) <b>2 624 990</b>	(51) <b>B23D 51/16</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 626 068</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>
(84) IT 04.10.2015	(84) CH 31.10.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) LU 19.04.2016	(84) GR 10.03.2016
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 09.12.2015	SI 09.12.2015
HR 16.09.2015	IE 04.10.2015	(11) <b>2 625 672</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
IS 16.01.2016	LI 31.10.2015	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(11) <b>2 626 172</b>	(51) <b>B24D 15/08</b>
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
MC 16.09.2015	NO 16.12.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
SK 16.09.2015		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>2 625 110</b>	(51) <b>B65D 33/16</b>	(11) <b>2 625 700</b>	(51) <b>H01F 38/30</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SM 30.03.2016	
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 626 186</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 20.04.2016		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		SM 30.03.2016		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
				SE 25.05.2016	
(11) <b>2 625 195</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 625 706</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 626 253</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016				
(11) <b>2 625 246</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 625 870</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	(11) <b>2 626 265</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 20.04.2016				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 625 288</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 625 889</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 626 413</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		RS 20.04.2016		SE 18.05.2016	
(11) <b>2 625 318</b>	(51) <b>C25D 5/02</b>	(11) <b>2 625 979</b>	(51) <b>A43D 8/00</b>	(11) <b>2 626 550</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SE 13.04.2016		SE 06.04.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 625 330</b>	(51) <b>D21B 1/02</b>	(11) <b>2 626 031</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	(11) <b>2 626 562</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		PT 08.08.2016			
(11) <b>2 625 357</b>	(51) <b>E05B 85/16</b>	(11) <b>2 626 041</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 626 589</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016		
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016		
SE 27.04.2016		PT 08.08.2016	SE 06.04.2016		
(11) <b>2 625 565</b>	(51) <b>G02F 1/155</b>				
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016				
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016				



- LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 626 670** (51) **G01D 5/24**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 626 676** (51) **G01F 23/284**  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
- (11) **2 626 786** (51) **G06F 11/14**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 626 902** (51) **H01L 45/00**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 626 972** (51) **H02J 11/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 627 053** (51) **H04L 27/36**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 627 065** (51) **H04M 9/08**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 627 254** (51) **A61B 5/145**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 627 302** (51) **A61J 11/00**  
(84) AT 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015 LU 27.05.2016  
LV 14.10.2015 NO 14.01.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 627 380** (51) **A61M 5/315**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 627 382** (51) **A61M 5/315**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 627 400** (51) **A61N 1/04**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 627 491** (51) **B29C 47/00**  
(84) IT 13.10.2015 (84) CH 31.10.2015  
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015  
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015  
FR 02.11.2015 GB 13.10.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
IE 13.10.2015 IS 04.07.2015  
LI 31.10.2015 LT 04.03.2015  
LU 13.10.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 NL 01.11.2015  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
- (11) **2 627 517** (51) **B41M 3/14**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
- (11) **2 627 667** (51) **C07K 14/415**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 627 692** (51) **C08G 64/34**  
(84) IT 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
- PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 627 716** (51) **C09D 5/00**  
(84) IT 14.10.2015 (84) EE 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) HR 29.07.2015  
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015  
LV 29.07.2015 RS 29.07.2015  
SI 29.07.2015
- (11) **2 627 719** (51) **C09D 5/03**  
(84) IT 13.10.2015 (84) DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015 IE 13.10.2015  
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015  
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 627 722** (51) **C09D 167/00**  
(84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 627 740** (51) **C10M 133/08**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 627 755** (51) **C11D 17/00**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
LT 14.10.2015 LU 06.05.2016  
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 627 766** (51) **C12N 15/113**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 627 776** (51) **C12P 7/18**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 627 875** (51) **F01K 13/00**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 627 896** (51) **F03B 17/06**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016

HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) <b>2 629 004</b>	(51) <b>F21V 27/02</b>
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
SE 04.05.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) <b>2 627 944</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016			SE 27.04.2016	
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 628 658</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	(11) <b>2 629 023</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>2 627 990</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(11) <b>2 628 686</b>	(51) <b>B65D 19/32</b>	(11) <b>2 629 080</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 06.04.2016				PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>2 628 274</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 628 698</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 629 125</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 13.04.2016	FI 13.04.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			SE 13.04.2016	
(11) <b>2 628 282</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 628 704</b>	(51) <b>B66F 7/08</b>	(11) <b>2 629 227</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
FI 11.05.2016	HR 11.05.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 28.10.2015	GR 24.12.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IS 23.01.2016	IT 28.10.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LT 28.10.2015	LU 17.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 11.05.2016		PL 28.10.2015	PT 25.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		RO 28.10.2015	SI 28.10.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(11) <b>2 628 372</b>	(51) <b>A01B 13/16</b>	SK 28.10.2015		SE 27.04.2016	
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(11) <b>2 628 705</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>	(11) <b>2 629 235</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
SE 27.04.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		SE 20.04.2016		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
(11) <b>2 628 627</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 628 773</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 629 344</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
SE 20.04.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 629 361</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
(11) <b>2 628 634</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(11) <b>2 628 854</b>	(51) <b>E02B 17/08</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	SE 13.04.2016	
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016				
SE 27.04.2016					

- (11) **2 629 362** (51) *H01Q 1/24* FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 (11) **2 630 672** (51) *H01L 41/04*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 PT 22.08.2016 PT 22.08.2016 PL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
SE 27.04.2016 SE 27.04.2016 SE 20.04.2016 SE 20.04.2016 RS 20.04.2016 RS 20.04.2016
- (11) **2 629 391** (51) *H02J 7/00* (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (11) **2 630 714** (51) *H02H 7/18*  
(84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 RS 06.04.2016
- (11) **2 629 569** (51) *H04W 48/12* (84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (11) **2 630 763** (51) *H04L 27/34*  
(84) BE 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 ES 27.04.2016 ES 27.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 GR 28.07.2016 GR 28.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
SE 13.04.2016 SE 13.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 RS 27.04.2016
- (11) **2 629 770** (51) *A61K 31/335* (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (11) **2 630 765** (51) *H04L 29/06*  
(84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) AT 29.04.2015 (84) IT 18.10.2015  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 EE 16.09.2015 GR 17.12.2015 CZ 29.04.2015  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 HR 16.09.2015 IE 20.10.2015 EE 29.04.2015  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 GR 30.07.2015  
SE 25.05.2016 NO 16.12.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015 IE 18.10.2015  
SK 16.09.2015 RS 16.09.2015
- (11) **2 629 772** (51) *A61K 31/365* (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (11) **2 630 765** (51) *H04L 29/06*  
(84) FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) AT 29.04.2015 (84) IT 18.10.2015  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 CH 31.10.2015 CZ 29.04.2015  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 DK 29.04.2015 EE 29.04.2015  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 FI 29.04.2015 GR 30.07.2015  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 HR 29.04.2015 IE 18.10.2015  
IS 29.08.2015 LI 31.10.2015  
LT 29.04.2015 LU 18.10.2015  
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015  
NL 01.11.2015 NO 29.07.2015  
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015  
RO 29.04.2015 RS 29.04.2015  
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
- (11) **2 630 022** (51) *B62D 1/06* (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (11) **2 630 863** (51) *A01K 5/01*  
(84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015  
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LT 02.09.2015 LU 11.05.2016  
LU 20.04.2016 LV 12.08.2015 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015  
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 PL 02.09.2015 PT 04.01.2016  
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015 RO 02.09.2015 RS 02.09.2015  
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015 SE 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 630 027** (51) *B63B 21/38* (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (11) **2 630 908** (51) *A61B 3/00*  
(84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 NO 18.08.2016 NO 18.08.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 NO 18.08.2016 NO 18.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 RS 18.05.2016 RS 18.05.2016
- (11) **2 630 030** (51) *B64C 1/06* (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (11) **2 630 919** (51) *A61B 17/00*  
(84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) AT 16.09.2015 (84) LU 06.05.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 BE 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 630 081** (51) *C01B 33/027* (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (11) **2 630 081** (51) *C01B 33/027*  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
- (11) **2 630 180** (51) *C08G 63/12* (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 630 223** (51) *C11D 1/66* (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 630 282** (51) *D03D 3/02* (84) IT 20.10.2015 (84) DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 IE 20.10.2015  
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015  
NO 16.12.2015 RO 16.09.2015  
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 630 347** (51) *F01N 3/08* (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 630 385** (51) *F16D 63/00* (84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 630 392** (51) *F16G 3/02* (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 630 613** (51) *G06K 7/00* (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016



(11) <b>2 630 921</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	SE 25.05.2016		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016			PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
LT 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 631 185</b>	(51) <b>B65B 5/06</b>		
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016		
		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 631 700</b>	(51) <b>G02B 26/12</b>
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
(11) <b>2 631 091</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016			LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 631 216</b>	(51) <b>C01B 35/02</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SE 27.04.2016	
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
(11) <b>2 631 102</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 631 738</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016			BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 631 332</b>	(51) <b>C23C 16/30</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
SE 27.04.2016		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 13.04.2016	
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
		SE 20.04.2016		(11) <b>2 631 739</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 631 112</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>			(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(11) <b>2 631 417</b>	(51) <b>E21B 19/06</b>	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 20.04.2016	PL 20.04.2016	LU 21.05.2016	LV 03.02.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
SE 13.04.2016				PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
				RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
				SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
				SM 03.02.2016	
(11) <b>2 631 125</b>	(51) <b>B60R 21/0134</b>	(11) <b>2 631 429</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	(11) <b>2 631 747</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
		SE 11.05.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 631 136</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(11) <b>2 631 513</b>	(51) <b>F16J 15/447</b>	(11) <b>2 631 809</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 20.04.2016			
(11) <b>2 631 137</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(11) <b>2 631 531</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 631 939</b>	(51) <b>H01L 21/822</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 11.05.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 631 146</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 631 648</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 631 960</b>	(51) <b>H01L 41/39</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 15.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 20.07.2016	NL 20.04.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 22.08.2016	PL 20.04.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 20.04.2016	RS 20.04.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 631 960</b>	(51) <b>H01L 41/39</b>
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
				BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
				FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
				HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
				LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
				NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 631 159</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 631 668</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>		
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016				
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016				

NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 632 221</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	SE 18.05.2016	
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016		
(11) <b>2 631 963</b>	(51) <b>H01M 10/058</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 632 797</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 27.04.2016		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		(11) <b>2 632 253</b>	(51) <b>A01N 31/14</b>	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>2 631 976</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016		
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 632 843</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) IT 26.10.2015	(84) CH 31.10.2015
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 04.03.2015	FR 02.11.2015
SE 25.05.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GB 26.10.2015	GR 05.06.2015
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 04.03.2015	IE 26.10.2015
(11) <b>2 632 086</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 632 612</b>	(51) <b>B08B 17/06</b>	IS 04.07.2015	LI 31.10.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	LT 04.03.2015	LU 26.10.2015
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 25.05.2016		SE 27.10.2015	SI 04.03.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			SK 04.03.2015	
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 632 622</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>2 632 863</b>	(51) <b>C02F 11/08</b>
		(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
(11) <b>2 632 095</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 25.05.2016		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016				
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 632 635</b>	(51) <b>B24B 41/04</b>	(11) <b>2 632 865</b>	(51) <b>C03B 19/10</b>
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
SE 27.04.2016		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) <b>2 632 134</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016			RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 632 666</b>	(51) <b>B26D 3/26</b>	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016		
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 632 908</b>	(51) <b>C07D 277/62</b>
SE 27.04.2016		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
(11) <b>2 632 137</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016			(11) <b>2 632 917</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) <b>2 632 693</b>	(51) <b>B29C 51/16</b>	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 632 168</b>	(51) <b>H04N 21/414</b>	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 25.05.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			SE 20.04.2016	
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 632 777</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(11) <b>2 633 009</b>	(51) <b>C10L 1/19</b>
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
SE 06.04.2016		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(11) <b>2 632 182</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	SE 20.04.2016		NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 632 787</b>	(51) <b>B62B 3/04</b>		
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(11) <b>2 633 033</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016

IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	(11) <b>2 633 803</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 634 003</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
LV 06.04.2016	PL 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 633 423</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016			SE 20.04.2016	
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016				
SE 04.05.2016					
(11) <b>2 633 536</b>	(51) <b>H01H 19/00</b>	(11) <b>2 633 821</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 634 050</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>
(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016			RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SM 30.03.2016				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 633 580</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 633 836</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 634 064</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 27.04.2016	LV 27.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 27.04.2016	
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
SM 30.03.2016		SM 30.03.2016			
(11) <b>2 633 631</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 633 875</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>2 634 069</b>	(51) <b>B62D 6/10</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		SE 20.04.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 633 655</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 633 920</b>	(51) <b>B05B 12/00</b>	(11) <b>2 634 135</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 07.10.2015	HR 07.10.2015	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LU 26.05.2016	LV 07.10.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 07.01.2016	RO 07.10.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SE 20.04.2016		SM 07.10.2015		SE 27.04.2016	
(11) <b>2 633 681</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	(11) <b>2 633 946</b>	(51) <b>B23Q 7/04</b>	(11) <b>2 634 253</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) AT 02.03.2016	(84) LU 31.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016				
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
(11) <b>2 633 801</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>2 633 956</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	(11) <b>2 634 266</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 02.03.2016	LU 04.05.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LV 02.03.2016	PL 02.03.2016	LU 21.05.2016	LV 14.10.2015
SE 20.04.2016		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
				SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	



- (11) **2 634 307** (51) **B23P 6/00**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 634 385** (51) **F01L 1/047**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 634 416** (51) **F03D 9/00**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 634 420** (51) **F03D 7/04**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 634 429** (51) **F04B 45/04**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 634 452** (51) **F16F 9/54**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 634 521** (51) **F41C 23/16**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 634 710** (51) **G06F 17/50**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 634 934** (51) **H04B 10/50**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 635 052** (51) **H04W 4/00**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 635 240** (51) **A61F 2/46**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 635 342** (51) **A61M 39/06**  
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016  
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016  
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016  
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016  
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
LU 26.05.2016 LV 20.01.2016  
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016  
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016  
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016  
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016  
SM 20.01.2016
- (11) **2 635 445** (51) **G07D 5/00**  
(84) LU 16.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016  
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016  
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016  
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016  
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016  
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016  
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016  
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016  
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (11) **2 635 469** (51) **B60S 5/06**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 635 490** (51) **B64C 25/00**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 635 504** (51) **B65D 85/10**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 635 633** (51) **C08L 21/00**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 635 799** (51) **F02N 11/08**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 635 862** (51) **F26B 5/00**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 635 915** (51) **G01S 3/00**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016 LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 636 145** (51) **H03B 5/12**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 636 227** (51) **H04R 3/14**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 636 296** (51) **A01D 34/73**  
(84) IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 636 439** (51) **C10K 1/04**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

- (11) **2 636 486** (51) *B24C 3/24*  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 636 636** (51) *B66D 1/52*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 636 644** (51) *C01B 35/04*  
(84) IT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 636 645** (51) *C01B 35/04*  
(84) IT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 636 657** (51) *C04B 35/10*  
(84) BE 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **2 636 672** (51) *C07D 401/14*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 636 674** (51) *C07F 3/02*  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 636 675** (51) *C07F 9/547*  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 636 730** (51) *C12N 1/12*  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 636 768** (51) *C25B 1/02*  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 636 810** (51) *E04C 5/16*  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 636 813** (51) *E04D 13/14*  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 636 922** (51) *F16F 15/134*  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 637 026** (51) *G01N 33/94*  
(84) AT 30.09.2015 (84) LU 29.04.2016  
BE 30.09.2015 DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015  
NO 30.12.2015 PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 SI 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 637 353** (51) *H04L 12/18*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 637 364** (51) *H04L 12/54*  
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016  
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016  
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016  
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016  
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
LU 19.04.2016 LV 10.02.2016  
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016  
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016  
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 637 379** (51) *H04L 29/06*  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016
- FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 637 446** (51) *H04W 36/00*  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 637 464** (51) *H04W 72/08*  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 637 525** (51) *A47B 88/20*  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 637 713** (51) *A61L 31/10*  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 637 839** (51) *B29C 65/02*  
(84) IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 637 924** (51) *B64C 7/00*  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 637 956** (51) *B66B 1/32*  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016
- (11) **2 637 958** (51) *B66C 1/16*  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016

PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	RS 04.05.2016	PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016	(11) <b>2 639 265</b>	(51) <b>C08L 11/00</b>
(11) <b>2 637 992</b>	(51) <b>C07C 41/56</b>	(11) <b>2 638 899</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016
(84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 GR 21.04.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016 FI 20.01.2016 IS 20.05.2016 LU 01.05.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SK 20.01.2016	(11) <b>2 639 271</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(11) <b>2 638 114</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 638 913</b>	(51) <b>A61K 33/26</b>	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 639 344</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>
(11) <b>2 638 444</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 639 004</b>	(51) <b>B23H 9/10</b>	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) IT 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(11) <b>2 639 370</b>	(51) <b>E04B 1/34</b>
(11) <b>2 638 521</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 639 006</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 639 384</b>	(51) <b>E04H 3/22</b>
(11) <b>2 638 640</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 639 070</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(84) AT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 IS 09.01.2016 LU 04.05.2016 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 LT 09.09.2015 NL 09.09.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 639 385</b>	(51) <b>E04H 3/22</b>
(11) <b>2 638 698</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 639 113</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(84) AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 IS 28.02.2016 LU 04.05.2016 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 LT 28.10.2015 NL 28.10.2015 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015
(84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 639 824</b>	(51) <b>A47B 43/02</b>
(11) <b>2 638 824</b>	(51) <b>A47B 43/02</b>	(11) <b>2 639 142</b>	(51) <b>B62D 25/10</b>	(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 639 401</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>
(11) <b>2 638 870</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>2 639 258</b>	(51) <b>C08G 77/12</b>	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 RS 04.05.2016
(84) AT 13.01.2016 BE 13.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 NL 13.01.2016	(84) LU 11.04.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 639 406</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>
				(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016



(11) <b>2 639 450</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016				
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016				
(11) <b>2 639 576</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>	(11) <b>2 640 274</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 640 479</b>	(51) <b>A63C 19/04</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 20.04.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 06.04.2016	NO 06.07.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 06.04.2016	SE 06.04.2016
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RS 06.04.2016	
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016			
(11) <b>2 639 705</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 640 297</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 640 540</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 13.04.2016		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
(11) <b>2 639 733</b>	(51) <b>G06F 21/36</b>	(11) <b>2 640 301</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 640 556</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		NO 30.06.2016	NO 30.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
		PT 01.08.2016	PT 01.08.2016		
		RS 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SK 30.03.2016		
(11) <b>2 639 793</b>	(51) <b>G10L 15/28</b>	(11) <b>2 640 408</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 640 561</b>	(51) <b>B29C 33/42</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 25.05.2016		LV 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 20.04.2016				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) <b>2 639 865</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>2 640 436</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 640 623</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
SE 20.04.2016		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
(11) <b>2 640 020</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 640 437</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 640 846</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016			LU 07.04.2016	LV 06.01.2016
SE 06.04.2016				NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) <b>2 640 086</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 640 478</b>	(51) <b>A63C 5/04</b>	(11) <b>2 640 849</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	IS 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016			NO 06.07.2016	NO 06.07.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016			PT 08.08.2016	PT 06.05.2016
SE 06.04.2016				RS 06.04.2016	SE 06.01.2016
					SM 06.01.2016
(11) <b>2 640 153</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>				
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016				
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016				
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016				

PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 642 016</b>	(51) <b>D06F 58/10</b>
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
(11) <b>2 641 030</b>	(51) <b>F24H 9/02</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 20.04.2016		PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016			SE 11.05.2016	
NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	(11) <b>2 641 788</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 642 059</b>	(51) <b>E06B 3/22</b>
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) <b>2 641 040</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016				
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 641 804</b>	(51) <b>B61D 17/10</b>	(11) <b>2 642 262</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 641 300</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016			PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) <b>2 641 813</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	SE 20.04.2016	
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016		
LT 27.01.2016	LU 17.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016		
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 642 601</b>	(51) <b>H01R 43/20</b>
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		SE 27.04.2016		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
				RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 641 330</b>	(51) <b>H03K 17/30</b>	(11) <b>2 641 825</b>	(51) <b>B63B 35/00</b>	(11) <b>2 642 615</b>	(51) <b>H01R 13/645</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 25.05.2016	
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
SE 27.04.2016		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 642 822</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
		SM 30.03.2016		IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) <b>2 641 462</b>	(51) <b>A01F 15/14</b>	(11) <b>2 641 874</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 642 877</b>	(51) <b>A23L 7/117</b>
(11) <b>2 641 571</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 641 887</b>	(51) <b>C04B 35/01</b>	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
LT 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 11.05.2016	
SE 13.04.2016		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 642 896</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 641 661</b>	(51) <b>B05B 12/12</b>	(11) <b>2 641 985</b>	(51) <b>C22C 21/08</b>	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 03.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	SE 20.04.2016	
		LV 25.11.2015	NL 25.11.2015		
(11) <b>2 641 756</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	(11) <b>2 642 935</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SM 25.11.2015		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016			LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(11) <b>2 641 783</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>				
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016				
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016				

PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 644 009</b>	(51) <b>H05H 13/00</b>	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) <b>2 642 938</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 644 132</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 02.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 644 012</b>	(51) <b>A01B 45/02</b>	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
(11) <b>2 643 149</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 644 187</b>	(51) <b>A61K 8/66</b>
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 09.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 644 013</b>	(51) <b>A01B 45/02</b>	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SE 20.04.2016		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(11) <b>2 643 200</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 644 014</b>	(51) <b>A01B 45/02</b>	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 13.04.2016		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 644 214</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 643 277</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) <b>2 644 018</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 06.04.2016	NO 06.07.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 06.04.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	SE 06.04.2016	
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 18.05.2016			
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 644 022</b>	(51) <b>A01G 17/08</b>	(11) <b>2 644 234</b>	(51) <b>A63C 10/18</b>
SM 30.03.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
(11) <b>2 643 288</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 644 253</b>	(51) <b>B01D 53/24</b>
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) <b>2 644 046</b>	(51) <b>A42B 3/32</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 06.04.2016		BE 31.07.2016	ES 06.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) <b>2 643 456</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 25.05.2016	
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 644 257</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 06.04.2016		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) <b>2 643 465</b>	(51) <b>C12N 15/861</b>	(11) <b>2 644 050</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SE 11.05.2016		SE 25.05.2016		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) <b>2 643 915</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	(11) <b>2 644 090</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	SM 30.03.2016	
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 02.04.2016	(11) <b>2 644 272</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	SE 20.04.2016	



(11) <b>2 644 313</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 22.07.2015	LU 31.05.2016
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	SE 13.04.2016		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
LU 10.05.2016	LV 10.03.2016			SK 22.07.2015	
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(11) <b>2 644 733</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 645 038</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.09.2015
RS 09.03.2016	SK 09.03.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
SM 09.03.2016		LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
(11) <b>2 644 391</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 644 752</b>	(51) <b>C25D 7/00</b>	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	LU 31.05.2016	LV 02.09.2015
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SK 02.09.2015	
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
(11) <b>2 644 432</b>	(51) <b>B60L 5/10</b>	(11) <b>2 644 753</b>	(51) <b>C25D 7/06</b>	(11) <b>2 645 115</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 644 474</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 644 754</b>	(51) <b>C25D 7/06</b>	(11) <b>2 645 126</b>	(51) <b>G01S 17/93</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016			PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SE 27.04.2016				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 644 505</b>	(51) <b>B64D 29/02</b>	(11) <b>2 644 793</b>	(51) <b>E04B 2/84</b>	(11) <b>2 645 149</b>	(51) <b>G02B 26/12</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 644 553</b>	(51) <b>B65H 63/06</b>	(11) <b>2 644 822</b>	(51) <b>E21B 37/00</b>	(11) <b>2 645 169</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
SE 13.04.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
(11) <b>2 644 586</b>	(51) <b>C07C 29/48</b>	(11) <b>2 644 850</b>	(51) <b>F01K 13/00</b>	(11) <b>2 645 258</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
SE 25.05.2016		SE 04.05.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 644 605</b>	(51) <b>C07D 305/10</b>	(11) <b>2 644 876</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 645 334</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 18.05.2016		SE 18.05.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016				
(11) <b>2 644 716</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	(11) <b>2 645 037</b>	(51) <b>B23P 15/26</b>	(11) <b>2 645 351</b>	(51) <b>G09B 23/12</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 22.07.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
				LV 20.04.2016	NL 20.04.2016

NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 646 127</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	SE 20.04.2016	
SE 20.04.2016		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) <b>2 646 431</b>	(51) <b>C07D 403/02</b>
(11) <b>2 645 356</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		SM 30.03.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 645 488</b>	(51) <b>H01R 13/18</b>	(11) <b>2 646 192</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	(11) <b>2 646 525</b>	(51) <b>C09K 19/06</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) GR 26.08.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
		SE 27.04.2016		(11) <b>2 646 602</b>	(51) <b>C25D 5/02</b>
(11) <b>2 645 572</b>	(51) <b>H03K 19/0185</b>	(11) <b>2 646 251</b>	(51) <b>B41J 2/135</b>	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			SE 27.04.2016	
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016				
(11) <b>2 645 587</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 646 290</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	(11) <b>2 646 671</b>	(51) <b>F02G 5/02</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 11.05.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 27.04.2016	
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 646 725</b>	(51) <b>B63B 27/34</b>
		SM 30.03.2016		(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
				ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
				GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
				IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
				LV 06.04.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	
(11) <b>2 645 607</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 646 293</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 646 741</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>
(84) AT 10.06.2015	(84) LU 01.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
BE 10.06.2015	BG 10.09.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	SE 25.05.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015			PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
PT 12.10.2015	SI 10.06.2015			SE 27.04.2016	
SK 10.06.2015					
(11) <b>2 645 653</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 646 302</b>	(51) <b>B60T 17/02</b>	(11) <b>2 646 756</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SE 04.05.2016			
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
SM 30.03.2016					
(11) <b>2 645 810</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 646 312</b>	(51) <b>B63B 27/34</b>	(11) <b>2 646 762</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
PT 29.08.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(11) <b>2 645 983</b>	(51) <b>A61K 8/00</b>	(11) <b>2 646 318</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>		
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016		
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016		
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
SE 25.05.2016		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		

SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 647 411</b>	(51) <b>A63C 3/12</b>	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SM 30.03.2016		(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(11) <b>2 646 817</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 647 545</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) LU 02.04.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016			DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
SE 25.05.2016		(11) <b>2 647 430</b>	(51) <b>B01J 37/16</b>	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
		(84) AT 08.07.2015	(84) LU 05.04.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
		EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
		HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
		RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 30.09.2015	
		SK 08.07.2015			
		(11) <b>2 647 437</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>	(11) <b>2 647 547</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
		(84) AT 30.09.2015	(84) LU 03.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
		BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
		ES 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
		HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SE 13.04.2016	
		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015		
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
		(11) <b>2 647 439</b>	(51) <b>B02C 2/06</b>	(11) <b>2 647 557</b>	(51) <b>B62D 51/00</b>
		(84) AT 23.09.2015	(84) LU 03.04.2016	(84) LU 02.04.2016	(84) BE 30.04.2016
		BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
		DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
		ES 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
		HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
		IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
		LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
				SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
				SM 28.10.2015	
		(11) <b>2 647 457</b>	(51) <b>B23D 45/12</b>	(11) <b>2 647 598</b>	(51) <b>C01B 25/455</b>
		(84) LU 03.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 04.05.2016	
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015		
		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) <b>2 647 658</b>	(51) <b>C08J 3/075</b>
		RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 05.04.2016
		SK 16.09.2015		BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015
				DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
		(11) <b>2 647 492</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
		(84) AT 30.09.2015	(84) LU 04.04.2016	GR 22.01.2016	FR 21.10.2015
		BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
		FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
		HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
		IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
		LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015		
		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) <b>2 647 765</b>	(51) <b>E02D 5/18</b>
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
				FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		(11) <b>2 647 507</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
		(84) AT 05.08.2015	(84) LU 05.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
		ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	SE 27.04.2016	
		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015		
		IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(11) <b>2 647 767</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>
		LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 03.04.2016
		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	BE 30.04.2016	CZ 02.09.2015
				EE 02.09.2015	FI 02.09.2015



GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
LV 02.09.2015	PL 02.09.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015			RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 647 884</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
		(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	SM 16.12.2015	
(11) <b>2 647 782</b>	(51) <b>E04H 12/12</b>	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016		
(84) LU 05.04.2016	(84) CZ 18.11.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) <b>2 648 047</b>	(51) <b>B65H 5/00</b>
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
NO 18.02.2016	PT 18.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
RO 18.11.2015	SI 18.11.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
SE 18.11.2015	SM 18.11.2015			(11) <b>2 648 095</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
SK 18.11.2015		(11) <b>2 647 885</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 04.04.2016
		(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>2 647 798</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) LU 04.04.2016	(84) BE 30.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	SE 27.04.2016		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015			RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015			SK 09.09.2015	
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
		(11) <b>2 647 985</b>	(51) <b>G01N 25/18</b>	(11) <b>2 648 102</b>	(51) <b>G06F 11/18</b>
(11) <b>2 647 808</b>	(51) <b>F02B 37/22</b>	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 04.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016	BE 30.04.2016	CZ 02.09.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	SE 25.05.2016	
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015		
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015		
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015		
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
SM 09.12.2015				(11) <b>2 648 104</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
		(11) <b>2 647 992</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
(11) <b>2 647 815</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 19.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) LU 05.04.2016	BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SE 27.04.2016	
LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016		
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015		
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015		
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015			(11) <b>2 648 193</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>
		(11) <b>2 648 027</b>	(51) <b>G02B 13/18</b>	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 03.04.2016
(11) <b>2 647 861</b>	(51) <b>F16D 55/36</b>	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
BE 30.04.2016	CZ 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LV 29.07.2015	NO 29.10.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016			SK 29.07.2015	
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
SM 30.03.2016		(11) <b>2 648 029</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	(11) <b>2 648 218</b>	(51) <b>H01L 23/525</b>
		(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 05.04.2016
(11) <b>2 647 866</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(84) IT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016			LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
		(11) <b>2 648 037</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
(84) IT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 04.04.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015		

(11) <b>2 648 298</b>	(51) <b>H02G 7/06</b>	(11) <b>2 648 634</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 649 003</b>	(51) <b>B66F 9/18</b>
(84) LU 05.04.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LV 25.11.2015 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(11) <b>2 648 301</b>	(51) <b>H02H 7/06</b>	(11) <b>2 648 640</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 649 094</b>	(51) <b>C07K 14/54</b>
(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(11) <b>2 648 342</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 648 683</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 649 148</b>	(51) <b>E21B 43/267</b>
(84) AT 03.02.2016 BE 03.02.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SM 03.02.2016	(84) LU 05.04.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IT 03.02.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SK 03.02.2016	(84) AT 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
(11) <b>2 648 352</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 648 814</b>	(51) <b>A63B 53/08</b>	(11) <b>2 649 181</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016	(84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(11) <b>2 648 450</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 648 827</b>	(51) <b>B01D 53/52</b>	(11) <b>2 649 262</b>	(51) <b>E06B 3/22</b>
(84) AT 19.08.2015 BE 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(84) LU 03.04.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
(11) <b>2 648 476</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 648 923</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>	(11) <b>2 649 366</b>	(51) <b>F21V 7/04</b>
(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 RS 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 648 483</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 648 940</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 649 375</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
(11) <b>2 648 633</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 648 974</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>	(11) <b>2 649 472</b>	(51) <b>G01V 1/02</b>
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 RS 11.05.2016
(11) <b>2 648 633</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 648 997</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 649 515</b>	(51) <b>G06F 7/72</b>
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) IT 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016

NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 649 941</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 650 066</b>	(51) <b>B23B 27/06</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) LU 10.04.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 03.06.2015	BG 03.09.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
(11) <b>2 649 528</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 03.06.2015	IS 03.10.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 03.06.2015	NO 03.09.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 649 956</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 10.04.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016		
(11) <b>2 649 642</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(11) <b>2 650 090</b>	(51) <b>B26D 1/00</b>
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) BE 30.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) <b>2 649 674</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 649 977</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 11.04.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SK 09.09.2015	
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 650 102</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) LU 10.04.2016	(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 649 784</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016			RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	(11) <b>2 649 991</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 13.04.2016	SK 29.07.2015	
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	(11) <b>2 650 107</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 13.04.2016
SE 06.04.2016		ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(11) <b>2 649 883</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) LU 09.04.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016			RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) <b>2 650 052</b>	(51) <b>B05B 5/03</b>	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) LU 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SM 14.10.2015	
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(11) <b>2 650 137</b>	(51) <b>B42C 9/00</b>
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
(11) <b>2 649 884</b>	(51) <b>A23C 9/142</b>	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
(84) LU 04.04.2016	(84) CZ 03.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
EE 03.02.2016	HR 03.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LV 03.02.2016	RO 03.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
SM 03.02.2016		SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 13.04.2016	
(11) <b>2 649 920</b>	(51) <b>A47L 5/22</b>	(11) <b>2 650 056</b>	(51) <b>B08B 9/087</b>	(11) <b>2 650 183</b>	(51) <b>B60T 15/04</b>
(84) AT 07.10.2015	(84) LU 11.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 10.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016
BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SE 27.04.2016	
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015		
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) <b>2 650 188</b>	(51) <b>B61D 33/00</b>
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) LU 03.04.2016	(84) BE 30.04.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SK 16.09.2015		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016



HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) <b>2 650 420</b>	(51) <b>D05B 47/04</b>	(11) <b>2 650 534</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) LU 05.04.2016	(84) CZ 08.07.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LV 08.07.2015	NO 08.10.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
(11) <b>2 650 220</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 650 535</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
(84) AT 15.07.2015	(84) LU 10.04.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
BE 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SK 08.07.2015		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015			GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) <b>2 650 421</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 10.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	BE 30.04.2016	CZ 28.10.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016		
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) <b>2 650 632</b>	(51) <b>F26B 3/06</b>
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) LU 13.04.2016	(84) CZ 19.08.2015
		PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) <b>2 650 233</b>	(51) <b>B65D 83/26</b>	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	HR 19.08.2015	IS 19.12.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016			NO 19.11.2015	RS 19.08.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 650 432</b>	(51) <b>D21D 1/30</b>	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 11.04.2016		
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 650 654</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
SE 18.05.2016		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
		ES 02.09.2015	GR 03.12.2015	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) <b>2 650 241</b>	(51) <b>B65H 1/04</b>	HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 02.09.2015			
(11) <b>2 650 251</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 650 447</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 650 681</b>	(51) <b>G01N 30/78</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) LU 13.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 11.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 12.04.2016
BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
SK 05.08.2015		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
		SK 23.09.2015		SM 30.12.2015	
(11) <b>2 650 256</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 650 451</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	(11) <b>2 650 686</b>	(51) <b>G01N 33/94</b>
(84) LU 09.04.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) LU 08.04.2016	(84) CZ 08.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 10.04.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
				SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(11) <b>2 650 339</b>	(51) <b>C09D 11/324</b>	(11) <b>2 650 475</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 650 693</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 12.04.2016	(84) LU 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 12.04.2016
BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015				
SK 12.08.2015					

SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) <b>2 650 996</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	(11) <b>2 651 778</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
SK 23.09.2015		(84) AT 18.11.2015	(84) LU 11.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
(11) <b>2 650 720</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 03.04.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
BE 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015		
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	(11) <b>2 651 786</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015			NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
		(11) <b>2 651 065</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) <b>2 650 722</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(11) <b>2 651 787</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SE 11.05.2016		SE 06.04.2016			
(11) <b>2 650 765</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 651 078</b>	(51) <b>G01R 21/00</b>	(11) <b>2 651 893</b>	(51) <b>C07D 213/34</b>
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LU 04.05.2016	LV 02.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SE 20.04.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016			RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		(11) <b>2 651 197</b>	(51) <b>H05H 7/04</b>	SM 30.03.2016	
(11) <b>2 650 790</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(11) <b>2 652 111</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) LU 10.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016				
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) <b>2 651 202</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 652 218</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 30.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
		BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) <b>2 650 817</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015		
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) <b>2 652 307</b>	(51) <b>F02M 37/10</b>
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
		RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) <b>2 650 868</b>	(51) <b>G09F 19/22</b>	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016			LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 651 507</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016		
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 652 318</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) <b>2 650 976</b>	(51) <b>H01R 13/193</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 12.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	SE 27.04.2016		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016			PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 651 694</b>	(51) <b>B60Q 3/00</b>	SE 06.04.2016	
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(11) <b>2 652 322</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 20.04.2016	FI 20.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016





(11) <b>2 653 332</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 653 417</b>	(51) <b>B65G 57/24</b>	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) LU 17.04.2016	(84) CZ 18.11.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	EE 18.11.2015	GR 19.02.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RS 18.11.2015	SI 18.11.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016				
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(11) <b>2 653 423</b>	(51) <b>B65H 54/70</b>	(11) <b>2 653 558</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 17.04.2016
SM 13.01.2016		BE 15.07.2015	DK 15.07.2015	BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015
		EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
(11) <b>2 653 370</b>	(51) <b>B62D 55/00</b>	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
(84) AT 18.11.2015	(84) LU 19.04.2016	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015			SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	(11) <b>2 653 428</b>	(51) <b>B66D 5/14</b>	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(84) LU 08.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(11) <b>2 653 615</b>	(51) <b>E02B 17/08</b>
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 17.04.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	EE 30.09.2015	GR 31.12.2015	CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
		LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
(11) <b>2 653 383</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016			SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 653 504</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>	SM 20.01.2016	
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(11) <b>2 653 645</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 12.04.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	BE 30.04.2016	CZ 19.08.2015
SE 13.04.2016		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(11) <b>2 653 391</b>	(51) <b>B65B 21/24</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 18.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SE 27.04.2016		NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015			RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) <b>2 653 507</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 17.04.2016	SK 19.08.2015	
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 653 715</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
SK 29.07.2015		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 653 392</b>	(51) <b>B65B 21/24</b>	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		
(84) AT 07.10.2015	(84) LU 18.04.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) <b>2 653 716</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 16.04.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015			BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) <b>2 653 518</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SE 18.05.2016		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015			RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		(11) <b>2 653 523</b>	(51) <b>C10B 7/10</b>	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>2 653 398</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	(84) LU 14.05.2016	(84) BE 21.10.2015	(11) <b>2 653 724</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>
(84) LU 15.04.2016	(84) CZ 15.07.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 04.04.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	LV 21.10.2015	PL 21.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LV 15.07.2015	NO 15.10.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015				
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(11) <b>2 653 556</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
SK 15.07.2015		(84) AT 02.09.2015	(84) LU 20.04.2016		
		BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015		

NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) <b>2 654 131</b>	(51) <b>H01R 13/46</b>	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
SK 23.09.2015		(84) AT 05.08.2015	(84) LU 17.04.2016	SE 13.04.2016	
(11) <b>2 653 764</b>	(51) <b>F16L 3/12</b>	BE 30.04.2016	CZ 05.08.2015	(11) <b>2 654 529</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) LU 15.04.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015		
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 05.08.2015		(11) <b>2 654 548</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) <b>2 654 137</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
SK 16.09.2015		(84) AT 23.09.2015	(84) LU 17.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 653 863</b>	(51) <b>G01N 30/62</b>	BE 30.04.2016	CZ 23.09.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) LU 18.04.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	SE 20.04.2016	
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) <b>2 654 621</b>	(51) <b>A61F 2/10</b>
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SK 23.09.2015		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>2 654 147</b>	(51) <b>H02B 1/21</b>	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SE 04.05.2016	
SM 09.12.2015		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015		
(11) <b>2 654 048</b>	(51) <b>H01F 38/12</b>	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) <b>2 654 729</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 15.04.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
BE 24.02.2016	DK 24.02.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	LV 23.09.2015	NO 23.12.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SK 23.09.2015			
RS 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) <b>2 654 204</b>	(51) <b>G05F 3/02</b>	(11) <b>2 654 912</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>
SM 24.02.2016		(84) AT 02.09.2015	(84) LU 18.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(11) <b>2 654 069</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 16.04.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SE 20.04.2016	
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 655 050</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) <b>2 654 214</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SM 24.02.2016		(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(11) <b>2 654 112</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 27.04.2016	
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 18.05.2016			
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 654 451</b>	(51) <b>A23K 50/40</b>	(11) <b>2 655 111</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
(11) <b>2 654 123</b>	(51) <b>H01Q 1/27</b>	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 19.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
BE 30.04.2016	CZ 09.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 11.05.2016	
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016		
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SE 13.04.2016		(11) <b>2 655 124</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 654 519</b>	(51) <b>A47J 27/18</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
				PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
				SE 25.05.2016	

- (11) **2 655 127** (51) **B60N 2/68** LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
(84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
- (11) **2 655 173** (51) **B62D 55/088** (11) **2 655 438** (51) **C08F 10/02**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 SE 25.05.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
- (11) **2 655 198** (51) **B65D 1/02** (11) **2 655 449** (51) **C08F 220/06**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
- (11) **2 655 201** (51) **B65D 5/00** (11) **2 655 546** (51) **C09K 11/06**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 GR 28.07.2016 LT 25.05.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 LV 25.05.2016 LV 25.05.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 PL 27.04.2016 PT 26.09.2016  
SE 18.05.2016 RS 27.04.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 655 272** (51) **C03B 19/10** (11) **2 655 714** (51) **D04H 1/492**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 NL 27.04.2016 NO 27.04.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 NL 27.04.2016 NO 27.04.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 PT 27.04.2016 RS 27.04.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 SE 27.04.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 655 289** (51) **C04B 28/10** (11) **2 655 753** (51) **E02F 9/22**  
(84) IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
LV 13.04.2016 LT 13.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
NO 13.07.2016 NL 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PT 16.08.2016 PL 13.04.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
SE 13.04.2016 RS 13.04.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 655 377** (51) **C07D 487/04** (11) **2 655 873** (51) **F03D 1/06**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 LT 06.04.2016 LV 20.04.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 655 436** (51) **C08F 10/02** (11) **2 655 877** (51) **F03D 13/25**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016  
LV 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 655 436** (51) **C08F 10/02** (11) **2 655 953** (51) **F16M 13/04**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
LU 25.05.2016 LV 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 655 977** (51) **F24D 3/10**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 655 979** (51) **F24D 19/10**  
(84) IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 656 013** (51) **G01D 5/20**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 656 065** (51) **G01N 33/18**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 656 132** (51) **G02B 21/06**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 656 464** (51) **H01R 4/72**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 656 508** (51) **H04B 1/7073**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 656 550** (51) **H04L 12/707**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016



RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) <b>2 656 986</b>	(51) <b>B26D 7/02</b>
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
(11) <b>2 656 554</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 656 780</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 656 990</b>	(51) <b>B28D 1/32</b>
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) LU 03.04.2016	(84) BE 30.04.2016
SE 20.04.2016		NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) <b>2 656 565</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 656 803</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 18.05.2016		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
				SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) <b>2 656 720</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	(11) <b>2 656 816</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 656 993</b>	(51) <b>B29C 35/04</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) LU 24.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	SE 25.05.2016		IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015			LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(11) <b>2 656 873</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
SM 04.11.2015		IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	SM 14.10.2015	
		LV 06.04.2016	PL 06.04.2016		
(11) <b>2 656 752</b>	(51) <b>A47F 3/12</b>	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016		
(84) LU 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016			(11) <b>2 657 010</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	(11) <b>2 656 908</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 10.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(11) <b>2 657 025</b>	(51) <b>B41F 21/10</b>
SM 14.10.2015		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 24.04.2016
		SM 24.02.2016		BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) <b>2 656 760</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>			DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) LU 23.04.2016	(11) <b>2 656 933</b>	(51) <b>B21B 13/14</b>	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 22.04.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LV 19.08.2015	NO 19.11.2015
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SK 19.08.2015	
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) <b>2 657 029</b>	(51) <b>B41F 31/04</b>
SK 22.07.2015		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 24.04.2016
		SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>2 656 774</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	SM 10.02.2016		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016			ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) <b>2 656 979</b>	(51) <b>B25H 3/00</b>	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 19.04.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LV 02.09.2015	NO 02.12.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
		GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(11) <b>2 656 776</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	SK 02.09.2015	
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015		
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) <b>2 657 033</b>	(51) <b>B41J 2/18</b>
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 19.04.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LT 02.03.2016	LU 08.05.2016	SM 04.11.2015		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016				

GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) <b>2 657 156</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	SE 13.04.2016	
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) <b>2 657 279</b>	(51) <b>C08J 9/18</b>
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 25.05.2016		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
SM 06.01.2016				LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
(11) <b>2 657 049</b>	(51) <b>B60C 13/04</b>	(11) <b>2 657 178</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) LU 15.04.2016	(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015		
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) <b>2 657 285</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 25.04.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
SK 22.07.2015		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
				RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
				SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(11) <b>2 657 066</b>	(51) <b>B60M 1/30</b>	(11) <b>2 657 181</b>	(51) <b>B67C 7/00</b>	(11) <b>2 657 344</b>	(51) <b>C12P 7/16</b>
(84) LU 24.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 19.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SE 27.04.2016	
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016		
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015		
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
				(11) <b>2 657 367</b>	(51) <b>C23C 18/20</b>
(11) <b>2 657 078</b>	(51) <b>B60Q 1/18</b>	(11) <b>2 657 184</b>	(51) <b>B67C 7/00</b>	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 24.04.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 19.05.2016	BE 25.11.2015	DK 25.11.2015
BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 25.11.2015	NO 25.02.2016
IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SK 09.09.2015		(11) <b>2 657 402</b>	(51) <b>E01C 11/16</b>
SM 25.11.2015				(84) AT 16.09.2015	(84) LU 26.04.2016
				BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
				DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
				ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
				GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
				IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
				LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
				NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
				PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
				RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
				SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
				SK 16.09.2015	
(11) <b>2 657 113</b>	(51) <b>B62J 1/08</b>	(11) <b>2 657 185</b>	(51) <b>B67C 7/00</b>	(11) <b>2 657 403</b>	(51) <b>E01C 15/00</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 19.05.2016	(84) LU 23.04.2016	(84) BE 30.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
				SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(11) <b>2 657 114</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>	(11) <b>2 657 244</b>	(51) <b>C07H 15/203</b>	(11) <b>2 657 409</b>	(51) <b>E01F 9/012</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) LU 19.04.2016	(84) BE 30.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
(11) <b>2 657 152</b>	(51) <b>B65D 88/68</b>	(11) <b>2 657 246</b>	(51) <b>C07H 19/19</b>		
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016		
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016		
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016		
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
SM 30.03.2016					

IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SM 06.01.2016	
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) <b>2 657 433</b>	(51) <b>E04G 5/04</b>	(11) <b>2 657 636</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 657 770</b>	(51) <b>G03F 7/42</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) LU 23.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 30.03.2016	
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
(11) <b>2 657 443</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>2 657 645</b>	(51) <b>G01S 15/87</b>	(11) <b>2 657 871</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) LU 25.04.2016	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 23.04.2016
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 17.12.2015	GR 16.09.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
LV 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
		SM 06.01.2016		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(11) <b>2 657 446</b>	(51) <b>E06B 9/86</b>	(11) <b>2 657 652</b>	(51) <b>G01D 5/28</b>	(11) <b>2 657 945</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) LU 27.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 05.08.2015	DK 28.10.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 06.04.2016		IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015		
		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015		
		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015		
		SM 28.10.2015			
(11) <b>2 657 485</b>	(51) <b>F02D 17/02</b>	(11) <b>2 657 653</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>	(11) <b>2 658 002</b>	(51) <b>H01L 35/16</b>
(84) LU 24.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) LU 27.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 26.04.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
		SM 28.10.2015		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 657 503</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 657 667</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>2 658 020</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) LU 02.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 30.03.2016	LT 18.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	NL 30.03.2016	NL 18.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 18.05.2016	PT 01.08.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
SM 13.01.2016		PT 19.09.2016	RS 30.03.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		SE 18.05.2016	SK 30.03.2016		
(11) <b>2 657 520</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 657 701</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>2 658 055</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 25.04.2016	(84) LU 27.04.2016	(84) BE 30.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 12.08.2015	HR 12.08.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IT 25.11.2015	LV 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 25.11.2015	RO 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NL 25.11.2015	SE 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 25.02.2016	SK 12.08.2015	SK 12.08.2015	
SM 30.03.2016		PT 25.03.2016			
		RS 25.11.2015			
		SI 25.11.2015			
		SM 25.11.2015			



- (11) **2 658 070** (51) **H02J 3/32**  
(84) AT 21.10.2015 (84) LU 23.04.2016  
BE 30.04.2016 (84) CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 658 081** (51) **H02M 3/158**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 658 120** (51) **H03G 7/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 658 160** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 12.08.2015 (84) LU 27.04.2016  
BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015  
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015  
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015  
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015  
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 658 164** (51) **H04L 9/08**  
(84) AT 16.09.2015 (84) LU 23.04.2016  
BE 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2016  
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 658 169** (51) **H04M 11/06**  
(84) AT 09.09.2015 (84) LU 28.04.2016  
BE 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015  
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015  
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015  
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **2 658 173** (51) **H04L 12/18**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LU 19.04.2016  
BE 30.04.2016 (84) CZ 23.12.2015  
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016  
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016  
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016  
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015  
SM 23.12.2015
- (11) **2 658 180** (51) **H04L 12/28**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016 (84) LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 658 182** (51) **H04L 12/437**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 658 229** (51) **H04M 1/725**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 658 245** (51) **H04N 5/33**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 658 314** (51) **H04W 16/26**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 658 466** (51) **A61B 90/00**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 658 610** (51) **A61Q 19/00**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 658 627** (51) **B01D 17/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 658 710** (51) **B32B 3/16**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016  
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015  
LU 27.05.2016 LV 07.10.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 658 816** (51) **C02F 3/10**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 658 866** (51) **C07K 14/18**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 658 889** (51) **C08G 8/34**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 658 921** (51) **C08L 33/06**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 659 105** (51) **F02B 37/18**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 659 135** (51) **F03D 7/04**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) <b>2 659 150</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 660 018</b>	(51) <b>B26D 1/547</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	SE 25.05.2016		(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016			FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016			LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016			PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
				SE 25.05.2016	
(11) <b>2 659 180</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>			(11) <b>2 660 019</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016			(84) LU 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016			CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016			EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016			FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016			HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
				LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
				NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
				PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
				RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
				SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) <b>2 659 199</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>2 659 873</b>	(51) <b>A61G 5/00</b>	(11) <b>2 660 063</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
(84) IT 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
				LU 02.05.2016	LV 09.09.2015
				NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	
(11) <b>2 659 468</b>	(51) <b>G08C 25/00</b>	(11) <b>2 659 915</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 660 066</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 29.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SE 06.04.2016		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	SE 20.04.2016	
		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015		
		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015		
		SK 07.10.2015			
(11) <b>2 659 473</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 659 981</b>	(51) <b>B01L 9/06</b>	(11) <b>2 660 087</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 23.03.2016	LU 03.05.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LU 03.05.2016	LV 30.09.2015
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
				SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) <b>2 659 643</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 659 988</b>	(51) <b>B07B 7/02</b>	(11) <b>2 660 125</b>	(51) <b>B62D 3/14</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 30.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	SE 04.05.2016	
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
SE 20.04.2016		NL 21.10.2015	NO 21.01.2016		
		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016		
		RO 21.10.2015	RS 21.10.2015		
		SE 21.10.2015	SI 21.10.2015		
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
(11) <b>2 659 671</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 659 991</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 660 128</b>	(51) <b>B62D 21/00</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 03.05.2016	LV 25.11.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SE 04.05.2016	
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016		
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015		
SM 30.03.2016		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) <b>2 659 760</b>	(51) <b>A01D 34/66</b>				
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016				
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016				
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016				
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016				

- (11) **2 660 155** (51) **B64G 1/50** NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 (11) **2 660 563** (51) **G01C 23/00**  
(84) AT 09.12.2015 (84) LU 30.04.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 (84) AT 05.08.2015 (84) LU 25.04.2016  
BE 09.12.2015 CZ 09.12.2015 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 BE 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015 (11) **2 660 484** (51) **F16B 37/08** DK 05.08.2015 EE 05.08.2015  
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 ES 05.08.2015 FI 05.08.2015  
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015 CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 GR 06.11.2015 HR 05.08.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015  
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 NO 05.11.2015 PL 05.08.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 LT 16.09.2015 LU 04.05.2016 PT 07.12.2015 RO 05.08.2015  
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015 LV 16.09.2015 NL 16.09.2015 RS 05.08.2015 SE 05.08.2015  
SM 09.12.2015 NO 16.12.2015 PL 16.09.2015 SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 660 178** (51) **B65H 45/24** PT 18.01.2016 RO 16.09.2015 (11) **2 660 715** (51) **G06F 9/38**  
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 29.04.2016 RS 16.09.2015 SE 16.09.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) LU 24.04.2016  
BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015 BE 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 (11) **2 660 491** (51) **F16F 9/02** DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) LU 23.04.2016 ES 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 IS 07.02.2016 IT 07.10.2015  
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 NL 07.10.2015 NO 07.01.2016  
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 RO 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 SE 07.10.2015 SI 07.10.2015  
SM 06.01.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 660 244** (51) **C07F 7/18** RS 13.01.2016 SE 13.01.2016 (11) **2 660 798** (51) **G09F 3/00**  
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 30.04.2016 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016  
BE 10.02.2016 CZ 10.02.2016 (11) **2 660 503** (51) **F21K 99/00** GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 FI 30.12.2015 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016  
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 HR 30.12.2015 (11) **2 660 814** (51) **G10L 21/0364**  
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 IS 30.04.2016 IT 30.12.2015 LU 04.05.2016 NL 30.12.2015 (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016  
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 LT 30.12.2015 LU 04.05.2016 NL 30.12.2015 CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016  
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016 LV 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016  
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016 NO 30.03.2016 PL 30.12.2015 RS 30.12.2015 SE 30.12.2015 FI 03.02.2016 GR 04.05.2016  
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016  
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 660 283** (51) **C08J 9/32** RS 30.12.2015 SK 30.12.2015 (11) **2 660 518** (51) **F23R 3/00**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) AT 09.12.2015 (84) LU 30.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 BE 09.12.2015 BE 09.12.2015 LU 30.12.2015  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 DK 09.12.2015 CZ 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 ES 09.12.2015 EE 09.12.2015 EE 09.12.2015  
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 IS 09.12.2015  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 LT 09.12.2015  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 NL 09.12.2015  
SM 10.02.2016
- (11) **2 660 384** (51) **D06F 58/04** NO 09.03.2016 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 (11) **2 660 834** (51) **H01F 27/24**  
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 NO 09.03.2016 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) LU 06.05.2016  
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 BE 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SK 09.12.2015 DK 28.10.2015 EE 28.10.2015  
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015 ES 28.10.2015 FI 28.10.2015  
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 (11) **2 660 554** (51) **F41H 7/04** GR 29.01.2016 HR 28.10.2015  
LT 10.02.2016 LU 04.05.2016 (84) LU 29.04.2016 (84) BE 30.04.2016 IS 13.05.2016 LT 28.10.2015  
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 GR 14.04.2016 NL 28.10.2015  
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 EE 13.01.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 PL 28.10.2015  
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016  
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016 NO 13.04.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016  
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 660 406** (51) **E04C 1/41** (11) **2 660 555** (51) **F42D 3/04** (11) **2 660 852** (51) **H01L 21/027**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) LU 02.05.2016 (84) AT 02.09.2015 (84) LU 08.05.2016  
CZ 04.11.2015 GR 05.02.2016 BE 17.02.2016 DK 17.02.2016 BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 EE 17.02.2016 LT 17.02.2016 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
LU 02.05.2016 RO 04.11.2015 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015  
RS 04.11.2015 SI 04.11.2016 NO 13.04.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2016 RO 13.01.2016 RS 13.01.2016 SM 13.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 660 459** (51) **F02M 59/10** (84) AT 06.04.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) LU 02.05.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 BE 17.02.2016 DK 17.02.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 BE 06.04.2016  
GR 07.07.2016 EE 17.02.2016 LT 17.02.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SM 17.02.2016 PT 17.06.2016 SK 17.02.2016  
LV 06.04.2016



- NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 661 012** (51) **H04L 12/12**  
(84) AT 09.12.2015  
BE 09.12.2015  
DK 09.12.2015  
ES 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
IT 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
PT 11.04.2016  
RS 09.12.2015  
SI 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 661 028** (51) **H04L 12/70**  
(84) AT 09.09.2015  
BE 09.09.2015  
DK 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
IS 09.01.2016  
LT 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **2 661 039** (51) **H04L 27/00**  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016
- (11) **2 661 091** (51) **H04N 21/482**  
(84) AT 14.10.2015  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
LU 04.05.2016  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 661 258** (51) **A61K 31/675**  
(84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 661 436** (51) **C07D 487/04**  
(84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016
- (11) **2 661 554** (51) **F03D 9/00**  
(84) IT 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **2 661 764** (51) **H01H 23/00**  
(84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 661 799** (51) **H02K 1/14**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 661 834** (51) **H04K 1/00**  
(84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016
- (11) **2 661 846** (51) **H04L 12/70**  
(84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 661 963** (51) **A01N 1/02**  
(84) AT 16.09.2015  
BE 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
IT 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
PT 18.01.2016  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 661 972** (51) **A41D 13/08**  
(84) AT 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
LU 02.05.2016  
NL 25.11.2015  
PT 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 661 992** (51) **A47G 1/06**  
(84) LU 09.04.2016  
CZ 07.10.2015
- EE 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
PT 08.02.2016  
RS 07.10.2015  
SI 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 661 999** (51) **A47J 31/40**  
(84) AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 662 011** (51) **A47L 9/20**  
(84) AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
HR 02.09.2015  
LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
NO 02.12.2015  
PT 04.01.2016  
RS 02.09.2015  
SI 02.09.2015
- (11) **2 662 032** (51) **A61B 17/06**  
(84) AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
LT 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
PT 29.02.2016  
RS 28.10.2015  
SI 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 662 054** (51) **A61F 2/14**  
(84) AT 30.09.2015  
BE 30.09.2015  
DK 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
IS 30.01.2016  
LT 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SE 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 662 056** (51) **A61F 2/40**  
(84) AT 02.03.2016  
CZ 02.03.2016  
ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016  
IS 02.07.2016  
LU 08.05.2016  
NL 02.03.2016  
PL 02.03.2016  
RO 02.03.2016
- ES 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
IS 07.02.2016  
LV 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (84) BE 31.05.2016  
DK 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
IS 25.03.2016  
LU 07.05.2016  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (84) BE 02.09.2015  
DK 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
IS 02.01.2016  
LU 07.05.2016  
NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (84) BE 28.10.2015  
DK 28.10.2015  
ES 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
IS 28.02.2016  
LU 07.05.2016  
NL 28.10.2015  
PL 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (84) LU 02.04.2016  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
LV 30.09.2015  
NO 30.12.2015  
PT 01.02.2016  
RS 30.09.2015  
SI 30.09.2015
- (84) BE 02.03.2016  
EE 02.03.2016  
FI 02.03.2016  
HR 02.03.2016  
LT 02.03.2016  
LV 02.03.2016  
NO 02.06.2016  
PT 04.07.2016  
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(11) <b>2 662 302</b>	(51) <b>B65D 47/12</b>
SM 02.03.2016		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(11) <b>2 662 060</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>2 662 196</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	LU 07.05.2016	LV 16.09.2015
LT 02.09.2015	LU 08.05.2016	LU 06.05.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
SK 02.09.2015				(11) <b>2 662 313</b>	(51) <b>B65D 85/80A</b>
		(11) <b>2 662 250</b>	(51) <b>B60R 22/00</b>	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(11) <b>2 662 062</b>	(51) <b>A61G 7/002</b>	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) LU 30.04.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	LU 02.05.2016	LV 10.02.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LU 02.05.2016	LV 12.08.2015	PL 10.02.2016	RO 10.02.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015		
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) <b>2 662 317</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 12.08.2015		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015			CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
		(11) <b>2 662 267</b>	(51) <b>B62D 25/10</b>	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(11) <b>2 662 064</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LU 08.05.2016	LV 03.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	SE 25.05.2016		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016			RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
LU 02.05.2016	LV 10.02.2016	(11) <b>2 662 277</b>	(51) <b>B63H 23/30</b>	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015		
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) <b>2 662 322</b>	(51) <b>B65H 54/52</b>
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SM 10.02.2016		IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
		LU 09.05.2016	LV 02.09.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(11) <b>2 662 106</b>	(51) <b>A61M 13/00</b>	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LU 06.05.2016	LV 20.01.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SK 02.09.2015		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016			RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) <b>2 662 294</b>	(51) <b>B65B 39/14</b>	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 24.04.2016	SM 20.01.2016	
		BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 662 324</b>	(51) <b>C01B 33/03</b>
(11) <b>2 662 141</b>	(51) <b>B02C 1/02</b>	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 25.11.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	IT 25.11.2015	LU 02.05.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 25.11.2015	PL 25.11.2015
LU 07.05.2016	LV 24.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SM 30.12.2015		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
RS 24.02.2016	SK 24.02.2016			SM 25.11.2015	
SM 24.02.2016		(11) <b>2 662 301</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>		
		(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(11) <b>2 662 417</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>
(11) <b>2 662 142</b>	(51) <b>B02C 1/00</b>	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(84) EE 28.10.2015	(84) GR 29.01.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LT 28.10.2015	LU 11.05.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	LV 28.10.2015	PL 28.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	LU 11.05.2016	LV 02.09.2015	SM 28.10.2015	
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015		
LU 10.05.2016	LV 18.11.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) <b>2 662 423</b>	(51) <b>C09D 11/32A</b>
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 30.04.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 02.09.2015			

DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SM 06.01.2016	
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015				
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	(11) <b>2 662 570</b>	(51) <b>F04C 25/02</b>	(11) <b>2 662 683</b>	(51) <b>G02F 1/29</b>
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
SM 14.10.2015		GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		LT 09.12.2015	LU 07.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 662 479</b>	(51) <b>D03C 7/08</b>	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015		
(84) LU 06.04.2016	(84) CZ 29.04.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(11) <b>2 662 684</b>	(51) <b>G01N 15/00</b>
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	SM 09.12.2015		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015			FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
LV 29.04.2015	NL 29.04.2015			HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	(11) <b>2 662 578</b>	(51) <b>F16B 12/24</b>	LT 24.02.2016	LU 12.05.2016
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
SK 29.04.2015		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
(11) <b>2 662 481</b>	(51) <b>D03J 1/18</b>	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015		
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) <b>2 662 706</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
LU 10.05.2016	LV 02.03.2016			FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) <b>2 662 606</b>	(51) <b>F16L 57/06</b>	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LU 07.05.2016	LV 02.09.2015
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
SM 02.03.2016		HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
		LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(11) <b>2 662 483</b>	(51) <b>D05B 37/04</b>	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015		
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) <b>2 662 718</b>	(51) <b>G02B 23/24</b>
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SK 23.09.2015		IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 662 625</b>	(51) <b>F23R 3/12</b>	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SE 27.04.2016	
		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016		
(11) <b>2 662 522</b>	(51) <b>E06B 9/54</b>	LT 30.12.2015	LU 10.05.2016	(11) <b>2 662 743</b>	(51) <b>G05D 1/06</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 25.05.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	BE 30.04.2016	ES 06.04.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 09.09.2015	PT 11.01.2016			NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		(11) <b>2 662 539</b>	(51) <b>F01K 13/00</b>		
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 29.04.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) LU 16.04.2016	(11) <b>2 662 825</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
BE 30.04.2016	CZ 30.12.2015	BE 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IS 15.11.2015	IT 15.07.2015	HR 06.04.2016	IS 23.07.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	LT 06.04.2016	LU 06.05.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	NL 06.04.2016	NL 23.03.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	PT 29.08.2016	PL 23.03.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	SE 27.04.2016	RO 23.03.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		RS 23.03.2016
SM 30.12.2015					SM 23.03.2016
		(11) <b>2 662 664</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 662 825</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 29.04.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) LU 16.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
BE 30.04.2016	CZ 30.12.2015	BE 15.07.2015	CZ 15.07.2015	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IS 15.11.2015	IT 15.07.2015	LT 23.03.2016	LU 06.05.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
SM 30.12.2015					
		(11) <b>2 662 667</b>	(51) <b>G01D 5/241</b>	(11) <b>2 662 827</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 29.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
BE 30.04.2016	CZ 30.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
CZ 14.10.2015	EE 30.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
EE 14.10.2015	FI 30.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 14.10.2015	HR 30.12.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016		
HR 14.10.2015	IT 30.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016		
LT 14.10.2015	LV 30.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
NL 14.10.2015	NO 30.03.2016	LU 10.05.2016	NO 06.04.2016		
	PT 02.05.2016	NL 06.01.2016			



HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SE 27.04.2016	
LU 08.05.2016	LV 13.01.2016				
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) <b>2 663 091</b>	(51) <b>H04R 1/00</b>	(11) <b>2 663 406</b>	(51) <b>B05B 7/22</b>
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
		FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(11) <b>2 662 905</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LU 06.05.2016	LV 30.09.2015	SE 13.04.2016	
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) <b>2 663 505</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 12.08.2015	LU 07.05.2016	SK 30.09.2015		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015			NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 663 095</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015		
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) <b>2 663 515</b>	(51) <b>B65H 18/10</b>
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
		GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) <b>2 662 913</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	LT 18.11.2015	LU 07.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	LV 18.11.2015	NO 18.02.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015		
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(11) <b>2 663 554</b>	(51) <b>C07F 3/06</b>
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SE 20.04.2016				HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
		(11) <b>2 663 098</b>	(51) <b>H04R 27/00</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(11) <b>2 662 971</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 02.04.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015		
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) <b>2 663 633</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 20.04.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LU 03.05.2016	LV 07.10.2015	ES 24.02.2016	GR 25.05.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
SM 20.01.2016				SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
		(11) <b>2 663 175</b>	(51) <b>A01F 12/30</b>		
(11) <b>2 663 044</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(11) <b>2 663 674</b>	(51) <b>D01D 5/06</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 25.05.2016		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
NO 27.07.2016	NL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 663 270</b>	(51) <b>A61F 5/441</b>	(11) <b>2 663 745</b>	(51) <b>F01M 5/00</b>
SE 27.04.2016	RS 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016
		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(11) <b>2 663 059</b>	(51) <b>H04M 1/03</b>	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	SE 11.05.2016		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015				
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) <b>2 663 352</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 663 861</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LU 18.04.2016	LV 14.10.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PL 14.10.2015	RO 14.10.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SM 14.10.2015		SE 27.04.2016		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		(11) <b>2 663 362</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	SM 30.03.2016	
(11) <b>2 663 074</b>	(51) <b>H04N 19/172</b>	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(11) <b>2 663 900</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 20.04.2016	FI 20.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	NO 27.04.2016	PL 27.04.2016		

LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>2 664 268</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 664 358</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
SE 20.04.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) <b>2 663 948</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 27.07.2016	PT 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 27.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016			SE 27.04.2016	
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) <b>2 664 281</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 664 390</b>	(51) <b>B21C 47/24</b>
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015
(11) <b>2 664 038</b>	(51) <b>H01T 13/08</b>	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LU 15.05.2016	LV 18.11.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 16.09.2015	LU 13.05.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SE 27.04.2016		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
(11) <b>2 664 065</b>	(51) <b>H03K 17/965</b>	(11) <b>2 664 288</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 664 397</b>	(51) <b>B22D 11/00</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) EE 09.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 09.03.2016	LU 16.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(11) <b>2 664 105</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SM 09.03.2016		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) <b>2 664 308</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>2 664 416</b>	(51) <b>B24D 18/00</b>
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 17.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
SM 30.03.2016		SE 27.04.2016		LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
(11) <b>2 664 157</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	(11) <b>2 664 315</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 664 424</b>	(51) <b>B26D 3/08</b>
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) <b>2 664 166</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	SE 27.04.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(11) <b>2 664 349</b>	(51) <b>A61L 24/06</b>	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 03.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	LU 14.05.2016	LV 06.01.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LU 16.05.2016	LV 03.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SE 13.04.2016		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
(11) <b>2 664 254</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 03.02.2016	(11) <b>2 664 354</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	SM 06.01.2016	
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(11) <b>2 664 428</b>	(51) <b>B29C 33/06</b>
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LU 16.05.2016	LV 03.02.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LT 16.09.2015	LU 13.05.2016	LT 23.03.2016	LU 16.05.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SM 03.02.2016		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016

- |                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 664 429</b> | (51) <b>B29C 33/30</b>  | LV 23.12.2015         | NL 23.12.2015          | IS 06.08.2016         | LT 06.04.2016           |
| (84) BE 31.05.2016    | (84) CZ 30.12.2015      | NO 23.03.2016         | PL 23.12.2015          | LV 06.04.2016         | NL 06.04.2016           |
| DK 30.12.2015         | EE 30.12.2015           | PT 26.04.2016         | RO 23.12.2015          | NO 06.07.2016         | PL 06.04.2016           |
| ES 30.12.2015         | FI 30.12.2015           | RS 23.12.2015         | SE 23.12.2015          | PT 08.08.2016         | RS 06.04.2016           |
| GR 31.03.2016         | HR 30.12.2015           | SK 23.12.2015         | SM 23.12.2015          | SE 06.04.2016         |                         |
| IS 30.04.2016         | LT 30.12.2015           | (11) <b>2 664 500</b> | (51) <b>B60R 22/46</b> | (11) <b>2 664 554</b> | (51) <b>B65B 9/20</b>   |
| LU 16.05.2016         | LV 30.12.2015           | (84) LU 30.04.2016    | (84) BE 30.04.2016     | (84) AT 26.08.2015    | (84) BE 26.08.2015      |
| NL 30.12.2015         | NO 30.03.2016           | CZ 12.08.2015         | DK 12.08.2015          | CZ 26.08.2015         | DK 26.08.2015           |
| PT 02.05.2016         | RO 30.12.2015           | EE 12.08.2015         | FI 12.08.2015          | EE 26.08.2015         | FI 26.08.2015           |
| RS 30.12.2015         | SE 30.12.2015           | GR 13.11.2015         | HR 12.08.2015          | HR 26.08.2015         | IS 26.12.2015           |
| SK 30.12.2015         | SM 30.12.2015           | IS 12.12.2015         | LT 12.08.2015          | LT 26.08.2015         | LU 14.05.2016           |
| (11) <b>2 664 454</b> | (51) <b>B32B 15/06</b>  | LV 12.08.2015         | NL 12.08.2015          | LV 26.08.2015         | NO 26.11.2015           |
| (84) BE 27.04.2016    | (84) AT 27.04.2016      | NO 12.11.2015         | PL 12.08.2015          | PL 26.08.2015         | PT 28.12.2015           |
| IT 27.04.2016         | ES 27.04.2016           | PT 14.12.2015         | RO 12.08.2015          | RO 26.08.2015         | RS 26.08.2015           |
| FI 27.04.2016         | GR 28.07.2016           | RS 12.08.2015         | SE 12.08.2015          | SE 26.08.2015         | SI 26.08.2015           |
| HR 27.04.2016         | LT 27.04.2016           | SI 12.08.2015         | SK 12.08.2015          | SK 26.08.2015         |                         |
| LV 27.04.2016         | NL 27.04.2016           | (11) <b>2 664 527</b> | (51) <b>B62K 1/00</b>  | (11) <b>2 664 571</b> | (51) <b>B65H 63/08</b>  |
| NO 27.07.2016         | PL 27.04.2016           | (84) AT 23.12.2015    | (84) LU 12.04.2016     | (84) AT 30.09.2015    | (84) LU 03.04.2016      |
| PT 29.08.2016         | RS 27.04.2016           | BE 23.12.2015         | CZ 23.12.2015          | BE 30.09.2015         | CZ 30.09.2015           |
| SE 27.04.2016         |                         | DK 23.12.2015         | EE 23.12.2015          | DK 30.09.2015         | EE 30.09.2015           |
| (11) <b>2 664 469</b> | (51) <b>B60D 1/155</b>  | ES 23.12.2015         | FI 23.12.2015          | ES 30.09.2015         | FI 30.09.2015           |
| (84) IT 27.04.2016    | (84) BE 31.05.2016      | GR 24.03.2016         | HR 23.12.2015          | GR 31.12.2015         | HR 30.09.2015           |
| ES 27.04.2016         | FI 27.04.2016           | IS 23.04.2016         | IT 23.12.2015          | IS 30.01.2016         | LT 30.09.2015           |
| GR 28.07.2016         | HR 27.04.2016           | LT 23.12.2015         | LV 23.12.2015          | LV 30.09.2015         | NL 30.09.2015           |
| LT 27.04.2016         | LV 27.04.2016           | NL 23.12.2015         | NO 23.03.2016          | NO 30.12.2015         | PL 30.09.2015           |
| NL 27.04.2016         | NO 27.07.2016           | PL 23.12.2015         | PT 26.04.2016          | PT 01.02.2016         | RO 30.09.2015           |
| PT 29.08.2016         | RS 27.04.2016           | RO 23.12.2015         | RS 23.12.2015          | RS 30.09.2015         | SE 30.09.2015           |
| (11) <b>2 664 472</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | SE 23.12.2015         | SK 23.12.2015          | SI 30.09.2015         | SK 30.09.2015           |
| (84) AT 30.03.2016    | (84) BE 30.03.2016      | (11) <b>2 664 528</b> | (51) <b>B62K 1/00</b>  | (11) <b>2 664 575</b> | (51) <b>B66C 1/42</b>   |
| CZ 30.03.2016         | EE 30.03.2016           | (84) AT 03.02.2016    | (84) LU 12.04.2016     | (84) BE 31.05.2016    | (84) CZ 09.03.2016      |
| ES 30.03.2016         | FI 30.03.2016           | BE 03.02.2016         | CZ 03.02.2016          | EE 09.03.2016         | ES 09.03.2016           |
| GR 01.07.2016         | HR 30.03.2016           | DK 03.02.2016         | EE 03.02.2016          | FI 09.03.2016         | GR 10.06.2016           |
| IS 30.07.2016         | IT 30.03.2016           | ES 03.02.2016         | FI 03.02.2016          | HR 09.03.2016         | IS 09.07.2016           |
| LT 30.03.2016         | LU 15.05.2016           | GR 04.05.2016         | HR 03.02.2016          | LT 09.03.2016         | LU 03.05.2016           |
| LV 30.03.2016         | NL 30.03.2016           | IS 03.06.2016         | IT 03.02.2016          | LV 09.03.2016         | NL 09.03.2016           |
| NO 30.06.2016         | PL 30.03.2016           | LT 03.02.2016         | LV 03.02.2016          | NO 09.06.2016         | PL 09.03.2016           |
| PT 01.08.2016         | RO 30.03.2016           | NL 03.02.2016         | NO 03.05.2016          | PT 11.07.2016         | RO 09.03.2016           |
| RS 30.03.2016         | SE 30.03.2016           | PL 03.02.2016         | PT 03.06.2016          | RS 09.03.2016         | SE 09.03.2016           |
| SK 30.03.2016         | SM 30.03.2016           | RO 03.02.2016         | RS 03.02.2016          | SK 09.03.2016         | SM 09.03.2016           |
| (11) <b>2 664 473</b> | (51) <b>B60R 21/055</b> | SE 03.02.2016         | SK 03.02.2016          | (11) <b>2 664 576</b> | (51) <b>B66C 23/80</b>  |
| (84) AT 02.03.2016    | (84) BE 02.03.2016      | SM 03.02.2016         |                        | (84) LU 11.04.2016    | (84) BE 30.04.2016      |
| CZ 02.03.2016         | EE 02.03.2016           | (11) <b>2 664 543</b> | (51) <b>B64D 11/04</b> | CZ 02.09.2015         | DK 02.09.2015           |
| ES 02.03.2016         | FI 02.03.2016           | (84) AT 23.03.2016    | (84) IT 23.03.2016     | EE 02.09.2015         | FI 02.09.2015           |
| GR 03.06.2016         | HR 02.03.2016           | BE 23.03.2016         | CZ 23.03.2016          | GR 03.12.2015         | IS 02.01.2016           |
| IS 02.07.2016         | IT 02.03.2016           | EE 23.03.2016         | ES 23.03.2016          | LT 02.09.2015         | LV 02.09.2015           |
| LT 02.03.2016         | LU 16.05.2016           | FI 23.03.2016         | GR 24.06.2016          | NL 02.09.2015         | NO 02.12.2015           |
| LV 02.03.2016         | NL 02.03.2016           | HR 23.03.2016         | IS 23.07.2016          | PL 02.09.2015         | PT 04.01.2016           |
| NO 02.06.2016         | PL 02.03.2016           | LT 23.03.2016         | LU 16.05.2016          | RO 02.09.2015         | RS 02.09.2015           |
| PT 04.07.2016         | RO 02.03.2016           | NL 23.03.2016         | NL 23.03.2016          | SE 02.09.2015         | SI 02.09.2015           |
| RS 02.03.2016         | SK 02.03.2016           | NO 23.06.2016         | PL 23.03.2016          | SK 02.09.2015         |                         |
| SM 02.03.2016         |                         | PT 25.07.2016         | RO 23.03.2016          | (11) <b>2 664 593</b> | (51) <b>C03B 37/029</b> |
| (11) <b>2 664 477</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   | RS 23.03.2016         | SE 23.03.2016          | (84) BE 20.01.2016    | (84) CZ 20.01.2016      |
| (84) AT 10.02.2016    | (84) BE 10.02.2016      | SK 23.03.2016         | SM 23.03.2016          | EE 20.01.2016         | FI 20.01.2016           |
| CZ 10.02.2016         | DK 10.02.2016           | (11) <b>2 664 545</b> | (51) <b>B64C 27/32</b> | HR 20.01.2016         | IS 20.05.2016           |
| EE 10.02.2016         | ES 10.02.2016           | (84) AT 13.01.2016    | (84) LU 26.04.2016     | LU 10.05.2016         | NO 20.04.2016           |
| FI 10.02.2016         | GR 11.05.2016           | BE 30.04.2016         | CZ 13.01.2016          | RO 20.01.2016         | RS 20.01.2016           |
| HR 10.02.2016         | IS 10.06.2016           | DK 13.01.2016         | EE 13.01.2016          | SK 20.01.2016         | SM 20.01.2016           |
| IT 10.02.2016         | LT 10.02.2016           | ES 13.01.2016         | FI 13.01.2016          | (11) <b>2 664 626</b> | (51) <b>C08C 19/25</b>  |
| LU 13.05.2016         | LV 10.02.2016           | HR 13.01.2016         | IS 13.05.2016          | (84) BE 06.04.2016    | (84) AT 06.04.2016      |
| NL 10.02.2016         | NO 10.05.2016           | LT 13.01.2016         | LV 13.01.2016          | IT 06.04.2016         | ES 06.04.2016           |
| PL 10.02.2016         | PT 13.06.2016           | NL 13.01.2016         | NO 13.04.2016          | FI 06.04.2016         | GR 07.07.2016           |
| RO 10.02.2016         | RS 10.02.2016           | PL 13.01.2016         | PT 13.05.2016          | HR 06.04.2016         | IS 06.08.2016           |
| SE 10.02.2016         | SK 10.02.2016           | RO 13.01.2016         | RS 13.01.2016          | LT 06.04.2016         | LV 06.04.2016           |
| SM 10.02.2016         |                         | SE 13.01.2016         | SK 13.01.2016          | NL 06.04.2016         | NO 06.07.2016           |
| (11) <b>2 664 489</b> | (51) <b>B60N 2/015</b>  | SM 13.01.2016         |                        | PL 06.04.2016         | PT 08.08.2016           |
| (84) AT 23.12.2015    | (84) LU 14.05.2016      | (11) <b>2 664 547</b> | (51) <b>B64D 37/00</b> | RS 06.04.2016         | SE 06.04.2016           |
| BE 23.12.2015         | CZ 23.12.2015           | (84) AT 06.04.2016    | (84) IT 06.04.2016     | (11) <b>2 664 634</b> | (51) <b>C08F 283/02</b> |
| EE 23.12.2015         | FI 23.12.2015           | BE 06.04.2016         | FI 06.04.2016          | (84) IT 18.05.2016    | (84) ES 18.05.2016      |
| GR 24.03.2016         | HR 23.12.2015           | GR 07.07.2016         | HR 06.04.2016          | HR 18.05.2016         | GR 19.08.2016           |
| IS 23.04.2016         | LT 23.12.2015           |                       |                        |                       | LT 18.05.2016           |



LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 664 776</b>	(51) <b>F02M 25/06</b>	(11) <b>2 664 833</b>	(51) <b>F16L 21/03</b>
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 29.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) <b>2 664 686</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 10.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SE 27.04.2016	
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015		
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) <b>2 664 836</b>	(51) <b>F16L 55/11</b>
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015			(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) <b>2 664 781</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
SM 30.12.2015		(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 14.10.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) <b>2 664 724</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 14.10.2015	ES 14.10.2015	GR 15.01.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	LT 14.10.2015	LU 03.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	SE 27.04.2016	
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015		
LT 14.10.2015	LU 14.05.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(11) <b>2 664 857</b>	(51) <b>F24F 7/00</b>
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015			EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 664 788</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
SM 14.10.2015		CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	LT 07.10.2015	LU 15.05.2016
(11) <b>2 664 737</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LT 14.10.2015	LU 13.05.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	SM 07.10.2015	
LT 16.12.2015	LU 15.05.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 664 891</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 15.05.2016
NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015			DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015			ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
(11) <b>2 664 760</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 664 811</b>	(51) <b>F16D 3/40</b>	(84) GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	LT 02.03.2016	LU 10.05.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
LU 03.05.2016	LV 05.08.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) <b>2 664 931</b>	(51) <b>G01R 21/133</b>
RO 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 16.05.2016
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	BE 31.05.2016	CZ 02.09.2015
SK 05.08.2015	SI 05.08.2015			DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) <b>2 664 762</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 664 830</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 02.04.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LV 02.09.2015	PL 02.09.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016		
		SM 24.02.2016		(11) <b>2 664 958</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
(11) <b>2 664 772</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 664 832</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 25.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 09.09.2015	HR 09.09.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 10.12.2015	LT 09.09.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 09.01.2016	LV 09.09.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 13.05.2016	NO 09.12.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RO 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
SM 30.03.2016		SI 09.09.2015		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015

- (11) **2 664 973** (51) **G05B 19/4093**  
(84) LU 15.05.2016 (84) EE 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015 NO 02.12.2015  
PT 04.01.2016 RS 02.09.2015
- (11) **2 665 057** (51) **G10H 1/00**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 665 058** (51) **G10K 11/172**  
(84) LU 25.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016  
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016  
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016  
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016  
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016  
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016  
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016  
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016  
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 665 064** (51) **G11B 27/034**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 665 081** (51) **H01J 29/46**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 665 108** (51) **H01M 2/04**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 665 135** (51) **H01R 13/52**  
(84) AT 02.09.2015 (84) LU 30.04.2016  
BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016  
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016  
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015  
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 665 184** (51) **H03K 5/13**  
(84) LU 18.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015  
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015  
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015  
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016  
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015  
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 665 195** (51) **H04B 3/28**  
(84) LU 14.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015  
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015  
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 NO 28.01.2016  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015  
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 665 196** (51) **H04B 3/56**  
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015  
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015  
EE 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016  
LT 09.12.2015 LU 08.05.2016  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 665 235** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 15.05.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 665 287** (51) **H04N 21/454**  
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 30.04.2016  
BE 10.02.2016 CZ 10.02.2016  
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016  
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016  
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016  
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016  
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016  
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016  
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016  
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 665 302** (51) **H04W 12/08**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 665 362** (51) **C07D 413/14**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016 LT 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 665 364** (51) **A23C 9/18**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 665 455** (51) **A61F 13/15**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 665 456** (51) **A61F 13/53**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 665 596** (51) **B29C 70/32**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 665 598** (51) **B29D 30/50**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 665 627** (51) **B60R 16/03**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 665 719** (51) **C07D 407/14**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 665 742** (51) **A61K 38/07**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016





- (11) **2 666 451** (51) **A61G 7/057**  
(84) AT 14.10.2015 (84) LU 24.05.2016  
BE 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2016  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016  
PL 14.10.2015 RO 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 666 470** (51) **A61K 36/8969**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 666 488** (51) **A61F 13/02**  
(84) AT 07.10.2015 (84) LU 29.05.2016  
BE 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015  
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015  
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015  
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015  
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015  
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 666 492** (51) **A61B 5/00**  
(84) LU 15.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016  
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 666 553** (51) **B08B 3/12**  
(84) AT 30.12.2015 (84) LU 15.05.2016  
BE 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
DK 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015  
ES 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015  
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015  
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016  
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016  
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (11) **2 666 577** (51) **B23K 11/30**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 03.02.2016  
DK 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016  
ES 03.02.2016 (84) FI 03.02.2016  
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016  
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016  
LT 03.02.2016 LU 25.05.2016  
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016  
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016  
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016  
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016  
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 666 588** (51) **B23Q 11/00**  
(84) AT 09.12.2015 (84) LU 25.04.2016  
BE 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015  
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015  
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 666 593** (51) **F02M 59/48**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 30.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 666 618** (51) **B29C 73/04**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 13.01.2016  
DK 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016  
ES 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016  
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016  
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 LU 24.05.2016  
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016  
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016  
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016  
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 666 638** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 22.05.2016  
BE 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016  
DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016  
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016  
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 666 644** (51) **B42C 11/04**  
(84) AT 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015 (84) ES 30.12.2015  
FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016  
LT 30.12.2015 (84) LU 23.05.2016  
LV 30.12.2015 (84) NL 30.12.2015  
NO 30.03.2016 (84) PL 30.12.2015  
PT 02.05.2016 (84) RO 30.12.2015  
RS 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (11) **2 666 667** (51) **B60N 2/50**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015  
FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 (84) IT 19.08.2015  
LT 19.08.2015 (84) LU 02.05.2016  
LV 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
NO 19.11.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) RO 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015
- (11) **2 666 684** (51) **B60T 7/12**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015  
FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
IT 30.09.2015 (84) LT 30.09.2015  
LU 09.05.2016 (84) LV 30.09.2015  
NL 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
PL 30.09.2015 (84) PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015  
SI 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015
- (11) **2 666 686** (51) **B60T 13/74**  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 31.05.2016  
CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015  
FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
IT 30.09.2015 (84) LT 30.09.2015  
LU 06.05.2016 (84) LV 30.09.2015  
NL 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
PL 30.09.2015 (84) PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) SI 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 666 687** (51) **B60T 13/74**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 31.05.2016  
CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015  
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016  
HR 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
IT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
LU 08.05.2016 (84) LV 07.10.2015  
NL 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
PL 07.10.2015 (84) PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) SI 07.10.2015  
SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015
- (11) **2 666 688** (51) **B60T 13/74**  
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 31.05.2016  
CZ 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015  
EE 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015  
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016  
IT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015  
LU 08.05.2016 (84) LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
PL 23.12.2015 (84) PT 26.04.2016  
RO 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015  
SM 23.12.2015
- (11) **2 666 741** (51) **B65H 69/06**  
(84) AT 30.03.2016 (84) LU 21.05.2016  
BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 666 852** (51) **C12N 5/071**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016

PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 667 042</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
(11) <b>2 666 879</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>	(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LU 08.05.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(11) <b>2 667 125</b>	(51) <b>F25D 21/04</b>
(84) AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LU 08.05.2016 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 667 061</b>	(51) <b>F16H 61/433</b>	(84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(11) <b>2 666 888</b>	(51) <b>C25C 3/18</b>	(84) AT 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LU 09.05.2016 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SM 16.12.2015	(11) <b>2 667 144</b>	(51) <b>G01B 5/28</b>
(84) IT 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 667 071</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>	(84) AT 02.12.2015 BE 31.05.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 RS 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015	(84) LU 17.05.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 IS 02.04.2016 LT 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015
(11) <b>2 666 911</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>	(84) AT 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LU 24.05.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(11) <b>2 667 156</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>
(84) BE 31.05.2016 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 IS 23.01.2016 LU 25.05.2016 NO 23.12.2015 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015	(11) <b>2 667 074</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>	(84) AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 HR 21.10.2015 IS 21.02.2016 IT 21.10.2015 LU 25.05.2016 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 RS 21.10.2015 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015
(11) <b>2 666 917</b>	(51) <b>E03D 9/052</b>	(84) CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LU 25.05.2016 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 667 162</b>	(51) <b>G01F 1/86</b>
(84) BE 31.05.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 RS 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LU 25.05.2016 RO 13.01.2016 SM 13.01.2016	(11) <b>2 666 919</b>	(51) <b>E04D 3/36</b>	(84) AT 30.09.2015 DK 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 LU 24.05.2016 NO 30.12.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LU 22.05.2016 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015	(11) <b>2 667 088</b>	(51) <b>F21V 21/04</b>	(11) <b>2 667 167</b>	(51) <b>G01K 13/00</b>
(84) BE 31.05.2016 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LU 23.05.2016 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015	(84) LU 23.05.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) BE 31.05.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) BE 31.05.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 02.09.2015 LU 15.05.2016 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015
(11) <b>2 666 922</b>	(51) <b>E04C 2/06</b>	(11) <b>2 667 115</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 667 197</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
(84) BE 31.05.2016 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LU 23.05.2016 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015	(84) BE 31.05.2016 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016	(84) CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IT 16.09.2015 LU 25.05.2016 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 HR 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LU 25.05.2016 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) <b>2 667 214</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>2 667 673</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 20.05.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
BE 31.05.2016	CZ 10.02.2016			FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) <b>2 667 450</b>	(51) <b>H01Q 13/20</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016		
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 667 738</b>	(51) <b>A41D 31/00</b>
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016			HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
				LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
				NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
				RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) <b>2 667 298</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 667 477</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>	(11) <b>2 667 752</b>	(51) <b>A47F 8/00</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SE 04.05.2016					
(11) <b>2 667 301</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 667 486</b>	(51) <b>H02K 1/32</b>	(11) <b>2 667 813</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 16.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
LU 16.05.2016	BE 30.03.2016	BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	SE 20.04.2016	
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015		
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015		
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015		
		SM 02.12.2015			
(11) <b>2 667 361</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>2 667 508</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	(11) <b>2 667 830</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 21.05.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		NO 09.03.2016	PL 09.12.2015		
		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015		
		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015		
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015		
		SM 09.12.2015			
(11) <b>2 667 394</b>	(51) <b>H01H 1/58</b>	(11) <b>2 667 612</b>	(51) <b>G09G 5/393</b>	(11) <b>2 667 833</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 24.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
BE 27.04.2016	FI 27.04.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
HR 27.04.2016	ES 13.04.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LV 27.04.2016	GR 14.07.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NO 27.07.2016	LV 13.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PT 29.08.2016	PL 13.04.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SE 27.04.2016	PL 13.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
	SE 13.04.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SM 30.03.2016	
		SM 09.12.2015			
(11) <b>2 667 396</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 24.05.2016	(11) <b>2 667 924</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 16.05.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016		
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016		
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016		
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016				
SM 06.01.2016					
(11) <b>2 667 428</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 667 638</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 667 935</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) LU 24.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 28.04.2016
BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015
DK 09.12.2015	ES 09.12.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
ES 09.12.2015	GR 04.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
GR 10.03.2016	IS 03.06.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
IT 09.12.2015	LT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LU 24.05.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
LV 09.12.2015	LV 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
NO 09.03.2016	NO 03.05.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
PT 11.04.2016	PT 03.06.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
	RS 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
	SK 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
				SK 29.07.2015	



(11) <b>2 667 991</b>	(51) <b>B23B 3/26</b>	(11) <b>2 668 471</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 668 864</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 22.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015
SM 30.03.2016		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
				NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
				PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
				RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
				SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
				SM 09.12.2015	
(11) <b>2 668 059</b>	(51) <b>B60L 7/26</b>	(11) <b>2 668 500</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>		
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(11) <b>2 668 867</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SE 13.04.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 668 110</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 668 603</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>		
(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(11) <b>2 668 881</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LU 31.05.2016	LV 02.09.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 27.04.2016		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
				RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
				SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>2 668 217</b>	(51) <b>C08G 12/42</b>	(11) <b>2 668 791</b>	(51) <b>H04R 1/00</b>		
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(11) <b>2 668 965</b>	(51) <b>A61L 9/16</b>
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 24.02.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LU 23.05.2016	LV 24.02.2016
				NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
				PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
				RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
				SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
				SM 24.02.2016	
(11) <b>2 668 243</b>	(51) <b>C09J 111/00</b>	(11) <b>2 668 818</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>		
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(11) <b>2 668 973</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016			SE 24.02.2016	
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			SM 24.02.2016	
(11) <b>2 668 326</b>	(51) <b>D04H 1/70</b>	(11) <b>2 668 823</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>		
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(11) <b>2 669 012</b>	(51) <b>B02C 1/10</b>
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 13.01.2016	EE 13.01.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 27.07.2016	PT 27.04.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 27.04.2016		LU 31.05.2016	LV 13.01.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016			NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SM 30.03.2016				RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
(11) <b>2 668 442</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 668 851</b>	(51) <b>A61K 31/7032</b>		
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LU 27.05.2016	BE 23.03.2016		
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016		
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016		
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016		
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016		
		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016		
		NO 23.06.2016	PT 23.03.2016		
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016		

SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
SM 13.01.2016		SM 02.03.2016		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(11) <b>2 669 014</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>	(11) <b>2 669 114</b>	(51) <b>B60Q 1/12</b>	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) IT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 23.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	(11) <b>2 669 284</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
		NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(11) <b>2 669 033</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(11) <b>2 669 115</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SM 30.03.2016	
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 669 289</b>	(51) <b>C07F 9/6558</b>
LU 29.05.2016	LV 04.11.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SE 27.04.2016		HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
SM 04.11.2015				IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
(11) <b>2 669 067</b>	(51) <b>B28B 11/02</b>	(11) <b>2 669 145</b>	(51) <b>F16H 55/28</b>	LU 06.04.2016	LV 18.11.2015
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 669 325</b>	(51) <b>C08K 3/32</b>
(11) <b>2 669 078</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	SE 13.04.2016		(84) AT 13.01.2016	(84) LU 19.04.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) <b>2 669 163</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) LU 29.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	BE 16.03.2016	CZ 16.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LT 16.09.2015	LU 07.05.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RO 16.03.2016	RS 18.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SM 13.01.2016	
		SM 16.03.2016			
(11) <b>2 669 079</b>	(51) <b>B32B 38/18</b>	(11) <b>2 669 168</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>	(11) <b>2 669 403</b>	(51) <b>C23C 14/35</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 18.09.2016	RS 18.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	SE 18.05.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 06.04.2016				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 669 090</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 669 170</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) <b>2 669 423</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) LU 17.04.2016	(84) BE 22.07.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	LT 02.03.2016	LU 31.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SE 27.04.2016		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SM 02.03.2016	
(11) <b>2 669 099</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>2 669 200</b>	(51) <b>B65B 31/04</b>	(11) <b>2 669 446</b>	(51) <b>E04D 5/14</b>
(84) AT 02.03.2016	(84) LU 31.05.2016	(84) LU 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 09.04.2016
BE 02.03.2016	CZ 02.03.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016				
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016				

LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 669 642</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	(11) <b>2 669 960</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>2 669 479</b>	(51) <b>F01D 17/02</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 27.04.2016	
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015				
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) <b>2 669 698</b>	(51) <b>G01S 1/70</b>	(11) <b>2 669 981</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LU 31.05.2016	LV 07.10.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 25.05.2016		PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015			SE 04.05.2016	
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(11) <b>2 669 702</b>	(51) <b>G01S 13/56</b>	(11) <b>2 670 043</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
		(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 11.04.2016
(11) <b>2 669 524</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
SE 11.05.2016				PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
		(11) <b>2 669 704</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
(11) <b>2 669 535</b>	(51) <b>F16B 45/02</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SM 09.12.2015	
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016		
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 670 060</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 09.09.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
SE 11.05.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
				IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(11) <b>2 669 614</b>	(51) <b>F27B 14/02</b>	(11) <b>2 669 832</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LU 30.05.2016	LV 16.12.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SK 09.09.2015	
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 27.04.2016			
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015				
		(11) <b>2 669 889</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	(11) <b>2 670 068</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>
(11) <b>2 669 627</b>	(51) <b>G01C 17/28</b>	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 28.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
LT 16.03.2016	LU 31.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LU 29.05.2016	LV 18.11.2015
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016			SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
SM 16.03.2016				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		(11) <b>2 669 913</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 670 084</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 669 639</b>	(51) <b>G01D 13/26</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 25.05.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 669 914</b>	(51) <b>H01G 4/30</b>	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016		
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>2 670 102</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SM 30.03.2016		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		PT 11.09.2016	RS 11.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		SE 11.05.2016		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016



- LT 30.03.2016  
 LV 30.03.2016  
 NO 30.06.2016  
 PT 01.08.2016  
 RS 30.03.2016  
 SK 30.03.2016
- (11) **2 670 116**  
 (84) AT 24.02.2016  
 BE 24.02.2016  
 DK 24.02.2016  
 ES 24.02.2016  
 GR 25.05.2016  
 IT 24.02.2016  
 LV 24.02.2016  
 PL 24.02.2016  
 RO 24.02.2016  
 SE 24.02.2016  
 SM 24.02.2016
- (11) **2 670 135**  
 (84) AT 16.09.2015  
 BE 16.09.2015  
 DK 16.09.2015  
 ES 16.09.2015  
 GR 17.12.2015  
 IS 16.01.2016  
 LT 16.09.2015  
 NL 16.09.2015  
 PL 16.09.2015  
 RO 16.09.2015  
 SE 16.09.2015  
 SK 16.09.2015
- (11) **2 670 142**  
 (84) BE 20.04.2016  
 IT 20.04.2016  
 GR 21.07.2016  
 LT 20.04.2016  
 NL 20.04.2016  
 PL 20.04.2016  
 RS 20.04.2016
- (11) **2 670 163**  
 (84) AT 23.09.2015  
 BE 23.09.2015  
 DK 23.09.2015  
 ES 23.09.2015  
 HR 23.09.2015  
 IT 23.09.2015  
 LV 23.09.2015  
 NO 23.12.2015  
 PT 25.01.2016  
 RS 23.09.2015  
 SI 23.09.2015
- (11) **2 670 214**  
 (84) AT 16.03.2016  
 CZ 16.03.2016  
 ES 16.03.2016  
 GR 17.06.2016  
 IS 16.07.2016  
 LU 29.05.2016  
 NL 16.03.2016  
 PL 16.03.2016  
 RO 16.03.2016  
 SE 16.03.2016  
 SM 16.03.2016
- (11) **2 670 215**  
 (84) AT 02.09.2015  
 BE 02.09.2015  
 DK 02.09.2015  
 ES 02.09.2015  
 GR 03.12.2015  
 IT 02.09.2015
- LU 31.05.2016  
 NL 30.03.2016  
 PL 30.03.2016  
 RO 30.03.2016  
 SE 30.03.2016  
 SM 30.03.2016
- (51) **HO4M 1/02**  
 (84) LU 24.05.2016  
 CZ 24.02.2016  
 EE 24.02.2016  
 FI 24.02.2016  
 HR 24.02.2016  
 LT 24.02.2016  
 NO 24.05.2016  
 PT 24.06.2016  
 RS 24.02.2016  
 SK 24.02.2016
- (51) **HO4N 7/14**  
 (84) LU 30.05.2016  
 CZ 16.09.2015  
 EE 16.09.2015  
 FI 16.09.2015  
 HR 16.09.2015  
 IT 16.09.2015  
 LV 16.09.2015  
 NO 16.12.2015  
 PT 18.01.2016  
 RS 16.09.2015  
 SI 16.09.2015
- (51) **GO6T 5/20**  
 (84) AT 20.04.2016  
 FI 20.04.2016  
 HR 20.04.2016  
 LV 20.04.2016  
 NO 20.07.2016  
 PT 22.08.2016  
 SE 20.04.2016
- (51) **HO4R 1/40**  
 (84) LU 29.05.2016  
 CZ 23.09.2015  
 EE 23.09.2015  
 FI 23.09.2015  
 IS 23.01.2016  
 LT 23.09.2015  
 NL 23.09.2015  
 PL 23.09.2015  
 RO 23.09.2015  
 SE 23.09.2015  
 SK 23.09.2015
- (51) **HO5B 6/06**  
 (84) BE 16.03.2016  
 EE 16.03.2016  
 FI 16.03.2016  
 HR 16.03.2016  
 LT 16.03.2016  
 LV 16.03.2016  
 NO 16.06.2016  
 PT 18.07.2016  
 RS 16.03.2016  
 SK 16.03.2016
- (51) **HO5B 6/66**  
 (84) LU 30.05.2016  
 CZ 02.09.2015  
 EE 02.09.2015  
 FI 02.09.2015  
 IS 02.01.2016  
 LT 02.09.2015
- LV 02.09.2015  
 NO 02.12.2015  
 PT 04.01.2016  
 RS 02.09.2015  
 SI 02.09.2015
- (11) **2 670 475**  
 (84) BE 06.04.2016  
 IT 06.04.2016  
 FI 06.04.2016  
 HR 06.04.2016  
 LT 06.04.2016  
 NL 06.04.2016  
 PL 06.04.2016  
 RS 06.04.2016
- (11) **2 670 477**  
 (84) AT 25.11.2015  
 BE 25.11.2015  
 DK 25.11.2015  
 ES 25.11.2015  
 GR 26.02.2016  
 IS 25.03.2016  
 LT 25.11.2015  
 NL 25.11.2015  
 PL 25.11.2015  
 RO 25.11.2015  
 SE 25.11.2015  
 SK 25.11.2015
- (11) **2 670 583**  
 (84) IT 04.05.2016  
 FI 04.05.2016  
 HR 04.05.2016  
 LV 04.05.2016  
 NO 04.08.2016  
 RS 04.05.2016
- (11) **2 670 655**  
 (84) BE 20.04.2016  
 IT 20.04.2016  
 FI 20.04.2016  
 HR 20.04.2016  
 LV 20.04.2016  
 NO 20.07.2016  
 PT 22.08.2016  
 SE 20.04.2016
- (11) **2 670 697**  
 (84) BE 13.04.2016  
 IT 13.04.2016  
 GR 14.07.2016  
 LT 13.04.2016  
 NL 13.04.2016  
 PL 13.04.2016  
 RS 13.04.2016
- (11) **2 670 731**  
 (84) IT 25.05.2016  
 FI 25.05.2016  
 LT 25.05.2016  
 NL 25.05.2016  
 PT 26.09.2016  
 SE 25.05.2016
- (11) **2 670 811**  
 (84) BE 06.04.2016  
 IT 06.04.2016  
 FI 06.04.2016  
 HR 06.04.2016  
 LT 06.04.2016  
 NO 06.07.2016  
 PT 08.08.2016  
 SE 06.04.2016
- NL 02.09.2015  
 PL 02.09.2015  
 RO 02.09.2015  
 SE 02.09.2015  
 SK 02.09.2015
- (51) **A61N 1/05**  
 (84) AT 06.04.2016  
 ES 06.04.2016  
 GR 07.07.2016  
 IS 06.08.2016  
 LV 06.04.2016  
 NO 06.07.2016  
 PT 08.08.2016  
 SE 06.04.2016
- (51) **A61N 1/18**  
 (84) LU 02.04.2016  
 CZ 25.11.2015  
 EE 25.11.2015  
 FI 25.11.2015  
 HR 25.11.2015  
 IT 25.11.2015  
 LV 25.11.2015  
 NO 25.02.2016  
 PT 25.03.2016  
 RS 25.11.2015  
 SI 25.11.2015  
 SM 25.11.2015
- (51) **B29C 70/52**  
 (84) ES 04.05.2016  
 GR 05.08.2016  
 LT 04.05.2016  
 NL 04.05.2016  
 PT 05.09.2016  
 SE 04.05.2016
- (51) **B62K 11/04**  
 (84) AT 20.04.2016  
 ES 20.04.2016  
 GR 21.07.2016  
 LT 20.04.2016  
 NL 20.04.2016  
 PL 20.04.2016  
 RS 20.04.2016
- (51) **B66C 9/16**  
 (84) AT 13.04.2016  
 ES 13.04.2016  
 HR 13.04.2016  
 LV 13.04.2016  
 NO 13.07.2016  
 PT 16.08.2016  
 SE 13.04.2016
- (51) **C07C 233/57**  
 (84) ES 25.05.2016  
 GR 26.08.2016  
 LV 25.05.2016  
 NO 25.08.2016  
 RS 25.05.2016
- (51) **C09D 11/10**  
 (84) AT 06.04.2016  
 ES 06.04.2016  
 GR 07.07.2016  
 IS 06.08.2016  
 LV 06.04.2016  
 PL 06.04.2016  
 RS 06.04.2016
- (11) **2 670 822**  
 (84) AT 27.04.2016  
 ES 27.04.2016  
 GR 28.07.2016  
 LT 27.04.2016  
 NO 27.07.2016  
 PT 29.08.2016  
 SE 27.04.2016
- (11) **2 670 882**  
 (84) IT 18.05.2016  
 FI 18.05.2016  
 HR 18.05.2016  
 LV 18.05.2016  
 PT 19.09.2016  
 SE 18.05.2016
- (11) **2 670 883**  
 (84) BE 06.04.2016  
 IT 06.04.2016  
 FI 06.04.2016  
 HR 06.04.2016  
 LT 06.04.2016  
 NO 06.07.2016  
 PT 08.08.2016  
 SE 06.04.2016
- (11) **2 670 907**  
 (84) IT 20.04.2016  
 FI 20.04.2016  
 HR 20.04.2016  
 LV 20.04.2016  
 NO 20.07.2016  
 PT 22.08.2016  
 SE 20.04.2016
- (11) **2 670 915**  
 (84) IT 30.03.2016  
 CZ 30.03.2016  
 ES 30.03.2016  
 GR 01.07.2016  
 IS 30.07.2016  
 LV 30.03.2016  
 NO 30.06.2016  
 PT 01.08.2016  
 RS 30.03.2016  
 SK 30.03.2016
- (11) **2 671 038**  
 (84) IT 04.05.2016  
 FI 04.05.2016  
 HR 04.05.2016  
 LV 04.05.2016  
 NO 04.08.2016  
 RS 04.05.2016
- (11) **2 671 042**  
 (84) IT 20.04.2016  
 GR 21.07.2016  
 LT 20.04.2016  
 NL 20.04.2016  
 PL 20.04.2016  
 RS 20.04.2016
- (11) **2 671 114**  
 (84) BE 20.04.2016  
 IT 20.04.2016  
 FI 20.04.2016  
 HR 20.04.2016  
 LV 20.04.2016  
 NO 20.07.2016  
 PT 22.08.2016  
 SE 20.04.2016
- (11) **2 671 141**  
 (84) IT 25.05.2016  
 FI 25.05.2016
- (51) **C10G 45/40**  
 (84) IT 27.04.2016  
 FI 27.04.2016  
 HR 27.04.2016  
 LV 27.04.2016  
 PL 27.04.2016  
 RS 27.04.2016
- (51) **C23C 16/458**  
 (84) ES 18.05.2016  
 GR 19.08.2016  
 LT 18.05.2016  
 NO 18.08.2016  
 RS 18.05.2016
- (51) **C23C 16/458**  
 (84) AT 06.04.2016  
 ES 06.04.2016  
 GR 07.07.2016  
 IS 06.08.2016  
 LV 06.04.2016  
 PL 06.04.2016  
 RS 06.04.2016
- (51) **A41D 1/00**  
 (84) ES 20.04.2016  
 GR 21.07.2016  
 LT 20.04.2016  
 NL 20.04.2016  
 PL 20.04.2016  
 RS 20.04.2016
- (51) **E01B 29/26**  
 (84) BE 30.03.2016  
 EE 30.03.2016  
 FI 30.03.2016  
 HR 30.03.2016  
 LT 30.03.2016  
 NL 30.03.2016  
 PL 30.03.2016  
 RO 30.03.2016  
 SE 30.03.2016  
 SM 30.03.2016
- (51) **F28D 20/02**  
 (84) ES 04.05.2016  
 GR 05.08.2016  
 LT 04.05.2016  
 NL 04.05.2016  
 PT 05.09.2016  
 SE 04.05.2016
- (51) **F42B 8/12**  
 (84) FI 20.04.2016  
 HR 20.04.2016  
 LV 20.04.2016  
 NO 20.07.2016  
 PT 22.08.2016  
 SE 20.04.2016
- (51) **G02B 21/22**  
 (84) AT 20.04.2016  
 ES 20.04.2016  
 GR 21.07.2016  
 LT 20.04.2016  
 NL 20.04.2016  
 PL 20.04.2016  
 RS 20.04.2016
- (51) **G06F 3/042**  
 (84) ES 25.05.2016  
 GR 26.08.2016

- HR 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **2 671 198**  
(84) AT 23.03.2016  
BE 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
HR 23.03.2016  
LT 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
RS 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (11) **2 671 231**  
(84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 671 254**  
(84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 671 397**  
(84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 671 454**  
(84) AT 10.06.2015  
BE 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
IT 10.06.2015  
LV 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015  
SI 10.06.2015
- (11) **2 671 463**  
(84) AT 05.08.2015  
BE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
ES 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015  
LT 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
PL 05.08.2015  
RO 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 671 483**  
(84) AT 09.09.2015  
BE 09.09.2015  
DK 09.09.2015  
ES 09.09.2015
- LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **G06Q 20/32**  
(84) IT 23.03.2016  
CZ 23.03.2016  
ES 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IS 23.07.2016  
LV 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (51) **H01B 3/44**  
(84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (51) **H01L 29/872**  
(84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (51) **H04W 8/14**  
(84) AT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (51) **A22C 21/00**  
(84) LU 04.04.2016  
BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015  
FI 10.06.2015  
IS 10.10.2015  
LT 10.06.2015  
NO 10.09.2015  
PT 12.10.2015  
RS 10.06.2015  
SK 10.06.2015
- (51) **A41D 13/018**  
(84) LU 30.05.2016  
CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
NO 05.11.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
SI 05.08.2015
- (51) **A47J 41/00**  
(84) LU 29.05.2016  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015
- GR 10.12.2015  
IS 09.01.2016  
LT 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **2 671 554**  
(84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 671 609**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015
- (11) **2 671 610**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015
- (11) **2 671 657**  
(84) BE 30.06.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **2 671 686**  
(84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016
- (11) **2 671 692**  
(84) AT 12.08.2015  
BE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
ES 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015  
LT 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
PL 12.08.2015  
RO 12.08.2015  
SE 12.08.2015
- (11) **2 671 709**  
(84) AT 03.02.2016  
BE 03.02.2016
- HR 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
NO 09.12.2015  
PT 11.01.2016  
RS 09.09.2015  
SI 09.09.2015
- (51) **A61F 13/53**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **A61M 37/00**  
(84) CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
LU 17.05.2016  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (51) **A61M 37/00**  
(84) CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
LU 17.05.2016  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (51) **B23D 33/02**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **A61B 34/37**  
(84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (51) **B25J 15/00**  
(84) LU 26.04.2016  
CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
NO 12.11.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **B29C 70/44**  
(84) LU 23.05.2016  
CZ 03.02.2016
- DK 03.02.2016  
EE 03.02.2016  
FI 03.02.2016  
GR 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
RS 03.02.2016  
SM 03.02.2016
- (11) **2 671 771**  
(84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016
- (11) **2 671 773**  
(84) IT 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 671 788**  
(84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **2 671 790**  
(84) AT 23.12.2015  
BE 23.12.2015  
DK 23.12.2015  
ES 23.12.2015  
GR 24.03.2016  
IS 23.04.2016  
LT 23.12.2015  
NL 23.12.2015  
PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015  
SE 23.12.2015  
SM 23.12.2015
- (11) **2 671 824**  
(84) LU 28.05.2016  
CZ 13.01.2016  
EE 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
HR 13.01.2016  
IT 13.01.2016  
LV 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
PT 13.05.2016  
RS 13.01.2016  
SK 13.01.2016
- (11) **2 671 855**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 671 880**  
(84) AT 16.09.2015  
BE 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015
- EE 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
IS 03.06.2016  
LV 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
RO 03.02.2016  
SK 03.02.2016
- (51) **B60K 6/365**  
(84) ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (51) **B62B 3/02**  
(84) ES 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (51) **B62M 6/45**  
(84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **B63G 8/34**  
(84) LU 29.05.2016  
CZ 23.12.2015  
EE 23.12.2015  
FI 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
IT 23.12.2015  
LV 23.12.2015  
NO 23.03.2016  
PT 26.04.2016  
RS 23.12.2015  
SK 23.12.2015
- (51) **B65G 27/02**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IS 13.05.2016  
LT 13.01.2016  
NL 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
RO 13.01.2016  
SE 13.01.2016  
SM 13.01.2016
- (51) **C04B 35/01**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (51) **C07D 409/14**  
(84) LU 31.05.2016  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
LV 16.09.2015

NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) <b>2 672 306</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	RS 11.05.2016	
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 672 965</b>	(51) <b>A61K 31/205</b>
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
SK 16.09.2015		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) <b>2 671 916</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 672 322</b>	(51) <b>G03G 5/043</b>	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	SE 27.04.2016	
SE 25.05.2016		CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015		
(11) <b>2 672 033</b>	(51) <b>E04D 3/28</b>	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	(11) <b>2 673 014</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>
(84) AT 02.12.2015	(84) LU 20.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LU 02.05.2016	LV 18.11.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SE 04.05.2016	
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015		
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(11) <b>2 673 016</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 03.02.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(11) <b>2 672 545</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	FI 03.02.2016	FI 03.02.2016
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) <b>2 672 075</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 03.02.2016	LU 03.05.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 672 576</b>	(51) <b>H01R 13/6464</b>	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016		
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 673 050</b>	(51) <b>A61P 37/00</b>
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
				CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) <b>2 672 171</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 672 598</b>	(51) <b>H02H 3/16</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) LU 27.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	SE 13.04.2016			
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) <b>2 672 633</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 673 059</b>	(51) <b>A63C 10/24</b>
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
SK 09.09.2015		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
		HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(11) <b>2 672 172</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(84) LU 27.05.2016	(84) BE 31.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 672 673</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016		
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(11) <b>2 673 103</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) <b>2 672 750</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
SK 09.09.2015		(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(11) <b>2 672 275</b>	(51) <b>G01P 1/07</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) LU 31.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) <b>2 672 769</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	BE 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	FI 11.05.2016	HR 11.05.2016		
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	HR 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 673 140</b>	(51) <b>B41J 2/08</b>
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LT 11.05.2016	NO 11.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) <b>2 672 769</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
SM 02.12.2015		(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016		
		HR 11.05.2016	LV 11.05.2016		
		LT 11.05.2016	NO 11.05.2016		
		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016		



NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 673 361</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 674 022</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>
(11) <b>2 673 148</b>	(51) <b>B60C 23/20</b>	(84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) LU 08.04.2016 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015
(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 673 530</b>	(51) <b>F16F 9/10</b>	(11) <b>2 674 025</b>	(51) <b>A01G 31/00</b>
(11) <b>2 673 164</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LU 11.04.2016 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 673 541</b>	(51) <b>F16L 23/036</b>	(11) <b>2 674 057</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>
(11) <b>2 673 173</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 673 784</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 674 136</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(11) <b>2 673 214</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 673 813</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>2 674 159</b>	(51) <b>A61K 31/714</b>
(11) <b>2 673 239</b>	(51) <b>C02F 103/42</b>	(84) BE 30.06.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 673 869</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	(11) <b>2 674 189</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 673 320</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>	(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 673 973</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 674 253</b>	(51) <b>B25D 13/00</b>
(11) <b>2 673 350</b>	(51) <b>C11D 9/04</b>	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
(84) BE 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 674 005</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 674 255</b>	(51) <b>B25D 13/00</b>
(84) BE 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016

NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) <b>2 674 460</b>	(51) <b>C09B 31/30</b>	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	SM 10.02.2016	
(11) <b>2 674 268</b>	(51) <b>B27C 5/00</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 674 776</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SE 20.04.2016		LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016			NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		(11) <b>2 674 474</b>	(51) <b>C10M 159/22</b>	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
(11) <b>2 674 278</b>	(51) <b>B29C 53/04</b>	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 19.04.2016	SE 06.04.2016	
(84) BE 30.06.2016	(84) AT 20.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015		
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 674 799</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 24.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
SE 20.04.2016		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 07.10.2015	NO 07.01.2016
(11) <b>2 674 287</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 674 523</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(84) LU 23.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016		
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(11) <b>2 674 826</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SE 18.05.2016		(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016			CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) <b>2 674 609</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) LU 24.04.2016	(84) BE 30.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 09.12.2015	LU 02.05.2016
		EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
(11) <b>2 674 302</b>	(51) <b>B44C 5/00</b>	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) LU 22.04.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SM 09.12.2015	
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015			(11) <b>2 674 836</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) <b>2 674 618</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
SK 16.09.2015		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(11) <b>2 674 306</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	SE 20.04.2016	
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 27.04.2016	SE 04.05.2016			
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			(11) <b>2 674 896</b>	(51) <b>G06K 9/68</b>
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 674 672</b>	(51) <b>F21V 37/00</b>	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
(11) <b>2 674 337</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LU 15.05.2016	LV 18.11.2015
(84) LU 21.05.2016	(84) BE 31.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016			PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) <b>2 674 745</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>2 674 926</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 13.04.2016		(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016			ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) <b>2 674 771</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 28.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
		BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>2 674 340</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) <b>2 674 941</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SE 25.05.2016		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
				LT 06.04.2016	LV 06.04.2016

NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>2 675 805</b>	(51) <b>C07D 477/04</b>
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
(11) <b>2 674 960</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>	(11) <b>2 675 420</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 13.04.2016	
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
		SE 20.04.2016		(11) <b>2 675 837</b>	(51) <b>C08G 81/02</b>
(11) <b>2 675 032</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>2 675 500</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 13.04.2016	
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015			(11) <b>2 675 840</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 675 536</b>	(51) <b>A63B 53/00</b>	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
SM 14.10.2015		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(11) <b>2 675 063</b>	(51) <b>H03G 9/02</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 18.05.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016				
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 675 611</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	(11) <b>2 675 896</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) <b>2 675 109</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 27.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
BE 03.02.2016	DK 03.02.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SE 11.05.2016	
EE 03.02.2016	GR 04.05.2016				
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) <b>2 675 612</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	(11) <b>2 675 897</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016
NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
SM 03.02.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
(11) <b>2 675 110</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 11.05.2016	
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015				
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) <b>2 675 628</b>	(51) <b>B42C 9/00</b>	(11) <b>2 675 967</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LU 04.05.2016	LV 02.09.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NO 20.07.2016	PT 20.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 13.04.2016	
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SE 20.04.2016			
SK 02.09.2015				(11) <b>2 676 046</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>
				(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
(11) <b>2 675 293</b>	(51) <b>A23L 33/125</b>	(11) <b>2 675 653</b>	(51) <b>B60L 13/00</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016		
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>2 676 241</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
SE 13.04.2016				FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
				HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(11) <b>2 675 299</b>	(51) <b>A23L 33/17</b>	(11) <b>2 675 745</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016		
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 676 306</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
				FI 20.04.2016	GR 21.07.2016



HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 27.04.2016	
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016				
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 676 808</b>	(51) <b>B60C 3/00</b>	(11) <b>2 677 149</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
SE 20.04.2016		(84) AT 04.11.2015	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
(11) <b>2 676 324</b>	(51) <b>H01Q 5/30</b>	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	SE 27.04.2016	
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015		
SE 20.04.2016		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 677 188</b>	(51) <b>F16D 23/02</b>
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) LU 29.05.2016	(84) BE 31.05.2016
(11) <b>2 676 375</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>2 676 820</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
				SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(11) <b>2 676 607</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 676 867</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	SK 23.09.2015	
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) LU 30.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(11) <b>2 677 210</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 20.04.2016		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	SE 20.04.2016	
(11) <b>2 676 650</b>	(51) <b>A61G 7/015</b>	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015		
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	(11) <b>2 677 286</b>	(51) <b>G01G 19/44</b>
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016			(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) <b>2 676 874</b>	(51) <b>B62K 25/00</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 27.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SE 13.04.2016		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
(11) <b>2 676 717</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>2 677 307</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016
BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016			ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) <b>2 676 885</b>	(51) <b>B65B 19/10</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 11.05.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 677 354</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
SM 30.03.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
				FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) <b>2 676 743</b>	(51) <b>B08B 9/28</b>	(11) <b>2 676 893</b>	(51) <b>B65D 19/18</b>	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) LU 16.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 677 372</b>	(51) <b>G04B 35/00</b>
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SM 06.01.2016		SM 30.03.2016		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
				PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
(11) <b>2 676 787</b>	(51) <b>B29C 70/86</b>	(11) <b>2 676 912</b>	(51) <b>B65H 54/20</b>	SE 04.05.2016	
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(11) <b>2 677 433</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		



- (11) **2 678 934** (51) *H02N 2/00* IS 13.05.2016 IT 13.01.2016  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016  
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 679 027** (51) *H04W 4/06* (31) **2 679 312** (51) *B04B 1/20*  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
- (11) **2 679 029** (51) *H04W 4/22* (31) **2 679 347** (51) *B25F 5/00*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016 RS 06.04.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 679 044** (51) *H04W 24/08* (31) **2 679 368** (51) *B29C 33/02*  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 LU 10.05.2016 LV 06.01.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
SE 20.04.2016 RS 20.04.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
NO 06.04.2016 RO 06.01.2016  
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 679 148** (51) *A61B 3/12* (31) **2 679 370** (51) *B29C 33/02*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) IT 04.05.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 RS 06.01.2016 SE 06.01.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 679 189** (51) *A61B 17/29* (31) **2 679 429** (51) *B60K 15/063*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
- (11) **2 679 204** (51) *A61F 9/007* (31) **2 679 469** (51) *B62D 6/00*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
SE 18.05.2016 RS 18.05.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
NO 10.05.2016 PT 13.06.2016  
RS 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (11) **2 679 207** (51) *A61F 13/15* (31) **2 679 521** (51) *B65G 1/02*  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 679 287** (51) *B62B 3/02* (31) **2 679 521** (51) *B65G 1/02*  
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 10.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016
- (11) **2 679 586** (51) *C07D 401/12*  
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 25.04.2016  
BE 10.02.2016 CZ 10.02.2016  
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016  
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016  
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016  
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016  
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016  
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (11) **2 679 695** (51) *C22C 38/00*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 679 719** (51) *D06F 67/08*  
(84) LU 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016  
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016  
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016  
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016  
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 679 761** (51) *E06B 9/52*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 679 790** (51) *F02D 45/00*  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 679 877** (51) *F16L 57/02*  
(84) LU 18.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016  
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016  
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016  
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016  
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016  
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016  
RS 10.02.2016 SK 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 679 944** (51) *F28D 7/02*  
(84) AT 05.08.2015 (84) LU 22.04.2016  
BE 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015  
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015  
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015  
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015  
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015  
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015  
SK 05.08.2015





- (11) **2 680 994** (51) *B23D 57/02* FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 SE 25.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 SM 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 681 060** (51) *B60G 17/052* (11) **2 681 741** (51) *G11C 29/02*  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
SE 20.04.2016 PT 16.08.2016 PT 13.04.2016 RS 13.04.2016
- (11) **2 681 118** (51) *B64F 5/00* (11) **2 681 796** (51) *H01M 8/24*  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) AT 12.08.2015 (84) LU 09.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 ES 12.08.2015 FI 12.08.2015  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 IS 12.12.2015 IT 12.08.2015  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015  
SE 13.04.2016 SE 13.04.2016 NL 12.08.2015 NO 12.11.2015  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 12.08.2015 SI 12.08.2015
- (11) **2 681 186** (51) *C07C 211/42* (11) **2 681 812** (51) *H01R 39/20*  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 AT 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 LV 27.04.2016 LT 27.04.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 NO 27.07.2016 NL 27.04.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 RO 12.08.2015 PT 29.08.2016 PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 681 288** (51) *C09J 133/00* (11) **2 681 847** (51) *H04B 1/036*  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016  
LU 14.05.2016 LV 23.03.2016 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 LU 11.05.2016 LV 09.09.2015  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 NO 09.12.2015 PL 09.09.2015  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015  
SM 23.03.2016
- (11) **2 681 406** (51) *E21B 23/01* (11) **2 681 866** (51) *H04L 5/00*  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 681 410** (51) *E21B 33/13* (11) **2 681 872** (51) *H04L 12/26*  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
SE 04.05.2016 RS 04.05.2016 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 681 573** (51) *G01R 31/26* (11) **2 681 940** (51) *H04W 8/02*  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 RS 11.05.2016
- (11) **2 681 670** (51) *G06F 15/78* (11) **2 682 314** (51) *B60R 22/40*  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 27.04.2016 ES 27.04.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 28.07.2016 GR 28.07.2016  
FI 04.05.2016
- (11) **2 681 957** (51) *H04W 72/04*  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 681 984** (51) *A01D 57/02*  
(84) LU 26.04.2016 (84) CZ 06.01.2016  
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016  
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016  
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 682 158** (51) *A61N 5/06*  
(84) AT 16.12.2015 (84) LU 02.04.2016  
BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015  
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015  
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 682 208** (51) *B23B 27/04*  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 682 240** (51) *B26D 3/18*  
(84) IT 20.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 682 307** (51) *B60R 5/04*  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PT 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 682 344** (51) *B65B 51/05*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016

- GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 682 398**  
(84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 682 426**  
(84) AT 30.09.2015  
BE 30.09.2015  
DK 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
IS 30.01.2016  
LT 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SE 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 682 432**  
(84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 682 448**  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 682 451**  
(84) AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
PT 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
SI 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 682 461**  
(84) AT 13.04.2016  
BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 682 506**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
RS 25.05.2016
- HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016
- (11) **2 682 549**  
(84) BE 31.07.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **2 682 566**  
(84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 682 568**  
(84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 682 573**  
(84) AT 30.03.2016  
BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 682 649**  
(84) AT 14.10.2015  
BE 31.05.2016  
DK 14.10.2015  
ES 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 682 669**  
(84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 682 689**  
(84) LU 29.05.2016  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016
- (51) **E05C 19/10**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **F04D 29/54**  
(84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **F01K 7/40**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **F01M 1/02**  
(84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **F16J 15/02**  
(84) LU 24.05.2016  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **F21S 4/00**  
(84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **F24J 3/08**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 09.12.2015  
ES 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
IT 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
PL 09.12.2015
- PT 11.04.2016  
RS 09.12.2015  
SI 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 682 726**  
(84) AT 21.10.2015  
BE 21.10.2015  
DK 21.10.2015  
ES 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
IS 21.02.2016  
LV 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016  
RS 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 682 777**  
(84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 682 927**  
(84) AT 30.03.2016  
BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 682 929**  
(84) IT 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (11) **2 682 949**  
(84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 682 994**  
(84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 683 031**  
(84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016
- RO 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (51) **G01M 1/06**  
(84) LU 16.04.2016  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
LT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **G06Q 10/10**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **G08G 1/08**  
(84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LU 11.05.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **G08G 1/16**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (51) **H01B 1/02**  
(84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **H01L 35/22**  
(84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **H01Q 1/38**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016



HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(11) <b>2 684 075</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SE 27.04.2016		RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(11) <b>2 683 048</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>			NL 06.04.2016	PL 06.04.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(11) <b>2 683 752</b>	(51) <b>C08F 220/58</b>	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	SE 06.04.2016	
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016		
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016		
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 684 155</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(11) <b>2 683 129</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 20.05.2016	(11) <b>2 683 756</b>	(51) <b>C08G 63/91</b>	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LU 04.05.2016	LV 13.01.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015			SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			SM 13.01.2016	
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) <b>2 683 868</b>	(51) <b>D06F 47/02</b>		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(11) <b>2 684 194</b>	(51) <b>G21C 19/07</b>
SK 09.09.2015		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
		SE 18.05.2016		SE 13.04.2016	
(11) <b>2 683 203</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>				
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(11) <b>2 683 870</b>	(51) <b>D21D 1/00</b>	(11) <b>2 684 214</b>	(51) <b>H03K 17/12</b>
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 18.05.2016		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 683 558</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>				
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(11) <b>2 683 871</b>	(51) <b>E01C 23/24</b>	(11) <b>2 684 246</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 683 638</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>				
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(11) <b>2 684 003</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>	(11) <b>2 684 264</b>	(51) <b>H02B 1/32</b>
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016		
		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015		
		SE 16.12.2015	SK 16.12.2015		
		SM 16.12.2015			
(11) <b>2 683 639</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>				
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(11) <b>2 684 009</b>	(51) <b>G01B 7/00</b>	(11) <b>2 684 273</b>	(51) <b>H02H 7/12</b>
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		SE 20.04.2016		SE 20.04.2016	
(11) <b>2 683 653</b>	(51) <b>C01B 33/04</b>				
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(11) <b>2 684 062</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>2 684 315</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
NO 20.07.2016	PT 20.04.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
SE 20.04.2016		SE 04.05.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 683 683</b>	(51) <b>C07C 217/08</b>				
(84) AT 05.08.2015	(84) LU 20.04.2016				
BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015				
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015				
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015				
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015				

- (11) **2 684 334** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 684 388** (51) *H04W 64/00*  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 684 501** (51) *A47L 11/34*  
(84) AT 04.11.2015 (84) LU 27.05.2016  
BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 684 534** (51) *A61B 18/18*  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 684 577** (51) *A61M 15/00*  
(84) EE 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015 LU 17.05.2016  
LV 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015  
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 684 586** (51) *B01D 19/02*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 684 701** (51) *B41M 5/44*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 684 742** (51) *B60P 1/44*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 684 747** (51) *B60R 21/264*  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 684 758** (51) *B61L 5/10*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 684 771** (51) *B62D 3/12*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 684 802** (51) *B65B 7/20*  
(84) IT 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 684 809** (51) *B65D 19/18*  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 684 818** (51) *B65D 81/34*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 684 834** (51) *B66F 7/06*  
(84) LU 18.04.2016 (84) CZ 10.02.2016  
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016  
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016  
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016  
LV 10.02.2016 RO 10.02.2016  
RS 10.02.2016 SK 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 684 871** (51) *C07D 205/04*  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 684 884** (51) *C07D 493/22*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 684 934** (51) *C09K 11/06*  
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
- HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 685 076** (51) *F02M 21/02*  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 685 140** (51) *F16J 15/46*  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 685 141** (51) *F16K 3/02*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 685 177** (51) *F24H 1/00*  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016
- (11) **2 685 199** (51) *F28F 11/02*  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 685 247** (51) *G01N 23/223*  
(84) AT 18.11.2015 (84) LU 03.04.2016  
BE 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015  
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015  
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 685 312** (51) *G03B 37/04*  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016

- RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 (11) **2 685 983** (51) **A61K 31/519**  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 685 325** (51) **G04B 17/06**  
(84) BE 31.07.2016 (84) ES 06.04.2016 (11) **2 685 611** (51) **H02K 1/27**  
FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 685 462** (51) **A61N 5/10**  
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 27.04.2016 (11) **2 685 645** (51) **H04J 3/16**  
FI 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) AT 27.04.2016  
HR 04.05.2016 GR 05.08.2016 AT 27.04.2016  
LV 04.05.2016 LT 04.05.2016 ES 27.04.2016  
NO 04.08.2016 NL 04.05.2016 GR 28.07.2016  
RS 04.05.2016 PT 05.09.2016 LT 27.04.2016  
SE 04.05.2016 SE 04.05.2016 LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016 NO 27.07.2016 NL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 PT 29.08.2016 PL 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SE 27.04.2016 RS 27.04.2016
- (11) **2 685 494** (51) **H01L 23/473**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (11) **2 685 687** (51) **H04L 25/02**  
IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016 (84) IT 30.03.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 CZ 30.03.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 ES 30.03.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 GR 01.07.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 IS 30.07.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 LV 30.03.2016  
SE 27.04.2016 SE 27.04.2016 NO 30.06.2016  
NO 04.08.2016 NO 04.08.2016 PT 01.08.2016  
RS 04.05.2016 RS 04.05.2016 RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 685 527** (51) **H01M 2/34**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (11) **2 685 783** (51) **H05B 3/06**  
BE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 685 530** (51) **H01M 4/38**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (11) **2 685 788** (51) **H05B 33/08**  
FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 ES 27.04.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 GR 28.07.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 LT 27.04.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 NL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
- (11) **2 685 534** (51) **H01M 4/131**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (11) **2 685 840** (51) **A23L 27/20**  
BE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 685 551** (51) **C01G 45/12**  
(84) AT 04.11.2015 (84) LU 18.04.2016 (11) **2 685 936** (51) **A61F 2/38**  
BE 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015 (84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 SE 11.05.2016
- (11) **2 685 588** (51) **B60R 16/033**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (11) **2 686 211** (51) **B60R 22/195**  
FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) ES 18.05.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 GR 19.08.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 LT 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 NL 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 686 067** (51) **A61N 5/06**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 686 090** (51) **B01D 69/08**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 686 130** (51) **B23K 15/00**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 686 147** (51) **B27B 17/14**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 686 152** (51) **B29C 45/78**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 686 186** (51) **B60K 6/48**  
(84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 686 238** (51) **B64B 1/06**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 25.05.2016



NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
(11) <b>2 686 244</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>	LU 12.05.2016	LV 09.09.2015	(11) <b>2 687 108</b>	(51) <b>A23L 3/22</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SK 09.09.2015		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) <b>2 686 250</b>	(51) <b>B65D 71/36</b>	(11) <b>2 686 692</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>	(11) <b>2 687 113</b>	(51) <b>A41D 1/00</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) LU 04.04.2016	(84) CZ 06.01.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
SE 18.05.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 686 309</b>	(51) <b>C07D 271/08</b>	(11) <b>2 686 878</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>2 687 221</b>	(51) <b>A61K 36/42</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(11) <b>2 686 320</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 686 936</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 687 241</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 01.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SE 18.05.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
(11) <b>2 686 341</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 687 071</b>	(51) <b>A01B 15/02</b>	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 01.05.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 23.03.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 686 517</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 06.01.2016	
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	SM 23.03.2016			
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 687 082</b>	(51) <b>A01D 45/16</b>	(11) <b>2 687 242</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) LU 01.05.2016	(84) BE 13.01.2016
SE 04.05.2016		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(11) <b>2 686 546</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 05.04.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	LT 23.09.2015	LU 11.04.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SI 23.09.2015		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) <b>2 687 100</b>	(51) <b>A22C 11/12</b>	(11) <b>2 687 244</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015	(84) LU 01.05.2016	(84) BE 03.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SM 20.01.2016		IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(11) <b>2 686 607</b>	(51) <b>F21V 14/02</b>	LU 03.05.2016	LV 05.08.2015	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 687 101</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 687 245</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) LU 09.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 01.05.2016
		BE 10.06.2015	BG 10.09.2015	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016
		CZ 10.06.2015	EE 10.06.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
		ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
		GR 11.09.2015	IS 10.10.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
		IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
		LV 10.06.2015	NO 10.09.2015	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
				RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
				SK 10.02.2016	

- (11) **2 687 249** (51) **A61M 1/16**  
(84) LU 25.04.2016 (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016  
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 687 265** (51) **A61Q 5/04**  
(84) LU 18.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015  
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016  
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015  
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015  
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 687 339** (51) **B25J 9/00**  
(84) AT 21.10.2015 (84) LU 19.05.2016  
BE 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 HR 21.10.2015  
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 687 341** (51) **B25J 9/16**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 687 424** (51) **B62D 6/00**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 687 451** (51) **B65D 5/32**  
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 31.05.2016  
BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016  
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016  
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016  
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016  
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016  
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016  
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016  
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016  
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016  
SM 13.01.2016
- (11) **2 687 460** (51) **B65D 85/804**  
(84) LU 13.04.2016 (84) GR 08.01.2016  
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016  
SI 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 687 487** (51) **C02F 1/44**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 687 499** (51) **C04B 28/18**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 687 573** (51) **C09K 3/10**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 687 596** (51) **C12N 9/64**  
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 10.04.2016  
BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016  
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016  
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 687 623** (51) **C03B 19/09**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 687 640** (51) **E03C 1/042**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 687 667** (51) **E06B 3/48**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 687 689** (51) **F01N 3/01**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 687 698** (51) **F01N 11/00**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 687 756** (51) **F16H 55/17**  
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 17.04.2016  
BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016  
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016  
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016  
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 687 757** (51) **F16H 57/04**  
(84) LU 24.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015 IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 687 987** (51) **G06F 11/14**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 688 008** (51) **G06F 21/32**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 688 045** (51) **G06T 15/00**  
(84) AT 19.08.2015 (84) LU 17.05.2016  
BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 688 098** (51) **H01L 23/48**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 688 155** (51) **H01R 13/631**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016

NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 689 536</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 27.04.2016
(11) <b>2 688 193</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>	(11) <b>2 688 787</b>	(51) <b>B62D 21/14</b>	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SE 27.04.2016		SE 20.04.2016		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
				SM 24.02.2016	
(11) <b>2 688 230</b>	(51) <b>H04J 14/00</b>	(11) <b>2 688 927</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 689 555</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 11.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
IT 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015		
		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>2 689 661</b>	(51) <b>A01K 89/00</b>
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
		SM 09.12.2015		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
				LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
				NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
				PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
				SE 25.05.2016	
(11) <b>2 688 258</b>	(51) <b>H04L 12/947</b>	(11) <b>2 688 945</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 689 703</b>	(51) <b>A47L 9/12</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
				PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
				RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
				SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
				SM 25.11.2015	
(11) <b>2 688 286</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 689 085</b>	(51) <b>E05F 15/603</b>	(11) <b>2 689 737</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 18.05.2016		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
				SE 13.04.2016	
(11) <b>2 688 308</b>	(51) <b>H04N 21/845</b>	(11) <b>2 689 146</b>	(51) <b>F16B 5/12</b>	(11) <b>2 689 901</b>	(51) <b>B26B 19/28</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 06.04.2016	
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016				
SE 27.04.2016					
(11) <b>2 688 456</b>	(51) <b>A47L 23/26</b>	(11) <b>2 689 262</b>	(51) <b>G01R 33/565</b>	(11) <b>2 689 934</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LU 24.05.2016	LV 02.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SE 13.04.2016			
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016				
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
(11) <b>2 688 472</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>2 689 268</b>	(51) <b>G01S 19/44</b>	(11) <b>2 689 948</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LV 18.05.2016	LV 18.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 11.05.2016		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016				
SE 27.04.2016					
(11) <b>2 688 597</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 689 486</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>		
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) LU 16.04.2016	(84) CZ 22.07.2015		
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015		
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 22.07.2015	HR 22.07.2015		
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015		
		LV 22.07.2015	NO 22.10.2015		
		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015		
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		



PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
SE 18.05.2016		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 11.05.2016	
(11) <b>2 689 950</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>2 690 603</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 06.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 690 354</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 690 827</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 13.04.2016		(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015			BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
SK 29.07.2015		(11) <b>2 690 369</b>	(51) <b>F24D 19/02</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) IT 30.03.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(11) <b>2 689 957</b>	(51) <b>B60P 1/08</b>	EE 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 01.07.2016	PL 13.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	HR 30.03.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	RS 13.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 30.03.2016	
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 13.07.2016	
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 30.06.2016	PT 16.08.2016	
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	RS 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 13.04.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SK 30.03.2016	RS 30.03.2016		
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		SK 30.03.2016	(11) <b>2 690 841</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 690 370</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
SM 30.03.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
		BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) <b>2 689 984</b>	(51) <b>B61D 3/20</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	SE 27.04.2016			
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016			(11) <b>2 690 860</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	(11) <b>2 690 466</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
SE 06.04.2016		(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 689 990</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RS 18.05.2016	PT 19.09.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		SE 18.05.2016	SE 20.04.2016	
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>2 690 484</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 690 895</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 25.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
(11) <b>2 690 262</b>	(51) <b>F01L 3/20</b>	(11) <b>2 690 517</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) <b>2 690 904</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 25.04.2016
SE 20.04.2016		SE 13.04.2016		BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015
				DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
(11) <b>2 690 327</b>	(51) <b>F16K 11/044</b>	(11) <b>2 690 521</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
ES 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
LT 16.09.2015	LU 22.05.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
LV 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015			SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) <b>2 690 582</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>2 690 974</b>	(51) <b>A23L 5/43</b>
SK 16.09.2015		(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
(11) <b>2 690 333</b>	(51) <b>F16K 47/08</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016				

- (11) **2 690 996** (51) **A47J 43/24**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 691 010** (51) **A61B 3/12**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 691 046** (51) **A61F 2/00**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 691 052** (51) **A61F 2/852**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 691 139** (51) **A61M 25/06**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 691 188** (51) **B21B 37/28**  
(84) LU 27.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015  
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015  
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015  
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015  
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015  
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015  
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (11) **2 691 195** (51) **B21F 1/00**  
(84) IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 691 218** (51) **B27D 1/04**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 691 323** (51) **B65G 47/00**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 691 345** (51) **C03C 25/24**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 691 351** (51) **C04B 35/468**  
(84) AT 16.03.2016 (84) LU 28.05.2016  
BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016  
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016  
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016  
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016  
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016  
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 691 403** (51) **C07F 9/6574**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 691 459** (51) **C08L 69/00**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 691 573** (51) **D21H 21/40**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
- (11) **2 691 619** (51) **F01N 3/20**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 691 655** (51) **F04D 25/08**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 691 668** (51) **F16D 13/75**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 691 684** (51) **F16L 55/26**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 691 691** (51) **F21V 5/00**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 691 736** (51) **G01B 17/02**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 691 771** (51) **G01N 33/53**  
(84) AT 16.09.2015 (84) LU 02.04.2016  
BE 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015  
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 691 992** (51) **H01L 31/0687**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 692 041** (51) **H01F 21/12**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 692 110** (51) **G06F 21/41**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 692 203** (51) **H05B 6/06**  
(84) IT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 692 207** (51) **H05B 33/08**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016





SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016
SM 30.03.2016		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) <b>2 693 461</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) LU 14.04.2016	LU 26.04.2016	LV 30.09.2015	SM 16.12.2015	
BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) <b>2 693 893</b>	(51) <b>A23L 1/0562</b>
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 10.04.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	BE 30.04.2016	CZ 21.10.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	SK 30.09.2015		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 693 691</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 21.01.2016	PT 22.02.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		SE 18.05.2016			
(11) <b>2 693 521</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 693 778</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 693 922</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 06.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
				RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	
(11) <b>2 693 525</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 693 782</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 693 969</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 09.04.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	GR 04.05.2016	IT 03.02.2016
LU 01.05.2016	LV 05.08.2015	LU 19.04.2016	LV 28.10.2015	IS 03.06.2016	LV 03.02.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	LT 03.02.2016	NO 03.05.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	NL 03.02.2016	PT 03.06.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	PL 03.02.2016	RS 03.02.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	RO 03.02.2016	SK 03.02.2016
SK 05.08.2015		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SE 03.02.2016	
				SM 03.02.2016	
(11) <b>2 693 553</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 693 811</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 693 986</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
SE 27.04.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
(11) <b>2 693 586</b>	(51) <b>H02H 3/28</b>	(11) <b>2 693 834</b>	(51) <b>H05B 3/10</b>	(11) <b>2 694 021</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 05.04.2016
IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 07.10.2015	GR 08.01.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 27.04.2016	IT 07.10.2015	RO 07.10.2015
NO 06.07.2016	NO 27.07.2016	NL 06.04.2016	NO 27.07.2016	RS 07.10.2015	SI 07.10.2015
PT 08.08.2016	PT 29.08.2016	PL 06.04.2016	PT 29.08.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SE 06.04.2016	RS 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 27.04.2016		
(11) <b>2 693 588</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>2 693 866</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>	(11) <b>2 694 031</b>	(51) <b>A61K 8/898</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) LU 04.04.2016
BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 08.07.2015	CZ 08.07.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
SM 30.03.2016				SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) <b>2 693 652</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	(11) <b>2 693 874</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 694 058</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 06.04.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016		
		IT 16.12.2015	LT 16.12.2015		

ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 694 265</b>	(51) <b>B29L 31/00</b>	(11) <b>2 694 397</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 04.04.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) LU 04.04.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 08.07.2015	NO 08.10.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(11) <b>2 694 129</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 08.07.2015	
(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) <b>2 694 274</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 694 401</b>	(51) <b>B65D 83/38</b>
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 03.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	BE 30.04.2016	CZ 03.02.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SM 06.01.2016		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
		SM 30.12.2015		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
(11) <b>2 694 155</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>			SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 02.04.2016	(11) <b>2 694 278</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>2 694 405</b>	(51) <b>B65D 85/02</b>
BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) LU 02.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 04.04.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 24.02.2016	SK 24.02.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SM 24.02.2016	
SM 14.10.2015					
(11) <b>2 694 216</b>	(51) <b>A47J 42/38</b>	(11) <b>2 694 287</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 694 408</b>	(51) <b>B65G 1/14</b>
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 04.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 04.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	BE 30.04.2016	CZ 12.08.2015
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
LT 24.02.2016	LU 05.04.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
				SK 12.08.2015	
(11) <b>2 694 247</b>	(51) <b>B24B 5/42</b>	(11) <b>2 694 300</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 694 413</b>	(51) <b>B65H 5/06</b>
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 03.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 10.04.2016
BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016			NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 694 308</b>	(51) <b>B60K 6/365</b>	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SM 13.01.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016		
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016		
		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016		
		SE 25.05.2016			
(11) <b>2 694 258</b>	(51) <b>B26D 1/36</b>	(11) <b>2 694 377</b>	(51) <b>B65B 11/46</b>	(11) <b>2 694 417</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) LU 19.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) LU 03.04.2016	(84) BE 30.04.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015
LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SM 20.01.2016		SE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			SI 29.07.2015	

- (11) **2 694 421** (51) **B66B 11/00**  
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016  
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016  
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016  
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016  
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016  
LU 06.04.2016 LV 03.02.2016  
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016  
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016  
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016  
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016  
SM 03.02.2016
- (11) **2 694 487** (51) **C07D 249/06**  
(84) AT 16.09.2015 (84) LU 04.04.2016  
BE 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 694 498** (51) **A61K 45/06**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 694 521** (51) **C07D 513/04**  
(84) AT 25.11.2015 (84) LU 02.04.2016  
BE 25.11.2015 CZ 25.11.2015  
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015  
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015  
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015  
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 694 525** (51) **C07H 19/02**  
(84) LU 02.04.2016 (84) BE 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015  
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015  
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015  
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
RS 08.07.2015 SI 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 694 548** (51) **C07K 16/24**  
(84) AT 02.12.2015 (84) LU 05.04.2016  
BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015  
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016  
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 694 561** (51) **C08F 222/00**  
(84) AT 14.10.2015 (84) LU 03.04.2016  
BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016  
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 694 568** (51) **C08G 64/02**  
(84) AT 25.11.2015 (84) LU 05.04.2016  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015  
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 694 569** (51) **C08G 64/02**  
(84) AT 04.11.2015 (84) LU 05.04.2016  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015  
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 694 606** (51) **C09D 167/00**  
(84) AT 15.07.2015 (84) LU 08.04.2016  
BE 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015  
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015  
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015  
LV 15.07.2015 NO 15.10.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015  
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 694 609** (51) **C09J 123/08**  
(84) AT 19.08.2015 (84) LU 09.04.2016  
BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015 NO 19.11.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 694 701** (51) **C23C 16/40**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015  
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015  
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015  
LT 25.11.2015 LU 07.04.2016  
LV 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 694 727** (51) **D21H 25/04**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 694 741** (51) **E02B 15/04**  
(84) LU 03.04.2016 (84) CZ 01.07.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015  
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015  
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015  
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015  
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 694 758** (51) **E04H 4/08**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 694 771** (51) **E21B 19/16**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 694 787** (51) **F01P 5/04**  
(84) AT 08.07.2015 (84) LU 02.04.2016  
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015  
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015  
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015  
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015  
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015  
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 694 788** (51) **F01P 11/10**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 694 796** (51) **F02M 63/02**  
(84) LU 05.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015 PL 30.09.2015  
NO 30.06.2016 PT 01.02.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.09.2015  
RS 30.03.2016 SE 30.09.2015  
SK 30.03.2016 SM 30.09.2015
- (11) **2 694 828** (51) **F16C 32/04**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016



HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 04.05.2016	
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 695 063</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
SM 30.03.2016		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 03.04.2016
				BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(11) <b>2 694 844</b>	(51) <b>F16H 55/36</b>	(11) <b>2 694 875</b>	(51) <b>F21V 29/77</b>	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 02.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016			(11) <b>2 695 109</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
SM 20.01.2016		(11) <b>2 694 881</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
		(84) LU 04.04.2016	(84) CZ 05.08.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) <b>2 694 857</b>	(51) <b>F16L 23/00</b>	EE 05.08.2015	GR 06.11.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) LU 04.04.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) <b>2 695 110</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	SK 05.08.2015		(84) LU 04.04.2016	(84) CZ 29.07.2015
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015			DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) <b>2 694 897</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	FI 29.07.2015	IS 29.11.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) LU 02.04.2016	(84) CZ 22.07.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	NO 29.10.2015	RO 29.07.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
		GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>2 694 858</b>	(51) <b>F16L 33/18</b>	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015		
(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 695 158</b>	(51) <b>G10D 13/00</b>
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 05.04.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015			GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
LV 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) <b>2 694 980</b>	(51) <b>G01N 33/82</b>	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) LU 04.04.2016	(84) DK 26.08.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
		HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 694 859</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 05.04.2016	LV 26.08.2015	NO 26.11.2015	SM 30.12.2015	
BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 695 182</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.03.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SK 26.08.2015		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015			FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	(11) <b>2 695 006</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 05.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	BE 30.04.2016	DK 14.10.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SM 14.10.2015		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
		LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 694 872</b>	(51) <b>F21V 29/67</b>	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016		
(84) LU 03.04.2016	(84) BE 30.04.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(11) <b>2 695 262</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015			LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	(11) <b>2 695 020</b>	(51) <b>G02F 1/155</b>	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016		
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 695 273</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>
SM 14.10.2015		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 05.04.2016
		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(11) <b>2 694 874</b>	(51) <b>F21V 23/06</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
(84) IT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016			ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 695 035</b>	(51) <b>G06F 1/30</b>	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015

NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 20.04.2016	
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) <b>2 695 566</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 06.04.2016
(11) <b>2 695 276</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 695 409</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) LU 04.04.2016	(84) BE 30.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	SE 06.04.2016	
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>2 695 583</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015
SM 16.12.2015		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) <b>2 695 277</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) LU 06.04.2016	(11) <b>2 695 459</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	LU 02.05.2016	LV 16.09.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SK 16.09.2015	
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016		
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SE 13.04.2016		(11) <b>2 695 594</b>	(51) <b>A61J 1/06</b>
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015			(84) AT 20.01.2016	(84) LU 06.04.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 695 462</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016
		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(11) <b>2 695 326</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) LU 05.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	LU 01.04.2016	LV 09.09.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SM 20.01.2016	
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015		
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) <b>2 695 635</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SK 09.09.2015		(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015			BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SM 09.12.2015		(11) <b>2 695 467</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		(84) AT 13.01.2016	(84) LU 04.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(11) <b>2 695 327</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	BE 13.01.2016	(84) LU 04.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) LU 08.04.2016	DK 13.01.2016	CZ 13.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015	ES 13.01.2016	EE 13.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	IS 13.05.2016	HR 13.01.2016		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	LT 13.01.2016	IT 13.01.2016	(11) <b>2 695 651</b>	(51) <b>A63H 33/00</b>
IT 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 03.04.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NO 13.04.2016	NO 13.04.2016	BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PT 13.05.2016	PT 13.05.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 13.01.2016	RS 13.01.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
		SM 13.01.2016		IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
(11) <b>2 695 351</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 695 484</b>	(51) <b>H05B 6/36</b>	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 04.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 04.04.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	ES 14.10.2015	GR 15.01.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016		
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	(11) <b>2 695 671</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015	LV 18.05.2016	PT 19.09.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 695 361</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 695 564</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	(11) <b>2 695 680</b>	(51) <b>B05D 1/36</b>
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016			LT 30.03.2016	LV 30.03.2016





- GR 10.03.2016  
IT 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
PT 11.04.2016  
RS 09.12.2015  
SI 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 696 390**  
(84) AT 04.11.2015  
BE 04.11.2015  
DK 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 696 391**  
(84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 696 393**  
(84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 696 394**  
(84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 696 400**  
(84) AT 23.09.2015  
BE 23.09.2015  
DK 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
IS 23.01.2016  
LT 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
PL 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
SI 23.09.2015
- IS 09.04.2016  
LT 09.12.2015  
NL 09.12.2015  
PL 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (51) **B65H 29/24**  
(84) LU 06.04.2016  
CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **H01M 2/16**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **H01M 2/16**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **H01M 2/16**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **H01M 2/16**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **H01M 4/04**  
(84) LU 06.04.2016  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
LV 23.09.2015  
NO 23.12.2015  
RO 23.09.2015  
SE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 696 408**  
(84) AT 06.04.2016  
BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 696 421**  
(84) AT 21.10.2015  
BE 21.10.2015  
DK 21.10.2015  
ES 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RS 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 696 473**  
(84) AT 28.10.2015  
CZ 28.10.2015  
EE 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
LU 29.04.2016  
NL 28.10.2015  
PL 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- (11) **2 696 596**  
(84) AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
IS 21.02.2016  
LU 31.05.2016  
NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 696 599**  
(84) BE 31.07.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 696 688**  
(84) AT 03.02.2016  
BE 03.02.2016  
DK 03.02.2016  
ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
IS 03.06.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
RO 03.02.2016  
SE 03.02.2016  
SM 03.02.2016
- (11) **2 696 709**  
(84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016
- (51) **H01M 4/131**  
(84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **H01M 10/04**  
(84) LU 06.04.2016  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **H02K 3/24**  
(84) BE 28.10.2015  
DK 28.10.2015  
ES 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
IS 28.02.2016  
LT 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
PT 29.02.2016  
RS 28.10.2015  
SI 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (51) **H04Q 3/00**  
(84) BE 21.10.2015  
DK 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
LT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016  
RS 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **H04R 25/00**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (51) **A01N 43/00**  
(84) LU 10.04.2016  
CZ 03.02.2016  
EE 03.02.2016  
FI 03.02.2016  
HR 03.02.2016  
IT 03.02.2016  
LV 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
PT 03.06.2016  
RS 03.02.2016  
SK 03.02.2016
- (51) **A24C 5/47**  
(84) BE 30.04.2016  
EE 30.03.2016
- ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 696 743**  
(84) AT 18.11.2015  
BE 18.11.2015  
DK 18.11.2015  
ES 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
IS 18.03.2016  
LT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
PL 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 696 759**  
(84) AT 16.12.2015  
CZ 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
LT 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
RO 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (11) **2 696 764**  
(84) LU 11.04.2016  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
LT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 696 783**  
(84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 696 819**  
(84) AT 06.04.2016  
BE 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 696 822**  
(84) AT 15.07.2015  
BE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
IS 15.07.2015  
LT 15.07.2015  
NO 15.10.2015
- FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **A61B 3/00**  
(84) LU 11.04.2016  
CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
PT 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
SI 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **A61B 5/11**  
(84) LU 12.04.2016  
EE 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
IS 16.04.2016  
LV 16.12.2015  
PT 18.04.2016  
RS 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (51) **A61B 5/1455**  
(84) BE 30.04.2016  
DK 14.10.2015  
ES 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
IS 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **A61B 17/70**  
(84) BE 31.03.2016  
EE 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **A61F 5/48**  
(84) IT 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
PT 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (51) **A61F 9/00**  
(84) LU 11.04.2016  
CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
LV 15.07.2015  
PL 15.07.2015

PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 696 881</b>	(51) <b>A61K 35/768</b>	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 11.04.2016	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016			SK 12.08.2015	
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(11) <b>2 696 999</b>	(51) <b>B03C 3/41</b>	(11) <b>2 697 045</b>	(51) <b>B29C 70/88</b>
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 11.04.2016
LV 03.02.2016	PL 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
		HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
(11) <b>2 696 911</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SM 24.02.2016		SK 19.08.2015	
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016				
		(11) <b>2 697 000</b>	(51) <b>B21B 28/04</b>	(11) <b>2 697 046</b>	(51) <b>B29C 70/86</b>
(11) <b>2 696 913</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 11.04.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) LU 11.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016
BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	FI 24.02.2016	HR 24.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SM 24.02.2016		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015			SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015				
SK 23.09.2015		(11) <b>2 697 001</b>	(51) <b>B21B 37/58</b>	(11) <b>2 697 048</b>	(51) <b>B21K 3/04</b>
		(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 11.04.2016
(11) <b>2 696 928</b>	(51) <b>A61M 21/02</b>	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 02.04.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LU 04.05.2016	LV 12.08.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 19.08.2015	NO 19.11.2015
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SK 12.08.2015		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016			SK 19.08.2015	
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016				
		(11) <b>2 697 002</b>	(51) <b>B21B 37/58</b>	(11) <b>2 697 059</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 696 941</b>	(51) <b>A63B 71/04</b>	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 12.04.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 13.04.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015
BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	LU 04.05.2016	LV 12.08.2015	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LV 18.11.2015	NO 18.02.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SK 12.08.2015		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015				
		(11) <b>2 697 003</b>	(51) <b>B21B 39/16</b>	(11) <b>2 697 067</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
(11) <b>2 696 972</b>	(51) <b>B01J 21/00</b>	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 11.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 13.04.2016
(84) LU 13.04.2016	(84) CZ 24.02.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	BE 30.04.2016	CZ 12.08.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016			SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
		(11) <b>2 697 039</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	(11) <b>2 697 071</b>	(51) <b>B41J 2/385</b>
(11) <b>2 696 986</b>	(51) <b>B03D 1/01</b>	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 10.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 12.04.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 04.04.2016	BE 30.04.2016	CZ 12.08.2015	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015		
EE 30.09.2015	GR 31.12.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015		
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		

DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(11) <b>2 697 240</b>	(51) <b>C07H 13/04</b>
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	SE 18.05.2016		(84) AT 16.09.2015	(84) LU 12.04.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015			BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 697 189</b>	(51) <b>C07C 209/48</b>	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) LU 15.04.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SK 26.08.2015		LV 01.07.2015	NO 01.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 697 078</b>	(51) <b>B60C 5/00</b>	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) LU 12.04.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 16.09.2015	
BE 30.04.2016	CZ 23.09.2015				
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(11) <b>2 697 209</b>	(51) <b>C07D 265/32</b>	(11) <b>2 697 267</b>	(51) <b>C08F 2/26</b>
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 11.04.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) DK 04.11.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 04.11.2015	NO 04.02.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SK 23.09.2015		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SM 04.11.2015	
		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015		
(11) <b>2 697 079</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) <b>2 697 291</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>
(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SK 23.09.2015		(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015			BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(11) <b>2 697 212</b>	(51) <b>C07D 307/80</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 12.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RS 06.04.2016	
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015		
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 697 292</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
SK 05.08.2015		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 05.04.2016
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 697 107</b>	(51) <b>B60V 3/02</b>	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(84) LU 05.04.2016	(84) DK 30.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	SK 09.09.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	(11) <b>2 697 220</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
LV 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 12.04.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SK 30.09.2015		HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	SK 16.09.2015	
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016		
(11) <b>2 697 110</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) <b>2 697 294</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 13.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SM 13.01.2016		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 697 230</b>	(51) <b>C07D 487/08</b>	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 697 156</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 697 320</b>	(51) <b>C09D 133/06</b>
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SM 30.03.2016		EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015			FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) <b>2 697 232</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
SK 29.07.2015		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
(11) <b>2 697 183</b>	(51) <b>C05F 17/02</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016				
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016				



(11) <b>2 697 321</b>	(51) <b>C09D 167/00</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) LU 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
BE 15.07.2015	CZ 15.07.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SK 29.07.2015	
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) <b>2 697 446</b>	(51) <b>E04C 5/12</b>	(11) <b>2 697 580</b>	(51) <b>F25D 21/14</b>
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LU 15.04.2016	LV 24.02.2016	FI 19.08.2015	IS 19.12.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	NO 24.05.2016	RS 24.02.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SM 24.02.2016		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>2 697 330</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(11) <b>2 697 447</b>	(51) <b>E04C 5/12</b>	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 13.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016		
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	LU 15.04.2016	LV 24.02.2016	(11) <b>2 697 584</b>	(51) <b>F26B 3/30</b>
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	NO 24.05.2016	RS 24.02.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 13.04.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SM 24.02.2016		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) <b>2 697 452</b>	(51) <b>E04G 1/15</b>	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) LU 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
(11) <b>2 697 348</b>	(51) <b>C11C 3/02</b>	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) LU 12.04.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
BE 30.04.2016	CZ 21.10.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	SK 26.08.2015	
FI 21.10.2015	HR 21.10.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	(11) <b>2 697 617</b>	(51) <b>G01K 3/04</b>
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 10.04.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016
NO 21.01.2016	RO 21.10.2015	SM 18.11.2015		DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
RS 21.10.2015	SI 21.10.2015	(11) <b>2 697 537</b>	(51) <b>F16G 11/10</b>	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) LU 02.04.2016	(84) EE 09.09.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) <b>2 697 372</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
(84) LU 10.04.2016	(84) BE 16.12.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	(11) <b>2 697 552</b>	(51) <b>F16M 1/00</b>	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SM 03.02.2016	
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) <b>2 697 642</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 04.04.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BE 30.04.2016	CZ 04.11.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
(11) <b>2 697 402</b>	(51) <b>C22B 11/02</b>	LT 13.01.2016	LU 13.04.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) LU 12.04.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
BE 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 04.02.2016	PT 04.11.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) <b>2 697 553</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) LU 14.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SM 04.11.2015	
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) <b>2 697 656</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) <b>2 697 424</b>	(51) <b>D21F 3/10</b>	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LT 26.08.2015	LU 28.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 26.08.2015	NO 26.11.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 697 579</b>	(51) <b>F25D 21/14</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) LU 04.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) <b>2 697 445</b>	(51) <b>E04C 5/04</b>	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	SK 26.08.2015	
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 697 663</b>	(51) <b>H04B 17/24</b>
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 14.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015
				DK 26.08.2015	EE 26.08.2015

ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	(11) <b>2 697 964</b>	(51) <b>H04N 5/365</b>
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SE 06.04.2016		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015			PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 697 863</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	SE 25.05.2016	
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015		
SK 26.08.2015		CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) <b>2 698 017</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 697 689</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 13.04.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) LU 12.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LU 11.04.2016	LV 07.10.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015			SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
SK 22.07.2015		(11) <b>2 697 893</b>	(51) <b>H02K 7/09</b>	SM 16.12.2015	
		(84) AT 13.01.2016	(84) LU 12.04.2016		
(11) <b>2 697 692</b>	(51) <b>G02B 26/12</b>	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	(11) <b>2 698 029</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 10.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
		SM 13.01.2016		RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
(11) <b>2 697 797</b>	(51) <b>G21C 13/00</b>			SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 10.04.2016			SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	(11) <b>2 697 909</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>		
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 12.04.2016	(11) <b>2 698 034</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 18.05.2016	
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015		
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 698 035</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 13.04.2016
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		SK 12.08.2015		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) <b>2 697 805</b>	(51) <b>H01B 13/14</b>			ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 03.04.2016	(11) <b>2 697 938</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 03.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SM 30.12.2015	
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016		
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) <b>2 698 113</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 13.04.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		SM 20.01.2016		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
(11) <b>2 697 829</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 02.04.2016	(11) <b>2 697 958</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
BE 30.04.2016	CZ 09.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 05.04.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015		
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) <b>2 698 241</b>	(51) <b>B29C 70/42</b>
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	BE 27.04.2016	FI 27.04.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		SK 02.09.2015		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(11) <b>2 697 834</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>			NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
(84) IT 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016				
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016				
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016				





LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 699 171</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) LU 19.04.2016	(84) DK 12.08.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SM 03.02.2016	
		IS 12.12.2015	LT 12.08.2015		
(11) <b>2 699 025</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) <b>2 699 232</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) LU 18.04.2016	(84) BE 10.02.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016			CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016			EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016			GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016			IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016			LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016			NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SE 13.04.2016				PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
				RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
				SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) <b>2 699 030</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>	(11) <b>2 699 178</b>	(51) <b>A61B 17/66</b>		
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 19.04.2016	(11) <b>2 699 280</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 09.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
RS 18.05.2016		IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015
		LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
				SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
				SM 09.12.2015	
(11) <b>2 699 031</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	(11) <b>2 699 181</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 699 304</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) LU 19.04.2016	(84) EE 16.12.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LV 16.12.2015	PT 18.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015		
		LT 05.08.2015	LV 05.08.2015		
		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015		
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
		RO 05.08.2015	RS 05.08.2015		
		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015		
		SK 05.08.2015			
(11) <b>2 699 081</b>	(51) <b>A01K 1/03</b>	(11) <b>2 699 194</b>	(51) <b>A61C 13/225</b>	(11) <b>2 699 314</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) AT 15.07.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 20.04.2016
BE 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 30.04.2016	CZ 06.01.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015			IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015			LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015			NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015			RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015			SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) <b>2 699 092</b>	(51) <b>A01P 3/00</b>	(11) <b>2 699 203</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 699 364</b>	(51) <b>B21B 38/04</b>
(84) LU 18.04.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015
GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
PT 08.02.2016	SI 07.10.2015	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
SM 07.10.2015		GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
		IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
		LV 28.10.2015	NO 28.01.2016	LU 04.05.2016	LV 12.08.2015
		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		RS 28.10.2015	SI 28.10.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
				SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 699 093</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 699 207</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>2 699 374</b>	(51) <b>B23D 55/08</b>
(84) LU 18.04.2016	(84) GR 05.02.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 20.04.2016	(84) LU 18.04.2016	(84) BE 30.04.2016
IS 04.03.2016	RS 04.11.2015	BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SI 04.11.2015	SM 04.11.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
		HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LU 04.05.2016	LV 12.08.2015
		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
		SM 07.10.2015		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 699 117</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 699 214</b>	(51) <b>A61G 5/00</b>	(11) <b>2 699 374</b>	(51) <b>B23D 55/08</b>
(84) AT 22.07.2015	(84) LU 18.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 18.04.2016	(84) LU 18.04.2016	(84) BE 30.04.2016
BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015			SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SK 22.07.2015				SK 12.08.2015	
(11) <b>2 699 159</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>				
(84) BE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016				
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016				
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016				
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016				
LV 06.04.2016	PL 06.04.2016				
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016				

(11) <b>2 699 378</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 699 425</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	LV 26.08.2015	NO 26.11.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 21.04.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) <b>2 699 474</b>	(51) <b>B63G 8/41</b>
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 23.04.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) <b>2 699 381</b>	(51) <b>B23K 35/22</b>	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 699 432</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 17.04.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 699 383</b>	(51) <b>B23K 35/22</b>	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 03.04.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) <b>2 699 481</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>
BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 19.04.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	LV 18.11.2015	NO 18.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SM 09.12.2015	(11) <b>2 699 434</b>	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
RS 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) <b>2 699 434</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
SM 06.01.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) LU 17.04.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
(11) <b>2 699 392</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) LU 19.04.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(11) <b>2 699 489</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 19.04.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SK 22.07.2015	(11) <b>2 699 436</b>	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 699 436</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 16.04.2016	RS 04.11.2015	SI 04.11.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) <b>2 699 394</b>	(51) <b>B27B 33/14</b>	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) <b>2 699 503</b>	(51) <b>B65H 75/40</b>
(84) LU 19.04.2016	(84) BE 30.04.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 18.04.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SM 30.12.2015	(11) <b>2 699 455</b>	PT 04.03.2016	PT 04.03.2016
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) <b>2 699 455</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	RS 04.11.2015	RS 04.11.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	SK 04.11.2015	SI 04.11.2015
(11) <b>2 699 417</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(11) <b>2 699 504</b>	(51) <b>B65H 75/40</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 18.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(11) <b>2 699 420</b>	(51) <b>B41C 1/05</b>	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 11.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SM 30.03.2016	(11) <b>2 699 464</b>	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 699 464</b>	(51) <b>B61G 11/16</b>	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 23.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015		
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015		
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016				

- (11) **2 699 506** (51) **B66B 5/24** IS 14.02.2016 LT 14.10.2015  
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016  
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 PL 14.10.2015 PT 15.02.2016  
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015  
LU 19.04.2016 LV 10.02.2016  
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016  
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016  
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 699 512** (51) **B81C 1/00** IS 26.12.2015 LT 26.08.2015  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 NO 26.11.2015 PL 26.08.2015  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015  
SE 25.05.2016
- (11) **2 699 555** (51) **C07D 251/54** IS 30.09.2015 (51) **C08L 23/06**  
(84) LU 16.04.2016 (84) CZ 07.10.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) LU 19.04.2016  
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015 ES 26.08.2015 FI 26.08.2015  
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015  
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 NO 26.11.2015 NL 26.08.2015  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015  
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015  
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 699 579** (51) **C07D 487/04** IS 30.09.2015 (51) **C08L 43/04**  
(84) AT 07.10.2015 (84) LU 23.04.2016 (84) AT 30.09.2015 (84) LU 17.04.2016  
BE 07.10.2015 CZ 07.10.2015 BE 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015 DK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016  
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015  
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 PL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016 RO 30.09.2015 RS 30.09.2015  
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015  
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 699 582** (51) **C07F 9/6571** IS 30.09.2015 (51) **C09D 167/00**  
(84) LU 16.04.2016 (84) LU 23.04.2016 (84) AT 26.08.2015 (84) LU 03.04.2016  
CZ 16.09.2015 CZ 07.10.2015 BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 16.09.2015 EE 07.10.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015  
FI 16.09.2015 FI 07.10.2015 ES 26.08.2015 FI 26.08.2015  
HR 16.09.2015 HR 07.10.2015 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015  
IT 16.09.2015 IT 07.10.2015 IS 26.12.2015 IT 26.08.2015  
LV 16.09.2015 LT 07.10.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015  
NO 16.12.2015 LV 07.10.2015 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015  
PT 18.01.2016 NO 07.01.2016 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RS 16.09.2015 PT 08.02.2016 RO 26.08.2015 RS 26.08.2015  
SI 16.09.2015 SE 16.09.2015 SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
- (11) **2 699 584** (51) **C07K 7/64** IS 30.09.2015 (51) **C11D 3/06**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) LU 20.04.2016 (84) LU 20.04.2016  
BE 13.04.2016 DK 16.09.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
GR 14.07.2016 ES 16.09.2015 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015  
LT 13.04.2016 FI 16.09.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015  
NL 13.04.2016 HR 16.09.2015 LV 12.08.2015 PL 12.08.2015  
PL 13.04.2016 IT 16.09.2015 PT 14.12.2015 RO 12.08.2015  
RS 13.04.2016 LT 16.09.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015  
RS 13.04.2016 NL 16.09.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 699 616** (51) **C08G 18/10** IS 30.09.2015 (51) **C12N 1/14**  
(84) AT 14.10.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 14.10.2015 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 GR 14.07.2016  
DK 14.10.2015 FI 13.04.2016 LT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
ES 14.10.2015 HR 13.04.2016 NO 13.07.2016 NO 13.07.2016  
GR 15.01.2016 HR 13.04.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 699 616** (51) **C08G 18/10** IS 30.09.2015 (51) **C12N 9/16**  
(84) AT 14.10.2015 (84) LU 19.04.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) LU 18.04.2016  
BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015 BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 699 675** (51) **C12N 9/16** IS 14.02.2016 LT 14.10.2015  
(84) AT 19.08.2015 (84) LU 18.04.2016 NO 14.01.2016  
BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 PT 15.02.2016  
EE 19.08.2015 GR 20.11.2015 RS 14.10.2015  
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015 SI 14.10.2015  
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 SM 14.10.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 699 687** (51) **C12N 15/82** IS 14.02.2016 LT 14.10.2015  
(84) AT 19.08.2015 (84) LU 19.04.2016 NO 14.01.2016  
BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 PT 15.02.2016  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RS 14.10.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 SI 14.10.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 SM 14.10.2015  
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015 NO 19.11.2015  
PL 19.08.2015 RO 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 699 738** (51) **E03D 11/02** IS 14.02.2016 LT 14.10.2015  
(84) AT 29.07.2015 (84) LU 13.04.2016 NO 14.01.2016  
BE 29.07.2015 CZ 29.07.2015 PT 15.02.2016  
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RS 14.10.2015  
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 SI 14.10.2015  
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 SM 14.10.2015  
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015  
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015  
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015  
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015  
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 699 772** (51) **F01N 3/20** IS 14.02.2016 LT 14.10.2015  
(84) AT 29.07.2015 (84) LU 11.04.2016 NO 14.01.2016  
BE 29.07.2015 CZ 29.07.2015 PT 15.02.2016  
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RS 14.10.2015  
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 SI 14.10.2015  
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 SM 14.10.2015  
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015  
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015  
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015  
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015  
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015  
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 699 780** (51) **F02C 7/22** IS 14.02.2016 LT 14.10.2015  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 NO 14.01.2016  
IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 PT 15.02.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 RS 14.10.2015  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 SI 14.10.2015  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 SM 14.10.2015  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 699 793** (51) **F03B 3/10** IS 14.02.2016 LT 14.10.2015  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 NO 14.01.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 PT 15.02.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 RS 14.10.2015  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 SI 14.10.2015  
NO 18.08.2016 RS 18.05.2016 SM 14.10.2015  
SE 18.05.2016
- (11) **2 699 797** (51) **F03D 13/20** IS 14.02.2016 LT 14.10.2015  
(84) IT 13.04.2016 (84) BE 30.04.2016 NO 14.01.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 PT 15.02.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 RS 14.10.2015  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 SI 14.10.2015  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 SM 14.10.2015  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016



(11) <b>2 699 806</b>	(51) <b>F15B 19/00</b>	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SK 05.08.2015		NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) <b>2 700 015</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016		
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 700 142</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 25.05.2016		(84) AT 03.02.2016	(84) LU 12.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) <b>2 700 073</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) <b>2 699 815</b>	(51) <b>F16D 11/14</b>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
(84) LU 18.04.2016	(84) BE 30.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SE 25.05.2016		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016			RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	(11) <b>2 700 074</b>	(51) <b>G21C 9/00</b>	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
LV 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) LU 23.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SM 03.02.2016	
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(11) <b>2 700 146</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) EE 14.10.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
		IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
(11) <b>2 699 890</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	LU 24.05.2016	LV 14.10.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) LU 18.04.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
BE 30.04.2016	CZ 25.11.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	SM 28.10.2015		SM 14.10.2015	
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015				
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) <b>2 700 093</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 700 152</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 19.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 30.07.2016	LV 30.03.2016
(11) <b>2 699 912</b>	(51) <b>G01R 1/22</b>	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) LU 17.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 30.03.2016	PT 01.08.2016
BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 30.03.2016	RS 30.03.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 30.03.2016	SM 30.03.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 30.03.2016	
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	SM 13.01.2016			
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015				
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 700 109</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 700 154</b>	(51) <b>H02M 5/27</b>
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 17.04.2016	(84) LU 19.04.2016	(84) EE 16.12.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LV 16.12.2015	PT 18.04.2016
		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) <b>2 699 926</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016		
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 21.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) <b>2 700 161</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>
BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	SM 20.01.2016		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015			LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 700 117</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 700 215</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 20.04.2016
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015
		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
(11) <b>2 699 935</b>	(51) <b>G01S 5/20</b>	SE 13.04.2016		ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
(84) LU 17.04.2016	(84) BE 30.04.2016			GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) <b>2 700 133</b>	(51) <b>H01S 5/024</b>	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 19.04.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	BE 30.04.2016	CZ 14.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015				

(11) <b>2 700 313</b>	(51) <b>A01N 33/20</b>	(11) <b>2 700 568</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) LU 21.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SM 21.10.2015	
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 700 718</b>	(51) <b>C12Q 1/56</b>
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
IT 23.04.2016	IT 23.12.2015	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LV 23.12.2015	LV 23.12.2015	LU 18.04.2016	LV 04.11.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SM 23.12.2015		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015		
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(11) <b>2 700 815</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
(11) <b>2 700 348</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 700 586</b>	(51) <b>B65D 25/28</b>	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 05.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SE 18.05.2016		NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	SE 20.04.2016	
		PL 09.12.2015	PT 11.04.2016		
		RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	(11) <b>2 700 849</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
(11) <b>2 700 362</b>	(51) <b>A61B 6/10</b>	(84) SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016			HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 700 603</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 25.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015		
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 700 853</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>
SE 06.04.2016		IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 02.04.2016
		LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(11) <b>2 700 388</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	GR 26.02.2016	FR 25.11.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016			LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) <b>2 700 614</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 17.05.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
		BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
(11) <b>2 700 403</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) LU 16.04.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) <b>2 700 895</b>	(51) <b>F28F 11/00</b>
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	SK 16.09.2015		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(11) <b>2 700 646</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 16.04.2016		
		CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	(11) <b>2 700 952</b>	(51) <b>G01P 5/165</b>
(11) <b>2 700 520</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 20.04.2016	
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015		
		SM 14.10.2015			
(11) <b>2 700 560</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>2 700 673</b>	(51) <b>C08L 23/26</b>	(11) <b>2 700 969</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	SE 20.04.2016	

- (11) **2 700 970** (51) **G01R 33/31** HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 (11) **2 701 503** (51) **A01N 25/08**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) LU 26.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 (11) **2 701 332** (51) **H04L 1/22** (84) DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 (84) CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 (84) EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 (84) FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
SE 20.04.2016 (84) HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 NO 14.01.2016 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015  
(11) **2 701 018** (51) **G05B 19/042** (84) IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 PT 15.02.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015  
(84) LU 25.04.2016 (84) BE 30.04.2016 LU 22.04.2016 LV 18.11.2015 NO 18.02.2016 RS 14.10.2015 SK 14.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015 NL 18.11.2015 NO 18.02.2016 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2016 PL 18.11.2015 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SM 18.11.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 RO 18.11.2015 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015  
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 701 160** (51) **H01B 1/22** (84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 701 175** (51) **H01H 73/50** (84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 701 264** (51) **H02J 3/38** (84) AT 16.12.2015 (84) LU 16.04.2016  
BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015  
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015  
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015  
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016  
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016  
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 701 300** (51) **H02P 27/08** (84) AT 16.09.2015 (84) LU 24.04.2016  
BE 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 701 322** (51) **H04L 5/00** (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
- (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 701 445** (51) **H04W 72/04** (84) AT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
BE 06.04.2016 GR 07.07.2016  
IT 06.04.2016 IS 06.08.2016  
FI 06.04.2016 LV 06.04.2016  
HR 06.04.2016 NO 06.07.2016  
LT 06.04.2016 PL 06.04.2016  
NL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 701 460** (51) **H05B 3/56** (84) AT 16.09.2015 (84) LU 20.04.2016  
BE 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 701 486** (51) **A01N 57/20** (84) IT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2015
- (11) **2 701 501** (51) **A01N 1/02** (84) AT 15.07.2015 (84) LU 12.04.2016  
BE 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015  
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015  
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015  
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015  
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015  
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015  
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 701 502** (51) **A01N 25/02** (84) LU 25.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015  
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015  
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015  
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015 NL 05.08.2015  
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015  
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015  
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 701 503** (51) **A01N 25/08** (84) AT 14.10.2015 (84) LU 26.04.2016  
BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 701 556** (51) **A47C 7/62** (84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 701 586** (51) **A61B 5/00** (84) AT 05.08.2015 (84) LU 25.04.2016  
BE 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015  
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015  
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015  
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015  
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015  
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 701 603** (51) **A61B 6/00** (84) AT 06.01.2016 (84) LU 17.04.2016  
BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016  
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016  
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016  
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016  
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 701 606** (51) **A61B 6/03** (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 701 608** (51) **A61D 17/00** (84) AT 23.09.2015 (84) LU 24.04.2016  
BE 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015  
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015  
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015  
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015  
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015  
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 701 632** (51) **A61B 3/00** (84) AT 03.02.2016 (84) LU 27.04.2016  
BE 03.02.2016 CZ 03.02.2016  
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016





(11) <b>2 701 979</b>	(51) <b>B65B 55/08</b>	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 17.04.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	SM 10.02.2016	
BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015		
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 702 109</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 25.04.2016
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015			DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) <b>2 702 059</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 26.04.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
SK 29.07.2015		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
		IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) <b>2 701 994</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) LU 30.04.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SK 05.08.2015	
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015		
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015			(11) <b>2 702 119</b>	(51) <b>C09K 21/00</b>
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	(11) <b>2 702 060</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) LU 24.04.2016	(84) CZ 28.10.2015
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	(84) LU 25.04.2016	(84) CZ 30.12.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
PT 29.02.2016	RS 28.10.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	NO 30.03.2016	RS 30.12.2015	LV 28.10.2015	NO 28.01.2016
		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
		SM 30.12.2015		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) <b>2 701 996</b>	(51) <b>B65G 15/62</b>			SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(11) <b>2 702 062</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	SM 28.10.2015	
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 26.04.2016		
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(11) <b>2 702 150</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 27.04.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
				PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(11) <b>2 702 000</b>	(51) <b>B65H 19/18</b>	(11) <b>2 702 068</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 27.04.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SM 10.02.2016	
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015		
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) <b>2 702 164</b>	(51) <b>C12P 21/08</b>
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) BE 25.11.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
SE 27.04.2016		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
(11) <b>2 702 005</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 25.02.2016	PT 25.03.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
BE 27.04.2016	FI 27.04.2016			SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 702 070</b>	(51) <b>C07K 14/005</b>	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) LU 27.04.2016		
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>2 702 170</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 27.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
(11) <b>2 702 018</b>	(51) <b>C07C 17/087</b>	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 13.04.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015			RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) <b>2 702 104</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 24.04.2016	SM 16.12.2015	
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016		
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) <b>2 702 174</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SK 30.09.2015		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
		IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
(11) <b>2 702 058</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) LU 26.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015				

PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
SE 13.04.2016		SK 09.09.2015		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(11) <b>2 702 181</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) <b>2 702 245</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 26.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 24.04.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) <b>2 702 349</b>	(51) <b>F42D 1/00</b>
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 27.04.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
(11) <b>2 702 182</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) <b>2 702 247</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 26.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 24.04.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	SM 25.11.2015	
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(11) <b>2 702 360</b>	(51) <b>G01D 3/028</b>
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(84) LU 16.04.2016	(84) BE 30.04.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
LV 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
SK 12.08.2015		SM 03.02.2016		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 702 185</b>	(51) <b>C23C 14/32</b>	(11) <b>2 702 269</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) LU 29.04.2016	(84) LU 20.04.2016	(84) CZ 22.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) <b>2 702 380</b>	(51) <b>G01M 3/18</b>
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 26.04.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SK 22.07.2015		IS 25.03.2016	LT 25.11.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) <b>2 702 278</b>	(51) <b>F16B 5/01</b>	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
SK 23.09.2015		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
(11) <b>2 702 207</b>	(51) <b>E01C 11/22</b>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SM 25.11.2015	
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SE 25.05.2016		(11) <b>2 702 409</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 702 279</b>	(51) <b>F16B 21/08</b>	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 25.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
SE 13.04.2016		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 702 209</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) LU 16.04.2016	(84) BE 30.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) <b>2 702 294</b>	(51) <b>F16D 66/00</b>	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(11) <b>2 702 424</b>	(51) <b>G01S 3/80</b>
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 27.04.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) <b>2 702 230</b>	(51) <b>E21B 23/04</b>	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 27.04.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 702 322</b>	(51) <b>F21V 23/02</b>	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SM 10.02.2016	
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 702 429</b>	(51) <b>G01S 19/14</b>
LV 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016



LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 26.08.2015		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
(11) <b>2 702 430</b>	(51) <b>G01S 19/51</b>	(11) <b>2 702 594</b>	(51) <b>G23C 14/00</b>	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(84) LU 26.04.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) LU 24.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SK 23.09.2015	
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) <b>2 702 714</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 10.04.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(11) <b>2 702 495</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 702 598</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 25.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	SM 10.02.2016	
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(11) <b>2 702 718</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 27.04.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
(11) <b>2 702 497</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(11) <b>2 702 657</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 27.04.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) <b>2 702 741</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 27.04.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
SM 20.01.2016		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 702 523</b>	(51) <b>G06F 21/35</b>	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) LU 25.04.2016	(11) <b>2 702 672</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
BE 30.04.2016	CZ 09.12.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) BE 30.04.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 702 770</b>	(51) <b>H04N 21/21</b>
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	LV 05.08.2015	NO 05.11.2015	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SM 09.12.2015		SK 05.08.2015		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(11) <b>2 702 588</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 702 684</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 19.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SM 30.03.2016	
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 702 801</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
SM 18.11.2015		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(11) <b>2 702 593</b>	(51) <b>G21B 3/00</b>	(11) <b>2 702 690</b>	(51) <b>G06F 21/86</b>	LU 28.04.2016	LV 10.02.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) LU 26.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 13.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SM 10.02.2016	
LV 26.08.2015	NO 26.11.2015				
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015				

- (11) **2 702 812** (51) **H04W 52/08** (11) **2 702 965** (51) **A61F 2/95** SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016 SM 30.03.2016  
BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016  
FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) LT 06.04.2016  
HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016  
LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016  
NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) RS 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016  
PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RS 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016  
RO 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016 (11) **2 702 972** (51) **A61G 7/00**  
SE 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
SM 30.03.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
(11) **2 702 828** (51) **H05B 6/64** (84) FI 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
(84) AT 18.11.2015 (84) LU 24.04.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
CZ 18.11.2015 (84) DK 18.11.2015 (84) LV 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016  
EE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015 (84) NO 13.07.2016 (84) RS 13.04.2016  
GR 19.02.2016 (84) HR 18.11.2015 (84) PT 16.08.2016 (84) SE 13.04.2016  
IS 18.03.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016  
LV 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (11) **2 703 032** (51) **A61M 16/04**  
PL 18.11.2015 (84) PT 18.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
RO 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
SE 18.11.2015 (84) SI 18.11.2015 (84) EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016  
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
(11) **2 702 841** (51) **H05K 3/46** (84) HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016  
(84) LU 20.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016  
CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015 (84) NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016  
EE 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) NO 30.06.2016 (84) PT 01.08.2016  
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016  
HR 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
IT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) SM 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016  
LV 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (11) **2 703 037** (51) **A61M 25/09**  
NO 14.01.2016 (84) PL 14.10.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
PT 15.02.2016 (84) RO 14.10.2015 (84) BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
SI 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015 (84) HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
SM 14.10.2015 (84) LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) PT 27.04.2016  
(11) **2 702 878** (51) **A23L 2/39** (84) NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 26.04.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) RS 27.04.2016  
BE 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016  
DK 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016 (11) **2 703 038** (51) **A61N 1/05** (11) **2 703 233** (51) **B60R 21/2346**  
ES 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) LU 20.04.2016  
GR 14.04.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016  
IS 13.05.2016 (84) IT 13.01.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) DK 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016  
LT 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) FI 03.02.2016  
NL 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) HR 03.02.2016  
PL 13.01.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) IT 03.02.2016  
RO 13.01.2016 (84) RS 13.01.2016 (84) SE 20.04.2016 (84) LT 03.02.2016 (84) LV 03.02.2016  
SE 13.01.2016 (84) SK 13.01.2016 (84) PL 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016  
SM 13.01.2016 (84) SK 13.01.2016 (84) PT 03.02.2016 (84) PT 03.06.2016  
(11) **2 702 884** (51) **A41D 31/00** (84) RO 03.02.2016 (84) RS 03.02.2016 (84) SK 03.02.2016  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) CZ 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015  
GR 26.08.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) EE 25.11.2015 (84) ES 25.11.2015  
LV 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016  
NO 25.08.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
RS 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) IT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(11) **2 702 903** (51) **A47C 19/02** (84) LU 25.04.2016 (84) LV 25.11.2015  
(84) IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) NO 25.02.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) PL 25.11.2015 (84) PT 25.03.2016  
HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) RO 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) SE 25.11.2015 (84) SI 25.11.2015  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015  
PT 16.08.2016 (84) RS 13.04.2016 (84) SM 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015  
SE 13.04.2016 (84) RS 13.04.2016 (11) **2 703 055** (51) **B01D 19/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) NO 27.07.2016  
NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) PT 29.08.2016  
PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RS 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016  
RO 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016 (11) **2 703 243** (51) **B60W 10/18**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) NO 27.07.2016  
NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) PT 29.08.2016  
PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RS 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016  
RO 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016 (11) **2 703 234** (51) **B60R 21/239**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016

(11) <b>2 703 253</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 20.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015		
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) <b>2 703 662</b>	(51) <b>F16C 9/04</b>
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016			NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 703 397</b>	(51) <b>C07D 339/08</b>	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SE 27.04.2016	
SK 30.09.2015		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015		
		EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) <b>2 703 708</b>	(51) <b>F16L 37/252</b>
(11) <b>2 703 297</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 06.04.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) LU 08.04.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016
BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	SK 12.08.2015		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
IS 04.03.2016	LT 04.11.2015				
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	(11) <b>2 703 402</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	(11) <b>2 703 717</b>	(51) <b>F23L 7/00</b>
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SM 04.11.2015		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 703 307</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 26.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 703 725</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) <b>2 703 408</b>	(51) <b>C07J 43/00</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	SE 27.04.2016	
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LU 25.04.2016	LV 26.08.2015		
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) <b>2 703 767</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.04.2016
SM 10.02.2016		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) <b>2 703 328</b>	(51) <b>B66B 3/02</b>	SK 26.08.2015		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015			NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 703 444</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016		
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 703 851</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
LU 26.04.2016	LV 26.08.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015			SE 25.05.2016	
SK 26.08.2015		(11) <b>2 703 519</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>		
		(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(11) <b>2 703 881</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(11) <b>2 703 329</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
LV 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 18.05.2016	
RS 06.04.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
				(11) <b>2 703 900</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
(11) <b>2 703 378</b>	(51) <b>C07C 37/20</b>			(84) AT 23.09.2015	(84) LU 24.04.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(11) <b>2 703 658</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
		IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
(11) <b>2 703 381</b>	(51) <b>C07C 205/18</b>	LU 28.04.2016	LV 07.10.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) LU 27.04.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	SK 23.09.2015	



- (11) **2 703 901** (51) **G03G 15/02**  
(84) AT 30.09.2015 (84) LU 18.04.2016  
BE 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015  
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015  
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015  
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 704 109** (51) **G07F 7/06**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 704 129** (51) **G09F 9/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 704 158** (51) **H01C 7/10**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 704 176** (51) **H01H 85/046**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 704 179** (51) **H01J 37/304**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 704 187** (51) **H01L 21/768**  
(84) AT 19.08.2015 (84) LU 02.04.2016  
BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 704 224** (51) **H01L 39/24**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 704 233** (51) **H01M 2/34**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016  
LU 30.05.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 704 253** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 704 277** (51) **H02G 3/04**  
(84) AT 23.09.2015 (84) LU 26.04.2016  
BE 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015  
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016  
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015  
LV 23.09.2015 NL 23.09.2015  
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015  
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015  
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 704 286** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 704 321** (51) **H03G 3/30**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 704 366** (51) **H04L 12/28**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 704 397** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 704 425** (51) **H04N 5/32**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 704 441** (51) **H04N 19/537**  
(84) AT 02.09.2015 (84) LU 13.04.2016  
BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016  
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 704 487** (51) **H04W 36/30**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 704 492** (51) **H04W 48/16**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 704 572** (51) **A01N 43/54**  
(84) AT 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015  
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015  
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015  
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015  
LU 04.05.2016 LV 30.12.2015  
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015  
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015  
RS 30.12.2015 SK 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (11) **2 704 585** (51) **B65D 47/20**  
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015  
LU 04.05.2016 LV 19.08.2015  
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 704 588** (51) **A23J 3/34**  
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016  
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016

EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
LU 03.05.2016	LV 20.01.2016			SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) <b>2 704 641</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) IT 16.03.2016		
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	BE 16.03.2016	CZ 16.03.2016	(11) <b>2 704 705</b>	(51) <b>A61K 31/27</b>
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) <b>2 704 593</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	LT 16.03.2016	LU 04.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
BE 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 30.12.2015	LU 04.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016
HR 20.04.2016	LT 27.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016				
		(11) <b>2 704 646</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 704 761</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) LU 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
SE 27.04.2016		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LU 05.05.2016	LV 09.09.2015
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
		SK 19.08.2015		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	
		(11) <b>2 704 653</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 704 797</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
		(84) AT 09.09.2015	(84) LU 16.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
		BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SE 27.04.2016	
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015		
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
		SK 09.09.2015			
		(11) <b>2 704 669</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 704 813</b>	(51) <b>B01D 27/00</b>
		(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 21.10.2015
		BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 21.10.2015	LU 02.05.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 21.10.2015	NO 21.01.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
				RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
				SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	
		(11) <b>2 704 672</b>	(51) <b>A61F 5/442</b>	(11) <b>2 704 837</b>	(51) <b>B02C 13/284</b>
		(84) AT 10.02.2016	(84) LU 30.04.2016	(84) LU 04.05.2016	(84) BE 12.08.2015
		BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
		ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016		
		SE 10.02.2016	SK 10.02.2016		
		SM 10.02.2016			
		(11) <b>2 704 673</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 704 849</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>
		(84) AT 07.10.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 20.04.2016
		BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	BE 30.04.2016	CZ 06.01.2016
		DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
		GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
		IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
				NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	RS 06.01.2016

SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
SM 06.01.2016		NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
(11) <b>2 704 857</b>	(51) <b>F16H 7/02</b>	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	RS 21.10.2015	SI 21.10.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		SM 21.10.2015		
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) <b>2 704 907</b>	(51) <b>B41J 11/66</b>	(11) <b>2 704 973</b>	(51) <b>B65H 29/50</b>
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) LU 27.04.2016	(84) BE 30.04.2016
LT 09.09.2015	LU 02.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LT 24.02.2016	LU 02.05.2016	LV 23.09.2015	NO 23.12.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) <b>2 704 861</b>	(51) <b>B21J 9/06</b>	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) LU 03.05.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 23.09.2015	
BE 16.03.2016	CZ 16.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016				
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(11) <b>2 704 928</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>	(11) <b>2 705 013</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 23.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) LU 03.05.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	BE 30.04.2016	CZ 30.12.2015	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
PT 18.07.2016	RS 16.03.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
SM 16.03.2016		IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
		LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(11) <b>2 704 871</b>	(51) <b>B23K 23/00</b>	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(84) LU 07.04.2016	(84) BE 30.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SM 30.03.2016	
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015				
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 704 941</b>	(51) <b>B62D 12/00</b>	(11) <b>2 705 019</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
SK 26.08.2015		LT 24.02.2016	LU 06.05.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LU 03.05.2016	LV 20.01.2016
(11) <b>2 704 878</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016				
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 704 944</b>	(51) <b>B63B 15/00</b>	(11) <b>2 705 024</b>	(51) <b>C07D 249/18</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 30.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 18.11.2015	IS 18.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
		LT 18.11.2015	LU 03.05.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) <b>2 704 889</b>	(51) <b>B29C 33/12</b>	LV 18.11.2015	PL 18.11.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	PT 18.03.2016	RS 18.11.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SM 18.11.2015		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016			PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016			RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	
(11) <b>2 704 893</b>	(51) <b>B29C 51/10</b>	(11) <b>2 704 951</b>	(51) <b>B65B 35/38</b>	(11) <b>2 705 036</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) LU 24.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
LT 09.09.2015	LU 02.05.2016	LU 02.05.2016	LV 13.01.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
NL 09.09.2015	NL 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LU 12.08.2015	LV 12.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 13.01.2016	PT 13.05.2016	LU 07.05.2016	LV 12.08.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SM 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SK 09.09.2015				RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
				SK 12.08.2015	
(11) <b>2 704 897</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>	(11) <b>2 704 953</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 705 047</b>	(51) <b>C07H 17/07</b>
(84) AT 21.10.2015	(84) LU 02.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 03.05.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 25.04.2016
BE 31.05.2016	CZ 21.10.2015	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 05.08.2015	HR 05.08.2015
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
		LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015





EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 705 301</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>	(11) <b>2 705 368</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 24.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) LU 27.04.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	BE 30.04.2016	CZ 19.08.2015
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LV 19.08.2015	NO 19.11.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SK 19.08.2015	
(11) <b>2 705 272</b>	(51) <b>F16F 9/348</b>	(11) <b>2 705 305</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	(11) <b>2 705 376</b>	(51) <b>G01P 5/20</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 03.05.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 30.04.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LT 28.10.2015	LU 03.05.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PT 15.02.2016	RS 14.10.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
SK 09.09.2015				SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
				SM 28.10.2015	
(11) <b>2 705 275</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>2 705 316</b>	(51) <b>F26B 5/08</b>	(11) <b>2 705 386</b>	(51) <b>G01T 3/06</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
BE 30.04.2016	CZ 30.03.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 26.08.2015	LU 12.05.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LU 02.05.2016	LV 30.09.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
SM 30.03.2016				SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
				SK 30.09.2015	
(11) <b>2 705 277</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 705 339</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	(11) <b>2 705 407</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(84) LU 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) LU 04.05.2016	(84) CZ 30.03.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PL 30.03.2016	RO 30.03.2016
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016		
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016		
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 24.02.2016			
(11) <b>2 705 282</b>	(51) <b>F16H 63/48</b>	(11) <b>2 705 354</b>	(51) <b>G01N 21/62</b>	(11) <b>2 705 423</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
(84) LU 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 02.05.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LU 02.05.2016	LV 20.01.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 05.08.2015	
		SM 20.01.2016			
(11) <b>2 705 295</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>2 705 362</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 705 426</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 19.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	LU 04.05.2016	LV 10.02.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LU 06.05.2016	LV 07.10.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
		SM 10.02.2016		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
				SK 07.10.2015	SM 07.10.2015

(11) <b>2 705 455</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) <b>2 705 733</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015			DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) <b>2 705 633</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	LT 28.10.2015	LU 02.05.2016
LT 18.11.2015	LU 06.05.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LV 28.10.2015	PL 28.10.2015
LV 18.11.2015	NO 18.02.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	RS 28.10.2015	SI 28.10.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	LT 16.03.2016	LU 04.05.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016		
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) <b>2 705 793</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(11) <b>2 705 549</b>	(51) <b>H01L 41/45</b>	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) <b>2 705 671</b>	(51) <b>H04N 21/8543</b>	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 30.05.2016	SE 25.05.2016	
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015		
LU 04.05.2016	LV 26.08.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) <b>2 705 988</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SK 26.08.2015		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015		
(11) <b>2 705 569</b>	(51) <b>H01Q 1/20</b>	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) <b>2 706 042</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 30.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016			CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) <b>2 705 698</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
LT 24.02.2016	LU 06.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
SM 24.02.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 705 587</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>	(11) <b>2 705 703</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 706 058</b>	(51) <b>C07D 339/08</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 30.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 20.04.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016
BE 30.04.2016	CZ 09.09.2015	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SK 12.08.2015	
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016		
SK 09.09.2015		SM 20.01.2016		(11) <b>2 706 072</b>	(51) <b>C08B 1/08</b>
				(84) AT 09.09.2015	(84) LU 27.04.2016
(11) <b>2 705 593</b>	(51) <b>H02K 23/04</b>	(11) <b>2 705 708</b>	(51) <b>H04W 68/12</b>	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) LU 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SK 09.09.2015	
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015				
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>2 705 722</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 706 080</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 13.04.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
		BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016
		DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
		IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 23.03.2016	
		SM 07.10.2015			



- (11) **2 706 105** (51) **C10M 155/02** FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
- (11) **2 706 120** (51) **C12Q 1/00**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 706 144** (51) **E01B 19/00**  
(84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 706 217** (51) **F02G 5/02**  
(84) IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 706 218** (51) **F02M 25/07**  
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015  
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015 LU 02.05.2016  
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 706 249** (51) **F16C 33/46**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 706 258** (51) **F16F 15/129**  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
LU 02.05.2016 LV 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 706 265** (51) **F16H 1/32**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016
- (11) **2 706 285** (51) **F21S 8/08**  
(84) LU 13.05.2016 (84) CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015  
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015  
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 706 306** (51) **F24J 2/04**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 706 318** (51) **F28D 7/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LU 06.05.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 706 408** (51) **G03B 21/14**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 706 411** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT 26.08.2015 (84) LU 28.04.2016  
BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015  
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015  
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015  
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015  
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015  
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015  
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 706 451** (51) **G06F 3/0488**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 706 554** (51) **H01J 37/145**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 706 592** (51) **H01M 2/18**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 706 628** (51) **H01R 24/30**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 706 636** (51) **H02H 1/00**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 706 680** (51) **H04L 5/00**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
- (11) **2 706 688** (51) **H04J 11/00**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LU 04.05.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 706 691** (51) **H04L 5/00**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 706 708** (51) **H04L 12/54**  
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015  
LU 24.05.2016 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 706 817** (51) **H05B 6/12**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016

RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 706 960</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LU 07.05.2016	LV 12.08.2015
SM 30.03.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) <b>2 706 866</b>	(51) <b>A23G 3/20</b>	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LU 10.05.2016	LT 06.01.2016		
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 707 061</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
		SM 06.01.2016		GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
(11) <b>2 706 877</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	(11) <b>2 706 961</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 11.05.2016	LT 23.03.2016	LU 12.05.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
LT 09.09.2015	LU 11.05.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016		
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) <b>2 707 066</b>	(51) <b>A61M 11/04</b>
PT 11.01.2016	RS 09.09.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
SK 09.09.2015		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
				FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(11) <b>2 706 883</b>	(51) <b>A45D 2/18</b>	(11) <b>2 706 975</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 23.04.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LU 10.05.2016	LV 16.12.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
LT 30.12.2015	LU 08.05.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
LV 30.12.2015	PL 30.12.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SM 16.12.2015	
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
SM 30.12.2015		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) <b>2 707 072</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 10.05.2016
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016
		SK 09.09.2015		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
				FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(11) <b>2 706 899</b>	(51) <b>B04C 5/26</b>	(11) <b>2 706 976</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) LU 20.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LU 11.05.2016	LV 02.03.2016		
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) <b>2 707 081</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SM 02.03.2016		GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
SK 12.08.2015				IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
				LT 23.03.2016	LU 09.05.2016
(11) <b>2 706 925</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 707 017</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) IS 16.01.2016	(84) LU 11.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	RS 16.09.2015		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016			SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
LT 06.01.2016	LU 07.05.2016				
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 707 018</b>	(51) <b>A61K 38/43</b>	(11) <b>2 707 094</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SM 06.01.2016		GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
		IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
(11) <b>2 706 946</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	LU 10.05.2016	LV 04.11.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LU 09.05.2016	LV 03.02.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
LT 14.10.2015	LU 08.05.2016			SM 03.02.2016	
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	(11) <b>2 707 047</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>		
NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015		
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015		
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015		
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015		

- (11) **2 707 111** (51) **A63C 9/08**  
(84) LU 14.05.2016 (84) BE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 707 152** (51) **B05D 3/06**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016  
LU 09.05.2016 LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 707 156** (51) **B21B 45/02**  
(84) AT 19.08.2015 (84) LU 11.05.2016  
BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015  
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 707 168** (51) **B23K 9/12**  
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015  
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016  
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015  
LU 10.05.2016 LV 23.09.2015  
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015  
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016  
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015  
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 707 174** (51) **B23K 26/26**  
(84) CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015  
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015  
LU 08.05.2016 LV 19.08.2015  
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 707 175** (51) **B23Q 1/48**  
(84) LU 14.05.2016 (84) BE 10.02.2016  
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016  
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016  
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016  
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016  
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016  
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016  
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 707 183** (84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 707 190** (84) AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
LU 11.05.2016  
NL 18.11.2015  
PL 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 707 202** (84) AT 27.04.2016  
BE 31.05.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 707 204** (84) AT 30.03.2016  
LU 07.05.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 707 228** (84) BE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
LU 03.05.2016  
NO 19.11.2015  
RO 19.08.2015  
SI 19.08.2015
- (11) **2 707 232** (84) AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
LU 04.05.2016  
NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 707 249** (84) IT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016
- (51) **B27B 17/08** (84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (51) **B29C 45/16** (84) BE 18.11.2015  
DK 18.11.2015  
ES 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
IS 18.03.2016  
LT 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
PT 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
SI 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **B29D 30/42** (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **B29D 30/60** (84) IT 30.03.2016  
BE 31.05.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **B42D 15/00** (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B60C 1/00** (84) BE 31.05.2016  
DK 21.10.2015  
ES 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016  
RS 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **B60N 2/22** (84) BE 31.05.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016
- PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (11) **2 707 250** (84) IT 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (51) **B60N 2/36** (84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 707 254** (84) AT 20.01.2016  
CZ 20.01.2016  
EE 20.01.2016  
FI 20.01.2016  
HR 20.01.2016  
IT 20.01.2016  
LU 08.05.2016  
NL 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
RO 20.01.2016  
SE 20.01.2016  
SM 20.01.2016
- (51) **B60R 19/34** (84) BE 20.01.2016  
DK 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
IS 20.05.2016  
LT 20.01.2016  
LV 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
PT 20.05.2016  
RS 20.01.2016  
SK 20.01.2016
- (11) **2 707 275** (84) LU 17.04.2016  
CZ 20.01.2016  
EE 20.01.2016  
FI 20.01.2016  
HR 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
PT 20.05.2016  
RS 20.01.2016  
SK 20.01.2016
- (51) **B62M 3/00** (84) BE 30.04.2016  
DK 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
IS 20.05.2016  
LV 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
RO 20.01.2016  
SE 20.01.2016  
SM 20.01.2016
- (11) **2 707 280** (84) AT 06.04.2016  
BE 31.05.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (51) **B63G 8/36** (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 707 281** (84) AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
LU 11.05.2016  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B64C 1/06** (84) BE 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 707 286** (84) LU 02.05.2016  
DK 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
HR 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
PT 13.06.2016  
RS 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (51) **B65B 1/22** (84) CZ 10.02.2016  
EE 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
IS 10.06.2016  
LV 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
RO 10.02.2016  
SE 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 707 289** (84) LU 02.05.2016  
DK 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015
- (51) **B65B 43/46** (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
LT 19.08.2015





ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SM 20.01.2016	
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>2 707 723</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SM 09.12.2015		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NL 09.09.2015	PL 09.09.2015			CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) <b>2 707 588</b>	(51) <b>F02G 1/043</b>	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LU 11.05.2016	(84) BE 23.09.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
		EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	LU 11.05.2016	LV 10.02.2016
(11) <b>2 707 475</b>	(51) <b>C12P 5/00</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	LV 23.09.2015	NO 23.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SM 10.02.2016	
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SK 23.09.2015			
LT 30.09.2015	LU 09.05.2016				
LV 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) <b>2 707 593</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 707 728</b>	(51) <b>G01P 15/097</b>
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 10.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LU 09.05.2016	BE 23.03.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
SK 30.09.2015		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
(11) <b>2 707 515</b>	(51) <b>C22C 38/12</b>	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
(84) LU 20.04.2016	(84) DK 19.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
EE 19.08.2015	GR 20.11.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LV 19.08.2015	NO 19.11.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
SI 19.08.2015		SK 09.09.2015			
(11) <b>2 707 526</b>	(51) <b>D01F 1/07</b>	(11) <b>2 707 609</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	(11) <b>2 707 731</b>	(51) <b>G01D 5/22</b>
(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LT 25.11.2015	LU 14.05.2016	LU 13.05.2016	LV 02.09.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SK 02.09.2015		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SM 25.11.2015				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 707 564</b>	(51) <b>E06B 9/06</b>	(11) <b>2 707 610</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	(11) <b>2 707 732</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LT 30.09.2015	LU 13.05.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	LT 16.12.2015	LU 06.05.2016
LU 13.05.2016	LV 04.11.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015			SM 16.12.2015	
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015				
(11) <b>2 707 565</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>	(11) <b>2 707 624</b>	(51) <b>F16F 15/123</b>	(11) <b>2 707 738</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) LU 23.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 12.04.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015
SE 06.04.2016		NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	RO 22.07.2015	PT 23.11.2015
		PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	RS 22.07.2015	RS 22.07.2015
		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 22.07.2015	
(11) <b>2 707 580</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 707 633</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>	(11) <b>2 707 750</b>	(51) <b>A61B 6/06</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) LU 03.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 26.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 10.03.2016	HR 09.12.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	LU 09.05.2016	LV 06.01.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		

NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016			SE 25.05.2016	
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) <b>2 707 916</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 708 024</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
SM 06.01.2016		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
(11) <b>2 707 762</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) LU 11.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
BE 31.05.2016	CZ 21.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	LU 11.05.2016	LV 09.09.2015	LU 09.05.2016	LV 07.10.2015
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	SK 09.09.2015		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015				
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(11) <b>2 707 923</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 708 114</b>	(51) <b>A01G 7/00</b>
		(84) AT 25.11.2015	(84) LU 12.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
		BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
		ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
		GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016
		IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		
		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) <b>2 708 120</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>
		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
				LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
				NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		(11) <b>2 707 958</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>	(11) <b>2 708 144</b>	(51) <b>A23L 1/16</b>
		(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
		CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
		EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
		HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
		IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	LU 11.05.2016	LV 04.11.2015
		LU 09.05.2016	LV 18.11.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
		NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
		RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		
		(11) <b>2 707 988</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 708 145</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>
		(84) AT 10.02.2016	(84) LU 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
		BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016		
		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) <b>2 708 189</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 17.04.2016
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
		SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
		SM 10.02.2016		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
				IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
		(11) <b>2 707 998</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
		(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
		DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
		ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
		GR 10.03.2016	IS 09.04.2016		
		IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	(11) <b>2 708 196</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>
		LU 07.05.2016	LV 09.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 15.05.2016
		NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
		SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
				NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
		(11) <b>2 708 016</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016		
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016		
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016		



RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 708 729</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) <b>2 708 234</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 708 481</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>	EE 30.09.2015	DK 30.09.2015
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	GR 31.12.2015	FI 30.09.2015
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	IS 30.01.2016	HR 30.09.2015
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LU 11.05.2016	LT 30.09.2015
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NL 30.09.2015	LV 30.09.2015
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 30.09.2015	NO 30.12.2015
SE 25.05.2016		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
		SE 13.04.2016		SK 30.09.2015	SI 30.09.2015
(11) <b>2 708 285</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>	(11) <b>2 708 508</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	(11) <b>2 708 761</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 16.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015		
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015		
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015		
SK 19.08.2015		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015		
		SM 25.11.2015			
(11) <b>2 708 324</b>	(51) <b>B24B 7/17</b>	(11) <b>2 708 533</b>	(51) <b>C07D 261/08</b>	(11) <b>2 708 775</b>	(51) <b>B66F 3/06</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LU 01.05.2016	LV 16.03.2016
SE 04.05.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
				RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
				SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) <b>2 708 344</b>	(51) <b>B29C 44/24</b>	(11) <b>2 708 579</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 708 780</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 25.11.2015	LU 11.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 06.04.2016	PT 27.04.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 06.04.2016	PL 27.04.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		RS 27.04.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SM 30.03.2016				SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
				SM 25.11.2015	
(11) <b>2 708 402</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 708 599</b>	(51) <b>C12N 15/03</b>	(11) <b>2 708 786</b>	(51) <b>F16K 31/60</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	SE 25.05.2016	
LU 11.05.2016	LV 04.11.2015	SE 04.05.2016			
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016				
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016				
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015				
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015				
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015				
(11) <b>2 708 446</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 708 615</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 708 856</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 04.05.2016		IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			LU 09.05.2016	LV 16.12.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
				PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
				RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	
(11) <b>2 708 480</b>	(51) <b>B65G 53/52</b>	(11) <b>2 708 623</b>	(51) <b>D01F 8/06</b>	(11) <b>2 708 939</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>
(84) LU 08.04.2016	(84) CZ 15.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LU 10.05.2016	LV 16.09.2015		
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015		
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
		SK 16.09.2015			

PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) <b>2 709 204</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 708 951</b>	(51) <b>G03G 9/113</b>	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SM 30.12.2015	
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) <b>2 709 465</b>	(51) <b>A23J 3/34</b>
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 16.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IT 04.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LU 09.05.2016	NO 04.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 04.11.2015	PT 04.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) <b>2 708 967</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	PL 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 04.11.2015	SM 04.11.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
LT 27.04.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 709 319</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) <b>2 709 103</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 709 466</b>	(51) <b>A23L 21/25</b>
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LU 25.05.2016	LV 07.10.2015	(11) <b>2 709 322</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	LU 16.05.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) <b>2 709 104</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	LT 23.03.2016	LU 09.05.2016	SM 23.03.2016	
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) <b>2 709 470</b>	(51) <b>A24C 1/02</b>
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 14.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 709 339</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
SE 20.04.2016		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(11) <b>2 709 127</b>	(51) <b>H01G 5/013</b>	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SM 20.01.2016	
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 709 487</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 709 414</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	BE 31.05.2016	ES 27.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 13.04.2016		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) <b>2 709 142</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 27.04.2016	
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	(11) <b>2 709 432</b>	(51) <b>A01B 71/08</b>	(11) <b>2 709 496</b>	(51) <b>A47H 23/01</b>
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LT 23.03.2016	LU 31.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	LU 15.05.2016	LV 14.10.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) <b>2 709 503</b>	(51) <b>A47J 43/044</b>
SM 23.03.2016		PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 14.05.2016
(11) <b>2 709 160</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) <b>2 709 451</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LU 11.05.2016	LV 30.12.2015	SK 23.09.2015	
		NL 30.12.2015	NO 30.03.2016		

- (11) **2 709 532** (51) **A61B 8/08** EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 (11) **2 709 720** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015  
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015  
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 LU 16.05.2016 LV 03.02.2016 EE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 NL 03.02.2016 NO 03.05.2016 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015  
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016  
LU 07.05.2016 LV 12.08.2015 RO 03.02.2016 RS 03.02.2016 LT 23.09.2015 LU 16.05.2016  
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 SM 03.02.2016 RO 23.09.2015 PT 25.01.2016  
RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015 RS 23.09.2015  
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015 SK 23.09.2015 SI 23.09.2015
- (11) **2 709 544** (51) **A61B 17/74** (11) **2 709 617** (51) **A61K 31/4164**  
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 02.05.2016 (84) AT 25.11.2015 (84) LU 14.05.2016  
BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 25.11.2015 DK 25.11.2015  
DK 13.01.2016 GR 26.02.2016 FI 25.11.2015 FI 25.11.2015  
ES 13.01.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 HR 25.11.2015  
GR 14.04.2016 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 LT 25.11.2015  
IS 13.05.2016 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 NL 25.11.2015  
LV 13.01.2016 RO 25.11.2015 RS 25.11.2015 PT 25.03.2016  
NO 13.04.2016 SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 RS 25.11.2015  
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 SM 25.11.2015 SI 25.11.2015  
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015  
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 709 549** (51) **A61B 18/18** (11) **2 709 624** (51) **A61K 31/517**  
(84) AT 20.01.2016 (84) LU 16.05.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 20.01.2016 CZ 20.01.2016 BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
LT 20.01.2016 LU 20.01.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 709 550** (51) **A61B 18/22** (11) **2 709 640** (51) **A61K 36/064**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 25.11.2015  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 25.11.2015 LU 18.05.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 RS 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SM 20.01.2016
- (11) **2 709 550** (51) **A61B 18/22** (11) **2 709 684** (51) **A61L 27/22**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) AT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 IT 06.04.2016 IT 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 BE 30.06.2016 FI 25.05.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 709 570** (51) **A61F 5/14** (11) **2 709 685** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) IT 11.05.2016  
BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 FI 11.05.2016 FI 11.05.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 HR 11.05.2016 HR 11.05.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 LV 11.05.2016 LV 11.05.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 NO 11.08.2016 NO 11.08.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 709 580** (51) **A61F 15/00** (11) **2 709 701** (51) **A61M 15/02**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016 (84) LU 16.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 18.11.2015 EE 18.11.2015  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
LT 23.03.2016 LU 15.05.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 RO 18.11.2015 PT 18.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 RS 18.11.2015 RS 18.11.2015  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 SM 18.11.2015 SK 18.11.2015  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 709 580** (51) **A61F 15/00** (11) **2 709 794** (51) **B23K 26/38**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) LU 14.05.2016  
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 18.11.2015 EE 18.11.2015  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
LT 23.03.2016 LU 15.05.2016 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 RO 18.11.2015 PT 18.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 RS 18.11.2015 RS 18.11.2015  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 SM 18.11.2015 SK 18.11.2015  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 709 595** (51) **A61K 9/19** (11) **2 709 800** (51) **B42D 25/29**  
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) LU 16.05.2016 (84) CZ 16.12.2015  
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 EE 16.12.2015 EE 16.12.2015  
DK 03.02.2016 ES 16.12.2015 FI 16.12.2015  
DK 03.02.2016 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 HR 16.12.2015  
IS 16.04.2016



LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SM 30.03.2016		NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016			PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 709 874</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) LU 16.05.2016	(84) BE 31.05.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
SM 16.12.2015		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SM 09.12.2015	
		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
(11) <b>2 709 807</b>	(51) <b>B26D 3/16</b>	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 709 922</b>	(51) <b>B65D 33/38</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
LU 16.05.2016	LV 23.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016				
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(11) <b>2 709 879</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	(11) <b>2 709 923</b>	(51) <b>B65D 63/08</b>
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 04.05.2016
SM 23.03.2016		CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015
		EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
(11) <b>2 709 808</b>	(51) <b>B26D 7/20</b>	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LU 15.05.2016	LV 26.08.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SE 20.04.2016		SK 26.08.2015		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 709 823</b>	(51) <b>B29C 59/16</b>	(11) <b>2 709 898</b>	(51) <b>B62K 25/00</b>	(11) <b>2 709 954</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) LU 06.05.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 04.05.2016	
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SK 30.03.2016		
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SM 30.03.2016			
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) <b>2 709 851</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>	(11) <b>2 709 914</b>	(51) <b>B65B 31/00</b>	(11) <b>2 709 998</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 16.05.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LU 15.05.2016	LV 03.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SE 13.04.2016		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 06.01.2016	
		SM 03.02.2016			
(11) <b>2 709 866</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>	(11) <b>2 709 919</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 710 016</b>	(51) <b>C07D 501/24</b>
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 15.05.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) LU 23.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
BE 31.05.2016	CZ 20.01.2016	BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	RS 27.04.2016	
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015		
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015		
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015		
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
		SK 29.07.2015			
(11) <b>2 709 867</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>2 709 921</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>	(11) <b>2 710 068</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>
(84) IT 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 15.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
LU 18.05.2016	LV 30.03.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			LU 03.05.2016	LV 18.11.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016			PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
RS 30.03.2016				RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015

- (11) **2 710 073** (51) **C08L 33/06**  
(84) LU 17.04.2016 (84) CZ 15.07.2015  
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015  
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015  
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015  
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015  
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015  
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015  
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 710 110** (51) **C12M 1/00**  
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015  
LT 12.08.2015 LU 03.05.2016  
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015  
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015  
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 710 124** (51) **C12N 5/0797**  
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016  
CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016  
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016  
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016  
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
LU 18.05.2016 LV 24.02.2016  
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016  
RS 24.02.2016 SK 24.02.2016  
SM 24.02.2016
- (11) **2 710 125** (51) **C12N 9/12**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
LU 16.05.2016 BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 710 129** (51) **C12N 15/62**  
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015  
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015 FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015  
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015  
LU 16.05.2016 LV 25.11.2015  
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016  
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016  
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 710 143** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016  
LT 16.03.2016 LU 18.05.2016  
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 710 162** (84) AT 02.03.2016  
BE 31.05.2016  
FI 02.03.2016  
HR 02.03.2016  
LT 02.03.2016  
NL 02.03.2016  
RO 02.03.2016  
SK 02.03.2016
- (11) **2 710 164** (84) LU 15.05.2016  
DK 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
LT 09.09.2015  
NO 09.12.2015
- (11) **2 710 178** (84) CZ 30.12.2015  
EE 30.12.2015  
FI 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
LT 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
NO 30.03.2016  
PT 02.05.2016  
RS 30.12.2015  
SK 30.12.2015
- (11) **2 710 183** (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 710 188** (84) LU 16.05.2016  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
LV 30.09.2015  
NO 30.12.2015  
PT 01.02.2016  
RS 30.09.2015  
SI 30.09.2015
- (11) **2 710 190** (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 710 229** (84) AT 30.03.2016  
BE 31.05.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 710 230** (84) AT 28.10.2015  
BE 28.10.2015
- (51) **C22C 21/00** (84) LU 03.05.2016  
EE 02.03.2016  
GR 03.06.2016  
IS 02.07.2016  
LV 02.03.2016  
PT 04.07.2016  
RS 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (51) **C22C 37/10** (84) BE 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
IS 09.01.2016  
LV 09.09.2015  
SE 09.09.2015
- (51) **D02G 1/16** (84) DK 30.12.2015  
ES 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
IS 30.04.2016  
LU 07.05.2016  
NL 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SE 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (51) **D06F 58/28** (84) BE 31.05.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **E01C 19/18** (84) BE 31.05.2016  
DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
IS 30.01.2016  
LT 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SE 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **E01C 19/28** (84) BE 31.05.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016
- (51) **F01D 5/30** (84) LU 14.05.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **F01D 9/02** (84) LU 23.04.2016  
CZ 28.10.2015
- DK 28.10.2015  
ES 28.10.2015  
GR 29.01.2016  
IS 28.02.2016  
LT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
PL 28.10.2015  
RO 28.10.2015  
SE 28.10.2015  
SK 28.10.2015
- EE 28.10.2015  
FI 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
LV 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
PT 29.02.2016  
RS 28.10.2015  
SI 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 710 248** (84) AT 14.10.2015  
BE 31.05.2016  
DK 14.10.2015  
ES 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
IS 14.02.2016  
LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 710 251** (84) BE 31.05.2016  
DK 14.10.2015  
ES 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 710 252** (84) BE 31.05.2016  
EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
HR 23.03.2016  
LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 710 269** (84) LU 19.04.2016  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016  
RS 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 710 273** (84) AT 09.09.2015  
BE 09.09.2015  
DK 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
IS 09.01.2016  
LT 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
PT 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **F02K 9/56** (84) LU 07.05.2016  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
LT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F02M 35/10** (84) CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
LU 08.05.2016  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **F02M 59/20** (84) CZ 23.03.2016  
ES 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IS 23.07.2016  
LU 03.05.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
RS 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (51) **F16B 15/08** (84) BE 30.04.2016  
DK 21.10.2015  
ES 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (51) **F16C 33/20** (84) LU 21.05.2016  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
NO 09.12.2015  
PT 11.01.2016  
RS 09.09.2015

SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
SK 09.09.2015		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>2 710 292</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) <b>2 710 555</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) LU 09.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016
BE 31.05.2016	CZ 30.03.2016	SK 09.09.2015		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) <b>2 710 377</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) LU 18.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LT 16.09.2015	LU 10.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
SM 30.03.2016		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
(11) <b>2 710 305</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 710 432</b>	(51) <b>G03G 9/097</b>	(11) <b>2 710 572</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) LU 13.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 15.05.2016
BE 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	LU 17.05.2016	LV 23.09.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		SK 23.09.2015		SM 04.11.2015	
(11) <b>2 710 323</b>	(51) <b>F41A 23/24</b>	(11) <b>2 710 473</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 710 588</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 29.07.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 30.04.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LT 29.07.2015	LU 15.05.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LU 17.05.2016	LV 25.11.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
SI 29.07.2015		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 09.09.2015	
(11) <b>2 710 330</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 710 503</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 710 590</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 14.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
LU 20.05.2016	LV 10.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LU 16.05.2016	LV 07.10.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SM 30.12.2015		RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016			SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SM 10.02.2016				SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 710 333</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 710 520</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 710 591</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 13.04.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
LU 18.05.2016	LV 30.12.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016			NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016			PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015			RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015			SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
SM 30.12.2015				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 710 368</b>	(51) <b>G01N 33/22</b>	(11) <b>2 710 552</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 710 598</b>	(51) <b>G21C 3/32</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 16.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015		
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016		
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	LT 16.09.2015	LU 10.05.2016		
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015		
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015		
		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		



GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) <b>2 710 700</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
LT 16.12.2015	LU 11.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SM 20.01.2016		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015			HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	(11) <b>2 710 682</b>	(51) <b>H01R 11/12</b>	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
SM 16.12.2015		(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	LU 19.05.2016	LV 25.11.2015
(11) <b>2 710 600</b>	(51) <b>G21C 3/322</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
BE 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SE 25.05.2016		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016				
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>2 710 684</b>	(51) <b>H01R 13/641</b>	(11) <b>2 710 709</b>	(51) <b>H02K 5/12</b>
RS 13.04.2016		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) LU 15.05.2016	(84) CZ 19.08.2015
(11) <b>2 710 601</b>	(51) <b>G21C 3/328</b>	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NO 19.11.2015	RS 19.08.2015
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LT 30.12.2015	LU 16.05.2016	SE 19.08.2015	SK 19.08.2015
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(11) <b>2 710 715</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>
LT 03.02.2016	LU 10.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015
RS 03.02.2016	SK 03.02.2016			LU 14.05.2016	LV 25.11.2015
SM 03.02.2016		(11) <b>2 710 685</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
(11) <b>2 710 602</b>	(51) <b>G21C 3/322</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	PT 25.03.2016	SE 25.11.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SM 25.11.2015	
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 710 719</b>	(51) <b>H02K 49/10</b>
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SE 25.05.2016		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 16.12.2015	LU 11.05.2016			LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 710 691</b>	(51) <b>H01R 13/646</b>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 04.05.2016	
RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) <b>2 710 725</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>
SM 16.12.2015		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) LU 10.05.2016	(84) BE 31.05.2016
(11) <b>2 710 603</b>	(51) <b>G21C 3/332</b>	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	LT 24.02.2016	LU 16.05.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	LV 28.10.2015	NO 28.01.2016
RS 18.05.2016		SM 24.02.2016		PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
(11) <b>2 710 605</b>	(51) <b>G21C 3/356</b>	(11) <b>2 710 692</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 18.11.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) <b>2 710 746</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
RS 04.05.2016		LT 18.11.2015	LU 29.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) <b>2 710 607</b>	(51) <b>F24H 1/20</b>	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SE 27.04.2016	
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SM 18.11.2015		(11) <b>2 710 778</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	(11) <b>2 710 698</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SE 11.05.2016		(84) AT 30.09.2015	(84) LU 30.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) <b>2 710 632</b>	(51) <b>H01L 23/50</b>	BE 30.04.2016	CZ 30.09.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 17.05.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 06.01.2016	LU 04.05.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SM 06.01.2016	
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		

(11) <b>2 710 792</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) <b>2 710 890</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	SM 16.12.2015	
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 711 125</b>	(51) <b>B23Q 5/54</b>
LU 05.05.2016	LV 14.10.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
SM 14.10.2015		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LU 20.05.2016	LV 16.03.2016
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
		SM 30.03.2016		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
(11) <b>2 710 818</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 710 895</b>	(51) <b>A21B 7/00</b>	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	SM 16.03.2016	
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 27.04.2016	HR 27.04.2016		
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>2 711 177</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) CZ 25.11.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
LU 14.05.2016	LV 16.09.2015	SE 27.04.2016		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015			HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016			LT 25.11.2015	LU 15.05.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 710 926</b>	(51) <b>A47C 4/02</b>	LV 25.11.2015	NO 25.02.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 20.04.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
SK 16.09.2015		BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
(11) <b>2 710 824</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(84) BE 06.01.2016	FI 06.01.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	DK 06.01.2016	HR 06.01.2016		
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 06.01.2016	IT 06.01.2016	(11) <b>2 711 185</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 07.04.2016	LV 06.01.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 06.05.2016	NO 06.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LT 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 06.01.2016	RS 06.01.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LU 16.05.2016	LV 13.01.2016	PL 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	RO 06.01.2016	SM 06.01.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 06.01.2016			
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SM 06.01.2016			
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016				
SM 13.01.2016					
(11) <b>2 710 829</b>	(51) <b>H04W 16/16</b>	(11) <b>2 710 972</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 711 241</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LU 16.05.2016	LV 30.03.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RS 13.04.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 711 021</b>	(51) <b>A61K 39/385</b>	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) LU 05.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SM 30.03.2016		BE 09.03.2016	CZ 09.03.2016	SM 30.03.2016	
		EE 09.03.2016	FI 09.03.2016		
		GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(11) <b>2 711 247</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
		IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
		LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		SK 09.03.2016		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
				SE 25.05.2016	
(11) <b>2 710 854</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 711 089</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 711 252</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 17.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 09.07.2016	NL 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LV 09.03.2016	NO 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 27.04.2016	PT 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 20.04.2016	
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 27.04.2016			
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015				
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015				
SK 09.09.2015					
(11) <b>2 710 858</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 711 121</b>	(51) <b>B23K 26/073</b>	(11) <b>2 711 314</b>	(51) <b>B67C 3/24</b>
(84) LU 09.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 04.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
FI 29.07.2015	HR 29.07.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015		

- (11) **2 711 338** (51) **C01B 33/021** LT 10.02.2016 LU 18.05.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 SM 03.02.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 13.06.2016 RO 10.02.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 10.02.2016 SE 10.02.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 711 357** (51) **C07C 263/04** (11) **2 711 622** (51) **F21V 17/16**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
GR 07.07.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
IS 06.08.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
NO 06.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
PT 08.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 711 400** (51) **C09B 47/04** (11) **2 711 843** (51) **G06F 13/40**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 711 449** (51) **D06F 39/08** (11) **2 711 935** (51) **H01B 7/08**  
(84) AT 30.03.2016 (84) LU 28.05.2016 (84) AT 09.03.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 CZ 09.03.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 ES 09.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 GR 10.06.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 IS 09.07.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 IT 09.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 LU 18.05.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 NL 09.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 711 515** (51) **G01N 15/00** (11) **2 711 963** (51) **H01H 50/38**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) AT 24.02.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 BE 24.02.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 DK 24.02.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 ES 24.02.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 GR 25.05.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 IT 24.02.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 LV 24.02.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 711 532** (51) **F02M 35/10** (11) **2 711 968** (51) **H01J 43/06**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) IT 20.04.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 NL 20.04.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
- (11) **2 711 573** (51) **F16C 33/66** (11) **2 712 063** (51) **H02K 1/28**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
IT 30.03.2016 BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
EE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 GR 07.07.2016  
FI 30.03.2016 ES 30.03.2016 HR 06.04.2016  
HR 30.03.2016 GR 01.07.2016 LT 06.04.2016  
LT 30.03.2016 IS 30.07.2016 NL 06.04.2016  
NL 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 06.07.2016  
PL 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 08.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 SE 06.04.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 711 587** (51) **F16G 5/20** (11) **2 712 085** (51) **H01L 29/12**  
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) AT 03.02.2016  
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 CZ 03.02.2016  
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 EE 03.02.2016  
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 03.02.2016  
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 HR 03.02.2016  
IT 03.02.2016 LU 11.05.2016 IT 03.02.2016  
LU 11.05.2016 NL 03.02.2016  
NL 03.02.2016 PL 03.02.2016  
PL 03.02.2016 RO 03.02.2016
- (11) **2 712 086** (51) **H03K 17/687**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016  
LU 16.03.2016 LU 19.05.2016  
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 712 098** (51) **H04B 17/00**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015  
LT 02.09.2015 LU 27.05.2016  
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015  
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015  
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 712 109** (51) **H04L 1/00**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 712 233** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LU 13.04.2016  
BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015  
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015  
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015  
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016  
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016  
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015  
SM 23.12.2015
- (11) **2 712 247** (51) **H04W 56/00**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 712 265** (51) **H05B 3/56**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 712 288** (51) **A01K 15/02**  
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015  
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016



HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 13.04.2016	
LU 18.05.2016	LV 07.10.2015	SM 30.03.2016			
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016			(11) <b>2 712 883</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) <b>2 712 561</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 25.04.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(11) <b>2 712 308</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 18.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016			NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) <b>2 712 599</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016		
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 712 958</b>	(51) <b>D21F 9/00</b>
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 25.05.2016		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016			HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(11) <b>2 712 671</b>	(51) <b>B01J 2/08</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(11) <b>2 712 335</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) LU 14.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 13.04.2016	
BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 713 022</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) <b>2 712 736</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LU 22.05.2016	LV 18.11.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
SK 16.09.2015		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
				RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
(11) <b>2 712 340</b>	(51) <b>B29C 45/64</b>	(11) <b>2 712 756</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) <b>2 713 029</b>	(51) <b>F02D 21/08</b>
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016
NO 04.08.2016	RS 04.05.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SE 04.05.2016		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) <b>2 712 416</b>	(51) <b>F25B 45/00</b>	(11) <b>2 712 766</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 30.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
BE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 11.05.2016	
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016		
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 713 053</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015			LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) <b>2 712 803</b>	(51) <b>B64C 3/28</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SK 29.07.2015		(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SE 13.04.2016	
(11) <b>2 712 478</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) <b>2 713 078</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 712 806</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) <b>2 712 550</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016			SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(11) <b>2 712 810</b>	(51) <b>B64F 1/20</b>		
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(11) <b>2 713 090</b>	(51) <b>F16L 37/26</b>
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
				LV 30.03.2016	NL 30.03.2016

NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 02.09.2015		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) <b>2 713 119</b>	(51) <b>F25C 3/04</b>	(11) <b>2 713 638</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 713 755</b>	(51) <b>A01P 13/00</b>
(84) LU 30.05.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 29.05.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015			RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) <b>2 713 699</b>	(51) <b>A01D 34/81</b>	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016		
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) <b>2 713 757</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) LU 23.05.2016
SK 16.09.2015		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	BE 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
(11) <b>2 713 171</b>	(51) <b>G01R 19/04</b>	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	LU 31.05.2016	LV 06.01.2016	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 08.07.2015	NO 08.10.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SM 06.01.2016		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016				
SE 20.04.2016					
(11) <b>2 713 177</b>	(51) <b>G01R 33/54</b>	(11) <b>2 713 704</b>	(51) <b>A01F 15/10</b>	(11) <b>2 713 759</b>	(51) <b>A23B 4/023</b>
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) LU 29.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	LT 18.11.2015	LU 31.05.2016
LU 07.05.2016	LV 02.09.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
SK 02.09.2015		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SM 18.11.2015	
(11) <b>2 713 206</b>	(51) <b>G03B 17/14</b>	(11) <b>2 713 720</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 713 761</b>	(51) <b>A23F 3/06</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 24.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LU 14.05.2016	LV 20.01.2016
SE 20.04.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(11) <b>2 713 225</b>	(51) <b>G04B 19/20</b>	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SM 06.01.2016			
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016				
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 713 739</b>	(51) <b>A01N 55/00</b>	(11) <b>2 713 772</b>	(51) <b>A23L 5/10</b>
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 24.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
SE 25.05.2016		BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
		DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) <b>2 713 546</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016		
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) <b>2 713 797</b>	(51) <b>A44B 11/26</b>
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016
SE 04.05.2016		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) <b>2 713 585</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 713 740</b>	(51) <b>A01N 55/00</b>	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) LU 20.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 24.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	SE 06.04.2016	
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(11) <b>2 713 816</b>	(51) <b>A47B 81/00</b>
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	(84) LU 23.05.2016	(84) BE 31.05.2016
LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 27.01.2016	GR 28.04.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
				PT 27.05.2016	RO 27.01.2016

RS 27.01.2016	SK 27.01.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
SM 27.01.2016		SK 26.08.2015		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(11) <b>2 713 819</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	(11) <b>2 713 965</b>	(51) <b>A61F 6/18</b>	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
(84) LU 22.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 30.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) <b>2 714 178</b>	(51) <b>A61M 25/098</b>
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LU 08.05.2016	LV 12.08.2015
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) <b>2 713 824</b>	(51) <b>A47C 1/031</b>	(11) <b>2 713 966</b>	(51) <b>A61F 6/18</b>	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) LU 30.05.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	EE 09.03.2016	GR 10.06.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	SK 12.08.2015	
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) <b>2 714 222</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	PL 09.03.2016	RO 09.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016
LU 24.05.2016	LV 21.10.2015	RS 09.03.2016	SK 09.03.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SM 09.03.2016		IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015			LV 22.05.2016	LV 23.03.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015			PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) <b>2 713 975</b>	(51) <b>A61F 13/551</b>	RS 23.03.2016	SK 23.03.2016
SM 21.10.2015		(84) LU 30.05.2016	(84) BE 31.05.2016	SM 23.03.2016	
		CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015		
(11) <b>2 713 829</b>	(51) <b>A47F 5/10</b>	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 714 226</b>	(51) <b>B01D 15/34</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	BE 20.04.2016	FI 20.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 30.03.2016	RO 30.12.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 30.12.2015	SM 30.12.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 714 088</b>	(51) <b>A61K 47/14</b>	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
RS 06.04.2016		(84) AT 25.11.2015	(84) LU 25.05.2016		
		BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(11) <b>2 714 244</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>
(11) <b>2 713 836</b>	(51) <b>A47J 31/053</b>	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) LU 18.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 16.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 714 117</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	SK 09.09.2015	
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 22.05.2016		
SK 30.09.2015		BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	(11) <b>2 714 251</b>	(51) <b>B01D 63/06</b>
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) LU 31.05.2016	(84) CZ 18.11.2015
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 18.11.2015	NO 18.02.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
		(11) <b>2 714 164</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 714 286</b>	(51) <b>B05D 7/24</b>
		(84) LU 22.05.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) LU 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016
		EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
		IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
		LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
		SM 03.02.2016		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		(11) <b>2 714 170</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		(84) AT 16.03.2016	(84) LU 25.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		BE 16.03.2016	CZ 16.03.2016	(11) <b>2 714 287</b>	(51) <b>B05B 15/04</b>
		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 22.05.2015
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	BE 31.05.2016	CZ 28.10.2015



DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	(11) <b>2 714 379</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>	(11) <b>2 714 414</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 25.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 25.05.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	BE 31.05.2016	CZ 03.02.2016	BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
SM 28.10.2015		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
		RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
		SM 03.02.2016		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) <b>2 714 297</b>	(51) <b>B21D 26/055</b>	(11) <b>2 714 380</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>	(11) <b>2 714 421</b>	(51) <b>B42C 9/00</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 25.05.2016	(84) LU 24.04.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 20.04.2016	
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SK 12.08.2015			
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015				
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015				
SK 30.09.2015					
(11) <b>2 714 325</b>	(51) <b>B23Q 5/28</b>	(11) <b>2 714 384</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>2 714 422</b>	(51) <b>B43M 3/04</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) LU 14.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 31.05.2016	CZ 02.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SE 20.04.2016	
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016		
		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016		
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
(11) <b>2 714 357</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	(11) <b>2 714 397</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 714 439</b>	(51) <b>B60G 7/02</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 31.05.2016	(84) LU 23.05.2016	(84) BE 31.05.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SE 04.05.2016		LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SM 23.03.2016	
		SK 23.09.2015			
(11) <b>2 714 368</b>	(51) <b>B29C 47/92</b>	(11) <b>2 714 404</b>	(51) <b>B41J 2/03</b>	(11) <b>2 714 445</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 15.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 25.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	LT 10.02.2016	IT 10.02.2016		
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	NL 10.02.2016	LV 10.02.2016		
PT 15.02.2016	RS 14.10.2015	NO 10.02.2016	NO 10.05.2016		
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016		
		SE 10.02.2016	SK 10.02.2016		
		SM 10.02.2016			
(11) <b>2 714 373</b>	(51) <b>B29C 65/34</b>	(11) <b>2 714 407</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 714 452</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) LU 10.05.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LT 16.03.2016	LU 31.05.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
		NL 10.02.2016	RO 16.03.2016	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016
		PL 10.02.2016	SE 16.03.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
		RO 10.02.2016	SM 10.02.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
		SE 10.02.2016		SK 30.09.2015	
		SM 10.02.2016			
(11) <b>2 714 378</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 714 407</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 714 462</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>
(84) AT 28.10.2015	(84) LU 03.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	LT 16.03.2016	LU 31.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NO 16.03.2016	RO 16.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PT 18.07.2016	SE 16.03.2016		
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	RS 16.03.2016	SM 16.03.2016		
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SK 16.03.2016			
SM 28.10.2015					

- (11) **2 714 464** (51) **B60N 2/22**  
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016  
CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016  
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016  
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016  
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
LU 31.05.2016 LV 20.01.2016  
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016  
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016  
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016  
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016  
SM 20.01.2016
- (11) **2 714 481** (51) **B60T 13/46**  
(84) IT 27.04.2016 (84) BE 31.05.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 714 490** (51) **B62D 25/08**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015  
LT 14.10.2015 LU 21.05.2016  
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015  
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 714 496** (51) **B62D 65/18**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 07.10.2015  
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015  
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015  
IS 07.02.2016 LT 07.10.2015  
LU 04.05.2016 LV 07.10.2015  
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016  
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016  
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 714 502** (51) **B63B 7/08**  
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016  
CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016  
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016  
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016  
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
LU 23.05.2016 LV 20.01.2016  
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016  
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016  
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016  
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016  
SM 20.01.2016
- (11) **2 714 508** (51) **B63H 3/08**  
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016  
CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016  
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016  
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016  
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016  
LU 26.05.2016 LV 20.01.2016  
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016  
RS 20.01.2016 SK 20.01.2016  
SM 20.01.2016
- (11) **2 714 509** (84) LU 24.05.2016  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
IS 09.01.2016  
LV 09.09.2015  
PT 11.01.2016  
RS 09.09.2015  
SI 09.09.2015
- (11) **2 714 526** (84) LU 30.05.2016  
CZ 02.03.2016  
FI 02.03.2016  
HR 02.03.2016  
LT 02.03.2016  
NL 02.03.2016  
RO 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (11) **2 714 527** (84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 714 530** (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **2 714 541** (84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 714 549** (84) AT 02.03.2016  
BE 02.03.2016  
EE 02.03.2016  
FI 02.03.2016  
HR 02.03.2016  
LT 02.03.2016  
NL 02.03.2016  
PT 04.07.2016  
RS 02.03.2016  
SK 02.03.2016
- (11) **2 714 552** (84) BE 31.05.2016  
DK 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
HR 10.02.2016  
IT 10.02.2016  
LU 24.05.2016  
NO 10.05.2016  
PT 13.06.2016  
RS 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (51) **B63H 21/38** (84) BE 31.05.2016  
DK 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
LT 09.09.2015  
PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (51) **B65B 61/12** (84) BE 31.05.2016  
EE 02.03.2016  
GR 03.06.2016  
IS 02.07.2016  
LV 02.03.2016  
NO 02.06.2016  
SE 02.03.2016
- (51) **B65B 69/00** (84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (51) **B65D 19/36** (84) AT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **B65D 81/34** (84) BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LU 23.05.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **B65D 85/804** (84) LU 31.05.2016  
CZ 02.03.2016  
ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016  
IS 02.07.2016  
LV 02.03.2016  
NO 02.06.2016  
RO 02.03.2016  
SE 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (51) **B65G 1/137** (84) CZ 10.02.2016  
EE 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
IS 10.06.2016  
LT 10.02.2016  
LV 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
RO 10.02.2016  
SE 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 714 559** (84) DK 03.02.2016  
HR 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
LV 03.02.2016  
RO 03.02.2016  
SE 03.02.2016
- (11) **2 714 576** (84) AT 24.02.2016  
CZ 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
LT 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
PT 24.06.2016  
RS 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (11) **2 714 581** (84) AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
LU 24.05.2016  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 714 582** (84) BE 31.05.2016  
DK 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
IS 30.01.2016  
LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015  
NO 30.12.2015  
PT 01.02.2016  
RS 30.09.2015  
SI 30.09.2015
- (11) **2 714 587** (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 714 623** (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015  
LU 07.05.2016  
NO 26.11.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
SI 26.08.2015
- (11) **2 714 636** (84) AT 16.12.2015  
BE 16.12.2015  
DK 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
IS 16.04.2016  
LT 16.12.2015
- (51) **B66B 13/30** (84) EE 03.02.2016  
IS 03.06.2016  
LU 25.05.2016  
NO 03.05.2016  
RS 03.02.2016  
SM 03.02.2016
- (51) **B67C 3/22** (84) BE 24.02.2016  
DK 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
HR 24.02.2016  
LU 07.05.2016  
NL 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016  
SM 24.02.2016
- (51) **B67D 3/00** (84) BE 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **B81C 1/00** (84) CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
LU 24.05.2016  
NL 30.09.2015  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SE 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **C01B 17/22** (84) BE 31.05.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (51) **C04B 41/49** (84) DK 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
PL 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **C07C 43/225** (84) LU 29.05.2016  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
IT 16.12.2015  
LV 16.12.2015

NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LT 16.09.2015	LU 21.05.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	LU 23.05.2016	LV 03.02.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SM 16.12.2015		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
(11) <b>2 714 646</b>	(51) <b>C07C 229/34</b>	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) LU 25.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(11) <b>2 714 929</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) LU 25.05.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015			BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) <b>2 714 795</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LU 24.05.2016	LV 30.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) <b>2 714 945</b>	(51) <b>C21D 1/25</b>
(11) <b>2 714 680</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LU 22.05.2016	(84) BE 31.05.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) LU 21.05.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	SK 30.09.2015		EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015			FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 714 798</b>	(51) <b>C08L 23/22</b>	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SM 14.10.2015	
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SE 13.04.2016			
				(11) <b>2 714 953</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
(11) <b>2 714 682</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 714 825</b>	(51) <b>C09D 11/328</b>	(84) EE 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	LU 07.05.2016	LV 09.03.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	RS 09.03.2016	SM 09.03.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015		
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(11) <b>2 714 972</b>	(51) <b>D01F 1/04</b>
LT 16.03.2016	LU 24.05.2016	LT 25.11.2015	LU 25.05.2016	(84) LU 24.05.2016	(84) CZ 09.12.2015
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
		SM 25.11.2015		PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
				RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
(11) <b>2 714 688</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 714 840</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 03.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016		
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) <b>2 714 981</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SE 13.04.2016		IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			LT 09.12.2015	LU 24.05.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) <b>2 714 845</b>	(51) <b>C09K 19/38</b>	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) LU 19.04.2016	NO 09.03.2016	PT 11.04.2016
		BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
(11) <b>2 714 786</b>	(51) <b>C08J 9/14</b>	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) LU 25.05.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015		
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	(11) <b>2 714 983</b>	(51) <b>D06F 75/12</b>
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LU 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
NO 28.01.2016	PT 29.02.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015			LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(11) <b>2 714 890</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
		(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(11) <b>2 714 789</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SM 09.03.2016	
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016				



- |                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 714 989</b> | (51) <b>D21F 3/08</b>  | IS 10.06.2016         | IT 10.02.2016           | HR 04.11.2015         | IS 04.03.2016          |
| (84) LU 31.05.2016    | (84) BE 16.12.2015     | LT 10.02.2016         | LV 10.02.2016           | IT 04.11.2015         | LT 04.11.2015          |
| CZ 16.12.2015         | DK 16.12.2015          | NL 10.02.2016         | NO 10.05.2016           | LV 04.11.2015         | NL 04.11.2015          |
| EE 16.12.2015         | ES 16.12.2015          | PL 10.02.2016         | PT 13.06.2016           | NO 04.02.2016         | PL 04.11.2015          |
| GR 17.03.2016         | HR 16.12.2015          | RO 10.02.2016         | RS 10.02.2016           | PT 04.03.2016         | RO 04.11.2015          |
| IS 16.04.2016         | LT 16.12.2015          | SE 10.02.2016         | SK 10.02.2016           | RS 04.11.2015         | SE 04.11.2015          |
| LV 16.12.2015         | NL 16.12.2015          | SM 10.02.2016         |                         | SI 04.11.2015         | SK 04.11.2015          |
| NO 16.03.2016         | PL 16.12.2015          |                       |                         | SM 04.11.2015         |                        |
| PT 18.04.2016         | RO 16.12.2015          | (11) <b>2 715 069</b> | (51) <b>F01D 11/00</b>  | (11) <b>2 715 158</b> | (51) <b>F16B 21/08</b> |
| RS 16.12.2015         | SK 16.12.2015          | (84) AT 09.12.2015    | (84) LU 27.04.2016      | (84) IT 11.05.2016    | (84) BE 31.05.2016     |
| SM 16.12.2015         |                        | BE 09.12.2015         | CZ 09.12.2015           | ES 11.05.2016         | FI 11.05.2016          |
|                       |                        | DK 09.12.2015         | EE 09.12.2015           | GR 12.08.2016         | HR 11.05.2016          |
| (11) <b>2 714 997</b> | (51) <b>E02D 3/074</b> | ES 09.12.2015         | FI 09.12.2015           | LT 11.05.2016         | LV 11.05.2016          |
| (84) CZ 26.08.2015    | (84) DK 26.08.2015     | GR 10.03.2016         | IS 09.04.2016           | NL 11.05.2016         | NO 11.08.2016          |
| EE 26.08.2015         | ES 26.08.2015          | LT 09.12.2015         | LV 09.12.2015           | PT 12.09.2016         | RS 11.05.2016          |
| FI 26.08.2015         | GR 27.11.2015          | NL 09.12.2015         | NO 09.03.2016           | SE 11.05.2016         |                        |
| HR 26.08.2015         | IS 26.12.2015          | PL 09.12.2015         | PT 11.04.2016           |                       |                        |
| IT 26.08.2015         | LT 26.08.2015          | RO 09.12.2015         | RS 09.12.2015           | (11) <b>2 715 171</b> | (51) <b>F16D 7/02</b>  |
| LU 14.05.2016         | LV 26.08.2015          | SE 09.12.2015         | SI 09.12.2015           | (84) AT 23.09.2015    | (84) LU 22.05.2016     |
| NL 26.08.2015         | NO 26.11.2015          | SK 09.12.2015         | SM 09.12.2015           | BE 23.09.2015         | CZ 23.09.2015          |
| PL 26.08.2015         | PT 28.12.2015          |                       |                         | DK 23.09.2015         | EE 23.09.2015          |
| RO 26.08.2015         | RS 26.08.2015          | (11) <b>2 715 073</b> | (51) <b>F01D 25/14</b>  | ES 23.09.2015         | FI 23.09.2015          |
| SE 26.08.2015         | SI 26.08.2015          | (84) AT 30.12.2015    | (84) LU 27.04.2016      | GR 24.12.2015         | HR 23.09.2015          |
| SK 26.08.2015         |                        | BE 30.12.2015         | CZ 30.12.2015           | IS 23.01.2016         | IT 23.09.2015          |
|                       |                        | DK 30.12.2015         | EE 30.12.2015           | LT 23.09.2015         | LV 23.09.2015          |
| (11) <b>2 715 008</b> | (51) <b>E04C 3/08</b>  | ES 30.12.2015         | FI 30.12.2015           | NL 23.09.2015         | NO 23.12.2015          |
| (84) BE 31.05.2016    | (84) IT 25.05.2016     | GR 31.03.2016         | HR 30.12.2015           | PL 23.09.2015         | PT 25.01.2016          |
| ES 25.05.2016         | FI 25.05.2016          | IS 30.04.2016         | IT 30.12.2015           | RO 23.09.2015         | RS 23.09.2015          |
| GR 26.08.2016         | LT 25.05.2016          | LT 30.12.2015         | LV 30.12.2015           | SE 23.09.2015         | SI 23.09.2015          |
| LV 25.05.2016         | NL 25.05.2016          | NL 30.12.2015         | NO 30.03.2016           | SK 23.09.2015         |                        |
| NO 25.08.2016         | PT 26.09.2016          | PL 30.12.2015         | PT 02.05.2016           |                       |                        |
| RS 25.05.2016         | SE 25.05.2016          | RO 30.12.2015         | RS 30.12.2015           | (11) <b>2 715 177</b> | (51) <b>F16D 48/02</b> |
|                       |                        | SE 30.12.2015         | SK 30.12.2015           | (84) LU 25.04.2016    | (84) BE 30.04.2016     |
| (11) <b>2 715 009</b> | (51) <b>E04C 5/06</b>  | SM 30.12.2015         |                         | CZ 24.02.2016         | DK 24.02.2016          |
| (84) BE 14.10.2015    | (84) DK 14.10.2015     |                       |                         | EE 24.02.2016         | ES 24.02.2016          |
| EE 14.10.2015         | ES 14.10.2015          | (11) <b>2 715 076</b> | (51) <b>F01L 9/02</b>   | FI 24.02.2016         | GR 25.05.2016          |
| FI 14.10.2015         | GR 15.01.2016          | (84) AT 20.04.2016    | (84) IT 20.04.2016      | HR 24.02.2016         | LT 24.02.2016          |
| HR 14.10.2015         | IS 14.02.2016          | BE 20.04.2016         | ES 20.04.2016           | LV 24.02.2016         | NL 24.02.2016          |
| IT 14.10.2015         | LT 14.10.2015          | FI 20.04.2016         | GR 21.07.2016           | NO 24.05.2016         | PL 24.02.2016          |
| LU 21.05.2016         | LV 14.10.2015          | HR 20.04.2016         | LT 20.04.2016           | PT 24.06.2016         | RO 24.02.2016          |
| NL 14.10.2015         | NO 14.01.2016          | LV 20.04.2016         | NL 20.04.2016           | RS 24.02.2016         | SE 24.02.2016          |
| PT 15.02.2016         | RO 14.10.2015          | NO 20.07.2016         | PL 20.04.2016           | SK 24.02.2016         | SM 24.02.2016          |
| RS 14.10.2015         | SE 14.10.2015          | PT 22.08.2016         | RS 20.04.2016           |                       |                        |
| SI 14.10.2015         | SM 14.10.2015          | SE 20.04.2016         |                         | (11) <b>2 715 178</b> | (51) <b>F16D 48/02</b> |
|                       |                        |                       |                         | (84) BE 31.05.2016    | (84) CZ 18.11.2015     |
| (11) <b>2 715 038</b> | (51) <b>E21B 19/00</b> | (11) <b>2 715 087</b> | (51) <b>F02B 37/013</b> | DK 18.11.2015         | EE 18.11.2015          |
| (84) AT 14.10.2015    | (84) BE 14.10.2015     | (84) AT 03.02.2016    | (84) LU 30.05.2016      | ES 18.11.2015         | FI 18.11.2015          |
| CZ 14.10.2015         | DK 14.10.2015          | BE 03.02.2016         | CZ 03.02.2016           | GR 19.02.2016         | HR 18.11.2015          |
| EE 14.10.2015         | ES 14.10.2015          | DK 03.02.2016         | EE 03.02.2016           | IS 18.03.2016         | IT 18.11.2015          |
| FI 14.10.2015         | GR 15.01.2016          | FI 03.02.2016         | GR 04.05.2016           | LT 18.11.2015         | LU 04.05.2016          |
| HR 14.10.2015         | IS 14.02.2016          | HR 03.02.2016         | IS 03.06.2016           | LV 18.11.2015         | NL 18.11.2015          |
| IT 14.10.2015         | LT 14.10.2015          | LT 03.02.2016         | LV 03.02.2016           | NO 18.02.2016         | PL 18.11.2015          |
| LU 11.05.2016         | LV 14.10.2015          | NO 03.05.2016         | PL 03.02.2016           | PT 18.03.2016         | RO 18.11.2015          |
| NL 14.10.2015         | NO 14.01.2016          | PT 03.06.2016         | RO 03.02.2016           | RS 18.11.2015         | SE 18.11.2015          |
| PL 14.10.2015         | PT 15.02.2016          | RS 03.02.2016         | SK 03.02.2016           | SI 18.11.2015         | SK 18.11.2015          |
| RO 14.10.2015         | RS 14.10.2015          | SM 03.02.2016         |                         | SM 18.11.2015         |                        |
| SE 14.10.2015         | SI 14.10.2015          |                       |                         | (11) <b>2 715 180</b> | (51) <b>F16D 65/12</b> |
| SK 14.10.2015         | SM 14.10.2015          | (11) <b>2 715 106</b> | (51) <b>F03B 1/04</b>   | (84) BE 31.05.2016    | (84) CZ 30.03.2016     |
|                       |                        | (84) BE 31.05.2016    | (84) CZ 28.10.2015      | EE 30.03.2016         | ES 30.03.2016          |
| (11) <b>2 715 054</b> | (51) <b>E21B 34/14</b> | DK 28.10.2015         | EE 28.10.2015           | FI 30.03.2016         | GR 01.07.2016          |
| (84) AT 06.01.2016    | (84) LU 24.05.2016     | ES 28.10.2015         | FI 28.10.2015           | HR 30.03.2016         | IS 30.07.2016          |
| BE 06.01.2016         | CZ 06.01.2016          | GR 29.01.2016         | HR 28.10.2015           | IT 30.03.2016         | LU 23.05.2016          |
| EE 06.01.2016         | FI 06.01.2016          | IS 28.02.2016         | IT 28.10.2015           | LV 30.03.2016         | NL 30.03.2016          |
| GR 07.04.2016         | HR 06.01.2016          | LT 28.10.2015         | LU 09.05.2016           | NO 30.06.2016         | PL 30.03.2016          |
| IS 06.05.2016         | LT 06.01.2016          | LV 28.10.2015         | NL 28.10.2015           | PT 01.08.2016         | RO 30.03.2016          |
| LV 06.01.2016         | PL 06.01.2016          | NO 28.01.2016         | PL 28.10.2015           | RS 30.03.2016         | SK 30.03.2016          |
| PT 06.05.2016         | RO 06.01.2016          | PT 29.02.2016         | RO 28.10.2015           | SM 30.03.2016         |                        |
| RS 06.01.2016         | SE 06.01.2016          | RS 28.10.2015         | SE 28.10.2015           |                       |                        |
| SK 06.01.2016         | SM 06.01.2016          | SI 28.10.2015         | SK 28.10.2015           | (11) <b>2 715 191</b> | (51) <b>F16H 61/00</b> |
|                       |                        | SM 28.10.2015         |                         | (84) BE 31.05.2016    | (84) CZ 23.03.2016     |
| (11) <b>2 715 061</b> | (51) <b>E21B 43/26</b> | (11) <b>2 715 112</b> | (51) <b>F03D 1/00</b>   | EE 23.03.2016         | ES 23.03.2016          |
| (84) AT 10.02.2016    | (84) LU 30.05.2016     | (84) AT 04.11.2015    | (84) LU 25.05.2016      | FI 23.03.2016         | GR 24.06.2016          |
| BE 10.02.2016         | CZ 10.02.2016          | BE 04.11.2015         | CZ 04.11.2015           | HR 23.03.2016         | IS 23.07.2016          |
| DK 10.02.2016         | EE 10.02.2016          | EE 04.11.2015         | ES 04.11.2015           | IT 23.03.2016         | LT 23.03.2016          |
| ES 10.02.2016         | FI 10.02.2016          | FI 04.11.2015         | GR 05.02.2016           |                       |                        |
| GR 11.05.2016         | HR 10.02.2016          |                       |                         |                       |                        |

- LU 04.05.2016  
NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 715 207** (51) **F17C 1/14**  
(84) AT 16.12.2015  
BE 30.04.2016  
DK 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
LT 16.12.2015  
NL 16.12.2015  
PL 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 715 213** (51) **F17D 1/05**  
(84) AT 16.09.2015  
BE 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
IS 16.01.2016  
LV 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015
- (11) **2 715 214** (51) **F21L 4/00**  
(84) CZ 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
IS 18.03.2016  
LU 10.05.2016  
PT 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 715 217** (51) **F21S 19/00**  
(84) LU 08.05.2016  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 715 235** (51) **F22B 37/06**  
(84) BE 31.05.2016  
ES 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016
- (11) **2 715 244** (51) **F24J 2/07**  
(84) AT 23.09.2015  
BE 31.05.2016  
DK 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
LV 23.09.2015  
NO 23.12.2015  
PT 25.01.2016  
RS 23.09.2015  
SI 23.09.2015
- LV 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
RS 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (11) **2 715 245** (51) **F24J 2/12**  
(84) BE 31.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 715 262** (51) **F27B 14/06**  
(84) AT 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
IS 25.03.2016  
LU 23.05.2016  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 715 267** (51) **F28F 9/00**  
(84) AT 13.01.2016  
BE 31.05.2016  
EE 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IS 13.05.2016  
LT 13.01.2016  
NL 13.01.2016  
PT 13.05.2016  
RS 13.01.2016  
SK 13.01.2016
- (11) **2 715 268** (51) **F28F 9/02**  
(84) AT 09.09.2015  
DK 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
LU 22.05.2016  
NL 09.09.2015  
PT 11.01.2016  
RS 09.09.2015  
SI 09.09.2015
- (11) **2 715 299** (51) **G01L 1/14**  
(84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 715 308** (51) **G01M 15/10**  
(84) IT 23.03.2016  
BE 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
HR 23.03.2016  
LT 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
RS 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (11) **2 715 323** (51) **G01N 21/90**  
(84) AT 24.02.2016  
CZ 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
HR 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
RO 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (11) **2 715 336** (51) **G01N 29/024**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
IS 20.05.2016  
LU 21.05.2016  
NL 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
RO 20.01.2016  
SE 20.01.2016  
SM 20.01.2016
- (11) **2 715 372** (51) **G01P 5/14**  
(84) AT 06.01.2016  
CZ 06.01.2016  
EE 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IS 06.05.2016  
LU 15.05.2016  
NL 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
RO 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 715 411** (51) **G08G 1/017**  
(84) AT 09.03.2016  
CZ 09.03.2016  
ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016  
IS 09.07.2016  
LT 09.03.2016  
LV 09.03.2016  
NO 09.06.2016  
PT 11.07.2016  
RS 09.03.2016  
SM 09.03.2016
- (11) **2 715 451** (51) **G03F 7/039**  
(84) BE 31.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 715 460** (51) **G05B 15/02**  
(84) BE 31.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 715 461** (51) **G05B 19/042**  
(84) BE 31.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 715 462** (51) **G05B 19/042**  
(84) LU 27.04.2016  
CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
LT 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
PL 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (84) CZ 20.01.2016  
EE 20.01.2016  
FI 20.01.2016  
HR 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
LV 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
PT 20.05.2016  
RS 20.01.2016  
SK 20.01.2016
- (84) BE 06.01.2016  
DK 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
LV 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
PT 06.05.2016  
RS 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (84) BE 31.05.2016  
EE 09.03.2016  
FI 09.03.2016  
HR 09.03.2016  
IT 09.03.2016  
LU 11.05.2016  
NL 09.03.2016  
PL 09.03.2016  
RO 09.03.2016  
SK 09.03.2016
- (84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016
- (84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016
- (84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (84) BE 30.04.2016  
DK 05.08.2015  
ES 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015  
LV 05.08.2015  
NO 05.11.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015

- SE 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 715 550**  
(84) AT 21.10.2015  
CZ 21.10.2015  
EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
LU 29.05.2016  
NL 21.10.2015  
PL 21.10.2015  
RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 715 551**  
(84) AT 25.11.2015  
BE 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
IS 25.03.2016  
LT 25.11.2015  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (11) **2 715 553**  
(84) AT 24.02.2016  
CZ 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
HR 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016  
SM 24.02.2016
- (11) **2 715 554**  
(84) AT 03.02.2016  
CZ 03.02.2016  
EE 03.02.2016  
FI 03.02.2016  
HR 03.02.2016  
IT 03.02.2016  
LU 18.05.2016  
NO 03.05.2016  
PT 03.06.2016  
RS 03.02.2016  
SK 03.02.2016
- (11) **2 715 604**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (11) **2 715 619**  
(84) BE 31.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016
- (11) **2 715 628**  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016
- SI 05.08.2015
- (51) **G06F 11/10**  
(84) BE 21.10.2015  
DK 21.10.2015  
ES 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015  
LV 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
PT 22.02.2016  
RS 21.10.2015  
SI 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (51) **G06F 13/40**  
(84) LU 31.05.2016  
CZ 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
FI 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
IT 25.11.2015  
LV 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (51) **G06F 11/20**  
(84) BE 24.02.2016  
DK 24.02.2016  
ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
IT 24.02.2016  
LU 18.05.2016  
NO 24.05.2016  
PT 24.06.2016  
RS 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (51) **G06F 11/20**  
(84) BE 03.02.2016  
DK 03.02.2016  
ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
IS 03.06.2016  
LT 03.02.2016  
LV 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
RO 03.02.2016  
SE 03.02.2016  
SM 03.02.2016
- (51) **G06K 7/00**  
(84) FI 18.05.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
SE 18.05.2016
- (51) **G06K 19/077**  
(84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (51) **G06Q 10/06**  
(84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016
- LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 715 695**  
(84) AT 16.03.2016  
BE 16.03.2016  
EE 16.03.2016  
FI 16.03.2016  
HR 16.03.2016  
IT 16.03.2016  
LV 16.03.2016  
NO 16.06.2016  
PT 18.07.2016  
RS 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (11) **2 715 700**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 24.02.2016  
ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
IT 24.02.2016  
LU 08.05.2016  
NL 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016  
SM 24.02.2016
- (11) **2 715 706**  
(84) AT 14.10.2015  
BE 14.10.2015  
DK 14.10.2015  
ES 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (11) **2 715 714**  
(84) LU 23.04.2016  
CZ 16.12.2015  
EE 16.12.2015  
FI 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
LT 16.12.2015  
NL 16.12.2015  
PL 16.12.2015  
RO 16.12.2015  
SE 16.12.2015  
SM 16.12.2015
- (11) **2 715 716**  
(84) BE 31.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 715 721**  
(84) BE 31.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016
- NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (51) **G08B 21/06**  
(84) LU 29.05.2016  
CZ 16.03.2016  
ES 16.03.2016  
GR 17.06.2016  
IS 16.07.2016  
LT 16.03.2016  
NL 16.03.2016  
PL 16.03.2016  
RO 16.03.2016  
SE 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (51) **G08G 1/16**  
(84) CZ 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
HR 24.02.2016  
LT 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
PT 24.06.2016  
RS 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (51) **G09B 23/28**  
(84) LU 16.05.2016  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (51) **G10K 9/122**  
(84) BE 30.04.2016  
DK 16.12.2015  
ES 16.12.2015  
GR 17.03.2016  
IS 16.04.2016  
LV 16.12.2015  
NO 16.03.2016  
PT 18.04.2016  
RS 16.12.2015  
SK 16.12.2015
- (51) **G10K 11/178**  
(84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (51) **G10K 11/178**  
(84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 715 735**  
(84) IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 715 737**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 715 757**  
(84) AT 02.03.2016  
BE 02.03.2016  
EE 02.03.2016  
FI 02.03.2016  
HR 02.03.2016  
IT 02.03.2016  
LV 02.03.2016  
NO 02.06.2016  
PT 04.07.2016  
RS 02.03.2016  
SK 02.03.2016
- (11) **2 715 764**  
(84) AT 16.09.2015  
BE 16.09.2015  
DK 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
PT 18.01.2016  
RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015
- (11) **2 715 790**  
(84) AT 02.03.2016  
BE 02.03.2016  
EE 02.03.2016  
FI 02.03.2016  
HR 02.03.2016  
IT 02.03.2016  
LV 02.03.2016  
PL 02.03.2016  
RO 02.03.2016  
SE 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (11) **2 715 794**  
(84) AT 09.09.2015  
BE 09.09.2015  
DK 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
IS 09.01.2016  
LT 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
PT 11.01.2016  
RS 09.09.2015  
SI 09.09.2015
- (11) **2 715 805**  
(84) AT 06.04.2016  
BE 06.04.2016
- (51) **G21D 1/02**  
(84) LU 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **G21F 5/005**  
(84) IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **H01H 19/11**  
(84) LU 18.05.2016  
CZ 02.03.2016  
ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016  
IS 02.07.2016  
LT 02.03.2016  
NL 02.03.2016  
PL 02.03.2016  
RO 02.03.2016  
SE 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (51) **H01H 85/20**  
(84) LU 21.05.2016  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
IS 16.01.2016  
LT 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
PL 16.09.2015  
RO 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (51) **H01L 27/30**  
(84) LU 25.05.2016  
CZ 02.03.2016  
ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016  
IS 02.07.2016  
LT 02.03.2016  
NO 02.06.2016  
PT 04.07.2016  
RS 02.03.2016  
SK 02.03.2016
- (51) **H01L 31/0224**  
(84) LU 25.05.2016  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
PL 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (51) **H01L 31/18**  
(84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016



FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LU 27.05.2016	LV 26.08.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SK 30.09.2015		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
				SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) <b>2 715 837</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 715 964</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 716 107</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 31.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 16.03.2016	LU 03.05.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 16.03.2016	NO 01.07.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
		SM 16.03.2016		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(11) <b>2 715 839</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 715 972</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 716 114</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
LU 23.05.2016	BE 31.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	ES 09.03.2016	GR 10.06.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LT 24.02.2016	LU 30.05.2016	LU 25.05.2016	LV 09.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RS 09.03.2016	SK 09.03.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SM 09.03.2016	
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
(11) <b>2 715 853</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 716 007</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 716 202</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
LU 23.05.2016	LV 26.08.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015			LU 30.05.2016	LV 28.10.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015			NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
RS 26.08.2015	SI 26.08.2015			PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
SK 26.08.2015				RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
				SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) <b>2 715 896</b>	(51) <b>H02H 3/17</b>	(11) <b>2 716 016</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>2 716 214</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(84) AT 28.10.2015	(84) LU 23.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 04.11.2015	LU 18.05.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	SE 20.04.2016		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016			RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015			SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015			SM 04.11.2015	
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015				
(11) <b>2 715 897</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>2 716 053</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 716 215</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 04.11.2015	LU 18.05.2016
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
LU 17.05.2016	LV 26.08.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015			PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015			RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015			SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015			SM 04.11.2015	
SK 26.08.2015					
(11) <b>2 715 929</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>	(11) <b>2 716 075</b>	(51) <b>H04S 5/00</b>	(11) <b>2 716 215</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 24.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 14.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 04.11.2015	LU 18.05.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 04.11.2015	
		SM 06.01.2016			
(11) <b>2 715 929</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>	(11) <b>2 716 089</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 716 215</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 24.05.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LT 04.11.2015	LU 18.05.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	HR 06.01.2016	LT 26.08.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
		IS 06.05.2016	NO 26.11.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
		LT 06.01.2016	PT 28.12.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
		NL 06.01.2016	RS 26.08.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
		PL 06.01.2016	SI 26.08.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		RO 06.01.2016	SK 26.08.2015	SM 04.11.2015	
		SE 06.01.2016			
		SM 06.01.2016			









- LV 16.03.2016  
 NO 16.06.2016  
 PT 18.07.2016  
 RS 16.03.2016  
 SK 16.03.2016
- (11) **2 717 485**  
 (84) AT 27.04.2016  
 ES 27.04.2016  
 GR 28.07.2016  
 LT 27.04.2016  
 NL 27.04.2016  
 PL 27.04.2016  
 RS 27.04.2016
- (11) **2 717 509**  
 (84) AT 30.12.2015  
 CZ 30.12.2015  
 EE 30.12.2015  
 FI 30.12.2015  
 HR 30.12.2015  
 IT 30.12.2015  
 LU 10.05.2016  
 NL 30.12.2015  
 PL 30.12.2015  
 RO 30.12.2015  
 SE 30.12.2015  
 SM 30.12.2015
- (11) **2 717 520**  
 (84) AT 02.03.2016  
 CZ 02.03.2016  
 ES 02.03.2016  
 GR 03.06.2016  
 IS 02.07.2016  
 LT 02.03.2016  
 LV 02.03.2016  
 NO 02.06.2016  
 PT 04.07.2016  
 RS 02.03.2016  
 SK 02.03.2016
- (11) **2 717 530**  
 (84) AT 16.09.2015  
 CZ 16.09.2015  
 EE 16.09.2015  
 FI 16.09.2015  
 HR 16.09.2015  
 IT 16.09.2015  
 LU 09.05.2016  
 NL 16.09.2015  
 PL 16.09.2015  
 RO 16.09.2015  
 SE 16.09.2015  
 SK 16.09.2015
- (11) **2 717 567**  
 (84) AT 06.04.2016  
 IT 06.04.2016  
 FI 06.04.2016  
 HR 06.04.2016  
 LT 06.04.2016  
 NO 06.07.2016  
 PT 08.08.2016  
 SE 06.04.2016
- (11) **2 717 596**  
 (84) AT 12.08.2015  
 BE 12.08.2015  
 DK 12.08.2015  
 ES 12.08.2015  
 HR 12.08.2015  
 IT 12.08.2015  
 LV 12.08.2015  
 NO 12.11.2015  
 PT 14.12.2015
- NL 16.03.2016  
 PL 16.03.2016  
 RO 16.03.2016  
 SE 16.03.2016  
 SM 16.03.2016
- (51) **H04B 3/32**  
 (84) IT 27.04.2016  
 FI 27.04.2016  
 HR 27.04.2016  
 LV 27.04.2016  
 NO 27.07.2016  
 PT 29.08.2016  
 SE 27.04.2016
- (51) **H04L 7/033**  
 (84) BE 30.12.2015  
 DK 30.12.2015  
 ES 30.12.2015  
 GR 31.03.2016  
 IS 30.04.2016  
 LT 30.12.2015  
 LV 30.12.2015  
 NO 30.03.2016  
 PT 02.05.2016  
 RS 30.12.2015  
 SK 30.12.2015
- (51) **H04L 12/707**  
 (84) BE 02.03.2016  
 EE 02.03.2016  
 FI 02.03.2016  
 HR 02.03.2016  
 IT 02.03.2016  
 LU 29.05.2016  
 NL 02.03.2016  
 PL 02.03.2016  
 RO 02.03.2016  
 SE 02.03.2016  
 SM 02.03.2016
- (51) **H04L 27/18**  
 (84) BE 16.09.2015  
 DK 16.09.2015  
 ES 16.09.2015  
 GR 17.12.2015  
 IS 16.01.2016  
 LT 16.09.2015  
 LV 16.09.2015  
 NO 16.12.2015  
 PT 18.01.2016  
 RS 16.09.2015  
 SI 16.09.2015
- (51) **H04N 7/14**  
 (84) BE 06.04.2016  
 ES 06.04.2016  
 GR 07.07.2016  
 IS 06.08.2016  
 LV 06.04.2016  
 PL 06.04.2016  
 RS 06.04.2016
- (51) **H04R 31/00**  
 (84) LU 02.04.2016  
 CZ 12.08.2015  
 EE 12.08.2015  
 GR 13.11.2015  
 IS 12.12.2015  
 LT 12.08.2015  
 NL 12.08.2015  
 PL 12.08.2015  
 RO 12.08.2015
- RS 12.08.2015  
 SI 12.08.2015
- (11) **2 717 616**  
 (84) AT 23.09.2015  
 BE 23.09.2015  
 DK 23.09.2015  
 ES 23.09.2015  
 GR 24.12.2015  
 IS 23.01.2016  
 LT 23.09.2015  
 NL 23.09.2015  
 PL 23.09.2015  
 RO 23.09.2015  
 SE 23.09.2015  
 SK 23.09.2015
- (11) **2 717 668**  
 (84) BE 27.04.2016  
 ES 27.04.2016  
 GR 28.07.2016  
 LT 27.04.2016  
 NL 27.04.2016  
 PL 27.04.2016  
 RS 27.04.2016
- (11) **2 717 684**  
 (84) LU 30.04.2016  
 GR 13.11.2015  
 IS 12.12.2015  
 LV 12.08.2015  
 RS 12.08.2015  
 SK 12.08.2015
- (11) **2 717 872**  
 (84) AT 06.04.2016  
 FI 06.04.2016  
 HR 06.04.2016  
 LT 06.04.2016  
 NL 06.04.2016  
 PL 06.04.2016  
 SE 06.04.2016
- (11) **2 717 889**  
 (84) AT 20.04.2016  
 FI 20.04.2016  
 HR 20.04.2016  
 LV 20.04.2016  
 NO 20.07.2016  
 PT 22.08.2016  
 SE 20.04.2016
- (11) **2 717 937**  
 (84) BE 30.06.2016  
 ES 25.05.2016  
 GR 26.08.2016  
 LV 25.05.2016  
 NO 25.08.2016  
 RS 25.05.2016
- (11) **2 717 942**  
 (84) BE 30.06.2016  
 ES 18.05.2016  
 GR 19.08.2016  
 LT 18.05.2016  
 NL 18.05.2016  
 PT 19.09.2016  
 SE 18.05.2016
- (11) **2 717 964**  
 (84) BE 30.06.2016  
 ES 18.05.2016  
 GR 19.08.2016  
 LT 18.05.2016  
 NL 18.05.2016  
 PT 19.09.2016  
 SE 18.05.2016
- SE 12.08.2015  
 SK 12.08.2015
- (51) **H04W 74/08**  
 (84) LU 09.04.2016  
 CZ 23.09.2015  
 EE 23.09.2015  
 FI 23.09.2015  
 HR 23.09.2015  
 IT 23.09.2015  
 LV 23.09.2015  
 NO 23.12.2015  
 PT 25.01.2016  
 RS 23.09.2015  
 SI 23.09.2015
- (51) **A01C 7/04**  
 (84) IT 27.04.2016  
 FI 27.04.2016  
 HR 27.04.2016  
 LV 27.04.2016  
 NO 27.07.2016  
 PT 29.08.2016
- (51) **A01N 25/04**  
 (84) EE 12.08.2015  
 HR 12.08.2015  
 LT 12.08.2015  
 RO 12.08.2015  
 SI 12.08.2015
- (51) **A61K 31/4188**  
 (84) IT 06.04.2016  
 GR 07.07.2016  
 IS 06.08.2016  
 LV 06.04.2016  
 NO 06.07.2016  
 RS 06.04.2016
- (51) **A61K 35/74**  
 (84) IT 20.04.2016  
 GR 21.07.2016  
 LT 20.04.2016  
 NL 20.04.2016  
 PL 20.04.2016  
 RS 20.04.2016
- (51) **A61M 1/10**  
 (84) IT 25.05.2016  
 FI 25.05.2016  
 LT 25.05.2016  
 NL 25.05.2016  
 PT 26.09.2016  
 SE 25.05.2016
- (51) **A61M 1/36**  
 (84) IT 18.05.2016  
 FI 18.05.2016  
 HR 18.05.2016  
 LV 18.05.2016  
 NO 18.08.2016  
 RS 18.05.2016
- (51) **A61N 7/02**  
 (84) IT 18.05.2016  
 FI 18.05.2016  
 HR 18.05.2016  
 LV 18.05.2016  
 NO 18.08.2016  
 RS 18.05.2016
- (11) **2 718 012**  
 (84) AT 27.04.2016  
 BE 27.04.2016  
 FI 27.04.2016  
 HR 27.04.2016  
 LV 27.04.2016  
 NO 27.07.2016  
 PT 29.08.2016  
 SE 27.04.2016
- (11) **2 718 042**  
 (84) LU 30.04.2016  
 CZ 23.09.2015  
 EE 23.09.2015  
 FI 23.09.2015  
 HR 23.09.2015  
 IT 23.09.2015  
 LV 23.09.2015  
 NO 23.12.2015  
 PT 25.01.2016  
 RS 23.09.2015  
 SI 23.09.2015
- (11) **2 718 043**  
 (84) BE 31.05.2016  
 DK 16.09.2015  
 ES 16.09.2015  
 GR 17.12.2015  
 IS 16.01.2016  
 LU 02.05.2016  
 NL 16.09.2015  
 PL 16.09.2015  
 RO 16.09.2015  
 SE 16.09.2015  
 SK 16.09.2015
- (11) **2 718 047**  
 (84) LU 25.04.2016  
 DK 19.08.2015  
 ES 19.08.2015  
 GR 20.11.2015  
 LT 19.08.2015  
 NL 19.08.2015  
 RO 19.08.2015  
 SI 19.08.2015
- (11) **2 718 065**  
 (84) LU 23.04.2016  
 CZ 26.08.2015  
 EE 26.08.2015  
 FI 26.08.2015  
 HR 26.08.2015  
 LT 26.08.2015  
 NL 26.08.2015  
 PL 26.08.2015  
 RO 26.08.2015  
 SE 26.08.2015  
 SK 26.08.2015
- (11) **2 718 066**  
 (84) AT 16.03.2016  
 CZ 16.03.2016  
 GR 17.06.2016  
 IS 16.07.2016  
 LV 16.03.2016  
 PL 16.03.2016  
 RO 16.03.2016  
 SE 16.03.2016  
 SM 16.03.2016
- (11) **2 718 090**  
 (84) LU 30.05.2016  
 CZ 03.02.2016  
 EE 03.02.2016  
 FI 03.02.2016  
 HR 03.02.2016
- (51) **B01J 31/14**  
 (84) IT 27.04.2016  
 ES 27.04.2016  
 GR 28.07.2016  
 LT 27.04.2016  
 NL 27.04.2016  
 PL 27.04.2016  
 RS 27.04.2016
- (51) **B22D 11/16**  
 (84) BE 30.04.2016  
 DK 23.09.2015  
 ES 23.09.2015  
 GR 24.12.2015  
 IS 23.01.2016  
 LT 23.09.2015  
 NL 23.09.2015  
 PL 23.09.2015  
 RO 23.09.2015  
 SE 23.09.2015  
 SK 23.09.2015
- (51) **B22D 11/18**  
 (84) CZ 16.09.2015  
 EE 16.09.2015  
 FI 16.09.2015  
 HR 16.09.2015  
 LT 16.09.2015  
 LV 16.09.2015  
 NO 16.12.2015  
 PT 18.01.2016  
 RS 16.09.2015  
 SI 16.09.2015
- (51) **B23B 5/16**  
 (84) BE 30.04.2016  
 EE 19.08.2015  
 FI 19.08.2015  
 IS 19.12.2015  
 LV 19.08.2015  
 PT 21.12.2015  
 RS 19.08.2015  
 SK 19.08.2015
- (51) **B25H 7/00**  
 (84) BE 30.04.2016  
 DK 26.08.2015  
 ES 26.08.2015  
 GR 27.11.2015  
 IS 26.12.2015  
 LV 26.08.2015  
 NO 26.11.2015  
 PT 28.12.2015  
 RS 26.08.2015  
 SI 26.08.2015
- (51) **B25J 15/02**  
 (84) LU 24.05.2016  
 EE 16.03.2016  
 HR 16.03.2016  
 LT 16.03.2016  
 NO 16.06.2016  
 PT 18.07.2016  
 RS 16.03.2016  
 SK 16.03.2016
- (51) **B29C 53/08**  
 (84) BE 31.05.2016  
 DK 03.02.2016  
 ES 03.02.2016  
 GR 04.05.2016  
 IS 03.06.2016

IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	SM 30.03.2016	
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	(11) <b>2 718 588</b>	(51) <b>F16F 15/12</b>
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LU 05.05.2016	LV 26.08.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	BE 30.04.2016	CZ 30.03.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(11) <b>2 718 156</b>	(51) <b>B60R 22/03</b>	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(84) LU 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) <b>2 718 489</b>	(51) <b>D01G 19/16</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(84) LU 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SM 30.03.2016	
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 718 622</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) <b>2 718 166</b>	(51) <b>B61L 7/06</b>	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(11) <b>2 718 550</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 21.10.2015	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	SE 04.05.2016	
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) <b>2 718 623</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
RS 13.04.2016		IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) <b>2 718 169</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	LU 14.05.2016	LV 21.10.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SE 04.05.2016	
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SM 21.10.2015			
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016				
SE 27.04.2016					
(11) <b>2 718 219</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 718 574</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 718 662</b>	(51) <b>F41H 3/00</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016		
		SE 11.05.2016			
(11) <b>2 718 219</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 718 577</b>	(51) <b>F16C 33/04</b>	(11) <b>2 718 756</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) LU 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SE 27.04.2016	
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015		
		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015		
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(11) <b>2 718 363</b>	(51) <b>C08F 218/08</b>	(11) <b>2 718 579</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>2 718 769</b>	(51) <b>G04B 1/22</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 06.04.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 04.05.2016		PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		SE 04.05.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 718 373</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 718 583</b>	(51) <b>F16D 55/228</b>	(11) <b>2 718 807</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 10.02.2016	HR 10.02.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 01.07.2016	GR 01.07.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 10.02.2016	LU 10.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 13.06.2016	RS 10.02.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 01.08.2016	PT 01.08.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
		RS 30.03.2016	RS 30.03.2016		
(11) <b>2 718 394</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>			(11) <b>2 718 906</b>	(51) <b>A63K 3/00</b>
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015			(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015			EE 09.09.2015	GR 10.12.2015
				HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
				LT 09.09.2015	LU 30.05.2016
				LV 09.09.2015	NO 09.12.2015



PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 06.04.2016		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015			PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
		(11) <b>2 719 070</b>	(51) <b>H02P 9/08</b>	SE 18.05.2016	
(11) <b>2 718 917</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 27.04.2016	(11) <b>2 719 324</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(84) LU 27.04.2016	(84) BE 30.04.2016	BE 30.04.2016	CZ 12.08.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
LV 30.09.2015	NO 30.12.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LU 30.05.2016	LV 03.02.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SK 30.09.2015		SK 12.08.2015		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
		(11) <b>2 719 104</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	SM 03.02.2016	
(11) <b>2 718 952</b>	(51) <b>H01H 35/38</b>	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(11) <b>2 719 360</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(84) LU 07.05.2016	(84) BE 16.12.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SE 04.05.2016		SE 25.05.2016	
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016				
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016				
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015				
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015				
SM 16.12.2015					
		(11) <b>2 719 149</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 719 387</b>	(51) <b>A61K 31/5517</b>
(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
CZ 21.10.2015	DK 30.03.2016	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
EE 21.10.2015	EE 30.03.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 22.01.2016	FI 30.03.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IS 21.02.2016	GR 01.07.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LV 21.10.2015	IS 30.07.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NO 21.01.2016	IT 30.03.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 22.02.2016	LV 30.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RS 21.10.2015	NO 30.06.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SI 21.10.2015	PT 01.08.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SM 21.10.2015	RS 30.03.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
	SK 21.10.2015	SK 16.09.2015			
				(11) <b>2 719 398</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>
(11) <b>2 719 037</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>	(11) <b>2 719 157</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LU 31.05.2016	LV 20.01.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	SE 13.04.2016		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015			RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015			SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SM 21.10.2015					
		(11) <b>2 719 220</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 719 409</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 13.04.2016	
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	SE 27.04.2016			
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015				
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015				
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015				
SM 21.10.2015					
		(11) <b>2 719 226</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 719 462</b>	(51) <b>B02C 1/02</b>
(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 23.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 06.04.2016	
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016		
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
SM 21.10.2015					
		(11) <b>2 719 267</b>	(51) <b>H05K 7/02</b>	(11) <b>2 719 490</b>	(51) <b>B23D 77/00</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016			HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			NO 27.07.2016	PL 27.04.2016

PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
SE 27.04.2016		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) <b>2 719 520</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 27.04.2016	
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SM 30.03.2016			
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016				
(11) <b>2 719 548</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>	(11) <b>2 719 741</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 720 226</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 11.05.2016	
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016		
SE 27.04.2016		SE 13.04.2016			
(11) <b>2 719 635</b>	(51) <b>B65D 47/32</b>	(11) <b>2 719 742</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 720 241</b>	(51) <b>H01H 25/00</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SE 04.05.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		SE 27.04.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 719 649</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>	(11) <b>2 719 787</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 720 302</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 19.08.2015	LU 14.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015				
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015				
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015				
(11) <b>2 719 683</b>	(51) <b>C07C 251/88</b>	(11) <b>2 719 907</b>	(51) <b>F16B 21/07</b>	(11) <b>2 720 369</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	LT 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	LV 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	SE 25.05.2016		IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
LU 31.05.2016	LV 18.11.2015			LU 22.05.2016	LV 20.01.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015			NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015			PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015			RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015			SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
SM 18.11.2015				SM 20.01.2016	
(11) <b>2 719 695</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>2 719 929</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	(11) <b>2 720 497</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
SE 18.05.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	
		SE 20.04.2016			
(11) <b>2 719 702</b>	(51) <b>C07D 495/14</b>	(11) <b>2 720 025</b>	(51) <b>G01N 19/04</b>	(11) <b>2 720 500</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
				SE 11.05.2016	
(11) <b>2 719 721</b>	(51) <b>C08J 9/232</b>	(11) <b>2 720 034</b>	(51) <b>G01N 27/18</b>	(11) <b>2 720 611</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 20.04.2016	FI 20.04.2016
				GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
				LV 20.04.2016	LT 20.04.2016
				NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
					RS 11.05.2016

PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 720 615</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 720 780</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 720 918</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 20.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016				
(11) <b>2 720 647</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 720 829</b>	(51) <b>B24D 3/20</b>	(11) <b>2 720 920</b>	(51) <b>F02D 28/00</b>
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016
BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015				
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015				
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015				
(11) <b>2 720 648</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 720 836</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 720 925</b>	(51) <b>B61G 7/10</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.09.2015
BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 30.09.2015	LU 03.05.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 11.05.2016		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015			PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015			SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015				
SK 09.09.2015					
(11) <b>2 720 654</b>	(51) <b>A61F 5/08</b>	(11) <b>2 720 887</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	(11) <b>2 720 934</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) LU 30.04.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 31.05.2016	ES 13.04.2016	BE 30.04.2016	CZ 25.11.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
				PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
				RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
				SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
				SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) <b>2 720 671</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 720 894</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 720 935</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 21.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 30.04.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	BE 31.05.2016	CZ 13.01.2016	BE 30.04.2016	CZ 21.10.2015
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
		RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
		SM 13.01.2016		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(11) <b>2 720 726</b>	(51) <b>A61L 27/08</b>	(11) <b>2 720 906</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 720 945</b>	(51) <b>B64D 27/24</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LT 16.12.2015	LU 15.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SE 04.05.2016		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015		
		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015		
		RS 16.12.2015	SE 16.12.2015		
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		
(11) <b>2 720 760</b>	(51) <b>A62C 3/08</b>	(11) <b>2 720 915</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 720 946</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LU 01.05.2016	LV 29.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015		
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015				



- (11) **2 721 096** (51) **C08J 5/18** FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 (11) **2 721 777** (51) **H04L 12/26**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 20.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 721 228** (51) **E04F 13/22** (84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016 (11) **2 721 961** (51) **A47C 7/28**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 FI 04.05.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
FI 06.04.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LV 04.05.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 04.08.2016 LT 11.05.2016 NO 11.08.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 05.09.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 04.05.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 721 252** (51) **E21B 47/022** (84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016 (11) **2 721 985** (51) **A47L 9/10**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
- (11) **2 721 310** (51) **F16B 19/06** (84) BE 30.06.2016 (84) AT 20.04.2016 (11) **2 722 126** (51) **B23K 20/12**  
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 LU 11.05.2016 LV 06.01.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
SE 20.04.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 721 316** (51) **F16F 1/373** (84) LU 29.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (11) **2 722 140** (51) **B26D 1/04**  
(84) LU 29.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 SK 02.03.2016  
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 721 317** (51) **F16F 15/123** (84) AT 30.09.2015 (84) LU 25.04.2016 (11) **2 722 188** (51) **B41J 29/393**  
(84) AT 30.09.2015 (84) LU 25.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
BE 30.04.2016 CZ 30.09.2015 IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 NL 20.04.2016  
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015 NO 18.08.2016 PL 20.04.2016  
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016  
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 SE 20.04.2016  
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 721 318** (51) **F16F 15/14** (84) IT 27.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (11) **2 722 290** (51) **B65D 65/40**  
(84) IT 27.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016
- (11) **2 721 321** (51) **F16H 47/04** (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (11) **2 722 295** (51) **B65G 17/08**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016  
NO 04.08.2016
- (11) **2 721 359** (51) **F26B 23/10** (84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016 (11) **2 721 558** (51) **G06K 19/077**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 13.04.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 04.05.2016 RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 721 583** (51) **G06T 7/20** (84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016 (11) **2 721 657** (51) **H01L 41/113**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) LU 19.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
LV 16.09.2015 LV 16.09.2015 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016 PL 16.09.2015 RS 16.09.2015  
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015 SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 721 661** (51) **H01M 2/10** (84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016 (11) **2 721 674** (51) **H01M 4/88**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) LU 31.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 ES 24.02.2016 FI 24.02.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
SE 18.05.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016  
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016  
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016  
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 721 679** (51) **H01M 2/00** (84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016 (11) **2 721 679** (51) **H01M 2/00**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SM 24.02.2016



SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 723 941</b>	(51) <b>D21F 5/20</b>
SM 30.03.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(11) <b>2 723 183</b>	(51) <b>A23D 7/015</b>	(11) <b>2 723 608</b>	(51) <b>B60N 2/08</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 24.05.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016		
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015			(11) <b>2 723 969</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) <b>2 723 622</b>	(51) <b>B61L 3/06</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 723 260</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 723 630</b>	(51) <b>F16D 67/02</b>	(11) <b>2 723 998</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	HR 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 06.04.2016	IT 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 06.04.2016	IT 14.10.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 06.04.2016	LU 05.05.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 06.04.2016	NL 14.10.2015	LU 05.05.2016	LV 14.10.2015
			NO 14.10.2015	RO 14.10.2015	NO 14.01.2016
			PL 14.10.2015	SE 14.10.2015	PT 15.02.2016
			RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	RS 14.10.2015
			SE 14.10.2015		SI 14.10.2015
			SK 14.10.2015		SM 14.10.2015
(11) <b>2 723 332</b>	(51) <b>A61K 31/17</b>	(11) <b>2 723 725</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	(11) <b>2 724 001</b>	(51) <b>F01P 3/20</b>
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.09.2015
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LT 02.03.2016	LU 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SE 18.05.2016		LT 30.09.2015	LU 04.05.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016			LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016			NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016			PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			RS 30.09.2015	SI 30.09.2015
				SK 30.09.2015	
(11) <b>2 723 424</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 723 812</b>	(51) <b>C08L 33/06</b>	(11) <b>2 724 066</b>	(51) <b>F16L 25/03</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 19.08.2015	LU 10.05.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
		SE 13.04.2016		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
				RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
				SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>2 723 484</b>	(51) <b>B01F 17/14</b>	(11) <b>2 723 828</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>	(11) <b>2 724 066</b>	(51) <b>F16L 25/03</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LT 09.12.2015	LU 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 19.08.2015	LU 10.05.2016
LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 27.04.2016		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015			RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015			SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>2 723 518</b>	(51) <b>B22C 7/02</b>	(11) <b>2 723 891</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 724 120</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 25.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016
BE 31.05.2016	CZ 09.09.2015	IT 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 18.05.2016	
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015				
NO 09.09.2015	PT 11.01.2016				
PL 09.09.2015	RS 09.09.2015				
RO 09.09.2015	SI 09.09.2015				
SE 09.09.2015					
SK 09.09.2015					
(11) <b>2 723 578</b>	(51) <b>B41M 5/24</b>	(11) <b>2 723 921</b>	(51) <b>H05K 3/42</b>	(11) <b>2 724 196</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LT 07.10.2015	LU 07.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
		RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 13.04.2016	
		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015		
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		



- (11) **2 724 283** (51) **G06F 21/62** (11) **2 724 619** (51) **A23C 13/12** PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 SE 25.05.2016  
ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016 (11) **2 724 881** (51) **B60J 7/057**  
LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
NL 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
PT 19.09.2016 (84) RS 18.05.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016  
SE 18.05.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) PL 27.04.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016  
(84) SE 27.04.2016 (84) RS 27.04.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) RS 25.05.2016  
(84) SE 25.05.2016
- (11) **2 724 289** (51) **G06K 7/10** (11) **2 724 630** (51) **A24F 47/00** (11) **2 724 890** (51) **B60R 1/00**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (11) **2 724 890** (84) BE 14.10.2015  
IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015  
FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) EE 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015  
HR 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016  
LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) RS 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) LU 31.05.2016 (84) LV 14.10.2015  
RS 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016 (84) RS 13.04.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
PL 14.10.2015 (84) PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 724 321** (51) **G06T 9/00** (11) **2 724 647** (51) **A47G 9/02** (11) **2 724 905** (51) **B60T 8/00**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) CZ 02.12.2015 (84) DK 02.12.2015 (84) IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016 (84) EE 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016  
LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016 (84) FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NL 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016 (84) IS 02.04.2016 (84) IT 02.12.2015 (84) HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016  
PT 12.09.2016 (84) RS 11.05.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) LU 10.05.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016  
SE 11.05.2016 (84) RS 11.05.2016 (84) LV 02.12.2015 (84) NL 02.12.2015 (84) NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016  
PT 12.09.2016 (84) RS 11.05.2016 (84) NO 02.03.2016 (84) PL 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016  
SE 11.05.2016 (84) RS 11.05.2016 (84) PT 04.04.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016  
SM 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) SM 30.03.2016
- (11) **2 724 357** (51) **H01H 33/55** (11) **2 724 673** (51) **A61B 17/06** (11) **2 724 908** (51) **B60T 8/88**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
EE 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) CZ 30.03.2016  
GR 17.06.2016 (84) HR 16.03.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) GR 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016  
IS 16.07.2016 (84) LT 16.03.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
LU 14.05.2016 (84) LV 16.03.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016  
NL 16.03.2016 (84) NO 16.06.2016 (84) RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016  
PL 16.03.2016 (84) RO 16.03.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016  
RS 16.03.2016 (84) SK 16.03.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) RS 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016  
SM 16.03.2016 (84) SK 16.03.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016
- (11) **2 724 372** (51) **H01L 45/00** (11) **2 724 693** (51) **A61F 2/46** (11) **2 724 968** (51) **B65H 45/28**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016  
HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LT 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LV 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) NO 11.08.2016 (84) PT 12.09.2016  
PT 16.08.2016 (84) RS 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) RS 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016  
SE 13.04.2016 (84) RS 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) RS 13.04.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016
- (11) **2 724 392** (51) **H01M 2/08** (11) **2 724 695** (51) **A61F 2/966** (11) **2 724 968** (51) **B65H 45/28**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016  
HR 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LT 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LV 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) NO 11.08.2016 (84) PT 12.09.2016  
PL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) RS 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016  
RS 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) RS 13.04.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016
- (11) **2 724 422** (51) **H01R 13/6463** (11) **2 724 774** (51) **B01F 13/00** (11) **2 724 968** (51) **B65H 45/28**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016  
LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) HR 06.04.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LT 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016  
PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) NO 30.03.2016 (84) RO 30.03.2016  
RS 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) RS 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) RS 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SM 30.03.2016
- (11) **2 724 603** (51) **A01D 34/74** (11) **2 724 868** (51) **B41J 2/235** (11) **2 724 968** (51) **B65H 45/28**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016  
NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) LT 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
PT 26.09.2016 (84) RS 25.05.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) NO 11.08.2016 (84) PT 12.09.2016  
SE 25.05.2016 (84) RS 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) RS 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016
- (11) **2 725 160** (51) **E04B 5/48** (11) **2 725 245** (51) **F16C 19/18**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016  
HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) RS 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
SE 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) RS 27.04.2016 (84) RS 27.04.2016

- (11) **2 725 383** (51) **G01S 13/93** IS 23.04.2016 IT 23.12.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 NL 23.12.2015 NO 23.03.2016 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 PL 23.12.2015 PT 26.04.2016 NL 28.10.2015 NO 28.01.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 RO 23.12.2015 RS 23.12.2015 PL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015 RO 28.10.2015 RS 28.10.2015  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 (11) **2 725 765** (51) **H04L 29/12** SE 28.10.2015 SI 28.10.2015  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (11) **2 726 227** (51) **B21D 5/02** SM 28.10.2015  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
(11) **2 725 569** (51) **G09F 9/00** IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 IT 06.04.2016 GR 07.07.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 SE 06.04.2016 (11) **2 725 840** (51) **H04W 24/04** (11) **2 726 244** (51) **B23K 26/03**  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 (84) BE 30.09.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 (84) LU 27.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.03.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016  
SM 30.03.2016 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016  
(11) **2 725 584** (51) **G21K 1/04** LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 LT 02.03.2016 LU 16.05.2016  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 RO 30.09.2015 RS 30.09.2015 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 SK 30.09.2015 (11) **2 725 855** (51) **H04W 56/00** RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (11) **2 726 251** (51) **B25B 21/02**  
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 30.09.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
(11) **2 725 667** (51) **H01S 3/106** HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 (84) BE 27.04.2016  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 LT 27.04.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016 HR 27.04.2016 IS 30.07.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 20.04.2016 RS 20.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 (11) **2 725 857** (51) **H04W 56/00** (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 NL 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016  
SE 20.04.2016 PT 26.09.2016 (11) **2 725 866** (51) **H04W 74/08** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.06.2016  
(11) **2 725 694** (51) **H02M 3/07** (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) BE 30.06.2016  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 LV 30.03.2016 ES 30.03.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 30.03.2016 IS 30.07.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 30.03.2016 LV 30.03.2016 LV 30.03.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 30.03.2016 PT 01.08.2016 PT 01.08.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SE 04.05.2016 SM 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SE 27.04.2016 (11) **2 725 917** (51) **A23C 11/00** (84) BE 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (11) **2 726 258** (51) **B25J 9/04**  
(84) BE 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.06.2016  
(84) BE 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) CZ 30.03.2016  
ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 ES 30.03.2016 ES 30.03.2016  
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 IS 30.07.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 LT 13.04.2016 LV 30.03.2016  
PL 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016  
(11) **2 725 718** (51) **H04B 3/54** (84) BE 30.06.2016 (84) AT 13.04.2016 (51) **B41C 1/05**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 HR 13.04.2016 GR 14.07.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 LV 13.04.2016 LT 13.04.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016 (11) **2 726 198** (51) **B01J 20/20** (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
(84) LU 25.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015  
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016  
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015  
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015  
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015  
(11) **2 725 725** (51) **H04B 10/077** (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (11) **2 726 215** (51) **B05B 11/00**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) AT 28.10.2015 (84) LU 21.05.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 EE 23.12.2015 (84) BE 31.05.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 RS 27.04.2015 DK 23.12.2015  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 SE 27.04.2015 EE 21.10.2015  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016 FI 21.10.2015  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 HR 21.10.2015  
SE 27.04.2016 (11) **2 725 742** (51) **H04L 12/703** (84) AT 23.12.2015 (84) LU 19.04.2016 (11) **2 726 314** (51) **B60K 25/06**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LU 19.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 21.10.2015  
BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 EE 21.10.2015  
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 SE 27.04.2016 FI 21.10.2015  
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 SE 27.04.2016 HR 21.10.2015

IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LT 21.10.2015	LU 04.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 727 255</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	SE 20.04.2016	(11) <b>2 726 596</b>	(84) AT 26.08.2015	(84) LU 13.04.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 726 596</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	BE 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
SM 21.10.2015	(11) <b>2 726 375</b>	(84) CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(84) AT 06.04.2016	(51) <b>F17C 13/00</b>	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	GR 27.11.2015	FR 26.08.2015
IT 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
FI 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
HR 06.04.2016	(84) GR 07.07.2016	LT 14.10.2015	LU 03.05.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
LT 06.04.2016	(84) IS 06.08.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
NL 06.04.2016	(84) LV 06.04.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
PL 06.04.2016	(84) NO 06.07.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
RS 06.04.2016	(84) PT 08.08.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 26.08.2015	
(11) <b>2 726 377</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) <b>2 727 425</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	SM 14.10.2015	(11) <b>2 726 671</b>	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(11) <b>2 726 671</b>	(51) <b>D21C 11/00</b>	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 06.04.2016	(84) GR 07.07.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 06.04.2016	(84) IS 06.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 06.04.2016	(84) LV 06.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 06.04.2016	(84) NO 06.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PL 06.04.2016	(84) PT 08.08.2016	PL 27.04.2016	RS 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
RS 06.04.2016	(84) SE 06.04.2016	(11) <b>2 726 693</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	SE 27.04.2016	
(11) <b>2 726 410</b>	(51) <b>C01B 33/04</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) LU 31.05.2016	(11) <b>2 727 449</b>	(51) <b>A01B 71/08</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
ES 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 12.08.2016	(84) HR 11.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 11.05.2016	(84) LV 11.05.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016
NL 11.05.2016	(84) NO 11.08.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
PT 12.09.2016	(84) RS 11.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
SE 11.05.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 727 535</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>2 726 452</b>	(51) <b>C07C 69/753</b>	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(11) <b>2 726 728</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 04.11.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 06.04.2016	(84) GR 07.07.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 06.04.2016	(84) IS 06.08.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 06.04.2016	(84) LV 06.04.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
NL 06.04.2016	(84) NO 06.07.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
PL 06.04.2016	(84) PT 08.08.2016	LV 11.05.2016	LV 04.11.2015	SE 06.04.2016	
RS 06.04.2016	(84) SE 06.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) <b>2 727 548</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 726 471</b>	(51) <b>C07D 307/28</b>	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
FI 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
HR 18.05.2016	(84) LT 18.05.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 18.05.2016	(84) NO 18.08.2016	(11) <b>2 726 797</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PT 19.09.2016	(84) RS 18.05.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SE 18.05.2016		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>2 726 532</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
GR 19.08.2016	(84) HR 18.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>2 727 550</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
LT 18.05.2016	(84) LV 18.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
NL 18.05.2016	(84) NO 18.08.2016	(11) <b>2 726 848</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
PT 19.09.2016	(84) RS 18.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SE 18.05.2016		IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(11) <b>2 726 571</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
GR 26.08.2016	(84) LT 25.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 13.04.2016	
LV 25.05.2016	(84) NL 25.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 727 769</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>
NO 25.08.2016	(84) PT 26.09.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>2 727 042</b>	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 13.04.2016
RS 25.05.2016	(84) SE 25.05.2016	(11) <b>2 727 042</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) <b>2 726 584</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
FI 20.04.2016	(84) GR 21.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016



- (11) **2 727 783** (51) **B60T 8/17** NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
(84) IT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 728 069** (51) **E02D 3/00**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 728 646** (51) **H01M 2/16**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 727 846** (51) **B65B 1/30**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 728 669** (51) **H01Q 15/08**  
(84) IT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 727 854** (51) **B65D 21/02**  
(84) IT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 728 107** (51) **E21B 33/124**  
(84) AT 07.10.2015 (84) LU 27.05.2016  
BE 07.10.2015 CZ 07.10.2015  
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015  
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016  
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016  
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015  
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015  
PT 08.02.2016 SE 07.10.2015  
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 727 877** (51) **B66F 5/04**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 728 173** (51) **F03D 3/02**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 727 915** (51) **C07D 317/48**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 728 283** (51) **F25D 17/06**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 727 925** (51) **C07F 7/21**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 728 296** (51) **F41B 15/00**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 727 946** (51) **C08F 2/18**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 728 585** (51) **G21D 1/00**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 727 955** (51) **C08J 9/10**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 728 644** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 728 748** (51) **H03G 3/30**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 728 776** (51) **H04J 11/00**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 728 795** (51) **H04L 29/12**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 728 812** (51) **H04L 12/819**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 728 814** (51) **H04L 12/913**  
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016

EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SM 03.02.2016	
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
LU 23.05.2016	LV 10.02.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 729 972</b>	(51) <b>H01L 51/44</b>
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016			IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(11) <b>2 729 356</b>	(51) <b>B63H 1/20</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SM 10.02.2016		IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(11) <b>2 728 935</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	FI 06.04.2016	HR 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IT 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016		
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	(11) <b>2 730 128</b>	(51) <b>H04W 40/32</b>
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 06.04.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
PL 20.04.2016	SE 20.04.2016			ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(11) <b>2 728 948</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 729 375</b>	(51) <b>B65B 41/12</b>	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 30.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
IT 27.04.2016	ES 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
GR 28.07.2016	GR 01.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LT 27.04.2016	HR 27.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
NL 27.04.2016	LV 27.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>2 730 211</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
PT 29.08.2016	PL 27.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
	RS 27.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>2 728 989</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 729 402</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) LU 24.05.2016	(84) BE 31.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	SE 27.04.2016	
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(11) <b>2 730 376</b>	(51) <b>B25J 19/06</b>
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 16.03.2016	NO 16.06.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 16.03.2016		PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
SM 30.03.2016				SE 18.05.2016	
(11) <b>2 729 255</b>	(51) <b>B02C 18/18</b>	(11) <b>2 729 425</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(11) <b>2 730 486</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RS 20.04.2016		SE 04.05.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 729 342</b>	(51) <b>B61K 7/02</b>	(11) <b>2 729 752</b>	(51) <b>F28D 7/10</b>	(11) <b>2 730 495</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
IS 06.08.2016	NO 06.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 729 346</b>	(51) <b>B62D 7/08</b>	(11) <b>2 729 848</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 730 528</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
		SE 20.04.2016			
(11) <b>2 729 351</b>	(51) <b>B62K 5/00</b>	(11) <b>2 729 920</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 730 625</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 01.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	HR 27.04.2016	PT 27.04.2016
SE 11.05.2016		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016		
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016		
(11) <b>2 729 355</b>	(51) <b>B63C 11/44</b>				
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016				
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016				

PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 731 196</b> (84) BE 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(11) <b>2 731 533</b> (84) AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) BE 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LU 07.05.2016 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) <b>2 730 640</b> (84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>C11D 3/18</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 731 254</b> (84) BE 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>H02N 2/02</b> (84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 731 588</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 730 718</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016	(51) <b>E04G 5/14</b> (84) IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 731 256</b> (84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>H02N 2/08</b> (84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 731 673</b> (84) AT 13.01.2016 BE 13.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(51) <b>A61N 1/378</b> (84) LU 03.04.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016
(11) <b>2 730 756</b> (84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>F01L 1/356</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(11) <b>2 731 289</b> (84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>H04L 1/20</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 731 743</b> (84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>B22F 9/04</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
(11) <b>2 730 917</b> (84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 RS 20.04.2016	(51) <b>G01N 27/407</b> (84) IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 731 350</b> (84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>H04R 1/10</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 731 779</b> (84) BE 31.05.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LU 14.05.2016 NL 23.09.2015 PT 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) <b>B29C 49/12</b> (84) CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015
(11) <b>2 730 932</b> (84) AT 05.08.2015 BE 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>G01R 19/00</b> (84) LU 16.04.2016 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015	(11) <b>2 731 497</b> (84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 731 780</b> (84) BE 31.05.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) <b>B29C 49/42</b> (84) CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LU 16.05.2016 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(11) <b>2 730 978</b> (84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 731 504</b> (84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 731 852</b> (84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016	(51) <b>B62D 5/065</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016



HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SK 22.07.2015		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016			SE 20.04.2016	
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016				
(11) <b>2 731 902</b>	(51) <b>B66F 7/06</b>	(11) <b>2 732 208</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(11) <b>2 732 697</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LU 28.05.2016	LV 09.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SM 09.03.2016		SE 20.04.2016		SE 27.04.2016	
(11) <b>2 731 905</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>	(11) <b>2 732 290</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 732 727</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016			RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SM 30.03.2016				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 731 975</b>	(51) <b>C08F 2/26</b>	(11) <b>2 732 306</b>	(51) <b>G01S 13/89</b>	(11) <b>2 732 745</b>	(51) <b>A47K 11/03</b>
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SE 20.04.2016		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>2 731 994</b>	(51) <b>C08L 65/00</b>	(11) <b>2 732 328</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	(11) <b>2 732 875</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 27.04.2016	ES 06.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 28.07.2016	GR 07.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 27.04.2016	IS 06.08.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 27.04.2016	LV 06.04.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 27.07.2016	NO 06.07.2016
SE 04.05.2016		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 27.04.2016	PT 29.08.2016
		SE 06.04.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>2 732 026</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 732 349</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 732 875</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	ES 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016			NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
SM 30.03.2016					
(11) <b>2 732 032</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 732 496</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 732 962</b>	(51) <b>B31F 5/02</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 01.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 11.05.2016		LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SE 20.04.2016	
		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016		
		RO 21.10.2015	RS 21.10.2015		
		SE 21.10.2015	SI 21.10.2015		
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
(11) <b>2 732 083</b>	(51) <b>D04G 5/00</b>	(11) <b>2 732 525</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	(11) <b>2 733 024</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>
(84) LU 23.04.2016	(84) CZ 22.07.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 20.04.2016		RS 06.04.2016	
(11) <b>2 732 690</b>	(51) <b>A01D 87/12</b>	(11) <b>2 732 690</b>	(51) <b>A01D 87/12</b>	(11) <b>2 733 053</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 18.05.2016	
SE 20.04.2016		SE 20.04.2016			

- (11) **2 733 135** (51) **C07C 17/04** HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 (11) **2 733 979** (51) **H04W 24/04**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 (11) **2 733 549** (51) **G03G 15/08** HR 30.03.2016 GR 01.07.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 LT 30.03.2016 IS 30.07.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 LR 30.03.2016 LV 30.03.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 RO 30.03.2016 PT 01.08.2016  
NO 20.07.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 30.03.2016 RS 30.03.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SM 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 733 188** (51) **C09K 11/06** (11) **2 733 569** (51) **G06F 1/20** (11) **2 734 047** (51) **A23B 4/06**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) BE 31.07.2016 ES 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 GR 05.08.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 LT 04.05.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 NL 04.05.2016 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
SE 25.05.2016 RS 25.05.2016 PT 05.09.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
- (11) **2 733 229** (51) **C22C 38/00** (11) **2 733 717** (51) **H01H 31/12** (11) **2 734 086** (51) **A47G 9/02**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 27.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 NO 06.07.2016 NO 27.07.2016 NL 27.04.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 PT 08.08.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 733 279** (51) **E04F 11/17** (11) **2 733 805** (51) **H02H 1/00** (11) **2 734 317** (51) **B21F 99/00**  
(84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 GR 28.07.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 NO 27.07.2016 NL 27.04.2016 NL 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 PT 29.08.2016 PL 27.04.2016 PL 27.04.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SE 27.04.2016 RS 27.04.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 733 341** (51) **F02M 26/00** (11) **2 733 820** (51) **H02J 9/06** (11) **2 734 335** (51) **B25B 13/48**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016  
FI 06.04.2016 ES 06.04.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 PT 05.09.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 733 353** (51) **F04B 39/12** (11) **2 733 860** (51) **H04B 3/54** (11) **2 734 388** (51) **G01M 17/02**  
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) IT 23.03.2016 (84) BE 30.04.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 733 401** (51) **F16K 31/08** (11) **2 733 870** (51) **H04B 17/318** (11) **2 734 396** (51) **B60K 15/05**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 BE 31.07.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 ES 06.04.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 733 447** (51) **F25D 13/06** (11) **2 733 899** (51) **H04L 27/26** (11) **2 734 423** (51) **B60S 1/48**  
(84) LU 29.04.2016 (84) CZ 09.09.2015 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016  
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 733 457** (51) **G01B 11/00** (11) **2 734 423** (51) **B60S 1/48**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 BE 31.05.2016 BE 31.05.2016 ES 06.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016

- HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 (11) **2 734 670** (51) **D06P 5/00** LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 SE 20.04.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 734 449** (51) **B65C 3/02** (11) **2 735 238** (51) **A41B 9/02**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 NO 27.07.2016 NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 PT 29.08.2016 PL 27.04.2016  
RS 04.05.2016
- (11) **2 734 518** (51) **C07D 401/14** (11) **2 735 277** (51) **A61B 18/18**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 734 519** (51) **C07D 413/06** (11) **2 735 283** (51) **A61F 2/07**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 734 533** (51) **C07F 15/04** (11) **2 735 346** (51) **A63B 49/02**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 734 569** (51) **C08G 64/34** (11) **2 735 894** (51) **G02F 1/13357**  
(84) IT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 PT 19.09.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016
- (11) **2 734 594** (51) **B29C 65/76** (11) **2 735 115** (51) **H04L 5/14**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 IT 13.04.2016 GR 14.07.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 FI 13.04.2016 LT 13.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (11) **2 734 664** (51) **C03C 25/26** (11) **2 735 125** (51) **H04L 12/70**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 734 669** (51) **D06F 75/12** (11) **2 735 178** (51) **H04W 4/18**  
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
SE 13.04.2016
- (84) BE 13.04.2016 AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (84) BE 31.07.2016 ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (84) BE 31.07.2016 ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PT 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (84) BE 31.07.2016 ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (84) BE 31.07.2016 ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (84) BE 31.07.2016 ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PT 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (84) BE 31.07.2016 ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (84) IT 15.09.2015



- (11) **2 735 582** (51) **C08J 3/12** NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 (11) **2 735 944** (51) **G06F 3/041** HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
FI 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
LT 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
NL 06.04.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
PL 06.04.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 NO 06.07.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 735 608** (51) **C12N 5/00** (11) **2 736 483** (51) **A61Q 5/02**  
(84) AT 29.07.2015 (84) LU 24.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 29.07.2015 CZ 29.07.2015 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 RS 13.04.2016 SE 13.04.2016  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 (11) **2 736 638** (51) **B67D 7/44**  
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 31.07.2016  
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015 IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
SK 29.07.2015
- (11) **2 735 620** (51) **C21D 9/00** (11) **2 736 092** (51) **H01M 2/10**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) AT 09.12.2015 (84) LU 18.04.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 BE 09.12.2015 CZ 09.12.2015  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 DK 09.12.2015 EE 09.12.2015  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 ES 09.12.2015 FI 09.12.2015  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 GR 10.03.2016 IS 09.04.2016  
RS 29.07.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015 (11) **2 736 095** (51) **H01M 2/16**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
- (11) **2 735 651** (51) **E01D 15/24** (11) **2 736 095** (51) **H01M 2/16**  
(84) IT 06.04.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
GR 07.07.2016 BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 CZ 23.03.2016  
IS 06.08.2016 HR 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
LV 06.04.2016 LT 06.04.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
PL 06.04.2016 NO 06.07.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PT 08.08.2016 RS 23.03.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
SE 06.04.2016 SM 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 735 719** (51) **F01N 11/00** (11) **2 736 111** (51) **H01M 2/16**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 735 776** (51) **F16J 15/12** (11) **2 736 122** (51) **H01Q 9/16**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 26.08.2016 GR 26.08.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
HR 27.04.2016 NL 27.04.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016  
NO 27.07.2016 RS 27.04.2016 PT 16.08.2016 SE 25.05.2016  
PT 29.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 735 880** (51) **G01R 33/565** (11) **2 736 176** (51) **H04B 1/713**  
(84) AT 02.09.2015 (84) LU 03.04.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
ES 02.09.2015 FI 02.09.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 (11) **2 736 304** (51) **H05B 3/34**  
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
SK 02.09.2015
- (11) **2 735 908** (51) **G03G 9/09** (11) **2 736 432** (51) **A61B 18/02**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 IT 30.03.2016 CZ 08.08.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016

- (11) **2 736 958** (51) **C08G 69/32** PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016 SE 27.04.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 736 979** (51) **C04B 30/02**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 737 004** (51) **C09K 11/06**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 737 039** (51) **C11D 1/10**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 737 134** (51) **E02D 13/04**  
(84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016  
LT 09.09.2015 LU 17.05.2016  
LV 09.09.2015 PL 09.09.2015  
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015  
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **2 737 146** (51) **E05B 85/16**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 737 180** (51) **F01D 25/16**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 737 263** (51) **G05D 23/19**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
- (11) **2 737 337** (51) **G01S 13/44**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 737 345** (51) **G02F 1/1335**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 737 367** (51) **G03F 7/004**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 737 380** (51) **G05G 9/047**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 737 433** (51) **G06K 9/00**  
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 737 514** (51) **H01H 83/04**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 737 569** (51) **H01M 10/42**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 737 570** (51) **H01M 6/50**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 737 602** (51) **B60L 11/18**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 31.07.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 737 615** (51) **H02M 3/156**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 737 670** (51) **H04W 40/22**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 737 730** (51) **H04W 4/00**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 737 826** (51) **A47B 47/00**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 737 841** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 737 879** (51) **A61F 5/01**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016
- (11) **2 737 922** (51) **A61M 25/00**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 738 028** (51) **B60K 5/12**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016

PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(11) <b>2 738 236</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SE 18.05.2016		(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(11) <b>2 738 040</b>	(51) <b>B60P 3/41</b>	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	PT 08.08.2016		
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	SE 06.04.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016				
(11) <b>2 738 047</b>	(51) <b>B60R 19/50</b>	(11) <b>2 738 269</b>	(51) <b>C22B 15/00</b>	(11) <b>2 738 763</b>	(51) <b>G10L 21/0232</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 04.05.2016		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016				
(11) <b>2 738 079</b>	(51) <b>B62M 6/50</b>	(11) <b>2 738 383</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 738 789</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
(84) IT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016			PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016			SE 13.04.2016	
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SM 23.03.2016					
(11) <b>2 738 120</b>	(51) <b>B65H 1/26</b>	(11) <b>2 738 403</b>	(51) <b>F16C 33/00</b>	(11) <b>2 738 835</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			SE 13.04.2016	
(11) <b>2 738 153</b>	(51) <b>C07C 45/54</b>	(11) <b>2 738 405</b>	(51) <b>F16C 19/36</b>	(11) <b>2 738 846</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
RS 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SE 13.04.2016	
	SE 06.04.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016		
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
(11) <b>2 738 153</b>	(51) <b>C07C 45/54</b>	(11) <b>2 738 517</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>2 738 985</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LU 04.05.2016	LV 25.11.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SE 13.04.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016				
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015				
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015				
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				
(11) <b>2 738 168</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	(11) <b>2 738 601</b>	(51) <b>G03B 7/00</b>	(11) <b>2 738 988</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 27.04.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			SE 27.04.2016	
(11) <b>2 738 187</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 738 607</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 739 017</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016	HR 04.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
SE 04.05.2016		PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		SE 18.05.2016			
(11) <b>2 738 615</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 739 037</b>	(51) <b>H04N 5/3745</b>	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LT 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016



LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 739 379</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SE 20.04.2016		IS 30.07.2016	LT 30.03.2016		
		LV 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 739 706</b>	(51) <b>C10B 53/02</b>
(11) <b>2 739 092</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	SK 30.03.2016		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016			IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) <b>2 739 407</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 30.03.2016	PL 30.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	RS 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 27.04.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SM 30.03.2016	
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
		SE 27.04.2016		(11) <b>2 739 718</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>
(11) <b>2 739 101</b>	(51) <b>H04W 68/04</b>			(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(11) <b>2 739 435</b>	(51) <b>B23Q 1/50</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
SE 11.05.2016		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 18.05.2016	
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 739 785</b>	(51) <b>D21H 21/40</b>
		SE 27.04.2016		(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
(11) <b>2 739 106</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>			IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) <b>2 739 626</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SE 27.04.2016	
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
				(11) <b>2 739 874</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>
(11) <b>2 739 109</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>			(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(11) <b>2 739 635</b>	(51) <b>C07H 1/06</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LU 19.05.2016	LV 14.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SE 20.04.2016			
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015				
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015				
SM 14.10.2015					
		(11) <b>2 739 644</b>	(51) <b>C07K 14/46</b>	(11) <b>2 739 881</b>	(51) <b>F16H 55/12</b>
(11) <b>2 739 111</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	ES 27.04.2016	GR 28.07.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 27.04.2016	
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
SE 20.04.2016		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016			
(11) <b>2 739 216</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>			(11) <b>2 739 941</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(84) LU 16.05.2016	(84) CZ 24.02.2016	(11) <b>2 739 685</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 13.04.2016	
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SE 27.04.2016			
(11) <b>2 739 256</b>	(51) <b>A61J 1/06</b>	(11) <b>2 739 702</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>	(11) <b>2 740 184</b>	(51) <b>H01R 24/38</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SE 04.05.2016		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
				(11) <b>2 740 283</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
				(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
				ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
				GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
				LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
				NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
				RS 25.05.2016	SE 25.05.2016



NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 742 222</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016
(11) <b>2 741 322</b>	(51) <b>H01L 23/34</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 20.04.2016		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016			NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016			PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016			RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016				
SE 27.04.2016					
(11) <b>2 741 344</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 741 765</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>2 742 258</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
(11) <b>2 741 376</b>	(51) <b>H01R 13/622</b>	(11) <b>2 741 812</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 742 260</b>	(51) <b>F16H 61/448</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SE 04.05.2016	
		SE 13.04.2016			
(11) <b>2 741 434</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	(11) <b>2 741 871</b>	(51) <b>B21F 11/00</b>	(11) <b>2 742 272</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 09.12.2015	LU 14.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
		NO 09.03.2016	PL 09.12.2015		
		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(11) <b>2 742 279</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>
		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		SM 09.12.2015		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
				LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
				NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	
(11) <b>2 741 519</b>	(51) <b>H04Q 1/02</b>	(11) <b>2 742 048</b>	(51) <b>C07D 473/08</b>	(11) <b>2 742 309</b>	(51) <b>F41G 3/16</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		SE 27.04.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 741 532</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 742 057</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>2 742 331</b>	(51) <b>G10L 25/90</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SE 18.05.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		SE 20.04.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 741 661</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 742 109</b>	(51) <b>C09J 183/08</b>	(11) <b>2 742 337</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 23.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 04.05.2016		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015		
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) <b>2 742 396</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>
		SK 09.09.2015		(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
				IT 06.04.2016	ES 06.04.2016





LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 743 940</b>	(51) <b>H01F 7/08</b>	(11) <b>2 744 108</b>	(51) <b>H03K 3/355</b>
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 20.04.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) <b>2 743 502</b>	(51) <b>F03D 9/28</b>	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016			SE 25.05.2016	
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>2 743 951</b>	(51) <b>H01H 13/20</b>	(11) <b>2 744 109</b>	(51) <b>H03K 3/012</b>
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SE 20.04.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
(11) <b>2 743 511</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 744 142</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016			FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 743 963</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 03.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 27.04.2016		ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015		
(11) <b>2 743 534</b>	(51) <b>F16D 66/00</b>	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(11) <b>2 744 143</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SK 23.09.2015		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016			NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 743 986</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016		
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 744 186</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>
SM 30.03.2016		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(11) <b>2 743 740</b>	(51) <b>G02B 3/08</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 27.04.2016		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016			RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 744 021</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 744 265</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) <b>2 743 771</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 27.04.2016		SE 06.04.2016	
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016				
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 744 030</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 744 266</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SE 20.04.2016		IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				RS 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 743 772</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	(11) <b>2 744 035</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>	(11) <b>2 744 338</b>	(51) <b>A61K 31/42</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 06.04.2016	ES 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 06.04.2016	GR 28.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 06.04.2016	LT 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 20.04.2016		SE 27.04.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	

(11) <b>2 744 349</b>	(51) <b>A21D 2/36</b>	(11) <b>2 744 596</b>	(51) <b>B02C 1/10</b>	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	SE 18.05.2016	
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 04.05.2016	GR 05.08.2016		
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 745 352</b>	(51) <b>H01Q 9/30</b>
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 04.05.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SE 20.04.2016				LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		(11) <b>2 744 695</b>	(51) <b>B61D 17/06</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) IT 13.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SE 27.04.2016	
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016		
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) <b>2 745 369</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>
		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
				GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
		(11) <b>2 744 759</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016		
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>2 745 477</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
		RS 20.04.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
				HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
		(11) <b>2 744 790</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
		(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		ES 27.04.2016	ES 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		GR 28.07.2016	GR 28.07.2016		
		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 745 486</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		SE 27.04.2016		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
				RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
		(11) <b>2 744 857</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>		
		(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(11) <b>2 745 555</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
		IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		SE 27.04.2016		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
		(11) <b>2 744 904</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>		
		(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) <b>2 745 726</b>	(51) <b>A44C 5/10</b>
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		SE 13.04.2016		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
				RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		(11) <b>2 745 086</b>	(51) <b>G01K 3/06</b>		
		(84) BE 31.07.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) <b>2 745 807</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
		(11) <b>2 745 115</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 745 875</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
		(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	RS 25.05.2016	
		RS 18.05.2016			
		(11) <b>2 745 162</b>	(51) <b>G09G 3/18</b>	(11) <b>2 745 937</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
		(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
			RS 18.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		(11) <b>2 744 429</b>	(51) <b>A61B 17/54</b>		
		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016		
		IT 30.03.2016	EE 30.03.2016		
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
		IS 30.07.2016	LT 30.03.2016		
		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
		(11) <b>2 744 431</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>		
		(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016		
		IT 20.04.2016	ES 20.04.2016		
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016		
		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016		
		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
		SE 20.04.2016			
		(11) <b>2 744 433</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>		
		(84) BE 31.07.2016	(84) IT 30.03.2016		
		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016		
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
		IS 30.07.2016	LT 30.03.2016		
		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
		(11) <b>2 744 435</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>		
		(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016		
		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016		
		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016		
		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
		PT 12.09.2016	RS 11.05.2016		
		SE 11.05.2016			
		(11) <b>2 744 502</b>	(51) <b>A61K 31/708</b>		
		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016		
		IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016		
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016		
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016			
		(11) <b>2 744 551</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>		
		(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016		
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016		
		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016		
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		
		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016		
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		



(11) <b>2 745 942</b>	(51) <b>B07C 5/38</b>	(11) <b>2 746 110</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 13.04.2016	
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016		
		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 746 413</b>	(51) <b>C22C 1/10</b>
(11) <b>2 745 983</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SE 20.04.2016		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016			LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 746 119</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	SE 06.04.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016		
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) <b>2 746 425</b>	(51) <b>C23C 14/35</b>
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SM 30.03.2016		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) <b>2 745 994</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016			PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 746 140</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	SE 27.04.2016	
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016		
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) <b>2 746 479</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
		GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
(11) <b>2 746 003</b>	(51) <b>B26D 3/20</b>	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016			NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 746 172</b>	(51) <b>B65B 43/54</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016		
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 746 530</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		SE 20.04.2016		PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
(11) <b>2 746 057</b>	(51) <b>B41M 5/44</b>			SE 18.05.2016	
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>2 746 214</b>	(51) <b>B66C 23/70</b>		
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(11) <b>2 746 538</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 746 224</b>	(51) <b>C01B 39/54</b>		
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(11) <b>2 746 553</b>	(51) <b>F02B 77/04</b>
SM 30.03.2016		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) <b>2 746 060</b>	(51) <b>B43M 3/04</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 11.05.2016		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016			PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 746 280</b>	(51) <b>C07D 407/14</b>	SE 20.04.2016	
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016		
SE 27.04.2016		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) <b>2 746 609</b>	(51) <b>F16C 35/04</b>
		GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016
		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(11) <b>2 746 089</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			PT 27.04.2016	PT 29.08.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 746 315</b>	(51) <b>C08G 69/28</b>	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016		
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>2 746 642</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
		HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016
		LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) <b>2 746 108</b>	(51) <b>B60R 9/058</b>	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016			LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) <b>2 746 383</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	PT 23.03.2016	PT 25.07.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016		
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016				



PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 748 984</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
SE 11.05.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
(11) <b>2 748 020</b>	(51) <b>B60C 13/02</b>	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(11) <b>2 748 659</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
FI 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SE 18.05.2016	
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 748 991</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>
SE 04.05.2016		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
(11) <b>2 748 067</b>	(51) <b>B65B 25/14</b>	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	SE 18.05.2016		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 748 683</b>	(51) <b>G04B 1/02</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 06.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	DE 10.06.2016	ES 06.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 748 993</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 18.04.2016
RS 06.04.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>2 748 103</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) <b>2 748 684</b>	(51) <b>G04B 17/32</b>	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
LT 30.03.2016	LU 27.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	SK 02.09.2015	
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 18.05.2016		(11) <b>2 749 057</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 748 181</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>	(11) <b>2 748 924</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 10.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
IT 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 18.05.2016	
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(11) <b>2 749 082</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(11) <b>2 748 204</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>2 748 925</b>	(51) <b>H03F 3/191</b>	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 31.05.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 749 098</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
SE 20.04.2016		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) <b>2 748 240</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	PT 27.04.2016	PT 29.08.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) <b>2 749 101</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 748 930</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
SE 06.04.2016		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) <b>2 748 319</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 749 104</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 17.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 13.04.2016		ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 748 980</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
SE 20.04.2016		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
(11) <b>2 748 502</b>	(51) <b>F16L 9/18</b>	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016			SK 18.11.2015	SM 18.11.2015



- (11) **2 749 105** (51) *H04W 72/04* HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
(84) AT 14.10.2015 (84) LU 02.04.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
EE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015 SM 30.03.2016  
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 749 163** (51) *A01K 87/04* (84) BE 31.07.2016 (51) *B23G 9/00* (11) **2 749 488** (51) *B62L 3/02*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 IT 18.05.2016 (84) IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 HR 18.05.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 LV 18.05.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 18.08.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 RS 18.05.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SE 18.05.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
SE 27.04.2016 RS 27.04.2016 SK 30.03.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
- (11) **2 749 205** (51) *A61B 3/00* (84) AT 27.04.2016 (51) *B29C 47/06* (11) **2 749 489** (51) *B62M 25/04*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 EE 30.03.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 SK 04.05.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SE 04.05.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 27.04.2016 RS 27.04.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 749 308** (51) *A61F 2/00* (84) AT 27.04.2016 (51) *B42D 25/328* (11) **2 749 502** (51) *B65D 23/04*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 30.09.2015 (84) LU 21.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 IT 17.02.2016 SE 17.02.2016 BE 30.09.2015  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 17.02.2016 CZ 17.02.2016 DK 30.09.2015  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 PL 17.02.2016 EE 17.02.2016 ES 30.09.2015  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 17.02.2016 GR 18.05.2016 GR 31.12.2015  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 SK 17.02.2016 HR 18.05.2016 IS 30.01.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SE 17.02.2016 IT 30.09.2015 LV 30.09.2015  
SE 27.04.2016 RS 27.04.2016 SK 17.02.2016 LT 30.03.2016 NO 30.12.2015  
NL 30.09.2015 PT 01.02.2016
- (11) **2 749 309** (51) *A61L 31/04* (84) AT 27.04.2016 (51) *B60C 23/04* (11) **2 749 503** (51) *B65D 23/04*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 07.10.2015 (84) LU 21.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 IT 25.05.2016 (84) ES 18.05.2016 BE 07.10.2015  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 25.05.2016 GR 26.08.2016 CZ 07.10.2015  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 25.05.2016 LV 25.05.2016 DK 07.10.2015  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 25.08.2016 NO 25.08.2016 EE 07.10.2015  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 IS 07.02.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SE 25.05.2016 SE 18.05.2016 GR 08.01.2016  
SE 27.04.2016 RS 27.04.2016 SK 17.02.2016 SK 30.09.2015 HR 07.10.2015
- (11) **2 749 314** (51) *A61M 25/09* (84) AT 30.03.2016 (51) *B60T 7/06* (11) **2 749 463** (51) *B60T 7/06*  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 ES 18.05.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 GR 19.08.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 LT 18.05.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 NO 18.08.2016 NO 18.08.2016 NL 18.05.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 RS 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 RS 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016  
PL 30.03.2016 NO 30.06.2016 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016 SE 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 749 348** (51) *B01F 7/00* (84) AT 25.05.2016 (51) *B62D 1/16* (11) **2 749 474** (51) *B62D 1/16*  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 ES 18.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 FI 18.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 HR 18.05.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 LV 18.05.2016  
SE 25.05.2016 RS 25.05.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 NO 18.08.2016  
SE 25.05.2016 RS 25.05.2016 SK 30.03.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 749 369** (51) *B21F 45/00* (84) AT 30.03.2016 (51) *B62K 23/06* (11) **2 749 484** (51) *B62K 23/06*  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 GR 19.08.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 NL 18.05.2016  
SE 25.05.2016 RS 01.07.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 NO 18.08.2016  
SE 25.05.2016 RS 25.05.2016 SK 30.03.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 749 552** (51) *C07C 39/21* (84) AT 18.11.2015 (84) LU 17.04.2016  
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) LU 17.04.2016  
BE 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016

HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	(11) <b>2 749 940</b>	(51) <b>G03B 17/08</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	PL 06.04.2016	RS 06.04.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 06.04.2016	
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016		
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
(11) <b>2 749 592</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 750 493</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016			IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016			EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016			FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016			HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016			LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SE 11.05.2016				NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 749 597</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 749 947</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>2 750 542</b>	(51) <b>A45F 3/16</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SE 13.04.2016		SE 13.04.2016		SE 20.04.2016	
(11) <b>2 749 601</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 749 950</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 750 556</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			SE 06.04.2016	
(11) <b>2 749 722</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>2 750 043</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 750 577</b>	(51) <b>A47L 11/34</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
FI 27.04.2016	GR 07.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 25.05.2016	
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 20.04.2016			
(11) <b>2 749 768</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 750 067</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 750 579</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 30.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LU 07.05.2016	LV 03.02.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 20.04.2016		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SK 09.09.2015	
		SM 03.02.2016			
(11) <b>2 749 769</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 750 256</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 750 728</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 23.12.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) LU 09.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	BE 15.07.2015	CZ 15.07.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LU 03.05.2016	LV 23.12.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	IS 15.11.2015	IT 15.07.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
SM 30.03.2016				SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) <b>2 749 805</b>	(51) <b>F16L 37/12</b>	(11) <b>2 750 433</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 750 810</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>
(84) ES 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016				
SE 25.05.2016					

- NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 750 816** (51) **B21F 23/00**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 (84) RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 750 829** (51) **B24B 5/42**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016
- (11) **2 750 848** (51) **H05B 6/10**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 (84) RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 750 869** (51) **B29D 30/24**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 750 871** (51) **B29D 30/30**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 (84) RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 750 894** (51) **B41J 2/175**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 750 971** (51) **B64D 11/04**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 750 987** (51) **B65D 47/08**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 (84) RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 751 004** (51) **B66B 1/24**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 751 028** (51) **C01D 3/06**  
(84) AT 09.12.2015 (84) LU 02.04.2016  
BE 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015  
DK 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015  
ES 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 (84) IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
LV 09.12.2015 (84) NL 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) PL 09.12.2015  
PT 11.04.2016 (84) RO 09.12.2015  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
SI 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 751 088** (51) **C07D 265/30**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 (84) RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 751 206** (51) **C08L 77/06**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 751 268** (51) **C12N 15/10**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
- (11) **2 751 319** (51) **D03D 15/00**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 (84) RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 751 441** (51) **F16D 65/097**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 751 445** (51) **F16F 7/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 31.05.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016
- HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 751 451** (51) **F16J 15/06**  
(84) LU 25.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015  
FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
HR 29.07.2015 (84) IS 29.11.2015  
LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
PL 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
RO 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
SE 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 751 528** (51) **G01D 11/24**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
- (11) **2 751 583** (51) **G01R 29/02**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 31.08.2016  
IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 (84) RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 751 625** (51) **G05B 19/042**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 (84) RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 751 893** (51) **H02H 3/033**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 751 971** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 (84) LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 (84) PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016
- (11) **2 752 037** (51) **H04W 4/08**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016



PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
SE 27.04.2016		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 752 085</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 752 361</b>	(51) <b>B63B 23/58</b>	(11) <b>2 752 583</b>	(51) <b>F04D 29/56</b>
(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			SE 18.05.2016	
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 752 367</b>	(51) <b>B65C 9/34</b>	(11) <b>2 752 590</b>	(51) <b>F16C 33/76</b>
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) <b>2 752 112</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 752 382</b>	(51) <b>B66C 1/66</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SE 27.04.2016		IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) <b>2 752 136</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SM 30.03.2016	
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) <b>2 752 591</b>	(51) <b>F16C 33/76</b>
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SE 27.04.2016		SM 30.03.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>2 752 141</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	(11) <b>2 752 434</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SM 30.03.2016	
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 752 680</b>	(51) <b>G01S 19/01</b>
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
LT 09.12.2015	LU 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(11) <b>2 752 435</b>	(51) <b>C08F 220/22</b>	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SK 09.12.2015		IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>2 752 695</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>
(11) <b>2 752 297</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) LU 29.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
HR 09.12.2015	IS 09.04.2016	SE 13.04.2016		PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	(11) <b>2 752 474</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	SE 11.05.2016	
LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) <b>2 752 707</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
SK 09.12.2015		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) <b>2 752 306</b>	(51) <b>B42F 9/00</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 752 710</b>	(51) <b>G03B 7/095</b>
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 752 523</b>	(51) <b>E01C 19/28</b>	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
SE 11.05.2016		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) <b>2 752 308</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SE 25.05.2016	
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	(11) <b>2 752 833</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) <b>2 752 580</b>	(51) <b>F04D 13/02</b>	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
PT 30.03.2016	PT 01.08.2016				

PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	RS 18.05.2016	(11) <b>2 753 289</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	RS 13.04.2016
(11) <b>2 752 994</b>	(51) <b>H03M 7/40</b>	(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 753 737</b>	(51) <b>B65H 51/16</b>
(84) LU 16.04.2016 EU 29.07.2015 SI 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015 RO 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) LU 23.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 LT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	
(11) <b>2 753 004</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 753 486</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	(11) <b>2 753 753</b>	(51) <b>D21H 21/42</b>
(84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 PT 08.08.2016	(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NO 06.07.2016 RS 06.04.2016
(11) <b>2 753 046</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 753 504</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>2 753 782</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>
(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) BE 31.05.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LU 08.05.2016 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
(11) <b>2 753 111</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 753 581</b>	(51) <b>C02F 1/66</b>	(11) <b>2 754 149</b>	(51) <b>G10D 3/18</b>
(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 RS 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016
(11) <b>2 753 115</b>	(51) <b>H04J 1/00</b>	(11) <b>2 753 593</b>	(51) <b>C04B 41/62</b>	(11) <b>2 754 164</b>	(51) <b>H01H 47/18</b>
(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>2 753 121</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 753 602</b>	(51) <b>C07C 273/04</b>	(11) <b>2 754 196</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 11.09.2016 SE 12.05.2016	(84) AT 10.02.2016 BE 10.02.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 NO 10.05.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) LU 25.04.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LV 10.02.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>2 753 133</b>	(51) <b>H04W 60/04</b>	(11) <b>2 753 607</b>	(51) <b>C07D 239/22</b>	(11) <b>2 754 206</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>
(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
(11) <b>2 753 165</b>	(51) <b>A01D 34/43</b>	(11) <b>2 753 690</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 754 268</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NO 13.07.2016	(84) IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016	(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016

(11) <b>2 754 306</b>	(51) <b>H04R 3/12</b>	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 11.05.2016	
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016				
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) <b>2 754 620</b>	(51) <b>B65D 47/30</b>	(11) <b>2 755 437</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SE 13.04.2016		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(11) <b>2 754 347</b>	(51) <b>A01K 7/00</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 755 439</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SM 30.03.2016		(84) IT 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 754 743</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	PT 19.09.2016	
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016		
		GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(11) <b>2 755 579</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 754 510</b>	(51) <b>B21D 51/44</b>	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) LU 27.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015			IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) <b>2 754 785</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LT 16.09.2015	IT 16.09.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016		
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(11) <b>2 755 588</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015			FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 754 894</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(11) <b>2 754 548</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
(84) LU 15.04.2016	(84) BE 30.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016		
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 755 696</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
LV 07.10.2015	NO 07.01.2016	SE 27.04.2016		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016			HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 755 001</b>	(51) <b>G01F 15/14</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 06.04.2016	
(11) <b>2 754 586</b>	(51) <b>B60R 11/06</b>	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016		
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(11) <b>2 755 724</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 18.05.2016		(84) AT 24.02.2016	(84) LU 09.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016			BE 31.05.2016	DK 24.02.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	(11) <b>2 755 095</b>	(51) <b>G05B 19/401</b>	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
SE 06.04.2016		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
(11) <b>2 754 599</b>	(51) <b>B61H 7/08</b>	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	SE 20.04.2016			
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			(11) <b>2 755 793</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 755 195</b>	(51) <b>G09F 9/302</b>	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
RS 06.04.2016		EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 06.04.2016	LV 06.04.2016
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 06.04.2016	NO 06.07.2016
(11) <b>2 754 601</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 06.04.2016	SE 06.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 06.04.2016	
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 755 814</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SM 30.03.2016		(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016			FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
		(11) <b>2 755 277</b>	(51) <b>H01Q 5/00</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) <b>2 754 606</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		





LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 06.04.2016	
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
SE 18.05.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 757 609</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>
(11) <b>2 757 056</b>	(51) <b>B65D 85/816</b>	(11) <b>2 757 313</b>	(51) <b>F21V 1/00</b>	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 30.03.2016	LU 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 757 823</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 757 061</b>	(51) <b>B65H 45/18</b>	(11) <b>2 757 360</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	(84) BE 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 03.04.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LU 25.05.2016	LV 18.11.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	RS 18.11.2015	SI 18.11.2015
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) <b>2 757 195</b>	(51) <b>E01C 11/10</b>	(11) <b>2 757 402</b>	(51) <b>G02B 21/08</b>	(11) <b>2 757 877</b>	(51) <b>A01K 73/04</b>
(84) LU 08.04.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 757 940</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
SK 09.12.2015		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(11) <b>2 757 250</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 757 410</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RS 13.04.2016	
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016		
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 757 964</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SE 13.04.2016		PT 08.08.2016		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		SE 30.03.2016		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(11) <b>2 757 263</b>	(51) <b>F04B 23/02</b>	(11) <b>2 757 416</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 06.04.2016	ES 27.04.2016	SE 04.05.2016	
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 06.04.2016	GR 28.07.2016		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 06.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 758 213</b>	(51) <b>B25B 23/142</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 06.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 06.07.2016	NO 27.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 29.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		SE 06.04.2016	SE 27.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(11) <b>2 757 265</b>	(51) <b>F04D 17/02</b>	(11) <b>2 757 417</b>	(51) <b>G03F 7/30</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 06.04.2016	PT 08.08.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PT 06.04.2016	SE 06.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RS 06.04.2016	
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 27.07.2016	NO 27.04.2016	(11) <b>2 758 237</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
		SE 27.04.2016		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) <b>2 757 275</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>	(11) <b>2 757 514</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 758 249</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 25.05.2016		(84) BE 31.08.2016	(84) IT 13.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
				NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(11) <b>2 757 307</b>	(51) <b>F21K 9/238</b>			PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016			RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016				
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016				

(11) <b>2 758 265</b>	(51) <b>B60K 17/356</b>	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 20.04.2016	PL 20.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 04.05.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016			SE 20.04.2016	
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 758 825</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	(11) <b>2 759 497</b>	(51) <b>B65G 47/90</b>
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 13.04.2016	FI 13.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
				RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 758 275</b>	(51) <b>B60R 9/048</b>	(11) <b>2 758 854</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 759 504</b>	(51) <b>B65H 29/24</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 25.05.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016			PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SE 06.04.2016				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 758 281</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>2 759 032</b>	(51) <b>H02G 15/18</b>	(11) <b>2 759 552</b>	(51) <b>C08F 4/651</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 10.02.2016	GR 11.05.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	IS 06.08.2016	NL 06.04.2016	LT 10.02.2016	LU 09.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016			PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 759 170</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
SE 13.04.2016		(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016		
		HR 04.05.2016	LT 04.05.2016		
		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016		
		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016		
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
(11) <b>2 758 331</b>	(51) <b>B66B 19/02</b>	(11) <b>2 759 198</b>	(51) <b>A01M 1/02</b>	(11) <b>2 759 617</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 25.05.2016		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016				
SE 13.04.2016					
(11) <b>2 758 366</b>	(51) <b>C07C 46/00</b>	(11) <b>2 759 269</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 759 651</b>	(51) <b>E04B 9/18</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) LU 05.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 27.04.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
		SM 30.03.2016		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	
(11) <b>2 758 403</b>	(51) <b>C07D 491/04</b>	(11) <b>2 759 309</b>	(51) <b>A61L 2/22</b>	(11) <b>2 759 684</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 13.04.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SE 27.04.2016				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 758 489</b>	(51) <b>C09K 11/85</b>	(11) <b>2 759 349</b>	(51) <b>B09C 1/02</b>	(11) <b>2 759 700</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 27.04.2016				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 758 599</b>	(51) <b>E01B 19/00</b>	(11) <b>2 759 466</b>	(51) <b>B63B 25/24</b>		
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016		
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016		
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016		
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016		





- (11) **2 761 653** (51) *H01L 23/498* PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 (11) **2 762 614** (51) *C25B 15/08*  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 CZ 23.03.2016  
GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016 ES 23.03.2016  
LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016 GR 24.06.2016  
NL 04.05.2016 (84) NO 04.08.2016 IS 23.07.2016  
PT 05.09.2016 (84) RS 04.05.2016 (84) LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
SE 04.05.2016 (84) NO 04.08.2016 NO 23.06.2016  
(11) **2 761 709** (51) *H01S 3/036* (84) PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 (84) RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 SM 23.03.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 761 789** (51) *H04B 17/309* (11) **2 762 095** (51) *A61B 17/70*  
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
EE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016  
FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016  
HR 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) RS 25.05.2016  
IT 30.09.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) SE 25.05.2016  
LU 22.05.2016 (84) LV 30.09.2015  
NO 30.12.2015 (84) PL 30.09.2015  
PT 01.02.2016 (84) RO 30.09.2015  
RS 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015
- (11) **2 761 891** (51) *H04R 17/00* (11) **2 762 295** (51) *B29C 70/04*  
(84) IT 18.05.2016 (84) BE 30.09.2015 (84) IT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
GR 19.08.2016 (84) DK 30.09.2015 (84) GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016  
LT 18.05.2016 (84) ES 30.09.2015 (84) LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016  
NL 18.05.2016 (84) GR 31.12.2015 (84) NL 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016  
PT 19.09.2016 (84) IS 30.01.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016  
SE 18.05.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) RS 20.04.2016
- (11) **2 761 924** (51) *H04W 28/02* (11) **2 762 307** (51) *B32B 27/32*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 (84) DK 30.09.2015 (84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) ES 30.09.2015 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) IS 30.01.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) LV 30.09.2015 (84) PT 29.08.2016 (84) RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016 (84) PL 30.09.2015 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 761 967** (51) *H04W 76/04* (11) **2 762 324** (51) *B41M 5/385*  
(84) BE 31.08.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
ES 18.05.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
GR 19.08.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
LT 18.05.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
NL 18.05.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
PT 19.09.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016  
SE 18.05.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) RS 13.04.2016
- (11) **2 762 030** (51) *A45D 29/00* (11) **2 762 463** (51) *C08L 29/14*  
(84) BE 06.04.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
IT 06.04.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
FI 06.04.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016  
HR 06.04.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016  
LT 06.04.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) RS 25.05.2016  
NL 06.04.2016 (84) SE 25.05.2016  
PL 06.04.2016 (84) SE 25.05.2016  
RS 06.04.2016 (84) SE 25.05.2016
- (11) **2 762 036** (51) *A47B 21/06* (11) **2 762 577** (51) *C21D 1/09*  
(84) AT 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
BE 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) RS 27.04.2016  
NL 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 762 606** (51) *C23C 14/34* (11) **2 762 874** (51) *G01N 27/84*  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) GR 07.07.2016  
NL 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) IS 06.08.2016  
PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) LT 06.04.2016  
RS 13.04.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) NL 06.04.2016  
SE 13.04.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) NO 06.07.2016
- (11) **2 762 822** (51) *F28D 7/10* (11) **2 762 918** (51) *G01S 13/90*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) AT 06.01.2016  
FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) BE 06.01.2016  
HR 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) CZ 06.01.2016  
LV 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) EE 06.01.2016  
NO 18.08.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) FI 06.01.2016  
RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) HR 06.01.2016  
IT 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) IS 06.01.2016  
FI 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) IT 06.01.2016  
HR 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) LV 06.01.2016  
LV 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) NO 06.04.2016  
NO 18.08.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) PT 06.05.2016  
RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) RS 06.01.2016  
SE 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SK 06.01.2016

(11) <b>2 762 975</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>2 763 270</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 25.05.2016		SM 18.11.2015	
(11) <b>2 762 978</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	(11) <b>2 763 292</b>	(51) <b>H02K 7/02</b>	(11) <b>2 763 915</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 25.05.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 762 989</b>	(51) <b>G05F 1/565</b>	(11) <b>2 763 346</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 763 921</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>
(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 13.04.2016	
(11) <b>2 763 136</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	(11) <b>2 763 354</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 763 975</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016			LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) <b>2 763 723</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 06.04.2016		IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
(11) <b>2 763 206</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	(84) HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 763 976</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 13.04.2016		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 763 728</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(11) <b>2 763 983</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
(11) <b>2 763 208</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 27.04.2016	
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SM 30.03.2016			
SE 13.04.2016					
(11) <b>2 763 253</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 763 755</b>	(51) <b>A62D 1/00</b>	(11) <b>2 763 998</b>	(51) <b>C07D 513/14</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 09.12.2015	IS 09.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 09.12.2015	LU 10.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015			SE 27.04.2016	
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(11) <b>2 763 877</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>		
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(11) <b>2 764 062</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
SM 09.12.2015		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) <b>2 763 257</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016				
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 763 908</b>	(51) <b>B65D 35/28</b>	(11) <b>2 764 128</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 16.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016



NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 11.05.2016	
(11) <b>2 764 293</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 765 129</b>	(51) <b>C07D 261/04</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) <b>2 764 962</b>	(51) <b>B26D 3/08</b>	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 27.04.2016				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 764 481</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>	(11) <b>2 764 980</b>	(51) <b>B29C 51/24</b>	(11) <b>2 765 135</b>	(51) <b>C07F 9/24</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 04.05.2016	
		SE 20.04.2016			
(11) <b>2 764 594</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	(11) <b>2 765 010</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>2 765 191</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 30.12.2015	LU 29.05.2016
SE 04.05.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
		SM 30.03.2016			
(11) <b>2 764 607</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>	(11) <b>2 765 011</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 765 205</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SE 25.05.2016		SE 18.05.2016	
SE 11.05.2016					
(11) <b>2 764 669</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 765 025</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	(11) <b>2 765 285</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) LU 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016		
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016		
		SM 24.02.2016			
(11) <b>2 764 790</b>	(51) <b>A44B 19/06</b>	(11) <b>2 765 051</b>	(51) <b>B61F 5/24</b>	(11) <b>2 765 297</b>	(51) <b>F02M 35/02</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 25.05.2016				PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 764 839</b>	(51) <b>A61B 17/30</b>	(11) <b>2 765 097</b>	(51) <b>B65F 3/00</b>	(11) <b>2 765 313</b>	(51) <b>F04D 27/00</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 25.05.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 20.04.2016				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 764 877</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) <b>2 765 125</b>	(51) <b>C05G 3/06</b>	(11) <b>2 765 351</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		
		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016		



(11) <b>2 766 906</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SE 13.04.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016			NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) <b>2 767 314</b>	(51) <b>A63B 102/32</b>	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	SE 06.04.2016	
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 767 590</b>	(51) <b>C12P 7/42</b>
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
SM 30.03.2016		(11) <b>2 767 339</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
		(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(11) <b>2 766 937</b>	(51) <b>H01L 35/06</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	SE 20.04.2016	
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016		
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 767 628</b>	(51) <b>D05B 75/00</b>
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016			FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 767 369</b>	(51) <b>B25H 1/04</b>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SE 13.04.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
(11) <b>2 766 964</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 25.05.2016	
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016		
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) <b>2 767 682</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016			GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 767 378</b>	(51) <b>B29C 44/18</b>	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 27.04.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) <b>2 767 000</b>	(51) <b>H04B 1/7107</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 767 683</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 27.04.2016		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016			IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 767 391</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 27.04.2016		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) <b>2 767 056</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 767 793</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SE 20.04.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016			IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) <b>2 767 414</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 06.04.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(11) <b>2 767 118</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SE 27.04.2016	
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 25.05.2016			
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 767 444</b>	(51) <b>B60R 25/04</b>	(11) <b>2 767 803</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 25.05.2016	
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
(11) <b>2 767 208</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	SE 20.04.2016		(11) <b>2 767 804</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016			(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) <b>2 767 456</b>	(51) <b>B62D 5/083</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SE 25.05.2016		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016		
(11) <b>2 767 308</b>	(51) <b>A61N 1/38</b>	SE 25.05.2016		(11) <b>2 767 847</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016			(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>2 767 584</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016



PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	RS 20.04.2016	LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 768 585</b> (84) IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>A62B 17/04</b> (84) CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
(11) <b>2 767 849</b> (84) AT 06.01.2016 BE 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(51) <b>G01S 13/90</b> (84) LU 16.05.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(11) <b>2 768 059</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>H01M 10/05</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 768 593</b> (84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>B01D 19/00</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
(11) <b>2 767 965</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>G08G 1/0962</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 768 060</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>H01M 10/05</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 768 679</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(51) <b>B43K 5/18</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
(11) <b>2 767 980</b> (84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>G11C 7/10</b> (84) IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(11) <b>2 768 061</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>H01M 10/05</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 768 712</b> (84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 RS 27.04.2016	(51) <b>B62D 1/184</b> (84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>2 768 007</b> (84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>H01H 85/153</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 768 062</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>H01M 10/05</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 768 735</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>B65B 21/00</b> (84) IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
(11) <b>2 768 041</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 768 193</b> (84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>H04L 25/06</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 768 751</b> (84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(51) <b>B65G 51/06</b> (84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(11) <b>2 768 047</b> (84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(51) <b>H01M 2/34</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(11) <b>2 768 237</b> (84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>H04R 1/02</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 768 760</b> (84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>B66F 9/14</b> (84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
(11) <b>2 768 055</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 768 413</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>A61B 17/80</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 768 844</b> (84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016	(51) <b>C07K 1/20</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016
(11) <b>2 768 058</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016	(51) <b>H01M 10/05</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016	(11) <b>2 768 471</b> (84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>A61K 8/02</b> (84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016		

NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
SE 27.04.2016		SE 27.04.2016		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
(11) <b>2 768 993</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) <b>2 769 445</b>	(51) <b>H01S 5/50</b>	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(11) <b>2 770 000</b>	(51) <b>C08F 299/06</b>
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SE 13.04.2016		SE 13.04.2016			
(11) <b>2 769 064</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 769 594</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>	(11) <b>2 770 009</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
		SE 18.05.2016		SE 06.04.2016	
(11) <b>2 769 119</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>2 769 630</b>	(51) <b>A23L 3/3463</b>	(11) <b>2 770 027</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SE 06.04.2016		SE 27.04.2016		SE 27.04.2016	
(11) <b>2 769 198</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 769 745</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 770 073</b>	(51) <b>C22C 37/00</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) NL 04.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 04.05.2016		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016			NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016			PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
(11) <b>2 769 204</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>	(11) <b>2 769 846</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 770 104</b>	(51) <b>D21H 13/50</b>
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 04.05.2016	HR 04.05.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 04.05.2016	NO 04.08.2016
HR 17.02.2016	LT 17.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 04.05.2016	RS 04.05.2016
LU 02.05.2016	LV 17.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 05.09.2016	
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 04.05.2016	
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016				
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016				
SM 17.02.2016					
(11) <b>2 769 278</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 769 885</b>	(51) <b>B60R 21/235</b>	(11) <b>2 770 161</b>	(51) <b>E21B 37/08</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016		
SE 06.04.2016		SE 13.04.2016			
(11) <b>2 769 281</b>	(51) <b>G05D 23/30</b>	(11) <b>2 769 927</b>	(51) <b>B65D 41/62</b>	(11) <b>2 770 162</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016			
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016				
(11) <b>2 769 413</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 769 947</b>	(51) <b>B65H 1/26</b>	(11) <b>2 770 235</b>	(51) <b>F16K 1/38</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 20.04.2016	PL 20.04.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
	PT 29.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
	SE 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 769 950</b>	(51) <b>B65H 45/14</b>			(11) <b>2 770 238</b>	(51) <b>F16L 5/04</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016			(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
				HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
				LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
				SE 20.04.2016	

(11) <b>2 770 253</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SM 30.03.2016	
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016				
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 770 796</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 771 211</b>	(51) <b>B60R 21/2165</b>
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SE 04.05.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>2 770 260</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 770 812</b>	(51) <b>A01C 21/00</b>	(11) <b>2 771 224</b>	(51) <b>B62D 6/10</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	EE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 30.03.2016	ES 30.03.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 30.03.2016	GR 01.07.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 11.05.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 770 392</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 771 000</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 771 225</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 25.05.2016		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 770 485</b>	(51) <b>G07G 1/00</b>	(11) <b>2 771 004</b>	(51) <b>C07D 241/04</b>	(11) <b>2 771 226</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 770 578</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	(11) <b>2 771 005</b>	(51) <b>C07D 241/04</b>	(11) <b>2 771 227</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 25.05.2016	
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016				
SE 20.04.2016					
(11) <b>2 770 681</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>2 771 016</b>	(51) <b>A61K 31/365</b>	(11) <b>2 771 232</b>	(51) <b>B62M 1/16</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 20.04.2016	NO 20.07.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016			RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SE 13.04.2016					
(11) <b>2 770 761</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 771 066</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 771 232</b>	(51) <b>B62M 1/16</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	IT 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 25.05.2016		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016			PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016			RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(11) <b>2 770 779</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 771 187</b>	(51) <b>B41C 1/00</b>	(11) <b>2 771 340</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 13.04.2016	
(11) <b>2 770 790</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 771 207</b>	(51) <b>B60P 3/07</b>	(11) <b>2 771 344</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LV 13.04.2016	LV 13.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 13.07.2016	NO 13.07.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	PT 16.08.2016	
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 13.04.2016	



PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(11) <b>2 771 408</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 27.04.2016			
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016				
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016				
SE 25.05.2016					
(11) <b>2 771 433</b>	(51) <b>C10G 45/00</b>	(11) <b>2 771 956</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	(11) <b>2 772 736</b>	(51) <b>G01K 7/01</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 25.05.2016		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 771 576</b>	(51) <b>F04B 43/00</b>	(11) <b>2 772 043</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 772 749</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
(84) LU 29.05.2016	(84) CZ 23.09.2015	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 23.09.2015	NO 23.12.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 13.04.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SK 23.09.2015				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 771 626</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>	(11) <b>2 772 067</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 772 821</b>	(51) <b>G05F 1/575</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
		SE 06.04.2016		SE 13.04.2016	
(11) <b>2 771 658</b>	(51) <b>G01N 21/552</b>	(11) <b>2 772 152</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>	(11) <b>2 772 833</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 08.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	SE 18.05.2016	
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 28.10.2015	NO 28.01.2016		
SE 27.04.2016		PL 28.10.2015	PT 29.02.2016		
		RO 28.10.2015	SE 28.10.2015		
		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015		
(11) <b>2 771 742</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 772 221</b>	(51) <b>A61C 5/06</b>	(11) <b>2 772 965</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
SE 25.05.2016		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 20.04.2016	
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
(11) <b>2 771 794</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 772 267</b>	(51) <b>A61K 39/09</b>	(11) <b>2 773 060</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 29.08.2016	PT 29.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 771 933</b>	(51) <b>H01M 4/92</b>	(11) <b>2 772 333</b>	(51) <b>B23K 26/40</b>	(11) <b>2 773 147</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 02.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	RS 27.04.2016		HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016			NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SE 27.04.2016				PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
				SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
(11) <b>2 771 935</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 772 414</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016		
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 20.04.2016	FI 20.04.2016		
		GR 25.04.2016	HR 20.04.2016		

- (11) **2 773 304** (51) **A61F 13/02**  
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LU 09.05.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 773 396** (51) **A61M 5/00**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 773 452** (51) **B01J 19/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 773 461** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 773 511** (51) **B41L 21/02**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 773 684** (51) **C08G 65/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 773 782** (51) **C22B 3/00**  
(84) IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 773 845** (51) **E21B 43/20**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 773 857** (51) **F01N 3/28**  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 773 923** (51) **G01B 7/30**  
(84) IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 773 939** (51) **G01M 7/08**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 774 136** (51) **G09F 3/20**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.08.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 774 252** (51) **H02K 41/02**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 774 335** (51) **H04L 25/03**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 774 350** (51) **H04M 3/30**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 774 358** (51) **H04L 1/16**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
- LV 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 774 386** (51) **H04Q 9/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 774 619** (51) **A61K 36/8962**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 774 681** (51) **B02C 2/04**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016
- (11) **2 774 689** (51) **B05C 17/02**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 774 785** (51) **B60D 1/06**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 774 806** (51) **B60N 2/48**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 774 868** (51) **B65D 33/14**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 774 887** (51) **B66B 19/00**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 774 916** (51) **C07C 309/75**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016

LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 775 298</b>	(51) <b>G01N 30/16</b>	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016		
(11) <b>2 774 923</b>	(51) <b>C07D 263/32</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 775 576</b>	(51) <b>H01T 21/02</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 27.04.2016		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 775 022</b>	(51) <b>D05B 11/00</b>	(11) <b>2 775 301</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 775 846</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016
IT 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	RS 04.05.2016	
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016		
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>2 776 092</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
(11) <b>2 775 072</b>	(51) <b>E04H 17/14</b>	(11) <b>2 775 358</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
		SE 06.04.2016		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 775 178</b>	(51) <b>F16L 19/02</b>	(11) <b>2 775 377</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 776 214</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 25.05.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 775 187</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>	(11) <b>2 775 391</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 776 223</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 20.04.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 775 245</b>	(51) <b>F28F 3/10</b>	(11) <b>2 775 460</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(11) <b>2 776 319</b>	(51) <b>B64D 33/08</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SE 25.05.2016		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 08.08.2016
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		SE 20.04.2016		SE 20.04.2016	
(11) <b>2 775 275</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>	(11) <b>2 775 481</b>	(51) <b>G11C 27/02</b>	(11) <b>2 776 321</b>	(51) <b>B65B 11/00</b>
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 08.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016				
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 775 500</b>	(51) <b>H01H 47/32</b>	(11) <b>2 776 419</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
SM 16.12.2015		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
		HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		SE 13.04.2016			
(11) <b>2 775 291</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 775 570</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>		
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016		
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016		
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016		
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		
IT 13.01.2016	LU 19.05.2016				
NL 13.01.2016	PT 13.05.2016				
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016				
SK 13.01.2016					



- (11) **2 776 502** (51) **C08L 23/08** RS 30.03.2016 SK 30.03.2016 (11) **2 777 252** (51) **H04N 19/11**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 LU 04.05.2016 LV 10.02.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016  
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016  
SE 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 776 589** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 776 818** (51) **G01N 23/00**  
(84) AT 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015 (84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015 (84) IT 27.04.2016 GR 28.07.2016  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
LU 28.05.2016 LV 21.10.2015 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015 SE 27.04.2016  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 776 682** (51) **F01D 11/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 776 690** (51) **F02B 43/00**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 776 741** (51) **F16H 55/30**  
(84) IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 776 779** (51) **F41H 5/04**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
- (11) **2 776 780** (51) **F41H 5/04**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
- (11) **2 776 781** (51) **F41H 5/04**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
- (11) **2 776 782** (51) **F41H 5/04**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
- (11) **2 776 850** (51) **G01P 15/08**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 776 912** (51) **G06F 3/048**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 776 933** (51) **G06F 13/42**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
IT 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 777 083** (51) **H01L 41/29**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 20.01.2016  
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016  
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016  
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016  
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 LU 08.05.2016  
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016  
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016  
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016  
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 777 128** (51) **H02J 5/00**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 777 213** (51) **H04L 9/32**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 777 385** (51) **B27G 13/08**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 777 414** (51) **A43B 5/04**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 777 417** (51) **A43B 5/16**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 777 423** (51) **A44B 11/00**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 777 437** (51) **A47C 27/14**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 777 469** (51) **A47L 15/42**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 777 558** (51) **A61B 17/17**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 777 574** (51) **A61B 17/70**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016

NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	PT 05.09.2016	RS 03.02.2016 SK 03.02.2016	SE 03.02.2016 SM 03.02.2016	(11) <b>2 778 518</b> (84) AT 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>F21V 19/00</b> (84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(11) <b>2 777 600</b> (84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>A61C 7/36</b> (84) AT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(11) <b>2 778 059</b> (84) AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LU 08.05.2016 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>B64C 27/473</b> (84) BE 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(11) <b>2 778 611</b> (84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>G01C 19/72</b> (84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(11) <b>2 777 607</b> (84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>A61F 2/954</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 778 150</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>C07C 17/358</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 778 723</b> (84) AT 16.09.2015 BE 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(51) <b>G01V 3/30</b> (84) LU 18.04.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015
(11) <b>2 777 643</b> (84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 778 201</b> (84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>C09B 67/20</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 778 787</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>G03G 9/08</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
(11) <b>2 777 838</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>B21C 37/08</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 778 203</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>C09D 11/322</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 778 828</b> (84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
(11) <b>2 777 847</b> (84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>B23B 31/12</b> (84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 778 318</b> (84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>E04H 6/02</b> (84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 778 912</b> (84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>G06F 9/445</b> (84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(11) <b>2 777 856</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>B23D 61/12</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 778 444</b> (84) AT 30.12.2015 BE 30.12.2015 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	(51) <b>F16B 37/04</b> (84) LU 24.04.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 LT 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(11) <b>2 778 931</b> (84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>G06F 12/06</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>2 777 887</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(51) <b>B25C 5/11</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 778 445</b> (84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) <b>F16C 3/02</b> (84) BE 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LU 10.05.2016 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 779 192</b> (84) IT 04.05.2016 GR 05.08.2016	(51) <b>H01H 9/02</b> (84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016
(11) <b>2 778 053</b> (84) AT 03.02.2016 BE 03.02.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016	(51) <b>B64C 27/33</b> (84) LU 21.05.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016				

LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
(11) <b>2 779 207</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	(11) <b>2 779 737</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 16.12.2015	RO 16.12.2015
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) <b>2 780 024</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
(11) <b>2 779 312</b>	(51) <b>H01Q 15/24</b>	(11) <b>2 779 758</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 780 174</b>	(51) <b>B42F 3/00</b>
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 779 470</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>	SE 20.04.2016	(11) <b>2 779 764</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) <b>2 779 764</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) LU 19.04.2016	(84) CZ 05.08.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 20.04.2016	
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) <b>2 780 204</b>	(51) <b>B60T 13/52</b>
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
SE 20.04.2016		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
		RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(11) <b>2 779 472</b>	(51) <b>H04B 1/525</b>	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>2 779 776</b>	(51) <b>H04W 52/52</b>	SE 20.04.2016	
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(11) <b>2 780 319</b>	(51) <b>C07C 255/32</b>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 25.05.2016		IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
SE 27.04.2016				LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
(11) <b>2 779 484</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	(11) <b>2 779 790</b>	(51) <b>H05B 7/107</b>	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 27.04.2016	ES 27.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IT 27.04.2016	GR 28.07.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 27.04.2016	LT 27.04.2016		
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 780 331</b>	(51) <b>C07D 241/26</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016			HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 779 864</b>	(51) <b>A45D 27/46</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
SM 30.03.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
(11) <b>2 779 555</b>	(51) <b>H03F 3/24</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 20.04.2016	
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 780 426</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 20.04.2016		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016			NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 779 866</b>	(51) <b>A47B 57/42</b>	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 13.04.2016		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016		
		IT 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 780 528</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>
(11) <b>2 779 579</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 30.03.2016	SK 30.03.2016		
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SM 30.03.2016		(11) <b>2 780 552</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>
SE 27.04.2016		(11) <b>2 779 950</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(84) IT 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016
		(84) AT 16.12.2015	(84) LU 27.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) <b>2 779 618</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015		
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016				
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016				



LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>2 781 482</b>	(51) <b>B66C 13/12</b>
SE 06.04.2016		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(11) <b>2 780 707</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>	(11) <b>2 781 203</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
LU 02.05.2016	LV 24.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) <b>2 781 520</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
SM 24.02.2016		SM 23.03.2016		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
				RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 780 992</b>	(51) <b>H02B 1/04</b>	(11) <b>2 781 250</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 781 537</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>
(84) AT 29.07.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
BE 30.04.2016	CZ 29.07.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 781 271</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	(11) <b>2 781 559</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SK 29.07.2015		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(11) <b>2 780 998</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	(11) <b>2 781 342</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 06.04.2016	
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 781 651</b>	(51) <b>D21H 11/16</b>
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	ES 30.12.2015	GR 31.03.2016
				HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) <b>2 781 003</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 781 352</b>	(51) <b>B41F 17/02</b>	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LU 02.05.2016	LV 30.12.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	NL 30.12.2015	PT 02.05.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 781 732</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) <b>2 781 110</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 781 361</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) LU 02.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 781 812</b>	(51) <b>F16K 31/16</b>
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 781 458</b>	(51) <b>B65B 23/06</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) <b>2 781 158</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(84) LU 10.04.2016	(84) CZ 25.11.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SE 27.04.2016	
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 781 903</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	(11) <b>2 781 462</b>	(51) <b>B65D 1/24</b>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LV 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 25.05.2016	
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		
SM 25.11.2015					

- (11) **2 781 944** (51) **G02B 21/26**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 782 151** (51) **H01L 35/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 782 182** (51) **H01M 10/052**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 782 197** (51) **H01S 3/23**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 782 275** (51) **H04J 11/00**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LU 19.04.2016  
BE 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015  
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015  
LV 23.12.2015 PL 23.12.2015  
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015  
SK 23.12.2015
- (11) **2 782 309** (51) **H04L 29/06**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 782 413** (51) **H04W 74/00**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 782 502** (51) **A61B 5/15**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 782 574** (84) IT 30.03.2016  
(84) EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 782 575** (84) AT 20.04.2016  
(84) IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 782 576** (84) IT 18.05.2016  
(84) FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (11) **2 782 718** (84) IT 13.04.2016  
(84) FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 782 733** (84) AT 13.04.2016  
(84) ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 782 747** (84) IT 27.04.2016  
(84) FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 782 748** (84) AT 27.04.2016  
(84) ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 782 749** (84) AT 27.04.2016  
(84) IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 782 574** (51) **A61K 31/4439**  
(84) CZ 30.03.2016  
(84) ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 782 575** (51) **A61K 31/4439**  
(84) BE 20.04.2016  
(84) ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **2 782 576** (51) **A61K 31/4439**  
(84) ES 18.05.2016  
(84) GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 782 576** (51) **A61K 31/4439**  
(84) ES 13.04.2016  
(84) GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (11) **2 782 576** (51) **B29C 33/10**  
(84) IT 13.04.2016  
(84) FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (11) **2 782 576** (51) **B29C 70/44**  
(84) ES 27.04.2016  
(84) GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 782 576** (51) **B29D 30/06**  
(84) IT 27.04.2016  
(84) FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 782 576** (51) **B29D 30/16**  
(84) BE 27.04.2016  
(84) ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 782 759** (84) IT 25.05.2016  
(84) FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 782 772** (84) IT 04.05.2016  
(84) FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016
- (11) **2 782 830** (84) IT 30.03.2016  
(84) EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 782 903** (84) AT 06.04.2016  
(84) IT 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 783 053** (84) AT 06.04.2016  
(84) IT 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 783 104** (84) AT 06.04.2016  
(84) IT 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 783 110** (84) AT 20.04.2016  
(84) IT 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 783 129** (84) AT 20.04.2016  
(84) ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **B41J 2/045** (84) ES 25.05.2016  
(84) GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **B60K 6/34** (84) ES 04.05.2016  
(84) GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **B64D 13/08** (84) CZ 30.03.2016  
(84) ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **C07D 207/16** (84) BE 06.04.2016  
(84) ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **E04D 1/20** (84) BE 06.04.2016  
(84) FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **F03D 1/06** (84) BE 06.04.2016  
(84) FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **F01D 5/14** (84) BE 20.04.2016  
(84) FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **F16F 15/123** (84) IT 20.04.2016  
(84) FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016

- (11) **2 783 379** (51) **H01H 9/36** HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 783 462** (51) **H02P 25/22** (11) **2 783 756** (51) **B05D 3/02**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 783 495** (51) **H04L 29/06** (11) **2 783 772** (51) **B21D 53/88**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 HR 23.03.2016 LV 23.03.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 LT 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 PL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
SE 13.04.2016 RS 13.04.2016 RO 23.03.2016 PT 25.07.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 783 609** (51) **A47J 31/46** (11) **2 783 872** (51) **B41J 11/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 783 613** (51) **A47J 47/18** (11) **2 783 919** (51) **B60R 9/058**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 783 615** (51) **A47L 1/05** (11) **2 783 923** (51) **B60R 21/215**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016
- (11) **2 783 648** (51) **A61B 17/72** (11) **2 783 933** (51) **B60W 10/02**  
(84) IT 23.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 NO 27.07.2016 PT 27.04.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 783 649** (51) **A61B 17/72** (11) **2 783 946** (51) **B62D 7/20**  
(84) IT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
SE 04.05.2016 RS 04.05.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
- (11) **2 783 746** (51) **B01F 11/00** (11) **2 783 963** (51) **B62K 3/00**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016  
RS 18.05.2016 RS 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 783 988** (51) **B64D 45/00** (11) **2 783 992** (51) **B65B 43/54**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016  
HR 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016  
LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 784 003** (51) **B65D 75/58** (11) **2 784 020** (51) **G01R 33/09**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
NO 18.08.2016 RS 18.05.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 784 098** (51) **C08F 265/06** (11) **2 784 128** (51) **C08L 83/04**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 25.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 RS 25.05.2016
- (11) **2 784 139** (51) **C09D 11/101** (11) **2 784 213** (51) **D21F 1/02**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 FI 11.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 784 218** (51) **D21H 27/22** (11) **2 784 218** (51) **D21H 27/22**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016  
SE 18.05.2016



PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	RS 18.05.2016	(11) <b>2 784 536</b>	(51) <b>G01S 13/02</b>	(11) <b>2 784 837</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	
(11) <b>2 784 319</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	
(11) <b>2 784 338</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>G02B 23/24</b>	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 784 884</b>	(51) <b>H02B 1/044</b>
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 784 594</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	
(11) <b>2 784 342</b>	(51) <b>F16D 55/36</b>	(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 784 942</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	
(11) <b>2 784 373</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 784 631</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>	(11) <b>2 784 952</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	
(84) IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) BE 31.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	
(11) <b>2 784 425</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 784 754</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 785 029</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	
(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	
(11) <b>2 784 442</b>	(51) <b>G01C 17/38</b>	(11) <b>2 784 783</b>	(51) <b>G21F 9/32</b>	(11) <b>2 785 075</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	
(84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	
(11) <b>2 784 478</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	(11) <b>2 784 835</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 785 134</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	
(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LU 15.05.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	

(11) <b>2 785 228</b>	(51) <b>A47J 43/044</b>	(11) <b>2 785 654</b>	(51) <b>C02F 3/08</b>	(11) <b>2 786 014</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 RS 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
(11) <b>2 785 287</b>	(51) <b>A61F 2/80</b>	(11) <b>2 785 748</b>	(51) <b>C08F 8/22</b>	(11) <b>2 786 064</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(11) <b>2 785 462</b>	(51) <b>B02C 17/00</b>	(11) <b>2 785 765</b>	(51) <b>C08G 65/334</b>	(11) <b>2 786 067</b>	(51) <b>F21V 21/00</b>
(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 785 490</b>	(51) <b>B23K 31/02</b>	(11) <b>2 785 792</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	(11) <b>2 786 068</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(84) IT 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IT 12.08.2015 LU 04.05.2016 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015	(84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
(11) <b>2 785 528</b>	(51) <b>B41F 15/36</b>	(11) <b>2 785 857</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>2 786 077</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 785 531</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 785 983</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 786 160</b>	(51) <b>G01R 27/20</b>
(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016
(11) <b>2 785 534</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 786 000</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 786 260</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NO 20.07.2016 RS 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016
(11) <b>2 785 546</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>	(11) <b>2 786 009</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 786 351</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>
(84) LU 02.04.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) BE 30.03.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 NL 25.11.2015 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) <b>2 786 410</b>	(51) <i>H01L 43/06</i>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016			SM 03.02.2016	
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 786 837</b>	(51) <i>B23P 15/00</i>	(11) <b>2 786 918</b>	(51) <i>B62D 25/04</i>
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 04.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) <b>2 786 465</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015		
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
		SK 16.09.2015		(11) <b>2 786 957</b>	(51) <i>B66F 9/075</i>
(11) <b>2 786 499</b>	(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) <b>2 786 838</b>	(51) <i>B23P 15/00</i>	(84) LU 02.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 04.04.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
(11) <b>2 786 519</b>	(51) <i>H04L 9/08</i>	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	SK 16.09.2015		(11) <b>2 787 038</b>	(51) <i>C08L 59/00</i>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016			(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016			IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 786 848</b>	(51) <i>B26F 1/38</i>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 27.04.2016		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(11) <b>2 786 558</b>	(51) <i>H04N 5/341</i>	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 27.04.2016	
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016			(11) <b>2 787 040</b>	(51) <i>C08L 67/04</i>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 786 858</b>	(51) <i>B29C 67/00</i>	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 04.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) LU 03.04.2016	(84) CZ 16.09.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
SE 27.04.2016		LV 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(11) <b>2 786 616</b>	(51) <i>H04W 48/02</i>	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 03.02.2016	
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016				
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 786 877</b>	(51) <i>B41M 3/14</i>	(11) <b>2 787 056</b>	(51) <i>C09K 11/64</i>
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(11) <b>2 786 651</b>	(51) <i>A01F 12/40</i>	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
(84) IT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	SE 27.04.2016		SE 20.04.2016	
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016				
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) <b>2 786 901</b>	(51) <i>B60R 1/12</i>	(11) <b>2 787 069</b>	(51) <i>C12M 1/26</i>
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) LU 04.04.2016	(84) BE 30.04.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
SM 23.03.2016				LV 05.08.2015	NL 05.08.2015
				NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(11) <b>2 786 656</b>	(51) <i>A01K 45/00</i>	(11) <b>2 786 911</b>	(51) <i>B61F 15/20</i>	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 10.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 03.04.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
SE 14.10.2015		DK 03.02.2016	EE 03.02.2016		
		ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(11) <b>2 787 104</b>	(51) <i>C30B 9/10</i>
(11) <b>2 786 769</b>	(51) <i>A61L 9/22</i>	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016



NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
(11) <b>2 787 106</b>	(51) <b>D01F 9/08</b>	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SE 20.04.2016	
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	(11) <b>2 787 520</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>
FI 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 02.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
		SM 14.10.2015		IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
(11) <b>2 787 115</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	(11) <b>2 787 270</b>	(51) <b>F16M 11/14</b>	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 02.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	SM 04.11.2015	
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015		
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) <b>2 787 523</b>	(51) <b>H01J 37/02</b>
SE 13.04.2016		NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 03.04.2016
		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016
(11) <b>2 787 116</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 03.04.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	SM 09.12.2015		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016			IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) <b>2 787 317</b>	(51) <b>F41A 17/38</b>	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SM 10.02.2016	
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 787 560</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
(11) <b>2 787 123</b>	(51) <b>E02D 19/22</b>	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
(84) LU 03.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015			FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) <b>2 787 321</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	SM 30.03.2016	
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LV 16.09.2015	NO 16.12.2015		
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) <b>2 787 610</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) CZ 22.07.2015
(11) <b>2 787 145</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 01.04.2016			ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) <b>2 787 410</b>	(51) <b>G06F 1/02</b>	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	FI 27.04.2016	GR 27.04.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LT 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LV 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 27.07.2016	NL 27.04.2016	SK 22.07.2015	
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 29.08.2016	PL 27.04.2016		
		SE 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 787 617</b>	(51) <b>H02M 1/34</b>
(11) <b>2 787 148</b>	(51) <b>E04G 23/08</b>			(84) AT 04.11.2015	(84) LU 02.04.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(11) <b>2 787 439</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
SE 25.05.2016		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(11) <b>2 787 166</b>	(51) <b>F01B 1/06</b>	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	SE 27.04.2016		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016			SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 787 468</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	SM 04.11.2015	
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016		
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>2 787 637</b>	(51) <b>H01L 41/02</b>
RS 11.05.2016		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
(11) <b>2 787 210</b>	(51) <b>F02K 3/075</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(84) LU 03.04.2016	(84) BE 30.04.2016			FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015				

HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 787 787</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 788 512</b>	(51) <b>C12R 1/38</b>
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
SM 30.03.2016				LU 28.05.2016	NL 18.11.2015
				NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
(11) <b>2 787 638</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>	(11) <b>2 787 933</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) LU 12.04.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SM 18.11.2015	
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(11) <b>2 788 531</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SM 30.03.2016		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 787 654</b>	(51) <b>H04B 7/015</b>	(11) <b>2 788 074</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 788 567</b>	(51) <b>E05B 85/02</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SE 27.04.2016					
(11) <b>2 787 693</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 788 150</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 788 568</b>	(51) <b>E05B 15/00</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015				
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(11) <b>2 788 225</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 788 603</b>	(51) <b>F02C 7/36</b>
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
SM 09.12.2015		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 787 702</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 788 231</b>	(51) <b>B60T 1/087</b>	(11) <b>2 788 636</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 03.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
BE 30.04.2016	CZ 17.02.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 07.07.2016	GR 06.04.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
HR 17.02.2016	LT 17.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016			SE 06.04.2016	
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016				
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016				
(11) <b>2 787 715</b>	(51) <b>H04M 1/67</b>	(11) <b>2 788 232</b>	(51) <b>B60T 1/087</b>	(11) <b>2 788 882</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			SE 13.04.2016	
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) <b>2 787 736</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 788 268</b>	(51) <b>B65H 7/06</b>	(11) <b>2 788 983</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 25.05.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RO 30.03.2016	PT 16.08.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 13.04.2016	
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		

PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 789 274</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 789 390</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>
(84) AT 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>H04B 1/06</b> (84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016
(11) <b>2 789 105</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 789 351</b>	(51) <b>A61L 11/00</b>	(11) <b>2 789 398</b>	(51) <b>B05B 7/02</b>
(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) AT 23.12.2015 BE 23.12.2015 DK 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(84) LU 10.04.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015 BE 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) LU 08.04.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015
(11) <b>2 789 106</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>2 789 368</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 789 403</b>	(51) <b>B06B 1/16</b>
(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) AT 05.08.2015 BE 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) LU 01.04.2016 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015	(84) LU 10.04.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LV 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015
(11) <b>2 789 161</b>	(51) <b>A01D 57/30</b>	(11) <b>2 789 378</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 789 408</b>	(51) <b>B21D 24/02</b>
(84) IT 11.04.2016 EE 03.06.2015 HR 03.06.2015 LT 03.06.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015 SK 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015 GR 04.09.2015 IS 03.10.2015 LV 03.06.2015 RO 03.06.2015 SI 03.06.2015	(84) AT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) AT 23.12.2015 BE 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) LU 11.04.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015
(11) <b>2 789 224</b>	(51) <b>A01K 8/36</b>	(11) <b>2 789 381</b>	(51) <b>B01F 3/12</b>	(11) <b>2 789 409</b>	(51) <b>B21D 26/033</b>
(84) LU 14.04.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) LU 09.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) BE 30.04.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016
(11) <b>2 789 247</b>	(51) <b>A47C 23/043</b>	(11) <b>2 789 389</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 789 423</b>	(51) <b>B23Q 11/12</b>
(84) LU 11.04.2016 EE 03.06.2015 HR 03.06.2015 LT 03.06.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015 SK 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015 GR 04.09.2015 IS 03.10.2015 LV 03.06.2015 RO 03.06.2015 SI 03.06.2015	(84) LU 12.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 LT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(84) LU 08.04.2016 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 LV 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 LT 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015
(11) <b>2 789 265</b>	(51) <b>A47C 27/15</b>	(11) <b>2 789 389</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 789 430</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(84) IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 RS 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 31.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) LU 12.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 LT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(84) AT 07.10.2015 BE 07.10.2015 DK 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 LT 07.10.2015	(84) LU 12.04.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LV 07.10.2015
(11) <b>2 789 270</b>	(51) <b>A47C 27/15</b>	(11) <b>2 789 389</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 789 430</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(84) AT 16.09.2015 BE 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LV 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SK 16.09.2015	(84) LU 04.04.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 LT 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015	(84) LU 12.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 LT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(84) AT 07.10.2015 BE 07.10.2015 DK 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 LT 07.10.2015	(84) LU 12.04.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LV 07.10.2015



NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 789 621</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) CZ 29.07.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	EE 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015
(11) <b>2 789 436</b>	(51) <b>B27K 5/00</b>	(11) <b>2 789 512</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
(84) LU 11.04.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 789 689</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
SM 07.10.2015				PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 789 452</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	(11) <b>2 789 535</b>	(51) <b>B64C 27/51</b>	(11) <b>2 789 706</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) LU 21.05.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 15.07.2015
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 15.07.2015	PL 15.07.2015
SE 27.04.2016		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		SK 02.09.2015			
(11) <b>2 789 468</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>2 789 539</b>	(51) <b>B65B 25/18</b>	(11) <b>2 789 719</b>	(51) <b>D04B 21/02</b>
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 02.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SE 18.05.2016		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015				
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015				
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016				
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015				
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015				
SK 09.09.2015					
(11) <b>2 789 484</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>	(11) <b>2 789 563</b>	(51) <b>B66B 13/22</b>	(11) <b>2 789 745</b>	(51) <b>E01F 9/00</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 09.04.2016	(84) LU 03.04.2016	(84) BE 30.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	HR 17.02.2016	IT 17.02.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
		LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
		RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SM 17.02.2016	
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
(11) <b>2 789 499</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 789 572</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>	(11) <b>2 789 769</b>	(51) <b>E04G 19/00</b>
(84) AT 07.10.2015	(84) LU 10.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 04.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
BE 07.10.2015	DK 07.10.2015	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	SE 04.05.2016	
NO 07.01.2016	PT 08.02.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015		
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015		
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015		
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PT 09.12.2015	SE 09.12.2015		
		RS 09.12.2015	SK 09.12.2015		
		SI 09.12.2015			
		SM 09.12.2015			
(11) <b>2 789 500</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	(11) <b>2 789 620</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>	(11) <b>2 789 782</b>	(51) <b>E05F 5/02</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) BE 30.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SE 20.04.2016		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
				RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
				SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(11) <b>2 789 511</b>	(51) <b>B60R 22/18</b>	(11) <b>2 789 786</b>	(51) <b>E06C 5/04</b>	(11) <b>2 789 786</b>	(51) <b>E06C 5/04</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) BE 10.02.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 13.01.2016	DK 10.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 13.01.2016			
		FI 13.01.2016			
		HR 13.01.2016			
		LT 13.01.2016			
		NO 13.04.2016			
		PT 13.05.2016			

EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LV 15.07.2015	NO 15.10.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015		
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SK 15.07.2015		(11) <b>2 790 101</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
RS 10.02.2016	SK 10.02.2016			(84) AT 20.01.2016	(84) LU 10.04.2016
SM 10.02.2016				BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016
		(11) <b>2 789 965</b>	(51) <b>F42C 19/08</b>	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(11) <b>2 789 801</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(84) LU 05.04.2016	(84) CZ 15.07.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
(84) LU 09.04.2016	(84) BE 30.04.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LV 15.07.2015	NO 15.10.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SM 20.01.2016	
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016				
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) <b>2 789 976</b>	(51) <b>G01C 19/5712</b>	(11) <b>2 790 105</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
SM 03.02.2016		(84) AT 13.01.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 09.04.2016
		BE 30.04.2016	CZ 13.01.2016	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015
(11) <b>2 789 846</b>	(51) <b>F02N 3/02</b>	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 08.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SM 13.01.2016		SM 09.12.2015	
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016				
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) <b>2 789 983</b>	(51) <b>G01D 3/02</b>	(11) <b>2 790 124</b>	(51) <b>G06F 21/86</b>
SM 03.02.2016		(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) CZ 05.08.2015
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(11) <b>2 789 862</b>	(51) <b>F15B 15/12</b>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(84) LU 10.04.2016	(84) BE 30.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SE 25.05.2016		NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016			RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) <b>2 790 049</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	SK 05.08.2015	
LV 04.11.2015	NO 04.02.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016		
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) <b>2 790 151</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) BE 30.04.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) <b>2 789 893</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SM 23.03.2016		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016			PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(11) <b>2 790 060</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
SE 18.05.2016		(84) AT 18.11.2015	(84) LU 03.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
		BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015		
(11) <b>2 789 895</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) <b>2 790 152</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 18.11.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 12.04.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
LT 18.11.2015	LU 10.05.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015			RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) <b>2 790 064</b>	(51) <b>G03G 15/34</b>	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
SM 18.11.2015		(84) AT 06.01.2016	(84) LU 08.04.2016	SM 02.12.2015	
		BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016		
(11) <b>2 789 964</b>	(51) <b>F42C 19/08</b>	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) <b>2 790 260</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>
(84) LU 04.04.2016	(84) CZ 15.07.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016







PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 792 291</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 792 492</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 792 117</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016
(84) AT 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 792 362</b>	(51) <b>A61K 31/711</b>	(11) <b>2 792 508</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016
(11) <b>2 792 160</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 792 379</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>2 792 511</b>	(51) <b>B60C 25/14</b>
(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) LU 17.04.2016 EE 19.08.2015 IS 19.12.2015 LV 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015 GR 20.11.2015 LT 19.08.2015 NO 19.11.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) <b>2 792 167</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>2 792 391</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 792 512</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
(84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) LU 14.04.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IT 03.02.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SM 03.02.2016	(84) BE 30.04.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SK 03.02.2016
(11) <b>2 792 184</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 792 418</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 792 513</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) AT 13.01.2016 BE 30.04.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(84) LU 04.04.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016	(84) LU 17.04.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015
(11) <b>2 792 228</b>	(51) <b>A01C 15/12</b>	(11) <b>2 792 451</b>	(51) <b>B25B 23/15</b>	(11) <b>2 792 534</b>	(51) <b>B60L 11/00</b>
(84) IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
(11) <b>2 792 229</b>	(51) <b>A01D 43/073</b>	(11) <b>2 792 465</b>	(51) <b>B29C 45/67</b>	(11) <b>2 792 561</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) LU 17.04.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 LT 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LV 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
(11) <b>2 792 275</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>2 792 465</b>	(51) <b>B29C 45/67</b>	(11) <b>2 792 579</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
(84) LU 22.04.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IT 03.02.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SK 03.02.2016	(84) BE 30.04.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SM 03.02.2016	(84) LU 17.04.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 LT 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LV 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) AT 03.02.2016 BE 03.02.2016 DK 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) LU 17.04.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 GR 04.05.2016

HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) <b>2 792 767</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>	(11) <b>2 792 810</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 17.04.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SM 03.02.2016		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 17.02.2016	IT 17.02.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(11) <b>2 792 581</b>	(51) <b>B62D 65/18</b>	(11) <b>2 792 770</b>	(51) <b>C25D 3/10</b>	(11) <b>2 792 815</b>	(51) <b>E04H 4/06</b>
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 15.04.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 19.04.2016
BE 30.04.2016	CZ 17.02.2016	BE 24.06.2015	BG 24.09.2015	BE 30.04.2016	CZ 30.12.2015
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
HR 17.02.2016	LT 17.02.2016	HR 24.06.2015	IS 24.10.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	IT 30.04.2016	IT 30.12.2015
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	NO 24.09.2015	PT 26.10.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016			RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
				SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
(11) <b>2 792 598</b>	(51) <b>B65B 7/28</b>	(11) <b>2 792 779</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 792 832</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) LU 18.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	RS 13.04.2016	
		LV 30.09.2015	NL 30.09.2015		
(11) <b>2 792 614</b>	(51) <b>B65D 71/70</b>	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016		
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016				
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016				
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016				
SE 25.05.2016					
(11) <b>2 792 645</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>2 792 780</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 792 837</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
(84) LU 16.04.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 17.04.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BE 30.04.2016	CZ 03.02.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
PT 29.02.2016	SI 28.10.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
SM 28.10.2015		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
				RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
				SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
				SM 03.02.2016	
(11) <b>2 792 671</b>	(51) <b>C07C 217/84</b>	(11) <b>2 792 781</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 792 842</b>	(51) <b>E21B 47/07</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 16.04.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
SE 13.04.2016		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
		SM 14.10.2015		SM 24.02.2016	
(11) <b>2 792 741</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 792 787</b>	(51) <b>D21F 7/00</b>	(11) <b>2 792 877</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 18.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 16.04.2016
BE 30.09.2015	DK 30.09.2015	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NO 25.08.2016	NO 25.08.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	RS 25.05.2016	RS 25.05.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015			IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015			LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015			NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015			PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015			RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
SI 30.09.2015				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) <b>2 792 758</b>	(51) <b>C22B 61/00</b>	(11) <b>2 792 803</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) LU 17.04.2016		
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015		
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015		
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015		
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015		
SE 27.04.2016		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015		
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		



- (11) **2 792 893** (51) **F16C 19/36** SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 (11) **2 793 205** (51) **G08G 1/017**  
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 19.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
BE 10.02.2016 CZ 10.02.2016 FI 04.11.2015  
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 HR 04.11.2015  
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 LT 04.11.2015  
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 RO 04.11.2015  
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 SM 04.11.2015  
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016  
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016  
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016  
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016  
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 792 903** (51) **F16F 15/32** (11) **2 792 993** (51) **F42B 12/34**  
(84) AT 14.10.2015 (84) LU 19.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015 DK 25.11.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 EE 25.11.2015  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016  
LT 14.10.2016 LV 14.10.2015 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016  
NL 14.10.2016 NO 14.01.2016 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015  
PL 14.10.2016 PT 15.02.2016 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015  
RO 14.10.2016 RS 14.10.2015 NO 25.02.2016 PL 25.11.2015  
SI 14.10.2016 SK 14.10.2015 PT 25.03.2016 RO 25.11.2015  
SM 14.10.2015 SM 25.11.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
SK 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 792 917** (51) **B60H 1/24** (11) **2 792 994** (51) **G01B 5/004**  
(84) AT 17.02.2016 (84) LU 17.04.2016 (84) LU 10.04.2016  
BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 CZ 18.11.2015  
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 DK 18.11.2015  
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 EE 18.11.2015  
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016 FI 18.11.2015  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 HR 18.11.2015  
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 IT 18.11.2015  
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 LV 18.11.2015  
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 PL 18.11.2015  
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 RO 18.11.2015  
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 792 919** (51) **F16K 37/00** (11) **2 793 013** (51) **G01M 17/02**  
(84) AT 04.11.2015 (84) LU 04.04.2016 (84) LU 19.04.2016  
BE 04.11.2015 CZ 04.11.2016 CZ 10.02.2016  
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015 DK 10.02.2016  
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015 EE 10.02.2016  
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015 ES 10.02.2016  
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015 GR 11.05.2016  
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 IS 10.06.2016  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016 LT 10.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.11.2015 NL 10.02.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.03.2016 PL 10.02.2016  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015 RO 10.02.2016  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 RS 10.02.2016  
SE 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (11) **2 792 920** (51) **F16L 3/10** (11) **2 793 067** (51) **G02B 21/08**  
(84) LU 09.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) LU 10.04.2016  
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 DK 14.10.2015  
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 EE 14.10.2015  
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 GR 15.01.2016  
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016 IS 14.02.2016  
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016 LT 14.10.2015  
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016 LV 14.10.2015  
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 NO 14.01.2016  
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016 RO 14.10.2015  
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 SE 14.10.2015  
SM 03.02.2016 SK 14.10.2015 SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 792 920** (51) **F16L 3/10** (11) **2 793 090** (51) **G05B 19/41**  
(84) LU 09.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) IT 18.05.2016  
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 FI 18.05.2016  
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 HR 18.05.2016  
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 HR 18.05.2016  
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016 LV 18.05.2016  
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016 NO 18.08.2016  
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 RS 18.05.2016  
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016 RS 18.05.2016  
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
- (11) **2 792 989** (51) **F28D 20/00** (11) **2 793 110** (51) **G06F 3/044**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016 (84) AT 16.09.2015  
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 CZ 16.09.2015  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 EE 16.09.2015  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 FI 16.09.2015  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 HR 16.09.2015  
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 IT 16.09.2015  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 LV 16.09.2015  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 NO 16.12.2015  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 PT 18.01.2016  
RS 23.03.2016 RS 23.03.2016 RS 16.09.2015  
SI 16.09.2015
- (11) **2 793 294** (51) **H01M 2/26**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
- (11) **2 793 254** (51) **H01L 21/768**  
(84) AT 21.10.2015 (84) LU 16.04.2016  
BE 21.10.2015 CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 793 274** (51) **H01L 31/18**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 793 288** (51) **H01M 2/10**  
(84) LU 17.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015  
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015  
SM 21.10.2015



(11) <b>2 794 185</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016				
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 794 429</b>	(51) <b>B65D 81/38</b>	(11) <b>2 794 649</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) <b>2 794 197</b>	(51) <b>B25J 9/02</b>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 27.04.2016	
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 794 686</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SM 30.03.2016		(84) ES 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		(11) <b>2 794 435</b>	(51) <b>B65G 11/08</b>	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) <b>2 794 223</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016		
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) <b>2 794 729</b>	(51) <b>C08G 83/00</b>
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NO 27.07.2016	RS 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
PT 29.08.2016				FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SE 27.04.2016				HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
		(11) <b>2 794 445</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) <b>2 794 248</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 13.04.2016	
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(11) <b>2 794 784</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016			(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 794 459</b>	(51) <b>B66D 1/39</b>	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
SE 13.04.2016		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
		IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) <b>2 794 251</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 13.04.2016		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016				
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 794 535</b>	(51) <b>C07C 37/055</b>	(11) <b>2 794 832</b>	(51) <b>C11D 1/22</b>
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
		IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
(11) <b>2 794 274</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 794 988</b>	(51) <b>D21H 13/26</b>
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 20.04.2016		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016			IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 794 581</b>	(51) <b>C07D 295/023</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
		(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(11) <b>2 794 282</b>	(51) <b>B41N 1/24</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RS 25.05.2016		SE 13.04.2016	
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016				
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 794 586</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 794 999</b>	(51) <b>E02D 15/10</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) <b>2 794 373</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 27.04.2016	PL 27.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 27.04.2016	
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 20.04.2016			
NO 27.07.2016	PT 29.08.2016			(11) <b>2 795 010</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>
RS 27.04.2016		(11) <b>2 794 612</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) <b>2 794 382</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(84) IT 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016



RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 795 956</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SM 30.03.2016				IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) <b>2 795 024</b>	(51) <b>E05B 19/00</b>	(11) <b>2 795 587</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 27.04.2016	
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 796 034</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 17.05.2016
(11) <b>2 795 101</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>	(11) <b>2 795 588</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 14.10.2015	PL 14.10.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016			SM 14.10.2015	
SE 13.04.2016		(11) <b>2 795 611</b>	(51) <b>G10K 11/00</b>	(11) <b>2 796 041</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>
		(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) <b>2 795 184</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 796 064</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 29.04.2016
SE 20.04.2016				BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016
(11) <b>2 795 243</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>2 795 656</b>	(51) <b>H01J 3/02</b>	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 04.05.2016	PT 05.09.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SE 20.04.2016		(11) <b>2 795 845</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
		(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	SK 03.02.2016	
(11) <b>2 795 277</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016		
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>2 796 065</b>	(51) <b>A44C 17/04</b>
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 26.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	BE 30.04.2016	CZ 13.01.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SE 04.05.2016		DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016			ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>2 795 856</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(11) <b>2 795 351</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			SM 13.01.2016	
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 795 859</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 796 101</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) <b>2 795 372</b>	(51) <b>G01V 5/10</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 796 106</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016			FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 27.04.2016		(11) <b>2 795 927</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) <b>2 795 527</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>	IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 25.05.2016	
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016		
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 796 143</b>	(51) <b>A61P 3/04</b>
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016

LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(11) <b>2 796 400</b>	(51) <b>B66C 1/06</b>
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 22.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) <b>2 796 188</b>	(51) <b>B01F 5/00</b>	(11) <b>2 796 337</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 22.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) <b>2 796 481</b>	(51) <b>C08F 222/02</b>
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(11) <b>2 796 203</b>	(51) <b>B04B 11/08</b>	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) LU 23.04.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
BE 25.11.2015	CZ 25.11.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	SM 09.12.2015		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) <b>2 796 341</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	SE 25.05.2016	
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(11) <b>2 796 484</b>	(51) <b>C08G 59/56</b>
IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 02.09.2015
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
RS 25.11.2015	SI 25.11.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015			LV 02.09.2015	NO 02.12.2015
(11) <b>2 796 246</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 796 373</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 25.04.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) <b>2 796 609</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) LU 17.04.2016	(84) BE 30.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(11) <b>2 796 255</b>	(51) <b>B26D 7/32</b>	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SM 09.12.2015		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SE 25.05.2016		(11) <b>2 796 380</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	SM 28.10.2015	
(11) <b>2 796 277</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 23.04.2016	(11) <b>2 796 612</b>	(51) <b>D06F 58/06</b>
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 17.04.2016	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016
BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	RS 09.12.2015	SI 09.12.2015	(11) <b>2 796 620</b>	(51) <b>E02D 27/52</b>
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(11) <b>2 796 389</b>	(51) <b>B65F 1/00</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) <b>2 796 283</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	BE 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	GR 14.07.2016	LT 13.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
BE 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 796 629</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 16.04.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 13.04.2016		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) <b>2 796 399</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 22.04.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SM 23.03.2016		ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(11) <b>2 796 328</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(11) <b>2 796 687</b>	(51) <b>F04D 17/10</b>
(84) AT 23.12.2015	(84) LU 24.04.2016	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 23.04.2016
BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	SM 28.10.2015			

LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SM 06.01.2016		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) <b>2 796 905</b>	(51) <b>G02B 5/122</b>	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	SM 23.03.2016	
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	BE 30.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>2 797 021</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
(11) <b>2 796 708</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 22.04.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 13.04.2016		IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
(11) <b>2 796 847</b>	(51) <b>G01L 11/02</b>	(11) <b>2 796 930</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
(84) BE 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
LT 17.02.2016	LU 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SM 02.12.2015	
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) <b>2 796 934</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	(11) <b>2 797 079</b>	(51) <b>G10L 21/10</b>
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 22.04.2016
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015
(11) <b>2 796 861</b>	(51) <b>G01N 21/89</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) LU 24.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) <b>2 796 952</b>	(51) <b>G05B 19/4068</b>	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	(11) <b>2 797 093</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SK 16.09.2015		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) <b>2 796 868</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 24.04.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SM 20.01.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>2 796 954</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>	(11) <b>2 797 095</b>	(51) <b>H01H 1/021</b>
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) LU 23.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 22.04.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
SK 09.09.2015		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(11) <b>2 796 871</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 08.04.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	(11) <b>2 796 955</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 25.04.2016	(11) <b>2 797 137</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	BE 30.04.2016	CZ 23.12.2015	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SE 20.04.2016	
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(11) <b>2 797 145</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>
SM 03.02.2016		RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
(11) <b>2 796 884</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 24.04.2016	SM 23.12.2015		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
BE 30.04.2016	CZ 06.01.2016	(11) <b>2 797 013</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 06.04.2016	PT 08.08.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(11) <b>2 797 157</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 18.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	BE 30.04.2016	CZ 28.10.2015
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016				



DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 797 529</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	SM 30.03.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016			NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 797 348</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 26.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
(11) <b>2 797 161</b>	(51) <b>H01P 1/208</b>	ES 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) <b>2 797 532</b>	(51) <b>A61B 17/84</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) LU 16.04.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
BE 30.04.2016	CZ 09.12.2015	IT 05.08.2015	PL 05.08.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	(11) <b>2 797 351</b>	(51) <b>H04W 16/00</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) <b>2 797 536</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
SM 09.12.2015		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) <b>2 797 228</b>	(51) <b>H03F 3/08</b>	(11) <b>2 797 364</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 13.04.2016	
RS 20.04.2016		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016		
(11) <b>2 797 249</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	SE 13.04.2016		(11) <b>2 797 682</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(11) <b>2 797 367</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 11.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SE 20.04.2016		LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	SE 27.04.2016	
(11) <b>2 797 265</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	(11) <b>2 797 734</b>	(51) <b>B29C 37/00</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SM 18.11.2015		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016			LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) <b>2 797 369</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(11) <b>2 797 268</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 24.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LU 26.04.2016	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) <b>2 797 735</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SM 23.12.2015		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 797 289</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 797 470</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 797 815</b>	(51) <b>B31B 1/26</b>
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 04.05.2016	
(11) <b>2 797 341</b>	(51) <b>H04R 7/16</b>	(11) <b>2 797 511</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 797 884</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016

PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	RS 13.04.2016	PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	RS 06.04.2016
(11) <b>2 797 922</b> (84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>C07D 487/10</b> (84) BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(11) <b>2 798 244</b> (84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>F16H 61/662</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 798 846</b> (84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) <b>H04N 17/00</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
(11) <b>2 797 946</b> (84) IT 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(51) <b>C07H 15/04</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 798 426</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 LV 06.08.2016 IS 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>G05G 5/03</b> (84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(11) <b>2 798 870</b> (84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>H04W 12/06</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016
(11) <b>2 798 003</b> (84) IT 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(51) <b>C08L 23/08</b> (84) FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 798 450</b> (84) IT 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(51) <b>G06F 3/0488</b> (84) FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(11) <b>2 798 876</b> (84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) IT 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(11) <b>2 798 101</b> (84) AT 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(51) <b>C30B 15/10</b> (84) BE 09.12.2015 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LU 15.05.2016 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(11) <b>2 798 579</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>G06K 17/00</b> (84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(11) <b>2 798 895</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(51) <b>H04W 72/08</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
(11) <b>2 798 117</b> (84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>D06F 39/14</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 798 652</b> (84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>H01H 36/00</b> (84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(11) <b>2 798 922</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>H05K 5/00</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
(11) <b>2 798 151</b> (84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>E21B 47/00</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 798 684</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>H01L 51/52</b> (84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(11) <b>2 798 932</b> (84) AT 16.03.2016 BE 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SK 16.03.2016	(51) <b>A01D 34/416</b> (84) IT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LU 03.05.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016
(11) <b>2 798 237</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>F16G 5/16</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(11) <b>2 798 708</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>H01R 13/6593</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 798 937</b> (84) LU 29.04.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SM 10.02.2016	(51) <b>A01D 34/73</b> (84) CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SK 10.02.2016
(11) <b>2 798 241</b> (84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016	(51) <b>F16H 57/02</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016	(11) <b>2 798 797</b> (84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NO 06.07.2016	(51) <b>H04L 12/66</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016		

- (11) **2 798 946** (51) **A01F 15/07** NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
(84) LU 15.04.2016 (84) BE 14.10.2015 PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 SI 02.12.2015 SK 02.12.2015  
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 SM 02.12.2015  
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 798 948** (51) **A01K 11/00**  
(84) AT 29.07.2015 (84) LU 18.04.2016  
BE 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015  
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015  
LV 29.07.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015  
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 798 978** (51) **A47C 23/00**  
(84) LU 23.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016  
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016  
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016  
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016  
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016  
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016  
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 798 986** (51) **A47J 31/44**  
(84) LU 09.04.2016 (84) BE 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 798 988** (51) **A47J 31/44**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 798 996** (51) **A47L 15/50**  
(84) AT 19.08.2015 (84) LU 29.04.2016  
BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PT 21.12.2015  
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015  
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 799 001** (51) **A61B 1/005**  
(84) LU 24.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
- (11) **2 799 011** (51) **A61B 5/151**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 799 027** (51) **A61B 18/18**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 799 040** (51) **A61F 5/44**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 799 092** (51) **A61L 2/10**  
(84) LU 25.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015  
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016  
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 799 107** (51) **A61M 35/00**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 799 150** (51) **B05B 12/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 799 152** (51) **B05B 13/06**  
(84) LU 03.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015  
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016  
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015  
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015  
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015  
RS 23.12.2015 SK 23.12.2015  
SM 23.12.2015
- (11) **2 799 184** (51) **B24B 23/02**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LU 01.05.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 799 194** (51) **B26D 1/00**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 799 201** (51) **B29C 31/04**  
(84) AT 18.11.2015 (84) LU 30.04.2016  
BE 18.11.2015 DK 18.11.2015  
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015  
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015  
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015  
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016  
PT 18.03.2016 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 799 228** (51) **B32B 27/12**  
(84) AT 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015  
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015  
LU 03.05.2016 LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 799 237** (51) **B32B 37/14**  
(84) AT 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015  
LU 03.05.2016 LV 30.09.2015  
NO 30.12.2015 PT 01.02.2016  
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 799 244** (51) **B42B 5/10**  
(84) AT 23.12.2015 (84) LU 30.04.2016  
BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015  
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015  
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015  
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015  
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015  
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 799 262** (51) **B60G 11/08**  
(84) AT 19.08.2015 (84) LU 07.04.2016  
BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015  
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015



- PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
SI 19.08.2015
- (11) **2 799 267**  
(84) IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 799 268**  
(84) IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 799 314**  
(84) LU 09.05.2016  
EE 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 799 327**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 799 331**  
(84) AT 09.12.2015  
BE 30.04.2016  
DK 09.12.2015  
ES 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LT 09.12.2015  
NL 09.12.2015  
PL 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **2 799 333**  
(84) AT 30.09.2015  
BE 30.04.2016  
DK 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
IS 30.01.2016  
LV 30.09.2015  
NO 30.12.2015  
PT 01.02.2016  
RS 30.09.2015  
SI 30.09.2015
- (11) **2 799 342**  
(84) AT 20.04.2016  
BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B60J 7/06**  
(84) ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **B60J 7/06**  
(84) ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **B62D 25/20**  
(84) BE 31.05.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **B62M 6/50**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (51) **B64C 13/42**  
(84) LU 16.04.2016  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
LV 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
PT 11.04.2016  
RS 09.12.2015  
SI 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **B64C 27/467**  
(84) LU 17.04.2016  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
LT 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SE 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **B64D 13/04**  
(84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **2 799 347**  
(84) LU 24.04.2016  
CZ 20.01.2016  
EE 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
IS 20.05.2016  
LV 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
RO 20.01.2016  
SE 20.01.2016  
SM 20.01.2016
- (11) **2 799 356**  
(84) IT 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
HR 23.03.2016  
LT 23.03.2016  
NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 799 382**  
(84) AT 03.02.2016  
BE 03.02.2016  
DK 03.02.2016  
ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
IS 03.06.2016  
LV 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
PT 03.06.2016  
RS 03.02.2016  
SK 03.02.2016
- (11) **2 799 387**  
(84) LU 04.04.2016  
CZ 02.12.2015  
EE 02.12.2015  
FI 02.12.2015  
IS 02.04.2016  
LT 02.12.2015  
NL 02.12.2015  
PL 02.12.2015  
RO 02.12.2015  
SE 02.12.2015  
SK 02.12.2015
- (11) **2 799 446**  
(84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 799 479**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 799 480**  
(84) IT 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (11) **2 799 487**  
(84) AT 04.11.2015  
CZ 04.11.2015
- (51) **B65B 35/26**  
(84) BE 30.04.2016  
DK 20.01.2016  
FI 20.01.2016  
HR 20.01.2016  
LT 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
PT 20.05.2016  
RS 20.01.2016  
SK 20.01.2016
- (51) **B65D 1/22**  
(84) CZ 23.03.2016  
ES 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IS 23.07.2016  
LV 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
RS 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (51) **B65H 81/00**  
(84) LU 24.04.2016  
CZ 03.02.2016  
EE 03.02.2016  
FI 03.02.2016  
HR 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
NL 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
RO 03.02.2016  
SE 03.02.2016  
SM 03.02.2016
- (51) **B66F 9/075**  
(84) BE 30.04.2016  
DK 02.12.2015  
ES 02.12.2015  
GR 03.03.2016  
IT 02.12.2015  
LV 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
PT 04.04.2016  
RS 02.12.2015  
SI 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (51) **C07K 14/52**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LV 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (51) **B60C 15/06**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (51) **C08L 7/00**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (51) **C08L 23/08**  
(84) BE 04.11.2015  
DK 04.11.2015
- EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
LU 01.05.2016  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (11) **2 799 490**  
(84) IT 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (11) **2 799 609**  
(84) IT 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (11) **2 799 612**  
(84) AT 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
LU 02.05.2016  
NL 09.12.2015  
PT 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **2 799 614**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 799 654**  
(84) AT 04.11.2015  
BE 04.11.2015  
DK 04.11.2015  
ES 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (11) **2 799 657**  
(84) LU 03.04.2016  
GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015  
LV 12.08.2015  
RS 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 799 661**  
(84) AT 17.02.2016  
BE 17.02.2016  
DK 17.02.2016  
ES 17.02.2016  
HR 17.02.2016
- ES 04.11.2015  
GR 05.02.2016  
IS 04.03.2016  
LT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
PL 04.11.2015  
RO 04.11.2015  
SE 04.11.2015  
SK 04.11.2015
- (51) **C08L 27/12**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (51) **D06F 33/02**  
(84) ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (51) **D06F 58/20**  
(84) BE 09.12.2015  
DK 09.12.2015  
ES 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LT 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
PT 11.04.2016  
RS 09.12.2015  
SI 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **D06F 75/00**  
(84) BE 30.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **E06B 3/263**  
(84) LU 30.04.2016  
CZ 04.11.2015  
EE 04.11.2015  
FI 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
LV 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
PT 04.03.2016  
RS 04.11.2015  
SI 04.11.2015  
SM 04.11.2015
- (51) **E06B 9/42**  
(84) EE 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
LT 12.08.2015  
RO 12.08.2015  
SI 12.08.2015
- (51) **E21B 19/20**  
(84) LU 30.04.2016  
CZ 17.02.2016  
EE 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
IT 17.02.2016

LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) <b>2 800 006</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 23.04.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
PT 17.06.2016	RS 17.02.2016	BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	SM 17.02.2016	
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	(11) <b>2 800 205</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
(11) <b>2 799 738</b>	(51) <b>F16G 13/20</b>	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
LU 03.05.2016	LV 05.08.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	SE 06.04.2016	
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	SM 23.12.2015		(11) <b>2 800 256</b>	(51) <b>H02K 19/38</b>
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) <b>2 800 013</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 30.04.2016
SK 05.08.2015		(84) AT 09.09.2015	(84) LU 30.04.2016	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015
(11) <b>2 799 743</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
(11) <b>2 799 805</b>	(51) <b>F28F 13/00</b>	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 800 333</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LU 15.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(11) <b>2 800 091</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 27.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	IS 21.05.2016	IT 20.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) <b>2 800 340</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
SM 21.10.2015		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) <b>2 799 890</b>	(51) <b>G01P 5/00</b>	(11) <b>2 800 151</b>	(51) <b>H01L 33/10</b>	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 30.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 29.04.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
BE 30.04.2016	CZ 20.01.2016	BE 30.04.2016	CZ 20.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SM 23.03.2016	
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) <b>2 800 345</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) LU 29.04.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
SM 20.01.2016		SM 20.01.2016		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(11) <b>2 799 931</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 800 168</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LU 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	LV 05.08.2015	NO 05.11.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	SK 05.08.2015	
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	(11) <b>2 800 434</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
SE 27.04.2016		NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(11) <b>2 799 947</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	IT 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SM 21.10.2015		LV 06.04.2016	NO 06.07.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(11) <b>2 800 190</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LT 23.03.2016	LU 03.05.2016	(84) LU 15.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RS 06.04.2016	
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(11) <b>2 800 459</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 17.02.2016	LT 17.02.2016	LV 25.05.2016	LV 25.05.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016		

PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	RS 25.05.2016	SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
(11) <b>2 800 515</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(51) <b>A61B 5/05</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 800 765</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(11) <b>2 801 174</b> (84) IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>H04L 12/417</b> (84) BE 30.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016
(11) <b>2 800 644</b> (84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>B23B 27/04</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 800 806</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>C12M 1/00</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 801 240</b> (84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 800 654</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>B28B 1/24</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 800 838</b> (84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(51) <b>E03F 7/06</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(11) <b>2 801 245</b> (84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(51) <b>H05K 7/14</b> (84) IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>2 800 655</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>B28B 1/24</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 800 893</b> (84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016	(51) <b>F02M 27/04</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 801 293</b> (84) CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	(51) <b>A47C 1/034</b> (84) DK 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LU 10.05.2016 NO 30.03.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015
(11) <b>2 800 668</b> (84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>B60K 7/00</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 800 916</b> (84) AT 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>F16J 15/00</b> (84) IT 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 801 325</b> (84) BE 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SK 16.03.2016	(51) <b>A61B 17/12</b> (84) CZ 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LU 06.05.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016
(11) <b>2 800 669</b> (84) AT 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>B60K 15/067</b> (84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 800 957</b> (84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>G01K 7/34</b> (84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(11) <b>2 801 346</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(51) <b>A61K 8/24</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
(11) <b>2 800 713</b> (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>B65D 85/66</b> (84) IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) <b>2 800 986</b> (84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(51) <b>G01V 3/26</b> (84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(11) <b>2 801 380</b> (84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016
(11) <b>2 800 735</b> (84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016	(51) <b>C07C 221/00</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016	(11) <b>2 801 151</b> (84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(51) <b>H02P 27/08</b> (84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 801 383</b> (84) BE 31.05.2016 DK 03.02.2016	(51) <b>A61M 5/315</b> (84) CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016
		(11) <b>2 801 158</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016		



ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LU 09.05.2016	LV 02.03.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SM 21.10.2015	
LU 07.05.2016	LV 03.02.2016	PL 02.03.2016	RO 02.03.2016		
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) <b>2 801 557</b>	(51) <b>C04B 7/345</b>
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) EE 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016			HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016			LT 16.09.2015	LU 11.05.2016
		(11) <b>2 801 478</b>	(51) <b>B41F 13/56</b>	LV 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 801 391</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016		
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016		
EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) <b>2 801 571</b>	(51) <b>C07D 307/79</b>
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) LU 24.04.2016
LT 09.12.2015	LU 12.05.2016	LU 08.05.2016	LV 02.03.2016	BE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SM 02.03.2016		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015			NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SM 09.12.2015		(11) <b>2 801 504</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SK 16.09.2015	
		LV 27.04.2016	NO 27.07.2016		
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 801 588</b>	(51) <b>C08G 69/18</b>
(11) <b>2 801 393</b>	(51) <b>A62C 27/00</b>			(84) DK 23.09.2015	(84) EE 23.09.2015
(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016			FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) <b>2 801 507</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	LT 23.09.2015	LU 06.05.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 23.09.2015	NO 23.12.2015
LT 06.01.2016	LU 07.05.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
RS 06.01.2016	SK 06.01.2016				
SM 06.01.2016					
		(11) <b>2 801 520</b>	(51) <b>B64C 13/28</b>	(11) <b>2 801 599</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>
(11) <b>2 801 442</b>	(51) <b>B24C 1/04</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) LU 24.04.2016	(84) BE 16.09.2015	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	LT 30.03.2016	LU 07.05.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LU 30.05.2016	LV 13.01.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
				SM 13.01.2016	
(11) <b>2 801 443</b>	(51) <b>B24C 5/04</b>	(11) <b>2 801 527</b>	(51) <b>B64D 17/02</b>	(11) <b>2 801 634</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
LT 04.11.2015	LU 07.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 04.11.2015	NO 04.02.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016		
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SE 06.04.2016			
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015				
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(11) <b>2 801 529</b>	(51) <b>B64F 1/305</b>	(11) <b>2 801 655</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) LU 05.05.2016	(84) IT 16.03.2016	(84) BE 31.05.2016
		BE 09.03.2016	CZ 09.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 801 463</b>	(51) <b>B29C 39/00</b>	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(84) IT 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LU 07.05.2016	LV 16.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
LU 06.05.2016	LV 30.03.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			SM 16.03.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 801 546</b>	(51) <b>B66B 17/12</b>	(11) <b>2 801 660</b>	(51) <b>D21G 1/00</b>
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
SM 30.03.2016		CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
		EE 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
(11) <b>2 801 466</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	LT 21.10.2015	LU 09.05.2016	LU 10.05.2016	LV 16.09.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	NO 21.01.2016	PT 22.02.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016				

RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
SK 16.09.2015		NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
(11) <b>2 801 682</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(84) LU 05.05.2016	(84) BE 31.05.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SM 20.01.2016	
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) <b>2 801 799</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	(11) <b>2 801 989</b>	(51) <b>H01F 27/22</b>
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) IT 16.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	LU 08.05.2016	LV 16.03.2016	LT 04.11.2015	LU 07.05.2016
SM 23.12.2015		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
(11) <b>2 801 683</b>	(51) <b>E04H 15/64</b>	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SM 16.03.2016		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>2 801 817</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>	SM 04.11.2015	
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.12.2015	(11) <b>2 801 997</b>	(51) <b>H01J 37/145</b>
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
(11) <b>2 801 684</b>	(51) <b>E05C 9/02</b>	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) DK 25.11.2015	LU 29.05.2016	LV 02.12.2015	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LT 09.03.2016	LU 06.05.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016
LT 25.11.2015	LU 07.05.2016	SK 02.12.2015		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	(11) <b>2 801 825</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
NO 25.02.2016	PT 25.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 18.11.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	SM 09.03.2016	
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) <b>2 802 036</b>	(51) <b>H01P 1/18</b>
(11) <b>2 801 685</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 06.05.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 04.11.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	BE 31.05.2016	CZ 03.02.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LT 18.11.2015	LU 08.05.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
LU 05.05.2016	LV 04.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SM 18.11.2015		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 801 876</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SM 03.02.2016	
(11) <b>2 801 698</b>	(51) <b>F01B 1/04</b>	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) <b>2 802 040</b>	(51) <b>H01R 12/75</b>
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LU 07.05.2016	LV 30.12.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
LU 02.05.2016	LV 02.09.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SE 06.04.2016	
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	SM 30.12.2015		(11) <b>2 802 049</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) <b>2 801 960</b>	(51) <b>G08B 17/12</b>	(84) LU 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016
SK 02.09.2015		(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(11) <b>2 801 716</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 03.02.2016	LU 09.05.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 03.02.2016	PL 03.02.2016	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 03.06.2016	RS 03.02.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 801 963</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	SK 09.09.2015	
(11) <b>2 801 720</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 09.05.2016	(11) <b>2 802 052</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 25.04.2016	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015

IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 802 620</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
LT 04.11.2015	LU 10.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015			LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015			NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 802 294</b>	(51) <b>A61B 17/84</b>	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	SE 04.05.2016	
SM 04.11.2015		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016		
		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 802 685</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>
(11) <b>2 802 074</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	ES 23.03.2016	GR 24.06.2016
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015			HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) <b>2 802 416</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
LU 08.05.2016	LV 05.08.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 802 704</b>	(51) <b>D21H 17/35</b>
SK 05.08.2015		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 03.04.2016
				BE 18.11.2015	CZ 18.11.2015
(11) <b>2 802 076</b>	(51) <b>H03F 3/68</b>	(11) <b>2 802 423</b>	(51) <b>B05C 17/01</b>	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
FI 18.11.2015	HR 18.11.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
LT 18.11.2015	LU 08.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	SE 06.04.2016		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015			SM 18.11.2015	
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) <b>2 802 432</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>		
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(11) <b>2 802 729</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>
SM 18.11.2015		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
		HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) <b>2 802 100</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 13.04.2016		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016				
LT 23.03.2016	LU 10.05.2016	(11) <b>2 802 451</b>	(51) <b>B32B 15/082</b>	(11) <b>2 802 752</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SM 23.03.2016		PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
		SE 04.05.2016		SE 04.05.2016	
(11) <b>2 802 230</b>	(51) <b>A42B 3/14</b>			(11) <b>2 802 759</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
(84) IT 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016	(11) <b>2 802 455</b>	(51) <b>B41F 23/00</b>	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 18.05.2016	
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
(11) <b>2 802 236</b>	(51) <b>A47B 1/05</b>	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 802 774</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016			(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(11) <b>2 802 491</b>	(51) <b>B60S 5/06</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
LV 30.03.2016	PL 30.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016		
RS 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 25.05.2016		(11) <b>2 802 849</b>	(51) <b>G01G 19/02</b>
SM 30.03.2016				(84) IT 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
		(11) <b>2 802 504</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) <b>2 802 275</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 18.05.2016		SM 30.03.2016	
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016				
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				







- HR 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
LU 09.05.2016  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 803 619**  
(84) AT 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LT 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
PT 11.04.2016  
RS 09.12.2015  
SI 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 803 620**  
(84) AT 03.02.2016  
CZ 03.02.2016  
EE 03.02.2016  
FI 03.02.2016  
HR 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
LV 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
PT 03.06.2016  
RS 03.02.2016  
SK 03.02.2016
- (11) **2 803 633**  
(84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
NO 19.11.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
SI 19.08.2015
- (11) **2 803 634**  
(84) AT 09.12.2015  
CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
LT 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
PT 11.04.2016  
RS 09.12.2015  
SI 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 803 666**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 803 755**  
(84) LU 16.05.2016  
CZ 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
IT 07.10.2015
- IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **B66F 9/22**  
(84) BE 09.12.2015  
DK 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
LU 07.05.2016  
NL 09.12.2015  
PL 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (51) **B66F 9/22**  
(84) BE 03.02.2016  
DK 03.02.2016  
ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
IS 03.06.2016  
LU 07.05.2016  
NL 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
RO 03.02.2016  
SE 03.02.2016  
SM 03.02.2016
- (51) **B81B 3/00**  
(84) DK 19.08.2015  
ES 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
IT 19.08.2015  
LU 15.05.2016  
NL 19.08.2015  
PL 19.08.2015  
RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B81C 1/00**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 09.12.2015  
ES 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
IT 09.12.2015  
LU 13.05.2016  
NL 09.12.2015  
PL 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (51) **A61K 8/49**  
(84) BE 31.05.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **C25B 15/08**  
(84) BE 31.05.2016  
EE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
IS 07.02.2016  
LT 07.10.2015
- LV 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
RO 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (11) **2 803 758**  
(84) LU 16.05.2016  
CZ 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
PT 15.02.2016  
RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015
- (11) **2 803 761**  
(84) AT 17.02.2016  
DK 17.02.2016  
FI 17.02.2016  
HR 17.02.2016  
LU 06.05.2016  
NO 17.05.2016  
RO 17.02.2016  
SE 17.02.2016  
SM 17.02.2016
- (11) **2 803 762**  
(84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 803 764**  
(84) BE 03.02.2016  
DK 03.02.2016  
ES 03.02.2016  
HR 03.02.2016  
LT 03.02.2016  
LV 03.02.2016  
NO 03.05.2016  
PT 03.06.2016  
RS 03.02.2016  
SM 03.02.2016
- (11) **2 803 778**  
(84) IT 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **2 803 800**  
(84) AT 09.03.2016  
BE 09.03.2016  
EE 09.03.2016  
FI 09.03.2016  
HR 09.03.2016  
LT 09.03.2016  
NL 09.03.2016  
PL 09.03.2016  
RO 09.03.2016  
SE 09.03.2016  
SM 09.03.2016
- NL 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
SI 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (51) **D04H 1/10**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 14.10.2015  
ES 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
IS 14.02.2016  
LT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
PL 14.10.2015  
RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- (51) **D06F 75/10**  
(84) CZ 17.02.2016  
EE 17.02.2016  
GR 18.05.2016  
LT 17.02.2016  
LV 17.02.2016  
PL 17.02.2016  
RS 17.02.2016  
SK 17.02.2016
- (51) **D06F 79/02**  
(84) BE 31.05.2016  
EE 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LU 12.05.2016  
NL 30.03.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **D21D 1/00**  
(84) CZ 03.02.2016  
EE 03.02.2016  
GR 04.05.2016  
IS 03.06.2016  
LU 12.05.2016  
NL 03.02.2016  
PL 03.02.2016  
RO 03.02.2016  
SK 03.02.2016
- (51) **E04B 7/16**  
(84) FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **E05F 15/00**  
(84) LU 17.05.2016  
CZ 09.03.2016  
ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016  
IS 09.07.2016  
LV 09.03.2016  
NO 09.06.2016  
PT 11.07.2016  
RS 09.03.2016  
SK 09.03.2016
- (11) **2 803 810**  
(84) IT 23.03.2016  
BE 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
HR 23.03.2016  
LT 23.03.2016  
NL 23.03.2016  
PT 25.07.2016  
RS 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 803 823**  
(84) AT 24.02.2016  
BE 24.02.2016  
DK 24.02.2016  
FI 24.02.2016  
HR 24.02.2016  
LV 24.02.2016  
NO 24.05.2016  
PT 24.06.2016  
RS 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (11) **2 803 828**  
(84) AT 19.08.2015  
BE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
LV 19.08.2015  
NO 19.11.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
SI 19.08.2015
- (11) **2 803 836**  
(84) IT 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **2 803 853**  
(84) AT 02.09.2015  
BE 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
IT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
NO 02.12.2015  
PT 04.01.2016  
RS 02.09.2015  
SI 02.09.2015
- (11) **2 803 866**  
(84) AT 18.11.2015  
BE 18.11.2015  
DK 18.11.2015  
ES 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
IS 18.03.2016  
LT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
PL 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (11) **2 803 868**  
(84) BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016  
ES 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IS 23.07.2016  
LV 23.03.2016
- (51) **E21B 7/02**  
(84) LU 17.05.2016  
CZ 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IS 23.07.2016  
LV 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
RO 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (51) **F01D 9/04**  
(84) LU 16.05.2016  
CZ 24.02.2016  
EE 24.02.2016  
GR 25.05.2016  
LT 24.02.2016  
NL 24.02.2016  
PL 24.02.2016  
RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016  
SM 24.02.2016
- (51) **F01L 13/00**  
(84) LU 17.05.2016  
CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
LT 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
PL 19.08.2015  
RO 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **F02B 29/04**  
(84) FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **F03D 7/02**  
(84) LU 17.05.2016  
CZ 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
LT 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **F04D 29/42**  
(84) LU 24.04.2016  
CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
PT 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
SI 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (51) **F15B 7/10**  
(84) IT 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
HR 23.03.2016  
LT 23.03.2016  
NO 23.06.2016



PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	(11) <b>2 804 105</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	SE 06.04.2016		(84) AT 07.10.2015	(84) LU 17.05.2016
(11) <b>2 803 870</b>	(51) <b>F16B 13/08</b>	(11) <b>2 803 939</b>	(51) <b>F41H 13/00</b>	BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015
(84) IT 16.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.03.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
LT 16.03.2016	LU 06.05.2016	LU 08.05.2016	LV 09.03.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016			SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) <b>2 803 873</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 803 970</b>	(51) <b>G01N 3/20</b>	(11) <b>2 804 141</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
(84) DK 12.08.2015	(84) EE 12.08.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LU 07.05.2016	LV 12.08.2015	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LU 15.05.2016	LV 02.12.2015	LT 02.09.2015	LU 13.05.2016
PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
		RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
		SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>2 803 891</b>	(51) <b>F16L 3/04</b>	(11) <b>2 804 004</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 804 154</b>	(51) <b>G07D 5/00</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 03.02.2016	LU 09.05.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
		LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LU 13.05.2016	LV 30.12.2015
		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
				SM 30.12.2015	
(11) <b>2 803 901</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 804 010</b>	(51) <b>G01S 7/00</b>	(11) <b>2 804 163</b>	(51) <b>G08B 29/12</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) EE 02.12.2015	(84) LU 17.05.2016	(84) BE 31.05.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LU 13.05.2016	LV 02.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
LU 13.05.2016	LV 23.03.2016	SM 02.12.2015		IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016			NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016			PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016			RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
SM 23.03.2016				SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>2 803 905</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 804 055</b>	(51) <b>G04B 17/32</b>	(11) <b>2 804 164</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>
(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) LU 16.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.09.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	BE 31.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	LT 02.09.2015	LU 14.05.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NO 09.06.2016	RO 09.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	PT 11.07.2016	SE 09.03.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	RS 09.03.2016	SM 09.03.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		SK 09.03.2016			
(11) <b>2 803 908</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 804 067</b>	(51) <b>G05F 1/575</b>	(11) <b>2 804 168</b>	(51) <b>G09B 19/00</b>
(84) LU 14.04.2016	(84) CZ 22.07.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 17.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	SE 13.04.2016	
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015		
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015		
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015		
		SM 09.12.2015			
(11) <b>2 803 909</b>	(51) <b>F21V 21/04</b>				
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016				
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016				
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016				
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016				
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016				
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016				

(11) <b>2 804 190</b>	(51) <b>H01H 9/36</b>	(11) <b>2 804 323</b>	(51) <b>H03L 7/089</b>	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 14.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SM 30.03.2016	
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 804 695</b>	(51) <b>B02C 1/02</b>
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LU 13.05.2016	LV 16.09.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SM 06.01.2016		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
		SK 16.09.2015		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 804 197</b>	(51) <b>H01H 71/50</b>	(11) <b>2 804 343</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 804 723</b>	(51) <b>B26B 19/20</b>
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 17.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
IT 30.12.2015	IT 30.12.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015			PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(11) <b>2 804 424</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	SE 27.04.2016	
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(11) <b>2 804 759</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(11) <b>2 804 226</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) IT 16.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
BE 16.03.2016	CZ 16.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	PT 27.04.2016	PT 29.08.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016		
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
LU 06.05.2016	LV 16.03.2016				
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) <b>2 804 437</b>	(51) <b>H04L 12/917</b>	(11) <b>2 804 775</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	FI 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	HR 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		LV 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		NO 20.07.2016	NL 20.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
		PT 22.08.2016	PL 20.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
		SE 20.04.2016	RS 20.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 804 227</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>	(11) <b>2 804 457</b>	(51) <b>H05K 13/00</b>	(11) <b>2 804 798</b>	(51) <b>B61L 19/06</b>
(84) AT 07.10.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016
BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016				
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) <b>2 804 485</b>	(51) <b>A23F 3/16</b>	(11) <b>2 804 834</b>	(51) <b>C01B 21/26</b>
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 27.04.2016	
(11) <b>2 804 250</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 804 597</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>	(11) <b>2 804 839</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>
(84) LU 17.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 20.04.2016	NL 20.04.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 20.04.2016	
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	SE 20.04.2016			
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015				
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015				
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015				
(11) <b>2 804 256</b>	(51) <b>H01Q 1/14</b>	(11) <b>2 804 662</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 804 840</b>	(51) <b>C03C 3/091</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 30.03.2016	PT 01.08.2016		
		PL 30.03.2016	RS 16.09.2015		
		SE 20.04.2016			





(11) <b>2 805 800</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 805 875</b>	(51) <b>B62D 25/00</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) LU 22.05.2016	(84) DK 16.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 04.05.2016	
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 805 907</b>	(51) <b>B65H 54/26</b>
LV 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
				NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 805 810</b>	(51) <b>B31F 1/28</b>	(11) <b>2 805 882</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 805 911</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
LU 07.05.2016	LV 16.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SE 27.04.2016		SE 06.04.2016	
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016				
SM 16.03.2016					
(11) <b>2 805 830</b>	(51) <b>B41M 5/382</b>	(11) <b>2 805 897</b>	(51) <b>B65D 75/04</b>	(11) <b>2 805 912</b>	(51) <b>B67B 3/00</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 20.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 21.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
		LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
				SM 03.02.2016	
(11) <b>2 805 833</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 805 899</b>	(51) <b>B65G 17/38</b>	(11) <b>2 806 015</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>
(84) AT 16.03.2016	(84) LU 21.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 19.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) LU 24.05.2016
BE 16.03.2016	CZ 16.03.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	BE 02.03.2016	CZ 02.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
SM 16.03.2016		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 02.03.2016	
(11) <b>2 805 840</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 805 902</b>	(51) <b>B65G 53/24</b>	(11) <b>2 806 017</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 22.05.2016
ES 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	BE 20.01.2016	DK 20.01.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LU 08.05.2016	LV 13.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
		NO 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
		RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 20.01.2016	
		SM 13.01.2016			
(11) <b>2 805 850</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	(11) <b>2 805 903</b>	(51) <b>B65G 59/04</b>	(11) <b>2 806 029</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 22.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
HR 17.02.2016	IT 17.02.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LT 17.02.2016	LU 15.05.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SE 25.05.2016	
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015		
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015		
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015		
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015		
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SM 14.10.2015			
(11) <b>2 805 856</b>	(51) <b>B60R 25/04</b>	(11) <b>2 805 905</b>	(51) <b>B65H 31/34</b>	(11) <b>2 806 047</b>	(51) <b>C22C 38/42</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) LU 22.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) LU 20.05.2016	(84) BE 03.02.2016
BE 09.12.2015	CZ 09.12.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	HR 14.10.2015	IT 04.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	IS 14.10.2015	LV 14.10.2015	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	LT 14.10.2015	PL 14.10.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	NO 14.01.2016	RO 14.10.2015		
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PT 15.02.2016	SE 14.10.2015		
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	RS 14.10.2015	SK 14.10.2015		
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SM 14.10.2015			
SM 09.12.2015					

LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) <b>2 806 111</b>	(51) <b>F01D 11/14</b>	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) LU 22.05.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	BE 31.05.2016	CZ 30.03.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
		IS 30.07.2016	LT 30.03.2016		
(11) <b>2 806 051</b>	(51) <b>C23G 1/08</b>	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) <b>2 806 163</b>	(51) <b>F04C 11/00</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016			NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 806 116</b>	(51) <b>F01L 1/02</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 23.04.2016		
		BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 806 164</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(11) <b>2 806 060</b>	(51) <b>D05B 57/28</b>	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) LU 22.05.2016	(84) BE 31.05.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) IT 16.03.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LU 19.05.2016	BE 16.03.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SK 23.09.2015		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) <b>2 806 135</b>	(51) <b>F01P 11/04</b>	SK 09.09.2015	
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016		
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) <b>2 806 165</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(11) <b>2 806 061</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) LU 22.05.2016	(84) BE 31.05.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) LU 21.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015			FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) <b>2 806 138</b>	(51) <b>F02C 3/04</b>	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	LU 22.05.2016	LV 02.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SK 09.09.2015	
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
SM 21.10.2015		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 806 188</b>	(51) <b>F16H 53/06</b>
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(11) <b>2 806 069</b>	(51) <b>E01H 5/04</b>			BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) <b>2 806 139</b>	(51) <b>F02C 7/04</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 29.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	SE 27.04.2016	
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015		
SE 13.04.2016		LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) <b>2 806 195</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
		NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 22.05.2016
(11) <b>2 806 080</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015
(84) IT 23.03.2016	(84) LU 21.05.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016			IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	(11) <b>2 806 140</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) LU 24.05.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SM 23.03.2016		IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	SM 28.10.2015	
		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016		
(11) <b>2 806 108</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) <b>2 806 200</b>	(51) <b>F16L 37/088</b>
(84) LU 22.05.2016	(84) BE 31.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) BE 31.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016			GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	(11) <b>2 806 150</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) LU 02.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	SM 23.03.2016	





NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 807 651</b>	(51) <b>G21C 13/02</b>
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SE 13.04.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) <b>2 807 072</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) IT 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) <b>2 807 302</b>	(51) <b>D06B 3/04</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
RS 13.04.2016		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 27.04.2016	
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 807 653</b>	(51) <b>G21F 5/12</b>
(11) <b>2 807 079</b>	(51) <b>B64C 11/30</b>	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 25.05.2016		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) <b>2 807 310</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LU 28.05.2016	LV 06.01.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 807 370</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 807 777</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 04.04.2016
SM 06.01.2016		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016
		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(11) <b>2 807 085</b>	(51) <b>B65D 19/44</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>2 807 371</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SM 20.01.2016	
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RS 06.04.2016		(11) <b>2 807 793</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 807 429</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
SM 30.03.2016		(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 807 108</b>	(51) <b>B66D 1/36</b>	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 13.04.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SE 20.04.2016				RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
		(11) <b>2 807 473</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 807 166</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(11) <b>2 807 842</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(11) <b>2 807 175</b>	(51) <b>C07H 1/06</b>	(11) <b>2 807 520</b>	(51) <b>G03B 11/00</b>	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(11) <b>2 807 842</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 30.06.2016	PT 19.09.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 01.08.2016	SE 30.03.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 30.03.2016	SM 30.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
		SK 30.03.2016		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(11) <b>2 807 221</b>	(51) <b>C09D 17/00</b>	(11) <b>2 807 648</b>	(51) <b>G11C 11/15</b>	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 18.05.2016	GR 07.07.2016	SM 23.03.2016	SM 30.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 18.05.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 807 913</b>	(51) <b>A01B 73/04</b>
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 18.08.2016	LV 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 18.05.2016	NO 06.07.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		PT 08.08.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		SE 18.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
				NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(11) <b>2 807 270</b>	(51) <b>G01N 33/573</b>			PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016			RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016			(11) <b>2 807 914</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>
				(84) LU 27.05.2016	(84) BE 31.05.2016
				CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
				FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
				HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
				LT 30.03.2016	LV 30.03.2016

NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
(11) <b>2 807 934</b>	(51) <b>A24C 5/47</b>	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) IT 16.03.2016	(11) <b>2 808 042</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
LU 21.05.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) LU 28.05.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) IS 23.07.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	(84) LT 23.03.2016	(84) LV 23.03.2016	SM 02.12.2015	
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) NL 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 808 134</b>	(51) <b>B26B 19/00</b>
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) PL 23.03.2016	(84) PT 25.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) RO 23.03.2016	(84) RS 23.03.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) SE 23.03.2016	(84) SK 23.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) SM 23.03.2016		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
				LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	
(11) <b>2 807 955</b>	(51) <b>A47C 3/025</b>	(11) <b>2 808 044</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 808 150</b>	(51) <b>B29C 43/02</b>
(84) LU 23.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) LU 28.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 23.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016	BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) IS 23.07.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	(84) LT 23.03.2016	(84) LV 23.03.2016	HR 17.02.2016	IT 17.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) NL 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) PL 23.03.2016	(84) PT 25.07.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
PL 24.02.2016	RO 24.05.2016	(84) RO 23.03.2016	(84) RS 23.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
RO 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) SE 23.03.2016	(84) SK 23.03.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) SM 23.03.2016		SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
SM 24.02.2016					
(11) <b>2 807 958</b>	(51) <b>A47F 5/10</b>	(11) <b>2 808 057</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 808 151</b>	(51) <b>B29C 45/33</b>
(84) AT 04.11.2015	(84) LU 29.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 31.05.2016	(84) LU 27.05.2016	(84) BE 31.05.2016
BE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) DK 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) FI 03.02.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 03.02.2016	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) IS 03.06.2016	(84) IT 03.02.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) LT 03.02.2016	(84) LV 03.02.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(84) NL 03.02.2016	(84) NO 03.05.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) PL 03.02.2016	(84) PT 03.06.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) RO 03.02.2016	(84) RS 03.02.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
SM 04.11.2015		(84) SE 03.02.2016	(84) SK 03.02.2016		
		(84) SM 03.02.2016			
(11) <b>2 807 959</b>	(51) <b>A47F 8/00</b>	(11) <b>2 808 064</b>	(51) <b>A63B 69/16</b>	(11) <b>2 808 158</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
(84) LU 20.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(84) FI 06.04.2016	(84) GR 07.07.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(84) HR 06.04.2016	(84) IS 06.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) LT 06.04.2016	(84) LV 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) NO 06.07.2016	(84) PL 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) PT 08.08.2016	(84) RS 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) SE 06.04.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 808 091</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>	(11) <b>2 808 170</b>	(51) <b>B41J 2/47</b>
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) LU 15.04.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 16.05.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015
		(84) DK 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
		(84) FI 04.11.2015	(84) GR 05.02.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
		(84) HR 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
		(84) LT 04.11.2015	(84) LV 04.11.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
		(84) NL 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
		(84) PT 04.03.2016	(84) RO 04.11.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
		(84) RS 04.11.2015	(84) SE 04.11.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
		(84) SI 04.11.2015	(84) SK 04.11.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
		(84) SM 04.11.2015		SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) <b>2 807 965</b>	(51) <b>A47J 36/00</b>	(11) <b>2 808 117</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>	(11) <b>2 808 179</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 29.04.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) GR 05.08.2016	(84) HR 04.05.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
HR 17.02.2016	IT 17.02.2016	(84) LT 04.05.2016	(84) LV 04.05.2016	ES 21.10.2015	GR 22.01.2016
LT 17.02.2016	LU 06.05.2016	(84) NL 04.05.2016	(84) NO 04.08.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) PT 05.09.2016	(84) RS 04.05.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(84) SE 04.05.2016			
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016				
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016				
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016				
(11) <b>2 807 985</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 808 132</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>		
(84) AT 02.12.2015	(84) LU 21.05.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 19.05.2016		
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015		
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015				
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016				
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015				
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015				
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016				

LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	RS 16.03.2016	SK 16.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	SM 16.03.2016		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(11) <b>2 808 292</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SM 21.10.2015		EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) <b>2 808 194</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 30.05.2016	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	LU 15.05.2016	LV 09.12.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016		
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	(11) <b>2 808 444</b>	(51) <b>D21G 1/00</b>
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	(84) LU 31.05.2016	(84) BE 06.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016			GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) <b>2 808 295</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 31.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 808 198</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SM 06.01.2016	
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015		
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(11) <b>2 808 451</b>	(51) <b>E02D 27/01</b>
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
SE 25.05.2016		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
(11) <b>2 808 237</b>	(51) <b>B62K 19/36</b>	SM 30.12.2015		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 28.05.2016			NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) <b>2 808 296</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016		
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) <b>2 808 465</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	LU 28.05.2016	LV 06.01.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SM 03.02.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) <b>2 808 472</b>	(51) <b>E05C 9/02</b>
(11) <b>2 808 248</b>	(51) <b>B63H 21/20</b>	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 21.10.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016			DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>2 808 328</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 21.10.2015	LU 29.05.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
(11) <b>2 808 259</b>	(51) <b>B64D 39/00</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SE 20.04.2016		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016			SM 21.10.2015	
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 808 403</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(11) <b>2 808 485</b>	(51) <b>F01C 1/16</b>
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SE 13.04.2016		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(11) <b>2 808 283</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>	SE 25.05.2016		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016			RS 18.05.2016	
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 808 442</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>		
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 18.11.2015	(11) <b>2 808 493</b>	(51) <b>F01D 15/10</b>
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) IT 16.03.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	ES 18.11.2015	GR 19.02.2016	LU 28.05.2016	BE 16.03.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
		LT 18.11.2015	LU 29.05.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 808 289</b>	(51) <b>B66F 9/14</b>	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016	(84) LU 28.05.2016	NO 18.02.2016	PT 18.03.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
BE 31.05.2016	CZ 16.03.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016			RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) <b>2 808 443</b>	(51) <b>D21G 1/00</b>	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 30.05.2016		
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016		



- (11) **2 808 494** (51) *F16K 31/122*  
(84) AT 16.03.2016 (84) LU 22.05.2016  
BE 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016  
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016  
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016  
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016  
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016  
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016  
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016  
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016  
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (11) **2 808 495** (51) *F01D 17/16*  
(84) IT 23.03.2016 (84) LU 29.05.2016  
BE 31.05.2016 (84) CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 808 514** (51) *F02B 37/16*  
(84) AT 02.03.2016 (84) LU 28.05.2016  
BE 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016  
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016  
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016  
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016  
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016  
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016  
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016  
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016  
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016  
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 808 531** (51) *F02M 37/00*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 31.05.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 808 540** (51) *F03D 1/00*  
(84) AT 20.01.2016 (84) LU 31.05.2016  
BE 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016  
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016  
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016  
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016  
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016  
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016  
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 808 594** (51) *F16M 11/18*  
(84) AT 20.01.2016 (84) LU 14.04.2016  
BE 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016  
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016  
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016  
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016  
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016  
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016  
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016  
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016  
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 808 605** (51) *F23B 90/06*  
(84) AT 09.12.2015 (84) LU 31.05.2016  
BE 31.05.2016 (84) CZ 09.12.2015  
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015  
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015  
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016  
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015  
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015  
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015  
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 808 611** (51) *F23R 3/28*  
(84) LU 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 808 641** (51) *F42B 33/06*  
(84) AT 09.03.2016 (84) LU 28.05.2016  
BE 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016  
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016  
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016  
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016  
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016  
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016  
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
RS 09.03.2016 SK 09.03.2016  
SM 09.03.2016
- (11) **2 808 664** (51) *G01L 5/22*  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 (84) LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 (84) PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016
- (11) **2 808 709** (51) *B29C 43/18*  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 808 724** (51) *G02B 27/01*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 31.05.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
- (11) **2 808 734** (51) *G03B 21/62*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 31.05.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
- PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 808 786** (51) *G06F 9/50*  
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015  
CZ 04.11.2015 (84) DK 04.11.2015  
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015  
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
LU 08.05.2016 LV 04.11.2015  
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016  
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016  
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015  
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 808 825** (51) *G06K 7/10*  
(84) LU 04.04.2016 (84) BE 20.01.2016  
EE 20.01.2016 (84) FI 20.01.2016  
GR 21.04.2016 (84) HR 20.01.2016  
IS 20.05.2016 (84) LT 20.01.2016  
LV 20.01.2016 (84) RO 20.01.2016  
RS 20.01.2016 (84) SM 20.01.2016
- (11) **2 808 856** (51) *G08G 5/00*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016
- (11) **2 808 868** (51) *G10L 21/02*  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 (84) PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016
- (11) **2 808 870** (51) *G10H 1/00*  
(84) AT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016  
LU 28.05.2016 (84) BE 16.03.2016  
CZ 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
HR 16.03.2016 (84) IS 16.07.2016  
LT 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016  
PL 16.03.2016 (84) PT 18.07.2016  
RO 16.03.2016 (84) RS 16.03.2016  
SK 16.03.2016 (84) SM 16.03.2016
- (11) **2 808 879** (51) *H01F 30/04*  
(84) AT 14.10.2015 (84) LU 29.05.2016  
BE 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015  
DK 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015  
ES 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015  
GR 15.01.2016 (84) HR 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) IT 14.10.2015  
LT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015  
NL 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
PL 14.10.2015 (84) PT 15.02.2016  
RO 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) SI 14.10.2015  
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
- (11) **2 808 881** (51) *H01H 1/06*  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 (84) RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016



EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) <b>2 809 584</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 809 967</b>	(51) <b>F16D 57/04</b>
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SM 30.03.2016				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 809 537</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>	(11) <b>2 809 598</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(11) <b>2 809 971</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) GR 07.07.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 06.04.2016	
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
(11) <b>2 809 554</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 809 766</b>	(51) <b>C12C 7/06</b>	(11) <b>2 809 973</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 13.04.2016		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 809 559</b>	(51) <b>B60T 17/18</b>	(11) <b>2 809 776</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>2 809 974</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
				RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
				SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(11) <b>2 809 560</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	(11) <b>2 809 804</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 810 003</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>
(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
SE 13.04.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 13.04.2016	
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
(11) <b>2 809 571</b>	(51) <b>B63B 23/40</b>	(11) <b>2 809 818</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 810 019</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SE 06.04.2016		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016			SE 13.04.2016	
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SM 23.03.2016					
(11) <b>2 809 572</b>	(51) <b>B63B 25/02</b>	(11) <b>2 809 819</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 810 138</b>	(51) <b>G06F 1/14</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IT 06.04.2016	FI 06.04.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 06.04.2016	
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016			
(11) <b>2 809 574</b>	(51) <b>B63H 1/18</b>	(11) <b>2 809 848</b>	(51) <b>E01C 19/28</b>	(11) <b>2 810 277</b>	(51) <b>G10L 17/24</b>
(84) IT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 23.03.2016	PL 23.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IS 27.04.2016	NL 27.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LV 27.04.2016	PL 27.04.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016			NO 27.07.2016	
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016				



PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 810 520</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 810 687</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 810 328</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
(11) <b>2 810 355</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 810 721</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>
(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 810 523</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(84) IT 13.04.2016	(11) <b>2 810 778</b>
(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 810 798</b>	(51) <b>B41C 1/14</b>
(11) <b>2 810 366</b>	(51) <b>G01R 31/327</b>	(84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) LU 22.05.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LV 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) BE 31.05.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016
(11) <b>2 810 389</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 810 554</b>	(51) <b>A01K 31/12</b>
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016
(11) <b>2 810 409</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 810 576</b>	(51) <b>A42B 3/14</b>
(84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) LU 26.05.2016 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 LT 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) BE 31.05.2016 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LV 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015	(11) <b>2 810 821</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>
(11) <b>2 810 480</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 810 607</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>
(84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 810 825</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
(11) <b>2 810 501</b>	(51) <b>H04W 60/06</b>	(84) AT 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 810 628</b>	(51) <b>A61F 11/00</b>
(84) AT 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) LU 30.04.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015	(11) <b>2 810 826</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>
(84) AT 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) LU 30.04.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015	(84) IT 23.03.2016 BE 31.05.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 IS 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) LU 20.05.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016

- (11) **2 810 830** (51) **B60R 16/027** (11) **2 811 070** (51) **D21H 23/52** RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
(84) IT 30.03.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 SI 04.11.2015 SK 04.11.2015  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 SM 04.11.2015  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 SE 20.04.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 810 889** (51) **B65D 33/06** (11) **2 811 105** (51) **E06C 7/08** (11) **2 811 546** (51) **H01J 37/147**  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) LU 20.05.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) CZ 04.11.2015 (84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 HR 04.11.2015 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 IT 04.11.2015 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 LV 04.11.2015 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 NO 04.02.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 04.03.2016 PT 04.03.2016 PT 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016  
RS 04.11.2015 SK 04.11.2015 RS 04.11.2015 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 810 901** (51) **B65G 47/91** (11) **2 811 133** (51) **F01P 5/04** (11) **2 811 546** (51) **H01M 2/20**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 EE 23.03.2016 CZ 23.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 FI 23.03.2016 ES 23.03.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 HR 23.03.2016 GR 24.06.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 LT 23.03.2016 IS 23.07.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 810 905** (51) **B65H 45/14** (11) **2 811 222** (51) **F21V 21/04** (11) **2 811 553** (51) **H01M 4/32**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) LU 27.05.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 09.03.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 EE 09.03.2016 CZ 09.03.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 FI 09.03.2016 ES 09.03.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 HR 09.03.2016 GR 10.06.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 HR 09.03.2016 IS 09.07.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016  
SE 27.04.2016 SE 06.04.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016  
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016  
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 810 917** (51) **C01B 25/32** (11) **2 811 258** (51) **G01B 11/26**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) LU 30.05.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 EE 17.02.2016 GR 18.05.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 HR 17.02.2016 LV 17.02.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 RS 17.02.2016 SK 17.02.2016  
SE 13.04.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 810 987** (51) **C08L 63/00** (11) **2 811 262** (51) **G01D 4/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 30.06.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 (84) IT 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 EE 23.03.2016 CZ 23.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 HR 23.03.2016 FI 23.03.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LT 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 SM 23.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 810 065** (51) **D06F 75/12** (11) **2 811 286** (51) **G01N 21/35**  
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) LU 28.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 (84) CZ 04.11.2015 (84) DK 04.11.2015  
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 (84) EE 04.11.2015 (84) ES 04.11.2015  
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
LU 06.05.2016 LV 16.03.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015  
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 NO 04.02.2016 PL 04.11.2015  
SM 16.03.2016 PT 04.03.2016 PT 04.11.2015 RO 04.11.2015
- (11) **2 811 065** (51) **D06F 75/12** (11) **2 811 286** (51) **G01N 21/35**  
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) LU 28.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 (84) CZ 04.11.2015 (84) DK 04.11.2015  
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 (84) EE 04.11.2015 (84) ES 04.11.2015  
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016  
LU 06.05.2016 LV 16.03.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015  
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015  
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 NO 04.02.2016 PL 04.11.2015  
SM 16.03.2016 PT 04.03.2016 PT 04.11.2015 RO 04.11.2015
- (11) **2 811 567** (51) **H01M 8/04**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
LU 05.05.2016 BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 811 568** (51) **H01M 8/04**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
LU 05.05.2016 BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 811 593** (51) **H01S 5/026**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 30.06.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016

- FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 LU 05.05.2016 LV 09.03.2016 (11) **2 812 124** (51) **B05C 1/02**  
 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 09.03.2016 NO 09.06.2016 (84) EE 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015  
 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 RO 09.03.2016 RS 09.03.2016 LU 08.05.2016 LV 02.09.2015  
 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015  
 SE 27.04.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 811 597** (51) **H02G 3/04** (11) **2 811 771** (51) **H04W 12/06** (11) **2 812 129** (51) **H01L 21/67**  
 (84) AT 06.01.2016 (84) LU 18.05.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) LU 26.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
 BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 BE 20.01.2016 CZ 20.01.2016 IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016  
 IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PT 20.05.2016 RS 13.04.2016 SE 13.04.2016  
 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016  
 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 RO 20.01.2016 SK 20.01.2016  
 RO 06.01.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 811 650** (51) **H03K 17/955** (11) **2 811 810** (51) **H05B 6/06** (11) **2 812 167** (51) **B28B 1/52**  
 (84) LU 24.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) LU 19.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
 CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 09.03.2016 FI 09.03.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 09.07.2016 HR 09.03.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
 IT 29.07.2015 LT 29.07.2016 NL 09.03.2016 NO 09.06.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
 NO 29.10.2015 PL 29.07.2015 RO 09.03.2016 RS 09.03.2016 SE 13.04.2016  
 PT 30.11.2015 RO 29.07.2015 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016  
 RS 29.07.2015 SE 29.07.2015 SM 09.03.2016
- (11) **2 811 673** (51) **H04J 3/16** (11) **2 811 843** (51) **A23K 20/163** (11) **2 812 177** (51) **B29D 30/38**  
 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
 BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 PT 29.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 811 704** (51) **H04L 27/26** (11) **2 811 884** (51) **A47L 9/04** (11) **2 812 178** (51) **B29D 30/38**  
 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
 BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 FI 27.04.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 PT 29.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 811 753** (51) **H04N 21/482** (11) **2 811 922** (51) **A61B 17/32** (11) **2 812 180** (51) **B31B 1/26**  
 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
 BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 IT 06.04.2016 ES 27.04.2016 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 PT 29.08.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 22.08.2016  
 PT 08.08.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016  
 SE 06.04.2016
- (11) **2 811 757** (51) **H04R 1/28** (11) **2 811 944** (51) **A61F 2/40** (11) **2 812 194** (51) **B60C 9/20**  
 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016  
 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016  
 RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 811 762** (51) **H04R 25/00** (11) **2 811 958** (51) **A61F 13/15** (11) **2 812 195** (51) **B60C 9/20**  
 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016  
 HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016  
 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 RS 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016



FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 812 387</b>	(51) <b>C08K 3/10</b>	(11) <b>2 812 559</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		SE 04.05.2016		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 812 201</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 812 390</b>	(51) <b>C08K 5/053</b>	(11) <b>2 812 560</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
(11) <b>2 812 208</b>	(51) <b>B60L 15/32</b>	(11) <b>2 812 468</b>	(51) <b>C25D 11/12</b>	(11) <b>2 812 562</b>	(51) <b>F02M 69/46</b>
(84) LU 15.04.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SM 06.01.2016					
(11) <b>2 812 214</b>	(51) <b>G01S 7/521</b>	(11) <b>2 812 473</b>	(51) <b>D05C 7/00</b>	(11) <b>2 812 569</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 18.05.2016	
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 20.04.2016			
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) <b>2 812 228</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 812 477</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 812 605</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 06.04.2016				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 812 284</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	(11) <b>2 812 491</b>	(51) <b>E01F 5/00</b>	(11) <b>2 812 611</b>	(51) <b>F16H 55/46</b>
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) GR 26.08.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 25.05.2016		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SE 20.04.2016				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 812 308</b>	(51) <b>C07C 209/36</b>	(11) <b>2 812 496</b>	(51) <b>E02B 8/06</b>	(11) <b>2 812 626</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 20.04.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 812 311</b>	(51) <b>C07C 303/32</b>	(11) <b>2 812 500</b>	(51) <b>E02D 27/10</b>	(11) <b>2 812 639</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	RS 25.05.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016			NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			SE 06.04.2016	
SE 20.04.2016					
(11) <b>2 812 536</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>2 812 536</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>2 812 655</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 04.08.2016	NO 06.07.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RS 04.05.2016	PT 05.09.2016
SE 20.04.2016		SE 20.04.2016			SE 04.05.2016

NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 813 092</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 04.05.2016	
(11) <b>2 812 711</b>	(51) <i>G01R 27/20</i>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 813 392</b>	(51) <i>B60N 3/04</i>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	SE 25.05.2016		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016			FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016			HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
		(11) <b>2 813 123</b>	(51) <i>H04W 68/00</i>	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SM 23.03.2016	
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
		(11) <b>2 813 146</b>	(51) <i>A22C 25/08</i>	(11) <b>2 813 430</b>	(51) <i>B64D 11/06</i>
		(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016
		FI 04.05.2016	HR 04.05.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
				LT 16.09.2015	LU 26.05.2016
		(11) <b>2 813 157</b>	(51) <i>A44C 5/24</i>	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
		(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016		
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 813 439</b>	(51) <i>B65D 19/26</i>
				(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
		(11) <b>2 813 168</b>	(51) <i>A47L 9/06</i>	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
		(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
		GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
		(11) <b>2 813 169</b>	(51) <i>A47L 9/14</i>	(11) <b>2 813 448</b>	(51) <i>B65G 57/00</i>
		(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016
		BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LU 14.05.2016	LV 06.01.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		SE 27.04.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
				SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
		(11) <b>2 813 259</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 813 449</b>	(51) <i>B65G 57/06</i>
		(84) AT 13.01.2016	(84) LU 28.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.12.2015
		BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
		DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 02.12.2015	LU 14.05.2016
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 02.12.2015	
		(11) <b>2 813 300</b>	(51) <i>B21D 51/26</i>	(11) <b>2 813 485</b>	(51) <i>C07C 51/48</i>
		(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		SE 25.05.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		(11) <b>2 813 316</b>	(51) <i>B23P 6/00</i>	(11) <b>2 813 496</b>	(51) <i>C07D 313/00</i>
		(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		





- (11) **2 814 437** (51) **A61F 13/15** IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 (11) **2 814 822** (51) **C07D 401/14**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 06.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 (11) **2 814 701** (51) **B60T 7/04** (84) NO 20.04.2016 NL 20.04.2016  
SE 25.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 SE 20.04.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 814 547** (51) **A61M 5/315** (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
(84) BE 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) GR 12.08.2016  
EE 08.07.2015 (84) HR 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
HR 08.07.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) NL 11.05.2016  
LT 08.07.2015 (84) LU 13.05.2016 (84) NO 11.08.2016  
LV 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) PT 12.09.2016  
RO 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) SE 11.05.2016  
SI 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
- (11) **2 814 550** (51) **A61M 16/00** (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
(84) IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) GR 26.08.2016  
EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) LV 25.05.2016  
FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) NO 25.08.2016  
HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) RS 25.05.2016  
LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) RS 25.05.2016  
NO 30.06.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) SE 25.05.2016  
PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SK 25.05.2016  
RS 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016
- (11) **2 814 627** (51) **B21D 5/02** (84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) LT 20.04.2016  
HR 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016  
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) RS 20.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016
- (11) **2 814 663** (51) **B29D 30/06** (84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) HR 20.04.2016  
GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016  
LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016 (84) RS 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016 (84) RS 20.04.2016
- (11) **2 814 675** (51) **B41J 2/175** (84) IT 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
(84) IT 06.04.2016 (84) HR 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016  
GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016  
IS 06.08.2016 (84) IS 08.11.2015 (84) NO 06.07.2016  
LV 06.04.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) RS 06.04.2016  
NO 06.07.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) SE 06.04.2016  
PT 08.08.2016 (84) SE 06.04.2016  
SE 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
- (11) **2 814 683** (51) **B60K 5/04** (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
(84) AT 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) HR 06.04.2016  
ES 06.04.2016 (84) HR 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016  
GR 07.07.2016 (84) LT 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016  
IS 06.08.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016  
LV 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016  
NO 06.07.2016 (84) PL 06.04.2016 (84) RS 06.04.2016  
PT 08.08.2016 (84) RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
- (11) **2 814 689** (51) **B60N 2/01** (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
(84) AT 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) LT 06.04.2016  
FI 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) NL 06.04.2016  
HR 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016  
LT 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) PT 08.08.2016  
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) RS 06.04.2016  
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) SE 06.04.2016  
RS 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
- (11) **2 814 692** (51) **B60N 3/04** (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
(84) AT 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) HR 06.04.2016  
ES 06.04.2016 (84) HR 06.04.2016 (84) LT 25.05.2016  
GR 07.07.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016  
HR 06.04.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016  
LT 06.04.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) PT 26.09.2016  
NL 06.04.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) RS 25.05.2016  
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) SE 25.05.2016  
RS 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
- (11) **2 814 738** (51) **B64D 41/00** (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
(84) AT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016  
GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016  
LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016  
NL 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) PT 22.08.2016  
PL 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016  
RS 20.04.2016 (84) RS 20.04.2016
- (11) **2 814 733** (51) **B63G 8/39** (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
(84) AT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
AT 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) LT 20.04.2016  
HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) NO 18.08.2016  
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) RS 18.05.2016  
PT 22.08.2016 (84) RS 20.04.2016 (84) SE 18.05.2016
- (11) **2 814 766** (51) **B65D 85/804** (84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) HR 30.03.2016  
EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016  
GR 01.07.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) NL 30.06.2016  
IS 30.07.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016  
LV 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016  
PL 30.03.2016 (84) NL 30.06.2016 (84) RS 30.03.2016  
RO 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) SK 30.03.2016  
SE 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016  
SM 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
- (11) **2 814 789** (51) **C04B 41/49** (84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
(84) IT 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
HR 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016  
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) PL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) RS 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) PL 27.04.2016  
SE 27.04.2016 (84) RS 27.04.2016
- (11) **2 814 806** (51) **C07C 231/12** (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
(84) IT 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) LV 25.05.2016  
FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) NL 25.05.2016  
LT 25.05.2016 (84) HR 26.08.2016 (84) NO 25.08.2016  
NL 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) RS 25.05.2016  
PT 26.09.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016  
SE 25.05.2016 (84) RS 25.05.2016
- (11) **2 814 858** (51) **C08F 299/00** (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
(84) AT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016  
IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016  
FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) IS 06.08.2016  
HR 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) LV 06.04.2016  
LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016  
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) PT 08.08.2016  
NO 20.07.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) RS 06.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) SE 06.04.2016  
SE 20.04.2016 (84) PT 08.08.2016  
SE 20.04.2016 (84) SE 06.04.2016
- (11) **2 814 905** (51) **C09K 11/02** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
(84) AT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) LT 20.04.2016  
HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016  
LV 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016  
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) RS 20.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016  
SE 20.04.2016 (84) RS 20.04.2016
- (11) **2 815 123** (51) **F03B 3/10** (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
(84) IT 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) LT 18.05.2016  
FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) NL 18.05.2016  
HR 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016  
LV 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016  
NO 18.08.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) SE 18.05.2016  
RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016
- (11) **2 815 151** (51) **E05F 5/06** (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
(84) AT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016  
ES 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016  
GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016  
LT 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016 (84) NL 20.07.2016  
NL 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016  
RS 20.04.2016 (84) RS 20.04.2016
- (11) **2 815 168** (51) **F17C 7/04** (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 09.12.2015  
(84) BE 31.05.2016 (84) GR 10.03.2016 (84) IT 20.04.2016  
EE 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) IS 09.04.2016  
HR 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016 (84) IS 09.04.2016  
LT 09.12.2015 (84) HR 21.07.2016 (84) LU 15.05.2016  
LV 09.12.2015 (84) LT 20.04.2016 (84) PT 11.04.2016  
RO 09.12.2015 (84) LV 20.04.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 (84) NL 20.04.2016 (84) SI 09.12.2015  
SK 09.12.2015 (84) NO 20.07.2016 (84) SM 09.12.2015  
SK 09.12.2015 (84) PT 22.08.2016
- (11) **2 815 221** (51) **G01M 5/00** (84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
(84) IT 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) LT 04.05.2016  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) LT 04.05.2016  
HR 04.05.2016 (84) HR 04.05.2016 (84) NO 04.08.2016  
LV 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016 (84) RS 04.05.2016  
PT 05.09.2016 (84) NO 04.08.2016 (84) RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016 (84) RS 04.05.2016
- (11) **2 815 268** (51) **G02F 1/01** (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
(84) IT 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) LT 25.05.2016  
FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) LT 25.05.2016  
HR 25.05.2016 (84) HR 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016  
LV 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) RS 25.05.2016  
PT 26.09.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) SE 25.05.2016  
SE 25.05.2016 (84) RS 25.05.2016
- (11) **2 815 474** (51) **H02B 1/052** (84) IT 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016  
(84) IT 23.03.2016 (84) ES 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
EE 23.03.2016 (84) ES 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
FI 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016 (84) LT 25.05.2016

HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	SE 27.04.2016	
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) <b>2 816 001</b>	(51) <b>B66F 9/12</b>
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) LU 23.05.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
SM 23.03.2016		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
(11) <b>2 815 493</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 815 722</b>	(51) <b>A61F 2/954</b>	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
ES 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RS 09.03.2016	SK 09.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SM 09.03.2016	
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 816 009</b>	(51) <b>C01B 3/36</b>
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 27.04.2016		(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
		(11) <b>2 815 728</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
(11) <b>2 815 542</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(84) LU 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LU 15.05.2016	LV 24.02.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 06.01.2016	IT 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SE 20.04.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) <b>2 816 042</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>
(11) <b>2 815 558</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	SM 06.01.2016		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 815 797</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 25.05.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 816 148</b>	(51) <b>D06F 37/24</b>
		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
(11) <b>2 815 597</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	SE 25.05.2016		BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016			EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) <b>2 815 884</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SE 25.05.2016		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(11) <b>2 815 605</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SM 23.03.2016	
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016			(11) <b>2 816 157</b>	(51) <b>E01F 15/00</b>
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 815 886</b>	(51) <b>B42B 4/00</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) LU 22.05.2016	(84) BE 31.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
SE 20.04.2016		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
		IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(11) <b>2 815 615</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016		
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) <b>2 816 168</b>	(51) <b>E04C 1/41</b>
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016			LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) <b>2 815 900</b>	(51) <b>B60D 1/58</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SE 06.04.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016		
		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 816 209</b>	(51) <b>F02B 63/02</b>
(11) <b>2 815 627</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 11.04.2016
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 27.04.2016		ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016			GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 815 939</b>	(51) <b>B60T 8/1769</b>	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
SE 27.04.2016		BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
(11) <b>2 815 680</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 23.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016				





SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SM 23.03.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>2 816 884</b>	(51) <b>A01C 15/00</b>	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(11) <b>2 817 166</b>	(51) <b>B60K 17/10</b>	(11) <b>2 817 410</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
(11) <b>2 816 991</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) <b>2 817 428</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 817 167</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
(11) <b>2 817 049</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 20.04.2016	
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 817 465</b>	(51) <b>F16B 2/14</b>
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
(11) <b>2 817 077</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 817 199</b>	(51) <b>B62D 25/00</b>	SE 25.05.2016	
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(11) <b>2 817 497</b>	(51) <b>F02C 7/105</b>
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SE 27.04.2016		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(11) <b>2 817 100</b>	(51) <b>B02C 15/06</b>	(11) <b>2 817 209</b>	(51) <b>B63B 21/18</b>	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) IT 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) <b>2 817 516</b>	(51) <b>F04B 17/06</b>
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 817 217</b>	(51) <b>B64C 25/14</b>	SE 20.04.2016	
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) <b>2 817 526</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>
(11) <b>2 817 144</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 817 548</b>	(51) <b>F16L 37/091</b>
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	(11) <b>2 817 225</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SE 06.04.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 817 164</b>	(51) <b>B60K 17/10</b>	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) <b>2 817 252</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>	(11) <b>2 817 556</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) <b>2 817 165</b>	(51) <b>B60K 17/10</b>	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	RS 06.04.2016	(11) <b>2 817 342</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
CZ 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(11) <b>2 817 342</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
ES 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	SE 27.04.2016	
GR 01.07.2016	EE 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016		
IS 30.07.2016	FI 30.03.2016				
LV 30.03.2016	HR 30.03.2016				
	LT 30.03.2016				
	NL 30.03.2016				



FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 818 652</b>	(51) <b>F01M 5/02</b>	(11) <b>2 818 771</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
SE 27.04.2016		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 818 413</b>	(51) <b>B64D 39/06</b>	(11) <b>2 818 667</b>	(51) <b>F02C 7/20</b>	(11) <b>2 818 822</b>	(51) <b>F28F 27/00</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 22.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) IT 16.03.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LU 28.05.2016	BE 31.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RO 23.03.2016	RS 25.03.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SM 23.03.2016		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
(11) <b>2 818 429</b>	(51) <b>B65D 90/00</b>	(11) <b>2 818 672</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>	(11) <b>2 818 836</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 27.04.2016	
(11) <b>2 818 477</b>	(51) <b>C07K 5/09</b>	(11) <b>2 818 704</b>	(51) <b>F04B 27/08</b>	(11) <b>2 818 874</b>	(51) <b>G01P 5/24</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 07.10.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 07.10.2015	LU 05.05.2016
SE 04.05.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
				PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
				RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) <b>2 818 503</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 818 705</b>	(51) <b>F04B 27/08</b>	(11) <b>2 818 914</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		SE 27.04.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 818 595</b>	(51) <b>E01F 15/00</b>	(11) <b>2 818 707</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>2 819 016</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 23.05.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 27.04.2016	LV 06.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 27.07.2016	NO 06.07.2016	IT 30.03.2016	IT 30.12.2015
		PT 29.08.2016	PT 08.08.2016	NL 30.03.2016	LV 30.12.2015
		SE 27.04.2016	SE 06.04.2016	PL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				RO 30.03.2016	PT 01.08.2016
				SE 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SM 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) <b>2 818 604</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	(11) <b>2 818 756</b>	(51) <b>F16G 3/02</b>	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 23.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.04.2016	IT 30.12.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
SM 30.03.2016		SM 30.03.2016		SM 30.12.2015	
(11) <b>2 818 638</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>				
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 27.04.2016				
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016				
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016				
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016				
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016				
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016				
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016				



(11) <b>2 819 055</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016				
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 819 374</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 819 762</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) <b>2 819 066</b>	(51) <b>G06K 5/00</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	SE 25.05.2016	
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SE 04.05.2016			
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016				
HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) <b>2 819 452</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 819 784</b>	(51) <b>B02C 4/12</b>
LU 13.05.2016	LV 24.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 18.05.2016	PT 19.09.2016
SM 24.02.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
(11) <b>2 819 093</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SE 06.04.2016		(11) <b>2 819 845</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016			(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>2 819 475</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	BE 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 11.05.2016		LV 06.04.2016	NL 06.04.2016		
		NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 819 856</b>	(51) <b>B60C 9/28</b>
(11) <b>2 819 218</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	SE 06.04.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016			ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>2 819 500</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 27.04.2016	
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016		
SE 20.04.2016		SE 25.05.2016		(11) <b>2 819 860</b>	(51) <b>B60G 21/05</b>
				(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) <b>2 819 235</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>			IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(11) <b>2 819 539</b>	(51) <b>C25D 5/50</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NL 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 27.04.2016	SE 13.04.2016	
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RS 27.04.2016		
SE 27.04.2016				(11) <b>2 819 861</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
				(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
(11) <b>2 819 257</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(11) <b>2 819 625</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 20.04.2016	
		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016		
(11) <b>2 819 269</b>	(51) <b>H04B 3/48</b>	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) <b>2 819 885</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	LU 29.05.2016	LV 06.01.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SM 06.01.2016		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016				
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) <b>2 819 720</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 819 909</b>	(51) <b>B62B 5/00</b>
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
SM 23.03.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		SE 25.05.2016		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) <b>2 819 306</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>			(11) <b>2 819 910</b>	(51) <b>B62B 5/00</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(11) <b>2 819 722</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		

NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 820 655</b>	(51) <b>G21C 17/00</b>
(11) <b>2 819 912</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 820 263</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 820 689</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(11) <b>2 819 920</b>	(51) <b>B64D 33/04</b>	(11) <b>2 820 315</b>	(51) <b>F16B 45/02</b>	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 RS 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 PT 26.09.2016	(11) <b>2 820 691</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 819 922</b>	(51) <b>B65B 7/28</b>	(11) <b>2 820 316</b>	(51) <b>F16C 13/02</b>	(84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(84) AT 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 820 695</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
(11) <b>2 820 091</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 820 348</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) IT 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 820 707</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
(11) <b>2 820 145</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 820 435</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 820 711</b>	(51) <b>H01G 11/06</b>
(11) <b>2 820 191</b>	(51) <b>E02D 15/10</b>	(11) <b>2 820 436</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(84) IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016	(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(11) <b>2 820 731</b>	(51) <b>H02B 13/065</b>
(11) <b>2 820 192</b>	(51) <b>E02D 17/08</b>	(11) <b>2 820 438</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(84) AT 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 820 761</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(11) <b>2 820 207</b>	(51) <b>E05B 81/06</b>	(11) <b>2 820 444</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(11) <b>2 820 821</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 820 221</b>	(51) <b>E06B 9/388</b>	(11) <b>2 820 485</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(84) AT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016
(84) IT 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016		

NO 20.07.2016 RS 20.04.2016	PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(11) <b>2 821 117</b>	(51) <b>A63H 27/10</b>	(11) <b>2 821 351</b>	(51) <b>B65D 81/26</b>
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016
(11) <b>2 820 875</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 821 127</b>	(51) <b>B01F 3/12</b>	(11) <b>2 821 361</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>
(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016
(11) <b>2 820 900</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 821 132</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>	(11) <b>2 821 428</b>	(51) <b>C08G 75/08</b>
(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) LU 28.05.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 HR 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SK 17.02.2016	(84) BE 31.05.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016	(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(11) <b>2 820 906</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 821 146</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	(11) <b>2 821 453</b>	(51) <b>C09J 7/04</b>
(84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>2 820 977</b>	(51) <b>A47D 13/06</b>	(11) <b>2 821 166</b>	(51) <b>B22F 7/06</b>	(11) <b>2 821 550</b>	(51) <b>E01C 9/00</b>
(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(84) IT 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016
(11) <b>2 820 986</b>	(51) <b>A47J 43/06</b>	(11) <b>2 821 228</b>	(51) <b>B41F 31/02</b>	(11) <b>2 821 552</b>	(51) <b>E01D 19/02</b>
(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) LU 28.05.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IT 03.02.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SK 03.02.2016	(84) BE 31.05.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SM 03.02.2016	(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 821 031</b>	(51) <b>A61F 2/954</b>	(11) <b>2 821 273</b>	(51) <b>B60K 15/01</b>	(11) <b>2 821 561</b>	(51) <b>E04B 5/12</b>
(84) AT 03.02.2016 BE 03.02.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SM 03.02.2016	(84) LU 14.05.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IT 03.02.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SK 03.02.2016	(84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016
(11) <b>2 821 109</b>	(51) <b>A62C 27/00</b>	(11) <b>2 821 285</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>2 821 564</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>
(84) LU 24.04.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(84) BE 30.06.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016



(11) <b>2 821 566</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>2 821 741</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 27.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 06.04.2016	
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>2 822 228</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
RS 11.05.2016		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
				LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
				NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
				PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
				RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
(11) <b>2 821 598</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	(11) <b>2 821 759</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(11) <b>2 822 242</b>	(51) <b>H03F 3/24</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	SE 04.05.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SE 06.04.2016				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 821 599</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	(11) <b>2 821 819</b>	(51) <b>G02B 5/136</b>	(11) <b>2 822 246</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 821 607</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 821 838</b>	(51) <b>G02B 21/24</b>	(11) <b>2 822 292</b>	(51) <b>H04R 1/08</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SE 27.04.2016		(11) <b>2 822 317</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016			(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016			IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
				GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
				LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
				NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
				PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(11) <b>2 821 608</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 822 006</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 822 366</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 12.08.2016	NO 11.08.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 11.05.2016	RS 11.05.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 12.09.2016	
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 11.05.2016	
(11) <b>2 821 615</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 822 058</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 822 389</b>	(51) <b>A21C 1/06</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SE 18.05.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
		SE 20.04.2016			
(11) <b>2 821 649</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>2 822 117</b>	(51) <b>H02B 1/46</b>	(11) <b>2 822 407</b>	(51) <b>A24B 15/12</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 19.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	BE 31.05.2016	CZ 06.01.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SE 11.05.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		
		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016		
		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016		
		SM 06.01.2016			
(11) <b>2 821 678</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>	(11) <b>2 822 166</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 822 431</b>	(51) <b>A47J 36/02</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016		
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016		
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016				
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016				
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016				
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016				
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SM 23.03.2016					

HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 822 832</b>	(51) <b>B61D 1/00</b>
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 28.10.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
SE 20.04.2016		SE 27.04.2016		HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
(11) <b>2 822 439</b>	(51) <b>A47L 13/38</b>	(11) <b>2 822 738</b>	(51) <b>F16J 13/10</b>	LT 28.10.2015	LU 14.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	LV 28.10.2015	NO 28.01.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 822 840</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
SE 27.04.2016				ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(11) <b>2 822 440</b>	(51) <b>A47L 15/22</b>	(11) <b>2 822 740</b>	(51) <b>B26D 1/56</b>	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 822 952</b>	(51) <b>C07D 491/052</b>
SE 04.05.2016		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) <b>2 822 441</b>	(51) <b>A47L 15/22</b>	(11) <b>2 822 744</b>	(51) <b>B28C 9/04</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SE 04.05.2016		SE 18.05.2016			
(11) <b>2 822 515</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 822 747</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 822 977</b>	(51) <b>C08F 4/651</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 822 518</b>	(51) <b>A61F 7/10</b>	(11) <b>2 822 764</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>2 823 097</b>	(51) <b>D06Q 1/08</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
SE 04.05.2016		SE 25.05.2016		SE 25.05.2016	
(11) <b>2 822 553</b>	(51) <b>A61K 31/426</b>	(11) <b>2 822 773</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 823 111</b>	(51) <b>E04B 1/343</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
SE 18.05.2016		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
(11) <b>2 822 554</b>	(51) <b>A61K 31/426</b>	(11) <b>2 822 794</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 823 112</b>	(51) <b>E04B 1/19</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 12.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
SE 18.05.2016		LV 23.12.2015	NO 23.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		PT 26.04.2016	RO 23.12.2015		
(11) <b>2 822 702</b>	(51) <b>B43K 8/04</b>	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(11) <b>2 823 199</b>	(51) <b>F16H 57/033</b>
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SM 23.12.2015		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 27.04.2016					
(11) <b>2 822 703</b>	(51) <b>B05C 17/01</b>	(11) <b>2 822 829</b>	(51) <b>B60W 10/04</b>	(11) <b>2 823 255</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
		SE 20.04.2016			

NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 823 980</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 27.04.2016		(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016			IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) <b>2 823 311</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	(11) <b>2 823 687</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 20.04.2016	
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016			(11) <b>2 824 000</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
SE 27.04.2016		(11) <b>2 823 713</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SE 25.05.2016	
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
(11) <b>2 823 347</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>2 823 788</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 824 013</b>	(51) <b>B62B 5/00</b>
(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 06.04.2016	LT 06.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SE 13.04.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 824 032</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
(11) <b>2 823 365</b>	(51) <b>G04B 19/02</b>	(11) <b>2 823 842</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		SE 13.04.2016		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(11) <b>2 823 366</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 823 880</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	SM 30.03.2016	
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016		
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) <b>2 824 064</b>	(51) <b>B67C 11/04</b>
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
		SE 13.04.2016		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>2 823 517</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 823 943</b>	(51) <b>B26D 1/24</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.12.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 27.04.2016	
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015		
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) <b>2 824 103</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 30.12.2015	LU 02.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	BE 27.04.2016	FI 27.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 30.03.2016	PT 02.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SE 27.04.2016		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		SM 30.12.2015		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(11) <b>2 823 518</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 823 968</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016		
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>2 824 228</b>	(51) <b>D05B 65/06</b>
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
NO 20.07.2016	PL 27.04.2016	NO 20.07.2016	NO 20.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
PT 22.08.2016	RS 27.04.2016	PT 22.08.2016	PL 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SE 20.04.2016		SE 20.04.2016	RS 20.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 823 575</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 823 976</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(11) <b>2 824 240</b>	(51) <b>E01F 8/02</b>
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 30.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016			LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
SE 27.04.2016				NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) <b>2 823 670</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>				
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016				
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016				
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016				
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016				
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016				
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016				



RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SM 30.03.2016		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) <b>2 824 248</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>2 824 784</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 825 133</b>	(51) <b>A61F 2/50</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
ES 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		
(11) <b>2 824 284</b>	(51) <b>F01D 13/00</b>	(11) <b>2 824 786</b>	(51) <b>H02G 7/14</b>	(11) <b>2 825 139</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	IT 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LV 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	NO 20.07.2016	NL 20.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PT 22.08.2016	PL 20.04.2016	SE 25.05.2016	
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SE 20.04.2016	RS 20.04.2016		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			(11) <b>2 825 144</b>	(51) <b>A61F 13/495</b>
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016			(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016			FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
				HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
				LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
				NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 824 291</b>	(51) <b>F01K 9/00</b>	(11) <b>2 824 837</b>	(51) <b>H03K 17/12</b>	(11) <b>2 825 283</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 25.05.2016	
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
(11) <b>2 824 431</b>	(51) <b>G01P 5/24</b>	(11) <b>2 824 841</b>	(51) <b>H03M 13/13</b>	(11) <b>2 825 337</b>	(51) <b>B22C 9/02</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 20.04.2016	
		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 824 656</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 824 845</b>	(51) <b>H04B 3/50</b>	(11) <b>2 825 355</b>	(51) <b>B27B 17/14</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 824 751</b>	(51) <b>H01M 10/054</b>	(11) <b>2 825 015</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 825 358</b>	(51) <b>B29C 43/00</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 25.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016			NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
SE 20.04.2016				PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
				RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
				SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
				SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
(11) <b>2 824 777</b>	(51) <b>H01S 3/042</b>	(11) <b>2 825 020</b>	(51) <b>A01G 9/10</b>	(11) <b>2 825 399</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
LU 26.05.2016	BE 31.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	SE 04.05.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016			SE 20.04.2016	
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016				
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016				
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016				
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016				
(11) <b>2 824 783</b>	(51) <b>H02G 3/10</b>	(11) <b>2 825 109</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 825 404</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016		
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016		
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016		
NO 30.06.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016				



- |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>2 826 179</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>H04L 1/00</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 826 588</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B23K 35/36</b>                                                                                                                                                      | (11) <b>2 826 673</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B60R 16/023</b>                                                                                                                                                                      |
| (84) IT 18.05.2016<br>FI 18.05.2016<br>HR 18.05.2016<br>LV 18.05.2016<br>NO 18.08.2016<br>RS 18.05.2016                                                                                      | (84) ES 18.05.2016<br>GR 19.08.2016<br>LT 18.05.2016<br>NL 18.05.2016<br>PT 19.09.2016<br>SE 18.05.2016                                                                     | (84) AT 30.03.2016<br>IT 30.03.2016<br>EE 30.03.2016<br>FI 30.03.2016<br>HR 30.03.2016<br>LT 30.03.2016<br>NL 30.03.2016<br>PL 30.03.2016<br>RO 30.03.2016<br>SE 30.03.2016<br>SM 30.03.2016 | (84) BE 31.07.2016<br>CZ 30.03.2016<br>ES 30.03.2016<br>GR 01.07.2016<br>IS 30.07.2016<br>LV 30.03.2016<br>NO 30.06.2016<br>PT 01.08.2016<br>RS 30.03.2016<br>SK 30.03.2016 | (84) BE 30.06.2016<br>ES 11.05.2016<br>GR 12.08.2016<br>LT 11.05.2016<br>NL 11.05.2016<br>PT 12.09.2016<br>SE 11.05.2016                                                                     | (84) IT 11.05.2016<br>FI 11.05.2016<br>HR 11.05.2016<br>LV 11.05.2016<br>NO 11.08.2016<br>RS 11.05.2016                                                                                      |
| (11) <b>2 826 200</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>H04L 9/30</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 826 593</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B24C 5/06</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 826 677</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B60R 22/195</b>                                                                                                                                                                      |
| (84) IT 11.05.2016<br>FI 11.05.2016<br>HR 11.05.2016<br>LV 11.05.2016<br>PT 12.09.2016<br>SE 11.05.2016                                                                                      | (84) ES 11.05.2016<br>GR 12.08.2016<br>LT 11.05.2016<br>NO 11.08.2016<br>RS 11.05.2016                                                                                      | (84) AT 30.03.2016<br>BE 30.03.2016<br>EE 30.03.2016<br>FI 30.03.2016<br>HR 30.03.2016<br>LT 30.03.2016<br>NL 30.03.2016<br>PL 30.03.2016<br>RS 30.03.2016<br>SK 30.03.2016                  | (84) IT 30.03.2016<br>CZ 30.03.2016<br>ES 30.03.2016<br>GR 01.07.2016<br>IS 30.07.2016<br>LV 30.03.2016<br>NO 30.06.2016<br>RO 30.03.2016<br>SE 30.03.2016<br>SM 30.03.2016 | (84) AT 06.04.2016<br>BE 06.04.2016<br>FI 06.04.2016<br>HR 06.04.2016<br>LT 06.04.2016<br>NL 06.04.2016<br>PL 06.04.2016<br>RS 06.04.2016                                                    | (84) IT 06.04.2016<br>ES 06.04.2016<br>GR 07.07.2016<br>IS 06.08.2016<br>LV 06.04.2016<br>NO 06.07.2016<br>PT 08.08.2016<br>SE 06.04.2016                                                    |
| (11) <b>2 826 262</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>H04R 25/00</b>                                                                                                                                                      | (11) <b>2 826 625</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B41F 33/00</b>                                                                                                                                                      | (11) <b>2 826 781</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>C07D 495/04</b>                                                                                                                                                                      |
| (84) IT 18.05.2016<br>FI 18.05.2016<br>HR 18.05.2016<br>LV 18.05.2016<br>NO 18.08.2016<br>RS 18.05.2016                                                                                      | (84) ES 18.05.2016<br>GR 19.08.2016<br>LT 18.05.2016<br>NL 18.05.2016<br>PT 19.09.2016<br>SE 18.05.2016                                                                     | (84) BE 30.06.2016<br>ES 27.04.2016<br>GR 28.07.2016<br>LT 27.04.2016<br>NL 27.04.2016<br>PL 27.04.2016<br>RS 27.04.2016                                                                     | (84) IT 27.04.2016<br>FI 27.04.2016<br>HR 27.04.2016<br>LV 27.04.2016<br>NO 27.07.2016<br>PT 29.08.2016<br>SE 27.04.2016                                                    | (84) BE 31.07.2016<br>ES 11.05.2016<br>GR 12.08.2016<br>LT 11.05.2016<br>NL 11.05.2016<br>PT 12.09.2016<br>SE 11.05.2016                                                                     | (84) IT 11.05.2016<br>FI 11.05.2016<br>HR 11.05.2016<br>LV 11.05.2016<br>NO 11.08.2016<br>RS 11.05.2016                                                                                      |
| (11) <b>2 826 325</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>H04L 1/16</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 826 633</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B41M 5/00</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 826 813</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>C08J 9/18</b>                                                                                                                                                                        |
| (84) IT 18.05.2016<br>FI 18.05.2016<br>HR 18.05.2016<br>LV 18.05.2016<br>NO 18.08.2016<br>RS 18.05.2016                                                                                      | (84) ES 18.05.2016<br>GR 19.08.2016<br>LT 18.05.2016<br>NL 18.05.2016<br>PT 19.09.2016<br>SE 18.05.2016                                                                     | (84) BE 31.07.2016<br>ES 18.05.2016<br>GR 19.08.2016<br>LT 18.05.2016<br>NL 18.05.2016<br>PT 19.09.2016<br>SE 18.05.2016                                                                     | (84) IT 18.05.2016<br>FI 18.05.2016<br>HR 18.05.2016<br>LV 18.05.2016<br>NO 18.08.2016<br>RS 18.05.2016                                                                     | (84) IT 25.05.2016<br>FI 25.05.2016<br>LT 25.05.2016<br>NL 25.05.2016<br>PT 26.09.2016<br>SE 25.05.2016                                                                                      | (84) ES 25.05.2016<br>GR 26.08.2016<br>LV 25.05.2016<br>NO 25.08.2016<br>RS 25.05.2016                                                                                                       |
| (11) <b>2 826 355</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>A01C 23/04</b>                                                                                                                                                      | (11) <b>2 826 635</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B42D 25/382</b>                                                                                                                                                     | (11) <b>2 826 857</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>C12N 9/02</b>                                                                                                                                                                        |
| (84) IT 27.04.2016<br>FI 27.04.2016<br>HR 27.04.2016<br>LV 27.04.2016<br>NO 27.07.2016<br>RS 27.04.2016                                                                                      | (84) ES 27.04.2016<br>GR 28.07.2016<br>LT 27.04.2016<br>NL 27.04.2016<br>PT 29.08.2016<br>SE 27.04.2016                                                                     | (84) AT 30.03.2016<br>IT 30.03.2016<br>EE 30.03.2016<br>GR 01.07.2016<br>IS 30.07.2016<br>LV 30.03.2016<br>PL 30.03.2016<br>RO 30.03.2016<br>SE 30.03.2016<br>SM 30.03.2016                  | (84) BE 30.03.2016<br>CZ 30.03.2016<br>ES 30.03.2016<br>HR 30.03.2016<br>LT 30.03.2016<br>NO 30.06.2016<br>PT 01.08.2016<br>RS 30.03.2016<br>SK 30.03.2016                  | (84) AT 23.03.2016<br>BE 23.03.2016<br>EE 23.03.2016<br>FI 23.03.2016<br>HR 23.03.2016<br>LT 23.03.2016<br>NL 23.03.2016<br>PL 23.03.2016<br>RO 23.03.2016<br>SE 23.03.2016<br>SM 23.03.2016 | (84) IT 23.03.2016<br>CZ 23.03.2016<br>ES 23.03.2016<br>GR 24.06.2016<br>IS 23.07.2016<br>LV 23.03.2016<br>NO 23.06.2016<br>PT 25.07.2016<br>RS 23.03.2016<br>SK 23.03.2016                  |
| (11) <b>2 826 456</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>A61J 1/03</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 826 649</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B60J 7/00</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>2 826 904</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>D05B 11/00</b>                                                                                                                                                                       |
| (84) AT 23.03.2016<br>IT 23.03.2016<br>EE 23.03.2016<br>FI 23.03.2016<br>HR 23.03.2016<br>LT 23.03.2016<br>NL 23.03.2016<br>PL 23.03.2016<br>RO 23.03.2016<br>SE 23.03.2016<br>SM 23.03.2016 | (84) BE 30.06.2016<br>CZ 23.03.2016<br>ES 23.03.2016<br>GR 24.06.2016<br>IS 23.07.2016<br>LV 23.03.2016<br>NO 23.06.2016<br>PT 25.07.2016<br>RS 23.03.2016<br>SK 23.03.2016 | (84) BE 27.04.2016<br>IT 27.04.2016<br>FI 27.04.2016<br>HR 27.04.2016<br>LV 27.04.2016<br>NO 27.07.2016<br>PT 29.08.2016<br>SE 27.04.2016                                                    | (84) AT 27.04.2016<br>ES 27.04.2016<br>GR 28.07.2016<br>LT 27.04.2016<br>NL 27.04.2016<br>PL 27.04.2016<br>RS 27.04.2016                                                    | (84) AT 23.03.2016<br>LU 27.05.2016<br>CZ 23.03.2016<br>ES 23.03.2016<br>GR 24.06.2016<br>IS 23.07.2016<br>LV 23.03.2016<br>NO 23.06.2016<br>PT 25.07.2016<br>RS 23.03.2016<br>SK 23.03.2016 | (84) IT 23.03.2016<br>BE 23.03.2016<br>EE 23.03.2016<br>FI 23.03.2016<br>HR 23.03.2016<br>LT 23.03.2016<br>NL 23.03.2016<br>PL 23.03.2016<br>RO 23.03.2016<br>SE 23.03.2016<br>SM 23.03.2016 |
| (11) <b>2 826 523</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>A61N 1/365</b>                                                                                                                                                      | (11) <b>2 826 672</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B60R 1/078</b>                                                                                                                                                      | (11) <b>2 826 905</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>D06F 35/00</b>                                                                                                                                                                       |
| (84) CZ 19.08.2015<br>EE 19.08.2015<br>FI 19.08.2015<br>IS 19.12.2015<br>LT 19.08.2015<br>LV 19.08.2015<br>NO 19.11.2015<br>PT 21.12.2015<br>RS 19.08.2015<br>SI 19.08.2015                  | (84) DK 19.08.2015<br>ES 19.08.2015<br>GR 20.11.2015<br>IT 19.08.2015<br>LU 15.05.2016<br>NL 19.08.2015<br>PL 19.08.2015<br>RO 19.08.2015<br>SE 19.08.2015<br>SK 19.08.2015 | (84) AT 30.03.2016<br>BE 30.03.2016<br>EE 30.03.2016<br>FI 30.03.2016<br>HR 30.03.2016<br>LT 30.03.2016<br>NO 30.06.2016<br>PT 01.08.2016<br>RS 30.03.2016<br>SK 30.03.2016                  | (84) IT 30.03.2016<br>CZ 30.03.2016<br>ES 30.03.2016<br>GR 01.07.2016<br>IS 30.07.2016<br>LV 30.03.2016<br>PL 30.03.2016<br>RO 30.03.2016<br>SE 30.03.2016<br>SM 30.03.2016 | (84) AT 30.12.2015<br>BE 30.12.2015<br>DK 30.12.2015<br>ES 30.12.2015<br>GR 31.03.2016<br>IT 30.12.2015<br>LV 30.12.2015<br>PL 30.12.2015<br>RO 30.12.2015<br>SK 30.12.2015                  | (84) LU 27.04.2016<br>CZ 30.12.2015<br>EE 30.12.2015<br>FI 30.12.2015<br>IS 30.04.2016<br>LT 30.12.2015<br>NL 30.12.2015<br>PT 02.05.2016<br>SE 30.12.2015                                   |
| (11) <b>2 826 582</b>                                                                                                                                                                        | (51) <b>B23D 57/00</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |
| (84) BE 06.04.2016<br>IT 06.04.2016<br>FI 06.04.2016<br>HR 06.04.2016<br>LT 06.04.2016<br>NL 06.04.2016<br>PL 06.04.2016<br>RS 06.04.2016                                                    | (84) AT 06.04.2016<br>ES 06.04.2016<br>GR 07.07.2016<br>IS 06.08.2016<br>LT 06.04.2016<br>LV 06.04.2016<br>NO 06.07.2016<br>PT 08.08.2016<br>SE 06.04.2016                  |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |



- (11) **2 826 972** (51) **F01N 3/20** LU 09.05.2016 LV 24.02.2016 (11) **2 827 679** (51) **H05B 6/12**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 FI 27.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 HR 27.04.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 LV 27.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 NO 27.07.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 PT 29.08.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 826 975** (51) **F01P 3/14** (84) AT 02.12.2015 (84) LU 21.05.2016  
BE 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015  
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 826 986** (51) **F02M 61/20** (84) LU 23.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 827 047** (51) **F21S 8/06** (84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 827 199** (51) **G03G 15/16** (84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 827 358** (51) **H01J 37/317** (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 827 455** (51) **H01R 12/71** (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 827 464** (51) **H02G 3/14** (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 24.02.2016  
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016  
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016  
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016  
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
- (11) **2 827 498** (51) **H03M 1/06** (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 827 537** (51) **H04L 29/06** (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 827 545** (51) **H04L 27/00** (84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 827 608** (51) **H04R 1/10** (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 827 633** (51) **H04W 16/18** (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 827 643** (51) **H04W 36/22** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 827 662** (51) **H04W 72/04** (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (84) BE 20.04.2016  
IT 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016
- (84) IT 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
PT 19.09.2016
- (84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (84) IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (84) IT 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (84) IT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (84) IT 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (84) IT 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
RS 06.04.2016
- (84) IT 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (84) IT 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (84) IT 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016
- (84) IT 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016
- (84) IT 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016

NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) <b>2 828 093</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 828 238</b>	(51) <b>C07C 311/21</b>
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(11) <b>2 827 920</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 25.05.2016	
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 828 127</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 828 348</b>	(51) <b>C09D 175/16</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) <b>2 827 942</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IT 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 20.04.2016			
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 828 129</b>	(51) <b>B60R 22/36</b>	(11) <b>2 828 408</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) CZ 14.10.2015
SE 27.04.2016		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) <b>2 827 944</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 25.05.2016		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 828 142</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 828 409</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 827 975</b>	(51) <b>B01F 3/12</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) CZ 14.10.2015
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	EE 14.10.2015	GR 15.01.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) <b>2 828 178</b>	(51) <b>B65D 30/08</b>	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
(11) <b>2 827 997</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 23.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 828 431</b>	(51) <b>D06P 5/00</b>
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	(11) <b>2 828 192</b>	(51) <b>B66B 31/02</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 828 436</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>
(11) <b>2 828 023</b>	(51) <b>B23C 1/00</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SE 13.04.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 828 199</b>	(51) <b>C01B 33/193</b>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	ES 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 828 449</b>	(51) <b>E04H 4/06</b>
SE 18.05.2016		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(11) <b>2 828 028</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) LU 19.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
BE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>2 828 232</b>	(51) <b>C07C 67/38</b>	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 27.04.2016	PT 29.08.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	RS 27.04.2016	SE 25.05.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 828 536</b>	(51) <b>F15B 1/26</b>
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 20.04.2016		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
SK 09.09.2015		(11) <b>2 828 233</b>	(51) <b>C07C 209/36</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 828 048</b>	(51) <b>B27B 17/02</b>	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(11) <b>2 828 542</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016





HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(11) <b>2 829 481</b>	(51) <b>B31B 1/06</b>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) <b>2 830 071</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) <b>2 829 337</b>	(51) <b>B22C 9/08</b>	(11) <b>2 829 483</b>	(51) <b>B65B 59/00</b>	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 11.05.2016	
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016		
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
SM 30.03.2016					
(11) <b>2 829 378</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 829 487</b>	(51) <b>B65D 8/14</b>	(11) <b>2 830 075</b>	(51) <b>H01G 4/224</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
(11) <b>2 829 390</b>	(51) <b>B31B 1/84</b>	(11) <b>2 829 499</b>	(51) <b>B66C 23/80</b>	(11) <b>2 830 079</b>	(51) <b>H01H 37/20</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016				
(11) <b>2 829 437</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 829 563</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(11) <b>2 830 083</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
IT 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 04.05.2016	
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016				
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) <b>2 829 441</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>	(11) <b>2 829 777</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	(11) <b>2 830 096</b>	(51) <b>H01L 29/51</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SE 11.05.2016		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
		SE 13.04.2016		SE 13.04.2016	
(11) <b>2 829 465</b>	(51) <b>B62K 21/12</b>	(11) <b>2 829 804</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 830 163</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 25.05.2016	NO 11.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 26.09.2016	RS 11.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 25.05.2016		PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		SE 18.05.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 829 470</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>	(11) <b>2 829 937</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 830 167</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) LU 30.05.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	BE 07.10.2015	CZ 07.10.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	ES 07.10.2015	GR 08.01.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LU 15.05.2016	LV 16.09.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
				RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) <b>2 830 044</b>	(51) <b>G10L 15/18</b>	(11) <b>2 830 044</b>	(51) <b>G10L 15/18</b>	(11) <b>2 830 177</b>	(51) <b>H02H 7/06</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 25.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
		GR 26.08.2016		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
		LV 25.05.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016

NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 830 472</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) <b>2 830 775</b>	(51) <b>B03B 9/06</b>
(11) <b>2 830 272</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 830 289</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 830 813</b>	(51) <b>B23K 15/00</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) <b>2 830 501</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 830 822</b>	(51) <b>B23K 35/28</b>
SE 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) <b>2 830 561</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(11) <b>2 830 295</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 830 825</b>	(51) <b>B23Q 3/154</b>
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) BE 31.03.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
(11) <b>2 830 316</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	SE 27.04.2016	(11) <b>2 830 610</b>	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>2 830 610</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
RS 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 830 611</b>	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(11) <b>2 830 319</b>	(51) <b>H04N 21/2365</b>	(11) <b>2 830 611</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>2 830 843</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 830 863</b>
SE 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(11) <b>2 830 612</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>2 830 863</b>	(51) <b>B29D 7/01</b>
(11) <b>2 830 369</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 830 613</b>	SE 25.05.2016	(11) <b>2 830 895</b>
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) <b>2 830 613</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>2 830 895</b>	(51) <b>B60C 23/06</b>
(11) <b>2 830 382</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 25.05.2016	(11) <b>2 830 953</b>
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 830 953</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) <b>2 830 681</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SM 23.03.2016	(11) <b>2 830 471</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
(11) <b>2 830 471</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 830 987</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 830 763</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>	(84) IT 23.03.2016	(84) BE 31.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016				





- (11) **2 831 677** (51) **G04B 15/00** FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 HR 17.02.2016 IT 17.02.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 LT 17.02.2016 LU 12.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016  
SE 25.05.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016  
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016  
SK 17.02.2016 SM 23.03.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 831 841** (51) **G06T 7/00** (11) **2 832 018** (51) **H04J 14/02** (11) **2 832 274** (51) **A47J 43/07**  
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 EE 30.03.2016 IS 30.07.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 NO 18.05.2016 FI 30.03.2016 LV 30.03.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 HR 30.03.2016  
SE 18.05.2016 RS 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 831 878** (51) **G11C 7/12** (11) **2 832 057** (51) **H04L 12/721**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 IT 23.03.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 CZ 23.03.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 GR 24.06.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 IS 23.07.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 NO 23.06.2016 NL 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 RS 23.03.2016  
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 831 883** (51) **G11C 11/56** (11) **2 832 086** (51) **H04M 11/06**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 GR 12.08.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NL 11.05.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 11.08.2016 NO 11.08.2016 NO 11.08.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 RS 11.05.2016 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 SE 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SE 27.04.2016 RS 27.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 831 884** (51) **G11C 11/56** (11) **2 832 183** (51) **H05B 33/08**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 18.05.2016 GR 18.05.2016 ES 18.05.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 GR 19.08.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 NL 18.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 PT 19.09.2016  
SE 11.05.2016 SE 11.05.2016 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 831 898** (51) **H01H 3/46** (11) **2 832 189** (51) **H05F 3/04**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 ES 25.05.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 GR 26.08.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 LV 25.05.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 NO 25.08.2016  
LT 30.03.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 NO 25.08.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 PT 26.09.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 RS 25.05.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016 SE 25.05.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 831 920** (51) **H01L 31/0749** (11) **2 832 199** (51) **A01B 59/041**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 IT 20.04.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 GR 21.07.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 NL 20.04.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 NO 20.07.2016 NO 20.04.2016 PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **2 831 967** (51) **H01T 1/02** (11) **2 832 222** (51) **A01M 7/00**  
(84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 IT 06.04.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 NO 06.07.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 831 969** (51) **B60R 16/02** (11) **2 832 264** (51) **A47C 7/44**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 DK 17.02.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 CZ 17.02.2016

- (11) **2 832 493** (51) *B23Q 11/10*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 832 539** (51) *B32B 27/00*  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 832 548** (51) *B41J 3/407*  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 832 554** (51) *B41N 1/00*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 832 561** (51) *B60C 23/06*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 832 647** (51) *B64D 47/04*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 832 677** (51) *B66C 1/10*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **2 832 795** (51) *C08L 67/02*  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 832 802** (51) *C09D 5/14*  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 832 872** (51) *C22C 19/00*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 832 910** (51) *D06C 3/06*  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **2 832 963** (51) *F01N 3/08*  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 832 972** (51) *F02B 43/00*  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 832 985** (51) *F02M 35/10*  
(84) AT 28.10.2015 (84) LU 27.05.2016  
BE 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015  
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015  
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015  
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015  
NO 28.01.2016 PT 28.10.2015  
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 833 008** (51) *F16C 33/12*  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 833 378** (51) *H01F 27/32*  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 833 384** (51) *H01H 1/36*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
- LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 833 449** (51) *H01M 4/78*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 833 460** (51) *H01M 2/02*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 833 475** (51) *H01Q 9/28*  
(84) IT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 833 549** (51) *H03G 5/00*  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 833 597** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 833 604** (51) *H04L 29/08*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 833 644** (51) *H04R 1/10*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 833 648** (51) *H04R 9/02*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016





- (11) **2 834 378** (51) **C21D 1/20** DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
(84) AT 24.02.2016 (84) LU 04.04.2016 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015  
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 NO 30.12.2015 PL 30.09.2015  
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 RS 30.09.2015 SE 30.09.2015  
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 SI 30.09.2015 SK 30.09.2015  
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016  
RS 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 834 387** (51) **C23C 10/02** (11) **2 834 827** (51) **H01H 85/20**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) LU 05.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 HR 17.02.2016 LT 17.02.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016  
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016  
PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016  
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 834 432** (51) **E04H 6/02** (11) **2 834 828** (51) **H01H 85/54**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
- (11) **2 834 441** (51) **E06B 9/34** (11) **2 834 857** (51) **H01L 31/18**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) LU 03.04.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 BE 30.04.2016 CZ 17.02.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 DK 17.02.2016 EE 17.02.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 HR 17.02.2016 LT 17.02.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 834 486** (51) **F01N 3/20** (11) **2 834 859** (51) **H01L 35/32**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) IT 23.03.2016 (84) BE 31.03.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 834 559** (51) **F21V 29/00** (11) **2 834 870** (51) **H01M 8/02**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) AT 16.09.2015 (84) LU 04.04.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 BE 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 ES 16.09.2015 FI 16.09.2015  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 IS 16.01.2016 IT 16.09.2015  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 RO 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SM 30.03.2016
- (11) **2 834 682** (51) **G01V 5/04** (11) **2 834 877** (51) **H01M 10/48**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 16.09.2015
- (11) **2 834 761** (51) **G06F 19/00** (11) **2 834 896** (51) **H02H 7/26**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 834 813** (51) **G10L 19/008** (11) **2 834 896** (51) **H02H 7/26**  
(84) AT 30.09.2015 (84) LU 05.04.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
BE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
- (11) **2 834 984** (51) **H04N 21/262**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 835 000** (51) **H04W 8/00**  
(84) IT 23.03.2016 (84) BE 31.03.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 835 113** (51) **A61F 2/46**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 835 215** (51) **B24B 9/14**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 835 266** (51) **B41M 5/00**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 835 302** (51) **B61F 15/12**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 835 331** (51) **B65H 31/36**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 835 362** (51) **C04B 35/46**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016



LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SE 18.05.2016			
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016				
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016				
(11) <b>2 836 244</b>	(51) <b>A61L 27/42</b>	(11) <b>2 836 527</b>	(51) <b>C08F 290/04</b>	(11) <b>2 836 739</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>
(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	HR 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 24.05.2016	NL 24.02.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 24.06.2016	PL 24.02.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RS 24.02.2016	RO 24.02.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SK 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 836 247</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 836 559</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>2 836 745</b>	(51) <b>F16H 59/02</b>
(84) LU 16.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015			RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016				
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016				
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015				
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015				
(11) <b>2 836 260</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 836 615</b>	(51) <b>B22D 11/00</b>	(11) <b>2 836 759</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 836 303</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>	(11) <b>2 836 648</b>	(51) <b>E02D 27/52</b>	(11) <b>2 836 763</b>	(51) <b>F21V 15/00</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 25.05.2016	
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
(11) <b>2 836 384</b>	(51) <b>B60K 15/05</b>	(11) <b>2 836 658</b>	(51) <b>E04G 11/48</b>	(11) <b>2 836 908</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 11.05.2016		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	
(11) <b>2 836 438</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	(11) <b>2 836 660</b>	(51) <b>E05B 65/52</b>	(11) <b>2 837 062</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016
IT 13.04.2016	FI 13.04.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
SE 13.04.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 836 497</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 836 661</b>	(51) <b>E05D 1/02</b>	(11) <b>2 837 078</b>	(51) <b>H02M 1/15</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 10.04.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 04.05.2016		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016			NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016			PT 20.01.2016	PT 20.05.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016			RS 20.01.2016	RS 20.01.2016
SM 23.03.2016					
(11) <b>2 836 524</b>	(51) <b>C08F 220/58</b>	(11) <b>2 836 666</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>		
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 10.04.2016		
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016		
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016		
		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016		
		HR 24.02.2016	LT 24.02.2016		
		LV 24.02.2016	PL 24.02.2016		
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		



- SE 20.01.2016  
SM 20.01.2016
- (11) **2 837 094**  
(84) AT 30.03.2016  
BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 837 096**  
(84) AT 13.01.2016  
BE 13.01.2016  
DK 13.01.2016  
ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016  
IS 13.05.2016  
LT 13.01.2016  
NL 13.01.2016  
PL 13.01.2016  
RO 13.01.2016  
SE 13.01.2016  
SM 13.01.2016
- (11) **2 837 132**  
(84) AT 13.04.2016  
BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (11) **2 837 149**  
(84) AT 30.03.2016  
BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 837 234**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 837 301**  
(84) BE 31.07.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **2 837 308**  
(84) BE 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- SK 20.01.2016
- (51) **H03G 7/00**  
(84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **H05B 37/02**  
(84) LU 09.04.2016  
CZ 13.01.2016  
EE 13.01.2016  
FI 13.01.2016  
HR 13.01.2016  
IT 13.01.2016  
LV 13.01.2016  
NO 13.04.2016  
PT 13.05.2016  
RS 13.01.2016  
SK 13.01.2016
- (51) **H04L 12/703**  
(84) IT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **H04L 12/933**  
(84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **H04W 36/00**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.05.2016  
RS 25.05.2016
- (51) **A45D 1/00**  
(84) IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **A47C 19/02**  
(84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 837 315**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 837 339**  
(84) AT 06.04.2016  
BE 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016
- (11) **2 837 365**  
(84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 837 395**  
(84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 837 456**  
(84) LU 30.05.2016  
DK 09.12.2015  
FI 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
LV 09.12.2015  
PT 11.04.2016  
RS 09.12.2015  
SI 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (11) **2 837 465**  
(84) AT 13.04.2016  
BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 837 482**  
(84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 837 507**  
(84) AT 30.03.2016  
BE 30.03.2016  
EE 30.03.2016
- (51) **A47J 45/06**  
(84) IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **A61B 17/122**  
(84) IT 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **A61F 2/46**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **A61M 5/20**  
(84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **B23D 53/04**  
(84) BE 31.05.2016  
EE 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
RO 09.12.2015  
SE 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (51) **B24B 23/00**  
(84) IT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (51) **B29C 45/44**  
(84) AT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **B60B 27/00**  
(84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016
- FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 837 512**  
(84) BE 31.07.2016  
CZ 23.03.2016  
ES 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IS 23.07.2016  
LV 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
RS 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (11) **2 837 516**  
(84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 837 530**  
(84) IT 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **2 837 552**  
(84) AT 18.11.2015  
CZ 18.11.2015  
EE 18.11.2015  
FI 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
LU 05.05.2016  
NO 18.02.2016  
PT 18.03.2016  
RS 18.11.2015  
SI 18.11.2015  
SM 18.11.2015
- (11) **2 837 556**  
(84) BE 31.08.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 837 567**  
(84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 837 584**  
(84) BE 31.07.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016
- (51) **B60C 23/00**  
(84) IT 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
HR 23.03.2016  
LT 23.03.2016  
NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (51) **B60K 11/04**  
(84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (51) **B60R 21/0136**  
(84) FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (51) **B62K 15/00**  
(84) BE 18.11.2015  
DK 18.11.2015  
ES 18.11.2015  
GR 19.02.2016  
IS 18.03.2016  
LT 18.11.2015  
LV 18.11.2015  
PL 18.11.2015  
RO 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
SK 18.11.2015
- (51) **B64C 13/12**  
(84) IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **B64F 5/00**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **B65G 21/12**  
(84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016



NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 13.04.2016	
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		
(11) <b>2 838 662</b>	(51) <b>B04B 9/10</b>	(11) <b>2 838 772</b>	(51) <b>B60W 40/068</b>	(11) <b>2 838 875</b>	(51) <b>C07C 209/36</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
BE 30.04.2016	ES 13.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
SE 13.04.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 838 693</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	(11) <b>2 838 789</b>	(51) <b>B63H 23/32</b>	(11) <b>2 838 947</b>	(51) <b>C08K 5/17</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 18.05.2016		HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016			IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016			LV 05.08.2015	NL 05.08.2015
SE 13.04.2016				NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
				PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
				RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
				SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) <b>2 838 695</b>	(51) <b>B24B 45/00</b>	(11) <b>2 838 791</b>	(51) <b>B64C 13/04</b>	(11) <b>2 838 982</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) LU 15.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 10.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BE 30.04.2016	CZ 18.11.2015	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
SE 25.05.2016		IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
		LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
		NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
		RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SK 23.09.2015	
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		
(11) <b>2 838 704</b>	(51) <b>B29C 47/60</b>	(11) <b>2 838 805</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>	(11) <b>2 839 047</b>	(51) <b>C22C 23/00</b>
(84) LU 18.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) LU 17.04.2016	(84) BE 30.04.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	BE 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LV 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
HR 17.02.2016	LT 17.02.2016	NO 13.07.2016	NL 13.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	PT 17.02.2016	PT 16.08.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
PL 17.02.2016	RS 17.02.2016	RS 17.02.2016	SE 13.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
RO 17.02.2016	SK 17.02.2016			PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SE 17.02.2016				RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SM 17.02.2016				SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) <b>2 838 705</b>	(51) <b>B29C 63/02</b>	(11) <b>2 838 807</b>	(51) <b>B65D 25/36</b>	(11) <b>2 839 060</b>	(51) <b>D01D 5/06</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016
BE 30.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	ES 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	LV 13.04.2016	LV 13.01.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016		
		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016		
		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016		
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016		
(11) <b>2 838 719</b>	(51) <b>B30B 15/16</b>	(11) <b>2 838 812</b>	(51) <b>B65D 75/38</b>	(11) <b>2 839 175</b>	(51) <b>F16C 33/42</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 16.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SE 25.05.2016	
		NL 17.02.2016	NO 17.05.2016		
		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016		
		RO 17.02.2016	RS 17.02.2016		
		SE 17.02.2016	SK 17.02.2016		
		SM 17.02.2016			
(11) <b>2 838 748</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	(11) <b>2 838 826</b>	(51) <b>B65H 29/40</b>	(11) <b>2 839 197</b>	(51) <b>F16L 17/04</b>
(84) IT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 27.04.2016	PT 29.08.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 05.09.2016	RS 17.02.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SE 04.05.2016	SM 17.02.2016		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) <b>2 838 749</b>	(51) <b>B60K 28/04</b>			(11) <b>2 839 206</b>	(51) <b>E04D 13/00</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016			(84) AT 02.09.2015	(84) LU 16.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			BE 02.09.2015	CZ 02.09.2015
				DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
				ES 02.09.2015	FI 02.09.2015





- (11) **2 839 812** (51) **A61F 2/46**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 839 823** (51) **A61J 9/06**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 839 871** (51) **B01D 39/16**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 839 901** (51) **B22D 11/04**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
- (11) **2 839 924** (51) **B23Q 11/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 839 948** (51) **B29C 67/00**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 840 022** (51) **B64C 39/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 840 056** (51) **B66F 9/075**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 840 097** (51) **C08F 10/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 840 220** (51) **E06B 7/096**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.08.2016  
IT 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 840 287** (51) **F16K 31/126**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 840 495** (51) **G06F 9/455**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 840 582** (51) **H01H 11/00**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 840 589** (51) **H01L 21/02**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 840 648** (51) **H01Q 1/38**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
LU 08.05.2016 BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 840 653** (51) **H01Q 13/02**  
(84) LU 11.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
- IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015  
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015  
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 840 668** (51) **H01R 24/64**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
- (11) **2 840 731** (51) **H04L 1/06**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
- (11) **2 840 872** (51) **H05K 3/30**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 840 903** (51) **A23F 3/42**  
(84) AT 02.12.2015 (84) LU 15.04.2016  
BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015  
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015  
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 840 927** (51) **A45C 11/00**  
(84) AT 18.11.2015 (84) LU 23.04.2016  
BE 18.11.2015 CZ 18.11.2015  
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015  
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016  
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016  
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015  
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015  
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SI 18.11.2015  
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
- (11) **2 840 933** (51) **A47B 88/00**  
(84) LU 11.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 840 954** (51) **A61B 5/00**  
(84) IT 30.03.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016

PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 841 289</b>	(51) <b>B60K 6/52</b>	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015
SM 30.03.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(11) <b>2 841 025</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 27.04.2016		SM 09.12.2015	
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016				
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) <b>2 841 295</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 841 377</b>	(51) <b>C01B 21/22</b>
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) LU 23.04.2016	(84) CZ 05.08.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 23.04.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016
		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
(11) <b>2 841 122</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LV 05.08.2015	NO 05.11.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016			RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	(11) <b>2 841 296</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
LV 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 25.04.2016		
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	BE 30.04.2016	CZ 03.02.2016	(11) <b>2 841 463</b>	(51) <b>C08C 19/02</b>
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 26.04.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 841 187</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) LU 22.04.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015			NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) <b>2 841 305</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016		
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>2 841 489</b>	(51) <b>C08G 77/26</b>
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) BE 30.04.2016
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
				FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(11) <b>2 841 215</b>	(51) <b>B21B 37/74</b>	(11) <b>2 841 310</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) LU 23.04.2016	(84) BE 30.04.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
		LV 12.08.2015	NL 12.08.2015		
(11) <b>2 841 216</b>	(51) <b>B21B 39/00</b>	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 841 514</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(84) LU 22.04.2016	(84) BE 30.04.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) LU 04.04.2016	(84) BE 30.04.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016			FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	(11) <b>2 841 323</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SK 19.08.2015	
		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 841 257</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 841 340</b>	(51) <b>B64D 29/06</b>	(11) <b>2 841 543</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 19.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BE 30.04.2016	ES 13.04.2016	BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
SE 25.05.2016		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
(11) <b>2 841 273</b>	(51) <b>B41F 13/20</b>	SE 13.04.2016		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(11) <b>2 841 342</b>	(51) <b>B65B 5/04</b>	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 19.04.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	BE 30.04.2016	CZ 09.12.2015	SM 20.01.2016	
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015		
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016				



(11) <b>2 841 583</b>	(51) <b>C12P 7/40</b>	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>2 842 137</b>	(51) <b>H01B 11/08</b>
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) LU 27.04.2016	(84) CZ 09.09.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 841 646</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) IT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(11) <b>2 841 811</b>	SM 14.10.2015	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) IT 27.04.2016	(51) <b>F16H 3/66</b>	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 28.07.2016	(84) FI 27.04.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 27.04.2016	HR 27.04.2016	SK 09.09.2015	
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NL 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>2 842 140</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 841 861</b>	(51) <b>F27B 7/33</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
RS 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SM 30.03.2016		FI 13.04.2016	HR 13.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
(11) <b>2 841 673</b>	(51) <b>E06C 1/397</b>	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) <b>2 842 190</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
BE 13.04.2016	IT 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SE 13.04.2016		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) <b>2 841 873</b>	(51) <b>G01B 5/012</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) LU 15.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
SE 13.04.2016		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 841 723</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) <b>2 842 286</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) <b>2 841 880</b>	(51) <b>G01D 9/00</b>	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SM 23.03.2016	
(11) <b>2 841 737</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 842 294</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 23.04.2016
BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(11) <b>2 841 983</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 842 019</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
(11) <b>2 841 738</b>	(51) <b>F02B 77/00</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) <b>2 842 354</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>
BE 31.03.2016	CZ 23.03.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SE 25.05.2016		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	(11) <b>2 842 034</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(11) <b>2 841 765</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SM 23.03.2016	
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(11) <b>2 842 126</b>	(51) <b>G10L 19/032</b>	(11) <b>2 842 454</b>	(51) <b>A45D 27/46</b>
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 25.05.2016		HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) <b>2 841 787</b>	(51) <b>F16D 23/02</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) LU 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(11) <b>2 842 126</b>	(51) <b>G10L 19/032</b>	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	SE 25.05.2016	

- (11) **2 842 493** (51) **A61B 6/14** LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 842 592** (51) **A61M 25/01** (11) **2 842 895** (51) **B65G 57/24**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 LV 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 GR 01.07.2016 NO 30.06.2016 NO 30.06.2016  
RO 30.03.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 842 649** (51) **B21D 22/14** (11) **2 843 059** (51) **C12Q 1/68**  
(84) IT 18.05.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
FI 18.05.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
HR 18.05.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LV 18.05.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NO 18.08.2016 NL 18.05.2016 NO 27.07.2016  
RS 18.05.2016 PT 19.09.2016 PT 29.08.2016  
SE 18.05.2016 SE 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 842 763** (51) **B41M 7/00** (11) **2 843 153** (51) **E04F 15/10**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 842 781** (51) **B60K 6/365** (11) **2 843 200** (51) **F01L 1/344**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
ES 13.04.2016 IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
GR 14.07.2016 FI 13.04.2016 LU 19.05.2016  
LT 13.04.2016 HR 13.04.2016 GR 21.07.2016  
NL 13.04.2016 LV 13.04.2016 LT 20.04.2016  
PL 13.04.2016 NO 13.07.2016 NL 20.04.2016  
RS 13.04.2016 PT 16.08.2016 PL 20.04.2016  
SE 13.04.2016 SE 13.04.2016 RS 20.04.2016
- (11) **2 842 808** (51) **B60R 9/06** (11) **2 843 228** (51) **F03D 80/00**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) IT 30.03.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 842 810** (51) **B60R 13/02** (11) **2 843 255** (51) **F16F 9/02**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 BE 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
SE 11.05.2016 RS 11.05.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
- (11) **2 842 846** (51) **B62H 5/14** (11) **2 843 314** (51) **F24B 1/188**  
(84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 NO 06.07.2016  
RS 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 NO 06.07.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 842 877** (51) **B65B 23/06** (11) **2 843 370** (51) **G01D 5/14**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) LU 08.04.2016  
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016  
IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 IS 06.05.2016 IT 06.01.2016  
LT 04.05.2016 NO 04.08.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016  
SE 04.05.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 843 348** (51) **F28F 9/26** (11) **2 843 403** (51) **G01N 30/74**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 LU 19.05.2016 CZ 16.03.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016  
SE 04.05.2016 SK 06.01.2016 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 843 373** (51) **G01D 5/20** (11) **2 843 420** (51) **G01P 5/165**  
(84) AT 03.02.2016 (84) LU 23.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016  
BE 03.02.2016 CZ 03.02.2016 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 IS 03.06.2016 LT 25.05.2016  
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 LV 03.02.2016 NL 25.05.2016  
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016  
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 NO 03.06.2016 PT 03.06.2016  
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 RO 03.02.2016  
PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016 SE 25.05.2016  
SM 03.02.2016
- (11) **2 843 438** (51) **G06Q 30/00** (11) **2 843 455** (51) **G02B 7/02**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 843 492** (51) **G05B 19/418** (11) **2 843 492** (51) **G05B 19/418**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016 IT 20.04.2016 ES 20.04.2016

- FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 843 584**  
(84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 843 594**  
(84) BE 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 843 774**  
(84) BE 31.08.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **2 843 845**  
(84) BE 31.08.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **2 843 874**  
(84) AT 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 843 937**  
(84) AT 09.03.2016  
BE 09.03.2016  
EE 09.03.2016  
FI 09.03.2016  
HR 09.03.2016  
IT 09.03.2016  
LV 09.03.2016  
NO 09.06.2016  
PT 11.07.2016  
RS 09.03.2016  
SK 09.03.2016
- (11) **2 843 968**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016
- (11) **2 844 076**  
(84) IT 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 844 305**  
(84) AT 06.01.2016  
CZ 06.01.2016  
EE 06.01.2016  
FI 06.01.2016  
HR 06.01.2016  
LT 06.01.2016  
LV 06.01.2016  
NO 06.04.2016  
PT 06.05.2016  
RS 06.01.2016  
SK 06.01.2016
- (11) **2 844 306**  
(84) AT 16.03.2016  
CZ 16.03.2016  
FI 16.03.2016  
HR 16.03.2016  
LT 16.03.2016  
LV 16.03.2016  
NO 16.06.2016  
PT 18.07.2016  
RS 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (11) **2 844 384**  
(84) CZ 09.12.2015  
EE 09.12.2015  
IS 09.04.2016  
LU 03.05.2016  
NO 09.03.2016  
PT 11.04.2016  
RS 09.12.2015  
SK 09.12.2015
- (11) **2 844 397**  
(84) LU 26.04.2016  
DK 21.10.2015  
FI 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
LV 21.10.2015  
SM 21.10.2015
- (11) **2 844 409**  
(84) LU 23.04.2016  
CZ 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
SI 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 844 424**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 844 480**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **2 844 500**  
(84) AT 23.03.2016  
BE 30.04.2016
- (51) **A23J 1/16**  
(84) GR 28.07.2016  
PT 29.08.2016
- (51) **A61L 2/10**  
(84) BE 31.05.2016  
DK 06.01.2016  
ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016  
IS 06.05.2016  
LU 02.05.2016  
NL 06.01.2016  
PL 06.01.2016  
RO 06.01.2016  
SE 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (51) **A61L 15/32**  
(84) BE 16.03.2016  
EE 16.03.2016  
GR 17.06.2016  
IS 16.07.2016  
LU 01.05.2016  
NL 16.03.2016  
PL 16.03.2016  
RO 16.03.2016  
SE 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (51) **B01J 19/18**  
(84) DK 09.12.2015  
GR 10.03.2016  
LT 09.12.2015  
LV 09.12.2015  
PL 09.12.2015  
RO 09.12.2015  
SI 09.12.2015  
SM 09.12.2015
- (51) **B05B 11/00**  
(84) BE 30.04.2016  
EE 21.10.2015  
GR 22.01.2016  
LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016
- (51) **B22C 9/10**  
(84) BE 30.04.2016  
EE 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
IS 07.02.2016  
LV 07.10.2015  
RS 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **B23P 15/10**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (51) **B41F 31/02**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **B60C 1/00**  
(84) IT 23.03.2016  
CZ 23.03.2016
- EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
HR 23.03.2016  
LT 23.03.2016  
NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 844 535**  
(84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 844 556**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 844 565**  
(84) AT 10.02.2016  
BE 10.02.2016  
DK 10.02.2016  
FI 10.02.2016  
HR 10.02.2016  
LT 10.02.2016  
NL 10.02.2016  
PL 10.02.2016  
RO 10.02.2016  
SE 10.02.2016  
SM 10.02.2016
- (11) **2 844 570**  
(84) AT 06.04.2016  
BE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 844 574**  
(84) AT 13.04.2016  
BE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 844 579**  
(84) AT 14.10.2015  
DK 14.10.2015  
FI 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
LT 14.10.2015  
LV 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
RO 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
SK 14.10.2015
- ES 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IS 23.07.2016  
LV 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
RS 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (51) **B62D 5/04**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **B64C 31/024**  
(84) BE 31.05.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **B65C 9/18**  
(84) LU 04.05.2016  
CZ 10.02.2016  
EE 10.02.2016  
GR 11.05.2016  
IS 10.06.2016  
LV 10.02.2016  
NO 10.05.2016  
PT 13.06.2016  
RS 10.02.2016  
SK 10.02.2016
- (51) **B65D 1/02**  
(84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **B65D 25/08**  
(84) IT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (51) **B65D 47/08**  
(84) BE 14.10.2015  
EE 14.10.2015  
GR 15.01.2016  
IS 14.02.2016  
LU 28.05.2016  
NL 14.10.2015  
PT 15.02.2016  
RS 14.10.2015  
SI 14.10.2015  
SM 14.10.2015



- (11) **2 844 581** (51) **B65D 71/50** FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 RO 20.01.2016 RS 20.01.2016  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016  
BE 06.04.2016 FI 06.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 SM 20.01.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 844 595** (51) **B65H 29/66** (11) **2 844 797** (51) **D21H 27/24**  
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) LU 11.04.2016 (84) CZ 20.01.2016  
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 DK 20.01.2016 EE 20.01.2016  
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016  
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016  
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016  
LV 02.05.2016 LT 09.03.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016  
LU 09.03.2016 NO 20.04.2016 NO 20.01.2016 PT 20.05.2016  
NL 09.03.2016 NO 20.01.2016 RO 20.01.2016 RS 20.01.2016  
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016  
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016 SM 20.01.2016  
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 844 611** (51) **B81B 3/00** (11) **2 844 856** (51) **F02D 9/04**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016 (84) LU 05.04.2016 (84) DK 13.01.2016  
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 13.01.2016 HR 13.01.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016  
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 RS 13.01.2016 SE 13.01.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 844 614** (51) **C01B 31/18** (11) **2 844 860** (51) **B64D 33/04**  
(84) AT 21.10.2015 (84) LU 11.04.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 31.05.2016  
BE 21.10.2015 DK 21.10.2015 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016  
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 ES 09.03.2016 FI 09.03.2016  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015 GR 10.06.2016 HR 09.03.2016  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016  
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 LT 09.03.2016 LU 02.05.2016  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016  
PL 21.10.2015 NO 09.06.2016 PL 09.03.2016 NL 09.03.2016  
RO 21.10.2015 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 RO 09.03.2016  
SI 21.10.2015 RS 09.03.2016 RS 09.03.2016 SE 09.03.2016  
SM 21.10.2015 SK 09.03.2016 SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 844 650** (51) **C07D 401/14** (11) **2 844 867** (51) **F03D 1/04**  
(84) IT 23.03.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) LU 07.04.2016  
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 HR 17.02.2016 IT 17.02.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 RO 17.02.2016 RS 17.02.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 17.02.2016 SM 17.02.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 844 653** (51) **C07D 405/12** (11) **2 844 896** (51) **F16H 59/02**  
(84) AT 17.02.2016 (84) LU 29.04.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016  
BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016  
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016  
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016  
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016  
IT 17.02.2016 LT 24.02.2016 LT 24.02.2016 LU 03.05.2016  
LV 17.02.2016 NL 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016  
NO 17.05.2016 NO 24.05.2016 NO 24.02.2016 PL 24.02.2016  
PT 17.06.2016 RO 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016  
RS 17.02.2016 RS 24.02.2016 RS 24.02.2016 SM 24.02.2016  
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 844 785** (51) **C23C 18/12** (11) **2 844 913** (51) **F21K 99/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) LU 30.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 BE 20.01.2016 CZ 20.01.2016  
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 DK 20.01.2016 EE 20.01.2016  
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016  
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 IS 20.05.2016 IT 20.01.2016  
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016  
NO 17.05.2016 NO 17.02.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016  
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016  
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016  
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
- (11) **2 844 939** (51) **F27B 1/02**  
(84) LU 03.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015  
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015  
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015  
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015  
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 844 953** (51) **G01B 21/22**  
(84) LU 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016  
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016  
HR 17.02.2016 LT 17.02.2016  
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016  
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016  
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016  
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 844 955** (51) **G01D 5/347**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 844 985** (51) **G01N 21/91**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LU 03.05.2016  
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 844 998** (51) **G01N 33/00**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 845 020** (51) **G01R 31/28**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 845 113** (51) **G06F 13/16**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016

PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) <b>2 845 144</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LU 22.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 845 239</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(11) <b>2 845 414</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	(11) <b>2 845 276</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) EE 16.03.2016	SE 25.05.2016	(11) <b>2 845 427</b>
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(51) <b>H04W 72/00</b>
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	BE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
SM 23.12.2015		IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	FI 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) <b>2 845 190</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	LU 29.05.2016	LV 16.03.2016	GR 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SM 16.03.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016				
(11) <b>2 845 199</b>	(51) <b>G21C 13/10</b>	(11) <b>2 845 305</b>	(51) <b>H02N 2/10</b>	(11) <b>2 845 434</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) LU 14.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	SE 20.04.2016	
		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015		
(11) <b>2 845 211</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 845 513</b>	(51) <b>A47B 9/00</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 27.04.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 845 340</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 04.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SE 20.04.2016	
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016		
(11) <b>2 845 217</b>	(51) <b>H01J 5/54</b>	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) <b>2 845 514</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 15.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016
BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015			RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) <b>2 845 346</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 845 515</b>	(51) <b>A47C 1/027</b>
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 845 218</b>	(51) <b>H01J 5/54</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
(84) AT 14.10.2015	(84) LU 09.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 845 539</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
BE 14.10.2015	CZ 14.10.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	SM 30.03.2016		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015			HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 845 351</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 13.04.2016	
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016		
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 845 659</b>	(51) <b>B21D 1/05</b>
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 08.04.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(11) <b>2 845 231</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016			ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
BE 30.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 845 359</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015

NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 846 201</b>	(51) <b>G03H 1/00</b>
SM 30.12.2015				(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(11) <b>2 845 684</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>2 845 824</b>	(51) <b>B65H 7/02</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 846 265</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
(11) <b>2 845 690</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 845 955</b>	(51) <b>E03B 3/00</b>	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 846 336</b>	(51) <b>H01F 27/04</b>
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
SE 06.04.2016		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) <b>2 845 730</b>	(51) <b>B41F 13/08</b>	(11) <b>2 846 033</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 04.05.2016	
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 846 343</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 11.05.2016		SE 18.05.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) <b>2 845 750</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>2 846 125</b>	(51) <b>G01B 3/10</b>	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	SE 25.05.2016	
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) <b>2 846 345</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	SE 20.04.2016	
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) <b>2 846 399</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
SM 23.03.2016		SM 23.03.2016		(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(11) <b>2 845 756</b>	(51) <b>B60J 7/043</b>	(11) <b>2 846 133</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 25.05.2016	
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 846 408</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016
(11) <b>2 845 757</b>	(51) <b>B60J 7/043</b>	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	SE 20.04.2016		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) <b>2 846 139</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	SE 27.04.2016	
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) <b>2 846 497</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016
(11) <b>2 845 816</b>	(51) <b>B65D 5/06</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SE 13.04.2016		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 846 181</b>	(51) <b>G02C 1/08</b>	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 21.05.2016	SE 18.05.2016	
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	(11) <b>2 846 506</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
SE 18.05.2016		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
(11) <b>2 845 821</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016



PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) <b>2 846 766</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 847 000</b>	(51) <b>B41F 7/30</b>
(11) <b>2 846 579</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LU 07.05.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) BE 31.05.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016
(84) IT 16.03.2016 BE 16.03.2016 EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SM 16.03.2016	(84) LU 31.05.2016 CZ 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016	(11) <b>2 846 881</b>	(51) <b>A62C 3/10</b>	(11) <b>2 847 018</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
(11) <b>2 846 629</b>	(51) <b>A01K 31/08</b>	(84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 HR 16.03.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 EE 16.03.2016 IS 16.07.2016 LU 06.05.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016	(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(84) AT 23.12.2015 BE 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(84) LU 02.04.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015	(11) <b>2 846 905</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	(11) <b>2 847 021</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(11) <b>2 846 941</b>	(51) <b>B21B 27/10</b>	(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(11) <b>2 846 653</b>	(51) <b>A41D 27/06</b>	(84) BE 31.05.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LU 08.05.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(11) <b>2 847 023</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
(84) BE 31.05.2016 EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LU 03.05.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 846 952</b>	(51) <b>B23B 31/107</b>	(84) BE 31.07.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>2 846 656</b>	(51) <b>A45C 11/18</b>	(84) IT 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(11) <b>2 847 026</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) IT 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(11) <b>2 846 955</b>	(51) <b>B23D 63/16</b>	(84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(84) IT 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(11) <b>2 846 975</b>	(51) <b>B27M 3/00</b>	(11) <b>2 847 083</b>	(51) <b>B65D 43/22</b>
(84) IT 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LU 07.05.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SK 16.03.2016
(11) <b>2 846 661</b>	(51) <b>B60N 2/54</b>	(11) <b>2 846 986</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	(11) <b>2 847 096</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>
(84) BE 31.05.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LU 06.05.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) IT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LU 09.05.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016
(84) AT 23.03.2016 BE 31.05.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LU 06.05.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(11) <b>2 846 986</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	(84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LU 09.05.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016

- (11) **2 847 113** (51) **B65G 57/24**  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016  
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016  
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016  
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016  
LU 08.05.2016 LV 02.03.2016  
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016  
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016  
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (11) **2 847 246** (51) **C08G 18/02**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 847 265** (51) **C08L 21/00**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 847 281** (51) **C09C 1/42**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LU 07.05.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 847 290** (51) **C09J 131/04**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016  
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015  
LU 06.05.2016 LV 02.09.2015  
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015  
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016  
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015  
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 847 293** (51) **C09K 8/584**  
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016  
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016  
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016  
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016  
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016  
LU 08.05.2016 LV 20.01.2016  
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016  
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016  
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016  
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016  
SM 20.01.2016
- (11) **2 847 373** (51) **D06C 23/04**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016
- (11) **2 847 375** (51) **D06F 58/28**  
(84) IT 20.04.2016 (84) BE 31.05.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 847 503** (51) **F16K 43/00**  
(84) AT 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016  
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016  
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016  
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016  
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016  
LT 20.01.2016 LU 08.05.2016  
LV 20.01.2016 NO 20.04.2016  
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016  
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016  
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016  
SM 20.01.2016
- (11) **2 847 520** (51) **F24J 2/06**  
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016  
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016  
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016  
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016  
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016  
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016  
LU 06.05.2016 LV 20.01.2016  
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016  
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016  
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016  
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 847 531** (51) **F27D 1/12**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 13.01.2016  
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016  
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016  
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016  
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016  
LT 13.01.2016 LU 08.05.2016  
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016  
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016  
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016  
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016  
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 847 541** (51) **G01B 11/00**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 847 545** (51) **G01B 21/16**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 847 706** (51) **H04L 9/32**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 847 777** (51) **H01H 33/666**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016
- EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LU 07.05.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 847 786** (51) **H01L 31/18**  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 847 812** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 847 910** (51) **H04L 1/16**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LU 08.05.2016 LV 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 847 911** (51) **H04L 1/16**  
(84) EE 03.02.2016 (84) HR 03.02.2016  
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016  
LU 08.05.2016 LV 03.02.2016  
RS 03.02.2016 SK 03.02.2016  
SM 03.02.2016
- (11) **2 847 915** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
BE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 847 943** (51) **H04L 12/721**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 847 945** (51) **H04L 12/58**  
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 847 979** (51) **H04L 29/08**  
(84) IT 25.05.2016 (84) BE 30.06.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016





- (11) **2 848 679** (51) **C12M 1/00**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.12.2015  
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015  
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015  
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015  
LT 30.12.2015 LU 20.05.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015  
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015  
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015  
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 848 768** (51) **F01C 21/10**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 848 835** (51) **F16D 49/00**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 848 862** (51) **F22B 37/56**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 848 879** (51) **F25D 19/00**  
(84) IT 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 848 882** (51) **F26B 5/06**  
(84) LU 02.05.2016 (84) BE 31.05.2016  
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016  
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016  
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016  
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016  
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016  
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016  
SM 09.03.2016
- (11) **2 848 885** (51) **F28D 1/03**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 848 886** (51) **F41B 11/51**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 848 946** (51) **G01J 5/00**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 848 956** (51) **G01R 33/04**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 849 017** (51) **G05D 1/02**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
- (11) **2 849 022** (51) **G06F 1/10**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 849 034** (51) **G06F 3/01**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 849 167** (51) **G08G 5/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 849 201** (51) **H01H 85/20**  
(84) IT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 849 235** (51) **H01L 33/00**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 849 268** (51) **H01M 4/62**  
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
- LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 849 303** (51) **H02J 3/14**  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016
- (11) **2 849 323** (51) **H02M 1/08**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 849 361** (51) **H04B 10/564**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 849 371** (51) **H04J 14/02**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 849 458** (51) **H04R 3/04**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016  
PL 27.04.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 849 482** (51) **H04W 28/02**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 849 583** (51) **A23L 5/43**  
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
BE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 849 591** (51) **A41D 13/018**  
(84) DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016  
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016  
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016  
LU 14.05.2016 LV 06.01.2016  
RS 06.01.2016 SK 06.01.2016  
SM 06.01.2016

- (11) **2 849 624** (51) **A47L 9/14**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015  
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015  
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
LT 02.12.2015 LU 06.05.2016  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015
- (11) **2 849 639** (51) **A61B 5/029**  
(84) AT 23.09.2015 (84) LU 23.04.2016  
BE 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015  
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015  
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015  
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015  
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016  
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015  
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 849 684** (51) **A61F 2/42**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 849 695** (51) **A61F 13/49**  
(84) IT 13.04.2016 (84) BE 30.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016
- (11) **2 849 831** (51) **A61M 16/20**  
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016  
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LU 16.05.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 849 862** (51) **A63G 21/18**  
(84) DK 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015  
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015  
LU 14.05.2016 LV 23.12.2015  
NO 23.03.2016 SM 23.12.2015
- (11) **2 849 864** (51) **B01D 21/26**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016  
LT 16.03.2016 LU 07.05.2016  
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 849 885** (51) **B03C 1/14**  
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015  
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016  
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015  
LU 08.05.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016  
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016  
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 849 945** (51) **B32B 27/34**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 849 965** (51) **F16B 15/00**  
(84) IT 06.04.2016 (84) BE 31.05.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 849 966** (51) **B29C 43/02**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
LU 10.05.2016 LV 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 849 970** (51) **B60R 7/04**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 30.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 849 976** (51) **B60T 10/02**  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 02.03.2016  
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016  
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016  
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016  
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016  
LU 15.05.2016 LV 02.03.2016  
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016  
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016  
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016  
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (11) **2 849 986** (51) **B61L 21/04**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 849 990** (51) **B60D 5/00**  
(84) IT 06.04.2016 (84) BE 31.05.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 850 042** (51) **C04B 28/06**  
(84) EE 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LU 13.05.2016  
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 850 052** (51) **C07C 45/48**  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 850 066** (51) **C07D 231/14**  
(84) CZ 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016  
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016  
LU 10.05.2016 LV 16.03.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 850 128** (51) **C08K 5/00**  
(84) IT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 850 136** (51) **C09C 1/36**  
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 850 166** (51) **C11D 3/37**  
(84) AT 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016  
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016  
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015  
LU 14.05.2016 LV 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 850 238** (51) **D06B 3/20**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LU 16.05.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016

SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) <b>2 850 599</b>	(51) <b>G07C 15/00</b>
SM 30.03.2016		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(11) <b>2 850 239</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>2 850 393</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>	LV 27.04.2016	PL 27.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) LU 18.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	BE 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(11) <b>2 850 624</b>	(51) <b>H01F 27/04</b>
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(11) <b>2 850 292</b>	(51) <b>F16H 35/00</b>	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	NO 13.07.2016	PT 16.08.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	RS 13.04.2016	
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 850 626</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) EE 24.02.2016	(84) FI 24.02.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LT 24.02.2016	LU 20.05.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 850 394</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
(11) <b>2 850 305</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 18.04.2016	RS 24.02.2016	SK 24.02.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SM 24.02.2016	
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) <b>2 850 635</b>	(51) <b>H01J 37/04</b>
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 07.10.2015	LU 14.05.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	PT 27.04.2016	PT 29.08.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 850 639</b>	(51) <b>H01J 49/10</b>
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SM 07.10.2015		(11) <b>2 850 443</b>	(51) <b>G06F 17/11</b>	HR 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) <b>2 850 314</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	IS 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	LT 23.03.2016	LU 16.05.2016	(11) <b>2 850 653</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
NO 20.07.2016	RS 20.04.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PT 22.08.2016		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
SE 20.04.2016		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 850 349</b>	(51) <b>F16K 11/085</b>	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
BE 31.05.2016	CZ 23.03.2016	(11) <b>2 850 447</b>	(51) <b>G01R 33/46</b>	LT 16.03.2016	LU 14.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LT 23.03.2016	LU 07.05.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 09.03.2016	LU 10.05.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) <b>2 850 661</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 17.02.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(11) <b>2 850 380</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	SM 09.03.2016		GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(11) <b>2 850 508</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
BE 30.04.2016	CZ 30.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	LU 06.05.2016	LV 17.02.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SM 17.02.2016	
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 850 595</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 850 669</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
(11) <b>2 850 389</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016
BE 31.05.2016	CZ 23.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LU 20.05.2016	LV 24.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
LT 23.03.2016	LU 15.05.2016				
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016				



SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 851 517</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
SM 24.02.2016		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(11) <b>2 850 752</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) EE 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	SE 27.04.2016		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
LU 16.05.2016	LV 23.03.2016			HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
RS 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) <b>2 851 267</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	LT 24.02.2016	LU 12.05.2016
SM 23.03.2016		(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(11) <b>2 850 788</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016		
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 11.05.2016		(11) <b>2 851 525</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016			(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 04.11.2015
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	(11) <b>2 851 281</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
SE 11.05.2016		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
		IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
(11) <b>2 850 802</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 12.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LU 15.05.2016	LV 04.11.2015
BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 04.11.2015	SI 04.11.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016				
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) <b>2 851 291</b>	(51) <b>B64C 13/00</b>	(11) <b>2 851 575</b>	(51) <b>F16C 35/073</b>
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) <b>2 850 833</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>	(11) <b>2 851 296</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 851 583</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 25.05.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(11) <b>2 850 854</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 27.04.2016	
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016				
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) <b>2 851 337</b>	(51) <b>B81C 99/00</b>	(11) <b>2 851 585</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LT 24.02.2016	LU 15.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) <b>2 851 376</b>	(51) <b>C08F 220/24</b>	SE 13.04.2016	
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016		
		IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>2 851 621</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(11) <b>2 850 923</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 20.04.2016		SE 25.05.2016	
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 851 415</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 851 652</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
SE 27.04.2016		(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		IT 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) <b>2 850 985</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 27.04.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016			SE 27.04.2016	
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) <b>2 851 469</b>	(51) <b>E01C 5/06</b>	(11) <b>2 851 655</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
SE 13.04.2016		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
		IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) <b>2 851 229</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	RS 06.04.2016			
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016				

NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 852 510</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 30.03.2016	LU 21.05.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016
(11) <b>2 851 696</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016			SE 20.04.2016	
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 852 345</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 852 519</b>	(51) <b>B61L 25/08</b>
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
SE 20.04.2016		CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(11) <b>2 851 801</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LU 15.05.2016	LV 21.10.2015		
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) <b>2 852 521</b>	(51) <b>B62D 59/04</b>
LT 09.12.2015	LU 06.05.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.05.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015			LT 24.02.2016	LU 13.05.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) <b>2 852 346</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
SM 09.12.2015		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(11) <b>2 851 892</b>	(51) <b>G09F 1/06</b>	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SM 24.02.2016	
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016		
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(11) <b>2 852 525</b>	(51) <b>B63B 35/79</b>
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LU 17.05.2016	LV 16.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016
SE 27.04.2016		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		SK 16.09.2015		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(11) <b>2 852 068</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>			PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(11) <b>2 852 350</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	SE 13.04.2016	
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) <b>2 852 530</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
SE 25.05.2016		LT 13.01.2016	LU 17.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) <b>2 852 176</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 27.04.2016	
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016				
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(11) <b>2 852 421</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 852 547</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>
SE 18.05.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) <b>2 852 187</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	RS 06.04.2016	
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LU 03.05.2016	LV 06.01.2016		
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 852 549</b>	(51) <b>B66D 1/22</b>
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) LU 22.04.2016	(84) BE 07.10.2015
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
SE 13.04.2016		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
		SM 06.01.2016		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(11) <b>2 852 218</b>	(51) <b>H04W 36/36</b>			HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(11) <b>2 852 504</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SE 04.05.2016		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SM 07.10.2015	
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
(11) <b>2 852 311</b>	(51) <b>A47J 36/28</b>	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) <b>2 852 550</b>	(51) <b>B66D 1/28</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) LU 22.04.2016	(84) BE 07.10.2015
BE 31.05.2016	CZ 30.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SM 23.03.2016		EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016			FI 07.10.2015	GR 08.01.2016

HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	SE 20.04.2016	
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	LT 02.12.2015	LU 21.05.2016		
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) <b>2 853 041</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LU 05.04.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	BE 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
SM 07.10.2015		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
		SM 02.12.2015		GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
(11) <b>2 852 578</b>	(51) <b>C07D 233/72</b>	(11) <b>2 852 789</b>	(51) <b>F21V 17/16</b>	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 13.04.2016	GR 14.07.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 13.04.2016	LT 13.04.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 13.04.2016	NL 13.04.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 13.04.2016	NO 13.04.2016	SM 09.12.2015	
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
SE 27.04.2016		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016		
		SE 13.04.2016		(11) <b>2 853 048</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
(11) <b>2 852 594</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 852 804</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LT 06.01.2016	LU 09.05.2016	LU 21.05.2016	LV 23.12.2015
SE 11.05.2016		LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
(11) <b>2 852 598</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016				
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 852 920</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) <b>2 853 070</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
(11) <b>2 852 638</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 09.03.2016	LU 17.05.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015			NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(11) <b>2 852 958</b>	(51) <b>H01B 9/04</b>	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
LT 07.10.2015	LU 14.05.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016		
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) <b>2 853 114</b>	(51) <b>H04W 40/12</b>
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	LT 23.03.2016	LU 14.05.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
SM 07.10.2015		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
(11) <b>2 852 639</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	LT 23.03.2016	LU 22.05.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015			NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) <b>2 852 987</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
LT 07.10.2015	LU 14.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016		
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 853 196</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015			HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) <b>2 853 029</b>	(51) <b>H03L 7/08</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SM 07.10.2015		(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) <b>2 852 709</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016		
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 853 276</b>	(51) <b>A61L 26/00</b>
BE 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) <b>2 853 035</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PL 27.04.2016	RS 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SE 27.04.2016		BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	RS 04.05.2016	
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016		
(11) <b>2 852 771</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 853 282</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015			FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
				HR 06.04.2016	IS 06.08.2016



- LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 853 349** (51) **B24C 1/04**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
- (11) **2 853 436** (51) **H01M 10/6555**  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 853 546** (51) **C08B 31/00**  
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 853 627** (51) **D04H 1/4274**  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 853 630** (51) **D06F 37/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 853 640** (51) **E04B 1/24**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 853 646** (51) **E04B 2/74**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 853 662** (51) **E05B 65/10**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 853 697** (51) **F01L 1/14**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 853 699** (51) **F01L 1/14**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 853 738** (51) **F04B 1/04**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 853 838** (51) **F24H 4/02**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 853 860** (51) **G01C 23/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 854 045** (51) **G06F 17/18**  
(84) IT 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 854 190** (51) **H01L 35/30**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 854 191** (51) **H01L 35/30**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 854 246** (51) **H02G 5/06**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
- HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 854 265** (51) **H02K 35/02**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 854 292** (51) **H03K 3/037**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 854 293** (51) **H03K 5/135**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 854 294** (51) **H03K 5/135**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 854 311** (51) **H04B 14/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 854 353** (51) **H04L 12/841**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 854 360** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) <b>2 854 642</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(11) <b>2 854 370</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LT 16.03.2016	LU 31.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SM 02.12.2015		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
		(11) <b>2 854 564</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) <b>2 854 426</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(11) <b>2 854 677</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016			PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SE 18.05.2016		(11) <b>2 854 580</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(11) <b>2 854 699</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>
(11) <b>2 854 462</b>	(51) <b>H04W 60/06</b>	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LU 30.05.2016	LV 09.03.2016	LU 27.05.2016	LV 30.03.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 30.03.2016	PT 01.08.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SM 09.03.2016		SM 30.03.2016	
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 854 585</b>	(51) <b>A42B 3/08</b>	(11) <b>2 854 706</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>
SM 30.03.2016		(84) BE 31.05.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 25.05.2016
(11) <b>2 854 467</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LU 03.05.2016	LV 03.02.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016		
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(11) <b>2 854 742</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) <b>2 854 589</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
		EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	LU 22.05.2016	LV 30.03.2016
(11) <b>2 854 495</b>	(51) <b>A01B 49/02</b>	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	LT 24.02.2016	LU 27.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SM 30.03.2016	
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016		
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(11) <b>2 854 855</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
				(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(11) <b>2 854 500</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 854 612</b>	(51) <b>A47J 45/06</b>	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 17.02.2016	IT 17.02.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 17.02.2016	LU 16.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NQ 27.07.2016	NL 27.04.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016		
PT 29.08.2016	PL 27.04.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(11) <b>2 854 920</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
SE 27.04.2016	RS 27.04.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016
		RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) <b>2 854 540</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(11) <b>2 854 637</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 06.04.2016	
NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 854 936</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016
(11) <b>2 854 557</b>	(51) <b>A23D 9/013</b>	SE 20.04.2016		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) LU 19.04.2016			LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015				

NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) <b>2 855 178</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
(11) <b>2 854 952</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	BE 30.04.2016	(84) ES 20.04.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) <b>2 855 092</b>	(51) <b>B25C 1/18</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 17.02.2016	LT 17.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
LU 24.05.2016	LV 17.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 20.04.2016	
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(11) <b>2 855 204</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	LU 22.05.2016	LV 02.03.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(11) <b>2 855 039</b>	(51) <b>B21B 3/02</b>	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>2 855 115</b>	(51) <b>B29C 63/42</b>	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	SE 13.04.2016	
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016		
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) <b>2 855 205</b>	(51) <b>B60Q 1/20</b>
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
(11) <b>2 855 042</b>	(51) <b>B21D 39/20</b>	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016	SE 18.05.2016		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016			HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 855 131</b>	(51) <b>B29C 39/00</b>	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) LU 30.05.2016	(84) BE 31.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
		GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) <b>2 855 045</b>	(51) <b>B21J 5/12</b>	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	SM 30.03.2016	
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.05.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(11) <b>2 855 211</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LU 31.05.2016	LV 16.03.2016	SM 21.10.2015		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016			HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) <b>2 855 143</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	LT 30.03.2016	LU 24.05.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) EE 02.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) <b>2 855 061</b>	(51) <b>B23C 3/05</b>	LT 02.03.2016	LU 29.05.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 25.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) <b>2 855 215</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SM 02.03.2016		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016			FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
		(11) <b>2 855 063</b>	(51) <b>B23K 1/012</b>	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
(84) EE 23.03.2016	(84) ES 23.03.2016	(84) EE 04.11.2015	(84) GR 05.02.2016	LT 19.08.2015	LU 08.05.2016
FI 23.03.2016	HR 23.03.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LT 04.11.2015	LU 14.05.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
LU 28.05.2016	LV 23.03.2016	LV 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
PT 25.07.2016	RS 23.03.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SM 04.11.2015			
		(11) <b>2 855 165</b>	(51) <b>B60B 35/12</b>	(11) <b>2 855 245</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
(84) EE 23.03.2016	(84) ES 23.03.2016	(84) EE 04.11.2015	(84) GR 05.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
FI 23.03.2016	HR 23.03.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	BE 31.05.2016	ES 20.04.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LT 04.11.2015	LU 14.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LU 28.05.2016	LV 23.03.2016	LV 04.11.2015	PT 04.03.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 25.07.2016	RS 23.03.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SM 04.11.2015		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		(11) <b>2 855 168</b>	(51) <b>B60C 3/08</b>	SE 20.04.2016	
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(11) <b>2 855 253</b>	(51) <b>B63B 27/14</b>
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	BE 31.05.2016	ES 20.04.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LU 22.05.2016	LV 02.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) <b>2 855 175</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	SE 20.04.2016	
		BE 31.05.2016	ES 06.04.2016		
(11) <b>2 855 090</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 855 253</b>	(51) <b>B63B 27/14</b>
(84) LU 29.05.2016	(84) BE 31.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	ES 20.04.2016	GR 21.07.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 20.04.2016	PT 22.08.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 20.04.2016	



(11) <b>2 855 327</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	(11) <b>2 855 343</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	SE 27.04.2016	
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 855 551</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) EE 09.03.2016	(84) IS 09.07.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LU 29.05.2016	LV 09.03.2016
SE 25.05.2016		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 09.06.2016	SM 09.03.2016
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		
(11) <b>2 855 328</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	(11) <b>2 855 378</b>	(51) <b>C03B 23/023</b>	(11) <b>2 855 561</b>	(51) <b>C08G 75/23</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 13.01.2016	IS 13.01.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
SE 25.05.2016		IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
		LU 31.05.2016	LV 13.01.2016	SE 18.05.2016	
(11) <b>2 855 335</b>	(51) <b>B66D 1/50</b>	(11) <b>2 855 437</b>	(51) <b>C07D 249/14</b>	(11) <b>2 855 577</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>
(84) BE 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) IT 23.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LU 29.05.2016	LV 16.03.2016
LT 14.10.2015	LU 13.05.2016	LU 22.05.2016	LV 23.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SM 16.03.2016	
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 23.03.2016			
SM 14.10.2015					
(11) <b>2 855 336</b>	(51) <b>B66D 1/38</b>	(11) <b>2 855 442</b>	(51) <b>C07D 295/088</b>	(11) <b>2 855 579</b>	(51) <b>C08L 33/04</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 23.03.2016	LU 23.05.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	LU 23.05.2016	LV 16.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 16.06.2016	PT 18.07.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
SE 13.04.2016		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) <b>2 855 337</b>	(51) <b>B66D 1/38</b>	(11) <b>2 855 443</b>	(51) <b>C07D 295/088</b>	(11) <b>2 855 591</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(84) BE 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	LT 30.03.2016	LU 29.05.2016	HR 17.02.2016	IT 17.02.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 17.02.2016	LU 16.05.2016
LT 07.10.2015	LU 13.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015			SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015			SM 17.02.2016	
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015				
SM 07.10.2015					
(11) <b>2 855 338</b>	(51) <b>B66F 7/02</b>	(11) <b>2 855 479</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) <b>2 855 648</b>	(51) <b>C11D 1/645</b>
(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) LU 24.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	BE 02.12.2015	CZ 02.12.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
SE 06.04.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
		SM 30.03.2016		SM 02.12.2015	
(11) <b>2 855 341</b>	(51) <b>B67B 7/48</b>	(11) <b>2 855 541</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 855 712</b>	(51) <b>C14B 1/26</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
BE 31.05.2016	CZ 30.03.2016	IT 27.04.2016	FI 27.04.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IT 27.04.2016	HR 27.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 28.07.2016	LV 27.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 27.04.2016	PL 27.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 30.03.2016	LU 31.05.2016	NO 27.07.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				

FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 855 973</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>2 856 208</b>	(51) <b>G01S 19/11</b>
SE 20.04.2016		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(11) <b>2 855 739</b>	(51) <b>C25D 5/06</b>	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	SE 20.04.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) <b>2 855 982</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SE 25.05.2016	
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) <b>2 856 266</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
LT 02.03.2016	LU 31.05.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 29.05.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 02.03.2016	LU 29.05.2016	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) <b>2 855 743</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>	(11) <b>2 856 005</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016		
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	(11) <b>2 856 318</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016
SE 18.05.2016		LU 28.05.2016	LV 18.11.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(11) <b>2 855 744</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SE 11.05.2016	
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016				
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 856 026</b>	(51) <b>F23D 14/10</b>	(11) <b>2 856 448</b>	(51) <b>G08B 27/00</b>
SE 25.05.2016		(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LU 25.05.2016	BE 30.03.2016
(11) <b>2 855 754</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LU 15.05.2016	LV 24.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
LT 23.03.2016	LU 23.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	SM 24.02.2016		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016			SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) <b>2 856 058</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>2 856 486</b>	(51) <b>H01H 33/34</b>
SM 23.03.2016		(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 20.04.2016
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(11) <b>2 855 793</b>	(51) <b>E04D 3/35</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 20.04.2016	PT 22.08.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) <b>2 856 090</b>	(51) <b>G01G 19/44</b>	(11) <b>2 856 489</b>	(51) <b>H01H 51/22</b>
PT 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
		GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) <b>2 855 910</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 23.03.2016	LU 06.05.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>2 856 147</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		HR 13.04.2016	LT 13.04.2016		
(11) <b>2 855 937</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) <b>2 856 490</b>	(51) <b>H01J 5/54</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 856 187</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	LT 09.03.2016	LU 22.05.2016
SE 25.05.2016		BE 31.05.2016	ES 06.04.2016		
		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016		

LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 27.04.2016	
		SM 30.03.2016			
(11) <b>2 856 516</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 856 699</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 856 808</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) LU 25.04.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	BE 21.10.2015	CZ 21.10.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
LU 29.05.2016	LV 16.09.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015			NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015			RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
				SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(11) <b>2 856 535</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 856 713</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 856 848</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 25.05.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LU 25.05.2016	LT 06.01.2016	LT 02.03.2016	LU 08.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LV 06.01.2016	LU 25.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016		
NO 06.04.2016	NL 06.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016		
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
(11) <b>2 856 542</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 856 730</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 856 984</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) LU 02.05.2016
BE 31.05.2016	ES 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 25.05.2016		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
				RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(11) <b>2 856 566</b>	(51) <b>H01R 13/28</b>	(11) <b>2 856 733</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 857 064</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>
(84) LU 17.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) LU 28.04.2016
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	BE 31.05.2016	FI 27.04.2016	BE 30.04.2016	CZ 14.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
LV 18.11.2015	NO 18.02.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SE 27.04.2016		LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015			NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015			PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
SM 18.11.2015				RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
				SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
(11) <b>2 856 577</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	(11) <b>2 856 741</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 857 139</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SE 04.05.2016		LU 21.05.2016	LV 03.02.2016		
		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016		
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016		
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016		
		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016		
		SM 03.02.2016			
(11) <b>2 856 647</b>	(51) <b>H03K 17/06</b>	(11) <b>2 856 762</b>	(51) <b>H04N 21/238</b>	(11) <b>2 857 211</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		LU 27.05.2016	LV 16.09.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SE 16.09.2015	
		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SK 16.09.2015	
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015		
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
(11) <b>2 856 648</b>	(51) <b>H03L 7/08</b>	(11) <b>2 856 793</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 857 253</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016				
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016				



NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
RS 11.05.2016		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 27.04.2016	
(11) <b>2 857 310</b>	(51) <b>B64C 25/34</b>	(11) <b>2 858 155</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>2 858 534</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.09.2015
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 23.09.2015	LU 24.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 11.05.2016		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
SE 27.04.2016				PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
(11) <b>2 857 456</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	(11) <b>2 858 176</b>	(51) <b>H01Q 9/28</b>	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) <b>2 858 539</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SE 25.05.2016		PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
		SE 18.05.2016		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(11) <b>2 857 683</b>	(51) <b>F04B 35/06</b>	(11) <b>2 858 189</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
LT 18.05.2016	NO 18.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
NL 18.05.2016	RS 18.05.2016	PT 26.09.2016	PT 26.09.2016	SM 20.01.2016	
PT 19.09.2016		SE 25.05.2016			
SE 18.05.2016				(11) <b>2 858 543</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
				(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
(11) <b>2 857 701</b>	(51) <b>F16B 37/14</b>	(11) <b>2 858 203</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 23.03.2016	LU 31.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
SE 25.05.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
				PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(11) <b>2 857 713</b>	(51) <b>F16F 9/43</b>	(11) <b>2 858 320</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 858 580</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) <b>2 857 859</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>2 858 343</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SE 04.05.2016	
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) <b>2 858 584</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	BE 31.05.2016	CZ 30.03.2016
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(11) <b>2 857 901</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 858 358</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IT 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 30.03.2016	LU 28.05.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
SE 20.04.2016		SE 27.04.2016		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
				(11) <b>2 858 863</b>	(51) <b>B60R 99/00</b>
(11) <b>2 858 011</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) <b>2 858 484</b>	(51) <b>A01K 31/12</b>	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 06.04.2016	HR 27.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	LV 27.04.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 23.03.2016	LU 28.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 27.04.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
(11) <b>2 858 072</b>	(51) <b>G21C 17/06</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 858 863</b>	(51) <b>B60R 99/00</b>
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016
				EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
				FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
				HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
				LT 23.03.2016	LU 28.05.2016
				NL 23.03.2016	NL 30.03.2016
				PL 23.03.2016	PL 30.03.2016
				RO 23.03.2016	RO 30.03.2016
				SE 23.03.2016	SE 30.03.2016
				SM 23.03.2016	SM 30.03.2016

(11) <b>2 858 875</b>	(51) <b>B61L 1/06</b>	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 01.08.2016	RS 30.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SM 30.03.2016	
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016				
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) <b>2 859 024</b>	(51) <b>C08F 4/651</b>	(11) <b>2 859 289</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
SE 04.05.2016		IT 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) <b>2 858 890</b>	(51) <b>B63B 35/73</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 27.04.2016		SE 04.05.2016	
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016				
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>2 859 128</b>	(51) <b>C22B 1/242</b>	(11) <b>2 859 305</b>	(51) <b>G01B 21/26</b>
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 13.04.2016	HR 13.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>2 858 895</b>	(51) <b>B64C 7/02</b>	(11) <b>2 859 151</b>	(51) <b>E02D 19/10</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 02.12.2015	(84) FI 02.12.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LU 28.05.2016	NO 02.03.2016	SM 30.03.2016	
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PT 04.04.2016	RS 02.12.2015		
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(11) <b>2 859 333</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) <b>2 859 165</b>	(51) <b>E05B 85/22</b>	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 13.04.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SM 23.03.2016		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
(11) <b>2 858 896</b>	(51) <b>B64C 13/04</b>	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) <b>2 859 342</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 859 226</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SE 27.04.2016		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 20.04.2016	
		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016		
(11) <b>2 858 897</b>	(51) <b>B64C 13/04</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 859 423</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(11) <b>2 859 230</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LU 22.05.2016	LV 06.01.2016
SE 27.04.2016		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		SE 06.04.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) <b>2 858 935</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>	(11) <b>2 859 255</b>	(51) <b>F16H 63/34</b>	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SM 06.01.2016	
ES 30.03.2016	GR 01.07.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 859 571</b>	(51) <b>H01H 51/01</b>
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IT 20.04.2016	FI 20.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 30.12.2015	LU 24.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
SM 30.03.2016		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
(11) <b>2 858 940</b>	(51) <b>B66D 5/26</b>	(11) <b>2 859 286</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) <b>2 859 610</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
NO 25.08.2016	RS 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
(11) <b>2 858 963</b>	(51) <b>C04B 28/14</b>	LU 09.05.2016	LV 30.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016			NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
BE 27.04.2016	ES 27.04.2016			PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016				

RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) <b>2 860 590</b>	(51) <b>G04B 5/18</b>
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
SM 23.03.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) <b>2 859 611</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 860 104</b>	(51) <b>B64C 25/60</b>	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
BE 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SE 06.04.2016	
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 25.05.2016		(11) <b>2 860 656</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016			(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
SE 13.04.2016		(11) <b>2 860 140</b>	(51) <b>B66B 1/20</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(11) <b>2 859 636</b>	(51) <b>H02H 7/18</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
HR 13.04.2016	GR 14.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LV 13.04.2016	LT 13.04.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016		
NO 13.07.2016	NL 13.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 860 657</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
PT 16.08.2016	PL 13.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SE 13.04.2016	RS 13.04.2016			IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) <b>2 859 662</b>	(51) <b>H04B 3/50</b>	(11) <b>2 860 363</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
NO 13.07.2016	PT 27.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016		
PT 16.08.2016	SE 27.04.2016	SE 18.05.2016		(11) <b>2 860 704</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
SE 13.04.2016				(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) <b>2 859 662</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 860 396</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 27.04.2016	
SE 11.05.2016		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016		
		SE 13.04.2016		(11) <b>2 860 881</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>2 859 778</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 860 405</b>	(51) <b>F04D 29/66</b>	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) LU 15.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
BE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	SE 25.05.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	(11) <b>2 860 424</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>		
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(11) <b>2 861 033</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
SK 30.09.2015		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
(11) <b>2 859 922</b>	(51) <b>A63B 69/16</b>	(11) <b>2 860 542</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>2 861 103</b>	(51) <b>A47D 1/00</b>
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 06.04.2016	
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
		SE 20.04.2016		(11) <b>2 861 173</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
(11) <b>2 860 044</b>	(51) <b>B42F 1/02</b>	(11) <b>2 860 543</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 18.05.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		SE 20.04.2016			
(11) <b>2 860 067</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	(11) <b>2 860 067</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	(11) <b>2 861 384</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		



GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) <b>2 861 661</b>	(51) <i>C08K 5/18</i>	(11) <b>2 862 192</b>	(51) <i>H01H 39/00</i>
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(11) <b>2 861 390</b>	(51) <i>B27F 7/17</i>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SE 18.05.2016	
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016				
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) <b>2 861 684</b>	(51) <i>C09D 175/04</i>	(11) <b>2 862 202</b>	(51) <i>H01L 25/07</i>
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) <b>2 861 480</b>	(51) <i>B62D 5/04</i>	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 27.04.2016	
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
LU 21.05.2016	LV 16.03.2016			(11) <b>2 862 208</b>	(51) <i>H01L 35/32</i>
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(11) <b>2 861 704</b>	(51) <i>C11C 3/00</i>	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 27.04.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SM 16.03.2016		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(11) <b>2 861 482</b>	(51) <i>B62D 23/00</i>	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SE 27.04.2016	
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 23.03.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016		
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	SE 06.04.2016		(11) <b>2 862 216</b>	(51) <i>H01M 2/12</i>
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016			(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016			IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	(11) <b>2 861 717</b>	(51) <i>C12N 5/00</i>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 27.04.2016	
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
(11) <b>2 861 492</b>	(51) <i>B64D 11/00</i>	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 862 218</b>	(51) <i>H02H 7/18</i>
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016			(84) BE 30.06.2016	(84) IT 23.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) <b>2 861 798</b>	(51) <i>D21B 1/32</i>	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	ES 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(11) <b>2 861 553</b>	(51) <i>C07C 67/03</i>			RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016			SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 861 801</b>	(51) <i>E01C 5/06</i>		
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(11) <b>2 862 240</b>	(51) <i>H01R 13/6473</i>
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SE 06.04.2016		NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
(11) <b>2 861 592</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>			NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(11) <b>2 862 000</b>	(51) <i>G01R 33/028</i>	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SM 23.03.2016	
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>2 862 267</b>	(51) <i>H02M 1/32</i>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 13.01.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SE 06.04.2016		SE 04.05.2016		FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
				HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
(11) <b>2 861 630</b>	(51) <i>C08F 2/00</i>	(11) <b>2 862 028</b>	(51) <i>G05B 19/042</i>	LT 13.01.2016	LU 31.05.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 862 302</b>	(51) <i>H04J 11/00</i>
SE 13.04.2016		SE 27.04.2016		(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
				FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
				HR 04.05.2016	LT 04.05.2016

- LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016
- (11) **2 862 308**  
(84) BE 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 862 311**  
(84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 862 316**  
(84) BE 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 862 323**  
(84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 862 325**  
(84) BE 30.06.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016
- (11) **2 862 328**  
(84) AT 27.04.2016  
BE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (11) **2 862 369**  
(84) BE 30.06.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 862 377**  
(84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016
- NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (51) **HO4L 5/00**  
(84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **HO4L 12/12**  
(84) AT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **HO4L 12/24**  
(84) AT 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **HO4L 12/773**  
(84) AT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (51) **HO4L 25/02**  
(84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016
- (51) **HO4L 29/06**  
(84) IT 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (51) **HO4R 27/00**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (51) **HO4W 8/00**  
(84) BE 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016
- LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 862 484**  
(84) AT 23.03.2016  
CZ 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
HR 23.03.2016  
LT 23.03.2016  
NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 862 642**  
(84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 862 716**  
(84) IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 862 732**  
(84) IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 862 822**  
(84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (11) **2 862 836**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 862 979**  
(84) IT 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 863 021**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016
- LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016
- (51) **A47F 3/04**  
(84) IT 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IS 23.07.2016  
LV 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
RS 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (51) **B21D 7/025**  
(84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **B41F 13/60**  
(84) ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **B60D 1/54**  
(84) ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **B65G 69/30**  
(84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (51) **B81C 1/00**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (51) **E02D 3/039**  
(84) EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **F01D 25/30**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016
- NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016
- (11) **2 863 023**  
(84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 863 036**  
(84) AT 02.03.2016  
CZ 02.03.2016  
ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016  
IS 02.07.2016  
LT 02.03.2016  
LV 02.03.2016  
NO 02.06.2016  
PT 04.07.2016  
RS 02.03.2016  
SK 02.03.2016
- (11) **2 863 080**  
(84) BE 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 863 313**  
(84) IT 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 863 416**  
(84) AT 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 863 443**  
(84) IT 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LV 27.04.2016  
PT 29.08.2016
- (11) **2 863 569**  
(84) BE 31.08.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016
- (11) **2 863 585**  
(84) BE 31.07.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RS 04.05.2016
- NO 25.08.2016  
SE 25.05.2016
- (51) **F01L 1/344**  
(84) BE 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **F02D 41/04**  
(84) BE 02.03.2016  
EE 02.03.2016  
FI 02.03.2016  
HR 02.03.2016  
IT 02.03.2016  
LU 01.05.2016  
NL 02.03.2016  
PL 02.03.2016  
RO 02.03.2016  
SE 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (51) **F16C 33/12**  
(84) AT 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (51) **G06F 12/10**  
(84) ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RS 25.05.2016
- (51) **H01L 21/3213**  
(84) BE 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RS 13.04.2016
- (51) **H01L 31/048**  
(84) ES 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RS 27.04.2016
- (51) **H04L 1/00**  
(84) IT 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
SE 11.05.2016
- (51) **H04L 12/26**  
(84) IT 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016

- (11) **2 863 586** (51) *H04L 12/28* GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 LU 11.05.2016 LV 16.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 SE 06.04.2016 RS 16.03.2016 SM 16.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 863 737** (51) *A01M 1/02*  
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016  
IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 863 784** (51) *A47K 5/14*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 863 807** (51) *A61B 10/02*  
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016  
IT 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 863 977** (51) *A61M 16/04*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 864 018** (51) *B01D 36/00*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 864 095** (51) *B29C 45/14*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 864 101** (51) *C08L 23/08*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
BE 06.04.2016 FI 06.04.2016
- (11) **2 864 103** (51) *C08L 23/08*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 864 129** (51) *C09D 11/17*  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 864 134** (51) *B60C 1/00*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
- (11) **2 864 142** (51) *B60K 1/04*  
(84) IT 06.04.2016 (84) BE 31.05.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016
- (11) **2 864 150** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 30.06.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 864 154** (51) *B60N 2/20*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 864 167** (51) *B60T 13/74*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 864 168** (51) *B60T 17/08*  
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 16.03.2016  
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 864 192** (51) *B63G 8/08*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 864 221** (51) *B65D 85/10*  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 864 245** (51) *C01B 17/16*  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 864 248** (51) *C01B 17/16*  
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 864 262** (51) *C03C 3/07*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 864 409** (51) *C08K 5/24*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016
- (11) **2 864 524** (51) *C25B 1/04*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 864 605** (51) *F01P 5/12*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016



PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SE 18.05.2016		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SK 23.09.2015	
(11) <b>2 864 632</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) <b>2 865 507</b>	(51) <b>B29C 45/43</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016
IT 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 13.04.2016		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>2 865 043</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 20.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016		
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
(11) <b>2 864 647</b>	(51) <b>F16B 39/32</b>	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) <b>2 865 547</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 01.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015			FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 865 063</b>	(51) <b>H02J 3/12</b>	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 27.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 13.04.2016	
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>2 865 772</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>
SM 30.12.2015		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
				IT 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) <b>2 864 695</b>	(51) <b>F21S 9/04</b>	(11) <b>2 865 082</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 13.04.2016	
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) <b>2 865 773</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LU 31.05.2016	LV 20.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SE 27.04.2016		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	IT 13.04.2016	FI 13.04.2016
		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(11) <b>2 864 750</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	SM 20.01.2016		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016			SE 13.04.2016	
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 865 198</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>		
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(11) <b>2 865 774</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 13.04.2016	FI 13.04.2016
SE 27.04.2016		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) <b>2 864 756</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	SE 27.04.2016		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016			SE 13.04.2016	
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) <b>2 865 285</b>	(51) <b>G02B 5/128</b>		
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) <b>2 865 867</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
SE 13.04.2016		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
(11) <b>2 864 766</b>	(51) <b>G01N 24/08</b>	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016				
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) <b>2 865 341</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 865 897</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 27.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.04.2016	NO 27.07.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(11) <b>2 864 801</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	SE 27.04.2016			
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016			(11) <b>2 865 899</b>	(51) <b>F15B 19/00</b>
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) <b>2 865 429</b>	(51) <b>A63H 17/40</b>	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) LU 24.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	BE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
(11) <b>2 864 871</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	SE 06.04.2016	
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 13.04.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015		
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015		



(11) <b>2 867 169</b>	(51) <b>C01G 39/06</b>	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 868 369</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	SE 25.05.2016		(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
IT 06.04.2016	FI 06.04.2016			FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) <b>2 867 909</b>	(51) <b>H01H 3/60</b>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 25.05.2016	
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016		
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 868 386</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>
(11) <b>2 867 243</b>	(51) <b>B01J 31/22</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016			HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) <b>2 867 912</b>	(51) <b>H01H 1/06</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SE 13.04.2016		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SE 20.04.2016	
		HR 13.04.2016	LT 13.04.2016		
(11) <b>2 867 264</b>	(51) <b>C08F 110/06</b>	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 868 466</b>	(51) <b>B31B 19/00</b>
(84) IT 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SE 13.04.2016		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 867 947</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SE 20.04.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 867 395</b>	(51) <b>D02G 3/48</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 868 525</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SE 27.04.2016		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SE 25.05.2016				RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		(11) <b>2 867 972</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 868 659</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 867 634</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 27.04.2016		SE 04.05.2016	
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016				
SE 13.04.2016		(11) <b>2 868 022</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 868 730</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>
		(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
(11) <b>2 867 734</b>	(51) <b>G04B 1/14</b>	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	SE 06.04.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SE 04.05.2016					
		(11) <b>2 868 149</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>2 868 842</b>	(51) <b>E04H 4/08</b>
(11) <b>2 867 884</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016		
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016		
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SM 23.03.2016			
				(11) <b>2 868 914</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(11) <b>2 867 902</b>	(51) <b>G21F 9/30</b>	(11) <b>2 868 230</b>	(51) <b>A47C 3/30</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) GR 21.07.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 25.05.2016	LV 25.05.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
RS 20.04.2016		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 25.05.2016	
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
(11) <b>2 867 908</b>	(51) <b>H01H 71/00</b>	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) <b>2 869 140</b>	(51) <b>G04C 17/00</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	SM 23.03.2016		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016			IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
				LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016



PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) <b>2 869 639</b>	(51) <b>H04W 48/04</b>	(11) <b>2 870 206</b>	(51) <b>C09D 9/00</b>
(11) <b>2 869 145</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016	(84) IT 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 869 791</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 870 216</b>	(51) <b>C09K 8/58</b>
(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LU 24.05.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>2 869 170</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 869 920</b>	(51) <b>B01J 29/76</b>	(11) <b>2 870 219</b>	(51) <b>C09K 19/02</b>
(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
(11) <b>2 869 295</b>	(51) <b>G10C 3/16</b>	(11) <b>2 869 958</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>	(11) <b>2 870 275</b>	(51) <b>C25B 3/02</b>
(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
(11) <b>2 869 465</b>	(51) <b>H03F 3/191</b>	(11) <b>2 870 021</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 870 325</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>
(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(11) <b>2 869 536</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 870 048</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	(11) <b>2 870 327</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 869 537</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 870 071</b>	(51) <b>B65B 37/02</b>	(11) <b>2 870 329</b>	(51) <b>B21K 1/26</b>
(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
(11) <b>2 869 604</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 870 071</b>	(51) <b>B65B 37/02</b>	(11) <b>2 870 349</b>	(51) <b>F16D 11/00</b>
(84) IT 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016
(11) <b>2 869 630</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 870 129</b>	(51) <b>C07C 13/40</b>	(11) <b>2 870 350</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>
(84) AT 23.03.2016 IT 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
		(11) <b>2 870 388</b>	(51) <b>F16J 3/02</b>	(11) <b>2 870 388</b>	(51) <b>F16J 3/02</b>
		(84) BE 31.07.2016 ES 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016 ES 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016

GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 870 725</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 871 345</b>	(51) <b>F02B 37/04</b>
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) <b>2 870 430</b>	(51) <b>B60W 50/10</b>	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 13.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SE 11.05.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 870 797</b>	(51) <b>H04W 40/08</b>	(11) <b>2 871 357</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SE 13.04.2016		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) <b>2 870 432</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 25.05.2016	
IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) <b>2 870 897</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 871 367</b>	(51) <b>F04C 29/12</b>
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	FI 27.04.2016	HR 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SE 27.04.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(11) <b>2 870 650</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 870 947</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 871 392</b>	(51) <b>F16K 7/08</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 13.04.2016	
(11) <b>2 870 651</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 871 400</b>	(51) <b>F16L 59/02</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(11) <b>2 870 949</b>	(51) <b>A61F 11/00</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 25.05.2016		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
SE 27.04.2016		(11) <b>2 871 005</b>	(51) <b>B21D 5/04</b>	(11) <b>2 871 402</b>	(51) <b>F16P 3/08</b>
(11) <b>2 870 654</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 25.05.2016		SE 25.05.2016	
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 871 135</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>	(11) <b>2 871 413</b>	(51) <b>F23C 5/02</b>
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SM 30.03.2016		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
(11) <b>2 870 684</b>	(51) <b>H02K 21/04</b>	SE 25.05.2016		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(11) <b>2 871 311</b>	(51) <b>E05B 65/52</b>	(11) <b>2 871 437</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 04.05.2016		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) <b>2 870 690</b>	(51) <b>H02N 2/10</b>	(11) <b>2 871 325</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	(11) <b>2 871 450</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 20.04.2016	LV 23.03.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 20.07.2016	NO 23.06.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 22.08.2016	
SE 20.04.2016				SE 20.04.2016	

PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SM 30.03.2016	
(11) <b>2 871 665</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>2 872 686</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 873 405</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
SE 25.05.2016		NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
(11) <b>2 872 008</b>	(51) <b>A47C 4/28</b>	(11) <b>2 872 774</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 873 554</b>	(51) <b>B60N 2/60</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	SE 25.05.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SE 18.05.2016				SE 20.04.2016	
(11) <b>2 872 076</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 872 775</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 873 607</b>	(51) <b>B64B 1/64</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 25.05.2016			
(11) <b>2 872 099</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	(11) <b>2 872 800</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>	(11) <b>2 873 611</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 25.05.2016	
		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016		
(11) <b>2 872 258</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	(11) <b>2 872 919</b>	(51) <b>G01P 3/36</b>	(11) <b>2 873 623</b>	(51) <b>B65B 41/14</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 11.05.2016	
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
(11) <b>2 872 359</b>	(51) <b>B60L 15/38</b>	(84) AT 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) <b>2 873 814</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	BE 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 23.03.2016		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 23.03.2016		HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 23.03.2016		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 23.03.2016		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NL 23.03.2016		PT 16.08.2016	PL 13.04.2016
		PL 23.03.2016		SE 13.04.2016	RS 13.04.2016
		RO 23.03.2016			
		SE 23.03.2016			
		SM 23.03.2016			
(11) <b>2 872 451</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	(11) <b>2 873 348</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	(11) <b>2 873 982</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 29.08.2016	PT 27.04.2016
SE 27.04.2016				SE 27.04.2016	RS 27.04.2016
(11) <b>2 872 452</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	(11) <b>2 873 349</b>	(51) <b>A47C 23/00</b>	(11) <b>2 874 325</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 27.04.2016	
(11) <b>2 872 522</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 873 395</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 874 368</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		



NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
SE 04.05.2016				NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(11) <b>2 874 378</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 874 828</b>	(51) <b>B60C 3/04</b>	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
FI 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016		
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(11) <b>2 875 513</b>	(51) <b>H01F 38/34</b>
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 25.05.2016		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
				LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
				NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 874 408</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>	(11) <b>2 874 833</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 875 598</b>	(51) <b>H04B 10/2531</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 25.05.2016		PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
		SE 11.05.2016		SE 04.05.2016	
(11) <b>2 874 416</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 874 933</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>2 875 626</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016
BE 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
PT 29.08.2016		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	
(11) <b>2 874 518</b>	(51) <b>A47C 1/03</b>	(11) <b>2 874 951</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>	(11) <b>2 875 627</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) LU 26.05.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	BE 31.05.2016	CZ 30.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RS 06.04.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 874 547</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 875 113</b>	(51) <b>C11D 3/40</b>	(11) <b>2 875 899</b>	(51) <b>B23Q 17/09</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SE 27.04.2016		SE 27.04.2016		SE 20.04.2016	
(11) <b>2 874 584</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 875 183</b>	(51) <b>D21F 1/66</b>	(11) <b>2 875 943</b>	(51) <b>B31B 17/00</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LU 21.05.2016	LV 30.03.2016
SE 25.05.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 874 591</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>	(11) <b>2 875 216</b>	(51) <b>B23P 11/02</b>	(11) <b>2 875 952</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LU 21.05.2016	LV 30.03.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SE 18.05.2016		SE 18.05.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 874 601</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 875 312</b>	(51) <b>H04L 7/02</b>	(11) <b>2 875 987</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 874 814</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 875 501</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 875 987</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016				
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016				







PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) <b>2 881 319</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 881 858</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>2 880 005</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(11) <b>2 881 441</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 881 870</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 880 269</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(84) BE 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(11) <b>2 881 527</b>	(51) <b>E04H 17/14</b>	(11) <b>2 881 944</b>	(51) <b>G10L 21/04</b>
(11) <b>2 880 670</b>	(51) <b>H01H 37/30</b>	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 SE 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 RS 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(11) <b>2 881 555</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	(11) <b>2 881 960</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>
(11) <b>2 880 696</b>	(51) <b>H01L 41/06</b>	(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016
(84) BE 31.05.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 HR 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LU 31.05.2016 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) <b>2 881 573</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>2 881 965</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>
(84) BE 31.05.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 HR 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LU 31.05.2016 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) BE 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016
(11) <b>2 880 962</b>	(51) <b>H05B 3/00</b>	(11) <b>2 881 778</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 882 068</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(84) BE 30.06.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016 IT 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
(11) <b>2 881 187</b>	(51) <b>B21D 3/05</b>	(11) <b>2 881 791</b>	(51) <b>G03F 1/32</b>	(11) <b>2 882 571</b>	(51) <b>B25B 1/04</b>
(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NO 06.07.2016 RS 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) AT 20.01.2016 BE 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) LU 13.05.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016
(11) <b>2 881 191</b>	(51) <b>B21D 26/14</b>	(11) <b>2 881 799</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 882 605</b>	(51) <b>B60L 3/12</b>
(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016
(11) <b>2 881 242</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>	(11) <b>2 881 799</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 882 605</b>	(51) <b>B60L 3/12</b>
(84) AT 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016

(11) <b>2 882 813</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) <b>2 884 053</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	BE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 883 259</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 04.05.2016		IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
		LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	SE 20.04.2016	
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016		
		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016		
		SE 06.04.2016			
(11) <b>2 882 851</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 883 473</b>	(51) <b>A44C 5/00</b>	(11) <b>2 884 098</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 30.03.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 13.04.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 882 905</b>	(51) <b>E04B 5/02</b>	(11) <b>2 883 575</b>	(51) <b>A62B 33/00</b>	(11) <b>2 884 171</b>	(51) <b>F23C 10/20</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016			SE 30.03.2016	
SE 27.04.2016				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 882 944</b>	(51) <b>F01M 11/02</b>	(11) <b>2 883 588</b>	(51) <b>C02F 11/12</b>	(11) <b>2 884 611</b>	(51) <b>H02H 5/04</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 25.05.2016	PT 26.09.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 25.05.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016			IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 27.04.2016				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 883 069</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 883 602</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 884 665</b>	(51) <b>H03K 19/0175</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 11.05.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016			SE 27.04.2016	
SE 13.04.2016					
(11) <b>2 883 078</b>	(51) <b>G01S 13/56</b>	(11) <b>2 883 758</b>	(51) <b>B60R 22/30</b>	(11) <b>2 884 665</b>	(51) <b>H03K 19/0175</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016			SE 27.04.2016	
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016				
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016				
(11) <b>2 883 110</b>	(51) <b>G03F 7/40</b>	(11) <b>2 883 827</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>2 884 707</b>	(51) <b>H04L 12/841</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	
(11) <b>2 883 233</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	(11) <b>2 884 032</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 884 806</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
LT 23.03.2016	LU 31.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 13.04.2016		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016				

(11) <b>2 885 098</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 886 853</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 27.04.2016		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 886 487</b>	(51) <b>B65D 81/38</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 887 055</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
(11) <b>2 885 339</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	SE 13.04.2016		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 886 503</b>	(51) <b>B66C 1/02</b>	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) FI 04.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016		
SE 04.05.2016		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>2 887 310</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
(11) <b>2 885 345</b>	(51) <b>C08J 9/14</b>	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	SE 04.05.2016		HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016			LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(11) <b>2 886 508</b>	(51) <b>B67B 7/18</b>	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 887 328</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>
SE 25.05.2016		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) <b>2 885 703</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	SE 13.04.2016		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016			LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) <b>2 886 519</b>	(51) <b>C03B 5/24</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016		
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 887 363</b>	(51) <b>H01F 6/06</b>
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
SE 13.04.2016		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
				HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) <b>2 886 014</b>	(51) <b>A47C 1/022</b>			LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(11) <b>2 886 749</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SE 04.05.2016	
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016		
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) <b>2 887 369</b>	(51) <b>H01H 3/48</b>
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
SE 27.04.2016		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(11) <b>2 886 100</b>	(51) <b>A61C 5/08</b>	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016			RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 886 778</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	SM 30.03.2016	
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016		
		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 887 429</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
(11) <b>2 886 313</b>	(51) <b>B29C 70/88</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	BE 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 886 809</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SE 25.05.2016		BE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 886 400</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 887 501</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 27.04.2016		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016			HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 886 842</b>	(51) <b>F02K 1/56</b>	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SE 27.04.2016		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 886 401</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 887 617</b>	(51) <b>H04L 12/855</b>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016			ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016			GR 26.08.2016	LT 25.05.2016



LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 888 527</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(11) <b>2 889 451</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>2 887 752</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	RO 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 13.04.2016	
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SM 30.03.2016		(11) <b>2 889 710</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
SE 27.04.2016				(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
(11) <b>2 887 785</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 888 743</b>	(51) <b>G21K 1/02</b>	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 888 110</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>2 888 783</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 890 072</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
SE 25.05.2016		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 04.05.2016	
(11) <b>2 888 318</b>	(51) <b>C08J 9/08</b>	(11) <b>2 888 896</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>	(11) <b>2 890 089</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SE 18.05.2016		SE 25.05.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(11) <b>2 888 435</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 889 060</b>	(51) <b>A63B 53/02</b>	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		SE 27.04.2016		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 888 518</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 889 150</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 890 286</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 20.04.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016			
(11) <b>2 888 521</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 889 208</b>	(51) <b>B62J 15/00</b>	(11) <b>2 890 525</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016
BE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 25.05.2016		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016				
(11) <b>2 888 523</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) <b>2 889 286</b>	(51) <b>C07C 235/60</b>	(11) <b>2 890 528</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 18.05.2016		HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016			LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SE 25.05.2016				NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
				PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
				SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	

(11) <b>2 890 925</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016		
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			(11) <b>2 894 119</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) <b>2 891 815</b>	(51) <b>F16D 65/74</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	IT 06.04.2016	GR 07.07.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		SE 25.05.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) <b>2 891 001</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 892 382</b>	(51) <b>A45D 1/06</b>	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(11) <b>2 894 134</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 13.04.2016		SE 25.05.2016	
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016				
(11) <b>2 891 166</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>	(11) <b>2 892 864</b>	(51) <b>C07C 11/24</b>	(11) <b>2 894 400</b>	(51) <b>F22B 3/00</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SE 25.05.2016		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SE 11.05.2016					
(11) <b>2 891 269</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>2 892 898</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>	(11) <b>2 894 453</b>	(51) <b>G01N 1/00</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 27.04.2016				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 891 289</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 893 225</b>	(51) <b>F16H 61/686</b>	(11) <b>2 894 677</b>	(51) <b>H01L 31/12</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 25.05.2016	
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 891 328</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	(11) <b>2 893 273</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	(11) <b>2 894 683</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	SE 25.05.2016	
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SE 18.05.2016			
SE 13.04.2016					
(11) <b>2 891 418</b>	(51) <b>A41D 13/04</b>	(11) <b>2 893 491</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 894 800</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) <b>2 891 527</b>	(51) <b>B21D 5/04</b>	(11) <b>2 893 629</b>	(51) <b>H02M 7/5395</b>	(11) <b>2 894 823</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		SE 27.04.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 891 769</b>	(51) <b>F01D 17/10</b>	(11) <b>2 893 838</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>		
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016		
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 04.05.2016	HR 04.05.2016		
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		

(11) <b>2 895 008</b>	(51) <b>A23L 5/10</b>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 895 419</b>	(51) <b>B66C 23/52</b>	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 896 968</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
SE 06.04.2016	(11) <b>2 895 030</b>	(51) <b>A47C 23/28</b>	(84) AT 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RS 06.04.2016	(11) <b>2 896 971</b>
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(51) <b>G01S 13/90</b>
SE 20.04.2016	(11) <b>2 895 038</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 21.05.2016	(84) IT 23.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(51) <b>A47J 31/40</b>	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 23.03.2016	BE 23.03.2016
(84) IT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	ES 23.03.2016	EE 23.03.2016
FI 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 24.06.2016	FI 23.03.2016
HR 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 895 829</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>	HR 23.03.2016	HR 23.03.2016
LT 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	LT 23.03.2016	LT 23.03.2016
NL 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 23.03.2016	NL 23.03.2016
PL 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	PT 25.07.2016	PL 23.03.2016
RS 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RS 23.03.2016	RO 23.03.2016
(11) <b>2 895 282</b>	(51) <b>B22C 7/02</b>	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 23.03.2016	SE 23.03.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 27.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 897 006</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(11) <b>2 896 089</b>	(51) <b>H01Q 15/08</b>	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) <b>2 896 440</b>	(51) <b>A63F 13/24</b>	SE 25.05.2016	(11) <b>2 897 148</b>
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(51) <b>H01H 33/664</b>
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 04.05.2016	GR 05.08.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) <b>2 895 321</b>	(51) <b>B31D 3/02</b>	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PT 05.09.2016	NO 04.08.2016
(84) IT 23.03.2016	(84) BE 30.04.2016	SE 25.05.2016	(11) <b>2 896 470</b>	SE 04.05.2016	RS 04.05.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(51) <b>B21H 5/02</b>	(11) <b>2 897 443</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	HR 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LV 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) <b>2 896 529</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 897 509</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(11) <b>2 895 357</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IT 06.04.2016	ES 06.04.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SE 11.05.2016	(11) <b>2 896 746</b>	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(51) <b>E01C 11/22</b>	SE 06.04.2016	(11) <b>2 897 664</b>
(11) <b>2 895 380</b>	(51) <b>B62D 9/00</b>	ES 11.05.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(51) <b>A61M 1/06</b>
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 06.04.2016	GR 12.08.2016	GR 28.07.2016	IT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 11.05.2016	LT 27.04.2016	EE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 11.05.2016	NL 27.04.2016	FI 23.03.2016	ES 23.03.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	PT 12.09.2016	PL 27.04.2016	HR 23.03.2016	GR 24.06.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	SE 11.05.2016	RS 27.04.2016	LT 23.03.2016	IS 23.07.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) <b>2 896 768</b>	(51) <b>E04H 17/14</b>	LV 23.03.2016	LV 23.03.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SE 06.04.2016	(11) <b>2 895 417</b>	BE 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(84) IT 25.05.2016	(51) <b>B66B 11/00</b>	EE 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(84) FI 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	FI 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 24.06.2016	GR 24.06.2016	SM 23.03.2016	





PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	RS 25.05.2016	LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(11) <b>2 900 389</b> (84) BE 31.07.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(51) <b>B05C 5/02</b> (84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 901 756</b> (84) BE 31.08.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(51) <b>H04W 28/26</b> (84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(11) <b>2 902 356</b> (84) IT 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) <b>B66C 13/06</b> (84) CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016
(11) <b>2 900 470</b> (84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) <b>B32B 15/08</b> (84) IT 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(11) <b>2 901 890</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>A47B 88/00</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 902 407</b> (84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>C07K 1/14</b> (84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
(11) <b>2 900 542</b> (84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(51) <b>B62D 5/04</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(11) <b>2 901 941</b> (84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>A61B 17/02</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(11) <b>2 902 408</b> (84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>C07K 1/14</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 900 710</b> (84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>C08F 214/18</b> (84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 902 119</b> (84) IT 23.03.2016 EE 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) <b>B07C 5/12</b> (84) CZ 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SM 23.03.2016	(11) <b>2 902 436</b> (84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>C08L 7/00</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(11) <b>2 900 712</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>C08F 214/18</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 902 163</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016	(51) <b>B27F 7/38</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 902 525</b> (84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>2 900 728</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>C08G 61/12</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 902 273</b> (84) IT 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>B60R 22/26</b> (84) FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 902 590</b> (84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>F01D 11/08</b> (84) IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
(11) <b>2 901 322</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 902 274</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(51) <b>B60R 22/46</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(11) <b>2 903 052</b> (84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 901 460</b> (84) IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>H01F 6/06</b> (84) ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(11) <b>2 902 277</b> (84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(51) <b>B60R 25/20</b> (84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(11) <b>2 903 191</b> (84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016	(51) <b>H04J 14/02</b> (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
(11) <b>2 901 503</b> (84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016	(51) <b>H01L 35/32</b> (84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016	(11) <b>2 902 350</b> (84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016	(51) <b>B65H 7/12</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016		

PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SE 25.05.2016		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 903 376</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 904 952</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 909 611</b>	(51) <b>G01N 23/207</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 06.04.2016	RS 06.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	SE 06.04.2016		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SE 18.05.2016				RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) <b>2 903 447</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>	(11) <b>2 905 150</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 910 069</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 29.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 23.03.2016	
		SM 06.01.2016			
(11) <b>2 903 981</b>	(51) <b>A01N 43/707</b>	(11) <b>2 906 084</b>	(51) <b>A47J 27/10</b>	(11) <b>2 910 225</b>	(51) <b>A61G 3/06</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
(11) <b>2 904 058</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	(11) <b>2 906 789</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 910 273</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
RS 25.05.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 904 303</b>	(51) <b>F16M 11/32</b>	(11) <b>2 907 158</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>	(11) <b>2 910 333</b>	(51) <b>B24B 23/04</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 904 472</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 907 544</b>	(51) <b>A62B 9/00</b>	(11) <b>2 910 505</b>	(51) <b>B65H 1/04</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LT 25.05.2016	NO 25.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016			PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016			SE 25.05.2016	
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) <b>2 904 494</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 907 756</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 910 512</b>	(51) <b>B66C 13/46</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
SE 20.04.2016		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 904 704</b>	(51) <b>H03F 3/24</b>	(11) <b>2 907 786</b>	(51) <b>B66C 23/36</b>	(11) <b>2 910 601</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016			NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SE 25.05.2016				RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) <b>2 904 761</b>	(51) <b>H04L 12/833</b>	(11) <b>2 907 786</b>	(51) <b>B66C 23/36</b>	(11) <b>2 910 667</b>	(51) <b>C25D 3/46</b>
(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	BE 27.04.2016	ES 27.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016



LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SM 23.03.2016	
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 25.05.2016			
SE 27.04.2016					
(11) <b>2 910 726</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	(11) <b>2 911 907</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	(11) <b>2 912 911</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 25.05.2016		SE 25.05.2016	
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016				
(11) <b>2 910 739</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>	(11) <b>2 911 972</b>	(51) <b>F16H 55/40</b>	(11) <b>2 913 126</b>	(51) <b>B22F 7/06</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 18.05.2016	
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		
SE 27.04.2016					
(11) <b>2 910 745</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 912 099</b>	(51) <b>C08G 77/448</b>	(11) <b>2 913 175</b>	(51) <b>B29C 63/36</b>
(84) IT 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) ES 20.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 20.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
SE 27.04.2016		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
		SE 20.04.2016			
(11) <b>2 910 894</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>2 912 370</b>	(51) <b>F21V 9/16</b>	(11) <b>2 913 224</b>	(51) <b>B60N 2/60</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016
IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 13.04.2016	
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016		
SE 20.04.2016		SE 27.04.2016			
(11) <b>2 910 910</b>	(51) <b>G01F 23/292</b>	(11) <b>2 912 420</b>	(51) <b>G01J 3/453</b>	(11) <b>2 913 473</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>
(84) IT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 18.05.2016	
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016				
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016				
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SM 23.03.2016					
(11) <b>2 910 937</b>	(51) <b>G01N 23/203</b>	(11) <b>2 912 502</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(11) <b>2 913 529</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 11.05.2016	ES 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 11.05.2016	GR 28.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 11.08.2016	LT 27.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	RS 11.05.2016	NL 27.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
SE 04.05.2016			NO 27.07.2016	SE 25.05.2016	
			PT 29.08.2016		
			SE 27.04.2016		
(11) <b>2 910 954</b>	(51) <b>G01P 15/18</b>	(11) <b>2 912 772</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>	(11) <b>2 913 620</b>	(51) <b>F41A 3/58</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
IT 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 25.05.2016		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016			PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SE 13.04.2016				RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
				SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	
(11) <b>2 911 906</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	(11) <b>2 912 783</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 913 661</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	IT 27.04.2016	ES 27.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
	NO 23.06.2016	HR 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
	PT 25.07.2016	LT 23.03.2016	IS 23.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
	RS 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		NO 23.06.2016	NO 23.06.2016		PT 27.04.2016
		PT 25.07.2016	PT 25.07.2016		RS 25.05.2016
		RS 23.03.2016	RS 23.03.2016		

PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	RS 27.04.2016	NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	PT 19.09.2016	PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	RS 25.05.2016
(11) <b>2 914 153</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>	(11) <b>2 915 367</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 916 378</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>
(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016
(11) <b>2 914 498</b>	(51) <b>B65B 37/16</b>	(11) <b>2 915 383</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 917 070</b>	(51) <b>B60P 3/40</b>
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016
(11) <b>2 915 028</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 915 738</b>	(51) <b>B63G 8/41</b>	(11) <b>2 917 952</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
(11) <b>2 915 095</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 915 816</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>2 917 961</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(84) BE 31.08.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
(11) <b>2 915 177</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>	(11) <b>2 915 855</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	(11) <b>2 918 206</b>	(51) <b>A47J 43/042</b>
(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
(11) <b>2 915 196</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 916 003</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>2 918 275</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>
(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016
(11) <b>2 915 303</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 916 094</b>	(51) <b>F41A 17/62</b>	(11) <b>2 918 357</b>	(51) <b>B21J 15/04</b>
(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016	(84) IT 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(11) <b>2 915 337</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 916 308</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 918 501</b>	(51) <b>B65B 43/36</b>
(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016	(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
(11) <b>2 915 344</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 916 308</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>		
(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016		

- (11) **2 918 753** (51) **E04H 13/00**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 918 768** (51) **E06B 9/174**  
(84) IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 918 769** (51) **E06B 9/50**  
(84) IT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016
- (11) **2 918 874** (51) **F16H 61/00**  
(84) CZ 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016  
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 918 879** (51) **F16K 11/02**  
(84) IT 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 918 883** (51) **F16K 37/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 920 213** (51) **C08F 2/22**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 920 247** (51) **C08L 83/04**  
(84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
- (11) **2 920 623** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
IT 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016
- (11) **2 920 917** (51) **H04L 12/24**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 921 080** (51) **A47C 7/14**  
(84) IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 921 425** (51) **B65D 81/05**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 921 449** (51) **B66F 9/07**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 921 600** (51) **B64C 3/38**  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 921 615** (51) **E04H 15/10**  
(84) IT 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 921 661** (51) **F01L 1/24**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 922 041** (51) **G08G 1/01**  
(84) IT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 922 166** (51) **H02J 3/00**  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 922 265** (51) **G06F 21/55**  
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016
- (11) **2 922 274** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
- (11) **2 922 275** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016  
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 922 450** (51) **A47K 3/28**  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 923 337** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 923 360** (51) **G21F 9/00**  
(84) IT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016
- (11) **2 923 503** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016



(11) <b>2 923 875</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SE 25.05.2016	
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016		
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) <b>2 928 644</b>	(51) <b>B24B 35/00</b>
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
				NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
				SE 13.04.2016	
(11) <b>2 924 041</b>	(51) <b>C07D 498/22</b>	(11) <b>2 926 578</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 928 670</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016
IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	IT 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 25.05.2016	NO 25.08.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 25.05.2016	RS 25.05.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 26.09.2016	
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 25.05.2016	
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SE 20.04.2016			
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016				
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SM 23.03.2016					
(11) <b>2 924 257</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 927 134</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>	(11) <b>2 929 672</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SE 25.05.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
				SE 13.04.2016	
(11) <b>2 924 320</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 927 157</b>	(51) <b>B65D 85/66</b>	(11) <b>2 929 913</b>	(51) <b>A62B 17/00</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BE 06.04.2016	FI 06.04.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	
(11) <b>2 925 025</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 927 560</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 930 164</b>	(51) <b>C07C 67/42</b>
(84) IT 23.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016			RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016			SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	
(11) <b>2 925 049</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>2 927 711</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	(11) <b>2 930 738</b>	(51) <b>H01J 61/26</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	SE 04.05.2016	
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
(11) <b>2 925 403</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 928 212</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 930 982</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) IT 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 925 607</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 928 234</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 930 994</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) IT 13.04.2016	(84) ES 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SE 25.05.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SE 13.04.2016					
(11) <b>2 925 743</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 928 235</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 930 994</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 14.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016
BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
			RS 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016

(11) <b>2 931 608</b>	(51) <b>B64D 31/00</b>	(11) <b>2 936 188</b>	(51) <b>G01S 3/48</b>	(11) <b>2 939 233</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>
(84) AT 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016
(11) <b>2 932 537</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 936 778</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 939 365</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
(11) <b>2 932 689</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 936 779</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 939 416</b>	(51) <b>H04N 5/04</b>
(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) IT 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 PT 19.09.2016	(84) ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 RS 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016 IT 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
(11) <b>2 933 249</b>	(51) <b>C07D 285/125</b>	(11) <b>2 937 183</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	(11) <b>2 940 433</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>
(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016	(84) IT 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016	(84) ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016	(84) LU 29.04.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) BE 30.04.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015
(11) <b>2 934 037</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 938 149</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 940 929</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
(11) <b>2 934 191</b>	(51) <b>A23L 23/10</b>	(11) <b>2 938 281</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 942 376</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>
(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LU 07.05.2016 NO 06.04.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016
(11) <b>2 934 419</b>	(51) <b>A61H 39/00</b>	(11) <b>2 938 311</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	(11) <b>2 942 406</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>
(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016	(84) AT 09.03.2016 CZ 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SM 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LU 01.05.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SK 09.03.2016	(84) IT 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 RS 13.04.2016	(84) GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
(11) <b>2 935 851</b>	(51) <b>F02M 26/25</b>	(11) <b>2 938 497</b>	(51) <b>B41J 29/393</b>	(11) <b>2 942 480</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>
(84) IT 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(84) IT 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016

- (11) **2 942 645** (51) *G01S 17/10*  
(84) IT 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 942 898** (51) *H04L 5/00*  
(84) IT 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
- (11) **2 942 941** (51) *H04N 5/232*  
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
BE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
- (11) **2 943 138** (51) *A61B 18/14*  
(84) IT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 944 910** (51) *F28F 1/40*  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 946 766** (51) *A61K 9/00*  
(84) AT 02.03.2016 (84) LU 23.05.2016  
BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016  
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016  
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016  
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016  
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016  
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016  
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016  
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016  
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 946 846** (51) *B21D 5/02*  
(84) IT 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016
- (11) **2 948 891** (51) *G06F 21/32*  
(84) IT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 949 554** (51) *B62J 6/00*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 950 119** (51) *G01T 1/29*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 950 276** (51) *G06T 17/20*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 950 500** (51) *H04L 29/06*  
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 950 660** (51) *A23D 7/005*  
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
- (11) **2 951 053** (51) *B60N 2/06*  
(84) IT 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 951 098** (51) *B65B 43/14*  
(84) IT 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 951 897** (51) *H01S 5/022*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 953 378** (51) *H04R 1/10*  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 953 379** (51) *H04R 1/10*  
(84) IT 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 953 818** (51) *B60R 19/18*  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 957 147** (51) *H05B 6/12*  
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016  
IT 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016
- (11) **2 960 086** (51) *B60G 3/20*  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 962 890** (51) *B60L 11/18*  
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
- (11) **2 966 475** (51) *G01S 17/36*  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 972 612** (51) *G05B 19/409*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 974 200** (51) *H04L 29/06*  
(84) IT 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **2 977 714** (51) *G01B 5/012*  
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 984 587** (51) *G06F 17/27*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016
- (11) **2 984 710** (51) *H01R 43/02*  
(84) IT 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016



HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 201 694** (51) **C08F 279/02**  
(45) 16.03.2016  
(73) Toyo Engineering Corporation, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6511, JP  
01 *15.12.2016*  
*Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE*  
(74) *Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE*

(11) **1 379 810** (51) **F23D 14/60**  
(45) 16.03.2016  
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
01 *15.12.2016*  
*Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE*  
(74) *Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE*

(11) **1 468 430** (51) **C12Q 1/68**  
(45) 16.03.2016  
(73) Siemens Healthcare Diagnostics GmbH, Ludwig-Erhard-Strasse 12, 65760 Eschborn, DE  
01 *12.12.2016*  
*IP2 Patentanwalts GmbH, Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE*  
(74) *Fabry, Bernd, et al, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE*  
02 *16.12.2016*  
*Zwicker Schnappauf & Partner PartG mbB, Radlkofenstr. 2, 81373 München, DE*  
(74) *Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofenstrasse 2, 81373 München, DE*

(11) **1 714 229** (51) **G06F 21/56**  
(45) 18.11.2015  
(73) Mahltig Management- und Beteiligungs GmbH, Tollensestrasse 42F, 14167 Berlin, DE  
01 *12.08.2016*  
*Skepsys Solutions FZE, PO Box 329199, Ras Al Khaimah, AE*  
02 *18.08.2016*  
*Intel Deutschland GmbH, Dornacher Straße 1, 85622 Feldkirchen, DE*  
(74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*

(11) **1 719 677** (51) **B60T 11/10**  
(45) 16.03.2016  
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
01 *16.12.2016*

*WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE*  
(74) *Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE*

(11) **1 756 379** (51) **B32B 3/26**  
(45) 30.03.2016  
(73) ICOPAL SAS, 12 Rue de la Renaissance, 92184 Antony Cedex, FR  
01 *20.12.2016*  
*WINCO TECHNOLOGIES, 5 Rue Sophie Germain Technopole St Brieuc Armor, 22400 PLOUFRAGAN, FR*

(11) **1 793 244** (51) **G01V 8/20**  
(45) 30.03.2016  
(73) Datalogic IP Tech S.r.l., Via San Vitalino 13, Calderara di Reno (BO), IT  
01 *16.12.2016*  
*SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE*

(11) **1 824 955** (51) **C11D 3/37**  
(45) 16.03.2016  
(73) CRODA INTERNATIONAL PLC, Cowick Hall Snaith, Goole North Humberside DN14 9AA, GB  
01 *16.12.2016*  
*Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE*  
02 *16.12.2016*  
*Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE*  
(74) *Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE*

(11) **1 828 543** (51) **F01D 5/14**  
(45) 16.03.2016  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
01 *15.12.2016*  
*BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US*  
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE*

(11) **1 906 504** (51) **H02H 9/00**  
(45) 23.03.2016  
(73) Vacon Oy, Runsorintie 7, 65380 Vaasa, FI  
01 *12.12.2016*  
*SEW Eurodrive GmbH & Co., Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE*  
02 *22.12.2016*  
*ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI*  
(74) *Kolster Oy Ab, et al, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI*

(11) **1 945 467** (51) **B42D 25/00**  
(45) 16.03.2016  
(73) Gemalto Oy, Myllynkivenkuja 4, 01620 Vantaa, FI  
01 *16.12.2016*  
*Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE*  
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **1 979 763** (51) **G01S 15/93**  
(45) 30.03.2016  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 *19.12.2016*  
*Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE*

(11) **2 038 124** (51) **B41M 3/00**  
(45) 09.03.2016

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
01 *07.12.2016*  
*DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, DE LA RUE HOUSE JAYS CLOSE, VIABLES, BASINGSTOKE, HAMPSHIRE RG22 4BS, GB*  
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*  
02 *08.12.2016*  
*Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE*  
(74) *Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*  
03 *09.12.2016*  
*Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE*  
(74) *Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE*  
04 *09.12.2016*  
*Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU*

(11) **2 077 902** (51) **A23L 33/10**  
(45) 23.03.2016  
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
01 *22.12.2016*  
*Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*  
(74) *Plougmann Vingtoft a/s, et al, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK*

(11) **2 094 217** (51) **A61F 13/20**  
(45) 30.03.2016  
(73) Intigena (Schweiz)AG, Grafenaustrasse 11, 6300 Zug, CH  
01 *19.12.2016*  
*SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE*  
(74) *Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE*

(11) **2 101 720** (51) **A61K 31/195**  
(45) 23.03.2016  
(73) Aseptix Research BV, Rijksstraatweg 104B, 3632 AD Loenen aan de Vecht, NL  
01 *19.12.2016*  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE*

(11) **2 106 255** (51) **A61F 13/02**  
(45) 23.03.2016  
(73) Wake Forest University Health Sciences, 1834 Wake Forest Road, Winston-Salem, NC 27101, US  
01 *09.12.2016*  
*EIP Limited, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB*  
(74) *EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB*  
02 *19.12.2016*  
*Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE*  
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **2 113 593** (51) **D04B 1/18**  
(45) 16.03.2016  
(73) Julius Zorn GmbH, Juliusplatz 1, 86551 Aichach, DE  
01 *16.12.2016*  
*Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE*  
(74) *Wohlfahrt, Jan Günther, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE*

(11) **2 115 019** (51) **C08F 220/06**  
(45) 30.03.2016

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
01 21.12.2016  
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
- (11) **2 126 026** (51) **C11D 3/386**  
(45) 16.03.2016  
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
01 13.12.2016  
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 157 862** (51) **A01N 43/80**  
(45) 30.03.2016  
(73) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE  
01 20.12.2016  
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR, Kennedyplatz 1 50569 Köln, DE
- (11) **2 158 339** (51) **C22C 21/10**  
(45) 30.03.2016  
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US  
01 16.12.2016  
Constellium Isoire/C-TEC Constellium Technology Center, Rue Yves Lamourdedieu - ZI les Listes/ Parc Economique Centr' Alp 725 rue Aristide Bergès, 63500 Isoire/ CS10027 38341 Voreppe cedex, FR
- (11) **2 162 446** (51) **C07D 301/03**  
(45) 16.03.2016  
(73) SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE  
01 16.12.2016  
SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 02 16.12.2016  
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **2 164 770** (51) **B65D 71/06**  
(45) 30.03.2016  
(73) Combipac BV, Bruchterweg 88, 7772 BJ Hardenberg, NL  
01 21.12.2016  
RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE
- (74) Busch, Tobias, et al, Anwaltskanzlei Busch & Kollegen Schlossergasse 4, 67227 Frankenthal, DE
- (11) **2 164 904** (51) **C08L 79/08**  
(45) 30.03.2016  
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
01 19.12.2016  
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
- (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **2 165 080** (51) **F04D 29/66**  
(45) 13.04.2016  
(73) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
- 01 21.12.2016  
MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 184 616** (51) **G01S 7/497**  
(45) 30.03.2016  
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 19.12.2016  
Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 187 019** (51) **F02C 7/00**  
(45) 23.03.2016  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
01 21.12.2016  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 234 891** (51) **B65B 19/22**  
(45) 23.03.2016  
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
01 21.12.2016  
G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viottii, 9, 10121 Torino, IT
- 02 22.12.2016  
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **2 238 012** (51) **B62D 25/00**  
(45) 16.03.2016  
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
01 16.12.2016  
L & L Products Europe S.A.S., 1 Rue Lindberg ZA Activeum, Altorf, 67129 Molsheim, cedex, FR
- (74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
- (11) **2 239 172** (51) **B60T 7/10**  
(45) 16.03.2016  
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
01 16.12.2016  
WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, D-30453 Hannover, DE
- (74) Bremer, Ulrich, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE
- (11) **2 241 297** (51) **A61F 13/15**  
(45) 30.03.2016  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 19.12.2016  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- (11) **2 251 344** (51) **C07F 5/02**  
(45) 30.03.2016  
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US  
01 21.12.2016  
HGF Limited, 1 City Walk, Leeds Yorkshire LS11 9DX, GB
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- 02 21.12.2016  
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (74) Royle, Matthew Charles James, et al, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (11) **2 261 500** (51) **F03D 80/00**  
(45) 23.03.2016  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 21.12.2016  
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **2 266 930** (51) **H02G 9/02**  
(45) 23.03.2016  
(73) Intellectual Property Management Luxembourg SARL, 21a, rue de Mondorf, 5421 Erpeldange, LU  
01 30.11.2016  
Rheinische NETZGesellschaft mbH(RNG), Park gürtel 26, 50823 Köln, DE
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE
- 02 13.12.2016  
HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Wagner, Jutta, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 269 577** (51) **A61K 9/00**  
(45) 16.03.2016  
(73) Alkermes Controlled Therapeutics, Inc., 852 Winter Street, Waltham MA 02451, US  
Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE  
01 14.12.2016  
PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., GR-153 51 Pallini Attikis, GR
- (74) Brown, Andrew Stephen, Pharmathen 44 Kifissias Avenue, 15125 Maroussi, Athens, GR
- 02 15.12.2016  
Dehns Limited, 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 03 15.12.2016  
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **2 271 249** (51) **A61B 3/10**  
(45) 16.03.2016  
(73) Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, Los Angeles, CA 90033, US  
01 16.12.2016  
Mimo AG, Bollwerk 15, 3011 Bern, CH
- (74) Rüfenacht, Philipp Michael, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (11) **2 275 753** (51) **F24H 3/04**  
(45) 23.03.2016  
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau, DE  
01 16.12.2016  
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE



- (11) **2 278 003** (51) **C12N 15/09**  
(45) 23.03.2016  
(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
01 16.12.2016  
*KÖNIG SZYNKA TILMANN VON RENESSE, Patentanwälte Partnerschaft Mönchwerther Strasse 11, 40545 Düsseldorf, DE*
- (74) Hemsath, Lars, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
- (11) **2 285 432** (51) **A61F 13/02**  
(45) 23.03.2016  
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US  
01 22.12.2016  
*Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US*
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Savioirgate, York YO1 8NQ, GB
- (11) **2 289 347** (51) **A23K 10/30**  
(45) 30.03.2016  
(73) J-Oil Mills, Inc., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP  
01 16.12.2016  
*Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US*
- (74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
- (11) **2 296 520** (51) **A47L 15/44**  
(45) 16.03.2016  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 16.12.2016  
*Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL*
- (74) Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB
- (11) **2 298 368** (51) **A61M 1/00**  
(45) 16.03.2016  
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US  
01 16.12.2016  
*Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US*
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (11) **2 302 068** (51) **C12P 21/02**  
(45) 30.03.2016  
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
01 20.12.2016  
*GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB*
- (74) Hitchcock, Lucy Rose, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 313 615** (51) **F01D 11/12**  
(45) 23.03.2016  
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
01 21.12.2016  
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (11) **2 330 263** (51) **E04H 12/16**  
(45) 16.03.2016  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 16.12.2016  
*ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE*
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE  
02 16.12.2016  
*Max Bögl Wind AG, Max-Bögl-Straße 1, 92369 Sengenthal, DE*
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE  
03 16.12.2016  
*SUZLON Energy Ltd., Kühnehöfe 3a, 22761 Hamburg, DE*
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **2 338 489** (51) **A61K 31/4412**  
(45) 27.04.2016  
(73) InterMune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US  
01 15.12.2016  
*ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE*
- (74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 345 455** (51) **A61P 25/08**  
(45) 16.03.2016  
(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
01 16.12.2016  
*Accord Healthcare Ltd, Sage House 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB*
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **2 373 368** (51) **A61M 16/06**  
(45) 16.03.2016  
(73) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU  
01 16.12.2016  
*Fisher & Paykel Healthcare GmbH, Wiesenstraße 49, 73614 Schorndorf, DE*
- (74) Bird & Bird LLP, et al, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- (11) **2 380 962** (51) **C11D 3/33**  
(45) 30.03.2016  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 21.12.2016  
*Industrial Chemicals Group Limited, Titan Works Hogg Lane, Grays Essex RM17 5DU, GB*
- (74) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 381 915** (51) **A61K 8/04**  
(45) 23.03.2016  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 19.12.2016  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 385 076** (51) **C08G 18/77**  
(45) 23.03.2016  
(73) Nano-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE  
01 21.12.2016  
*Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE*
- (74) Davepon, Björn, et al, Patentanwaltskanzlei Davepon Schlossstraße 74, 41363 Jüchen, DE
- (11) **2 400 049** (51) **D01H 4/40**  
(45) 30.03.2016  
(73) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE  
01 16.12.2016
- Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (74) Schniedermeier, Markus, et al, Saurer Germany GmbH & Co. KG, Patentabteilung Carlstraße 60, DE-52531 Übach-Palenberg, DE
- (11) **2 402 635** (51) **F16K 41/02**  
(45) 16.03.2016  
(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US  
01 13.12.2016  
*FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE*
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE
- (11) **2 413 952** (51) **A61K 38/17**  
(45) 23.03.2016  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
01 20.12.2016  
*N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL*
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **2 426 463** (51) **G01D 4/00**  
(45) 30.03.2016  
(73) QUNDIS GmbH, Sonnentor 2, 99098 Erfurt, DE  
01 15.12.2016  
*ista International GmbH, Grugaplatz 2, 45131 Essen, DE*
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 433 572** (51) **A61B 17/072**  
(45) 23.03.2016  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
01 20.12.2016  
*Ethicon Endo-Surgery, LLC/Ethicon Endo-Surgery, Inc., 475 Street C, Los Frailes Industrial Park/ 4545 Creek Road, 00969 Guaynabo/Cincinnati, OH 45242, PR*
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 438 948** (51) **A61M 5/20**  
(45) 30.03.2016  
(73) SHL Group AB, Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE  
01 19.12.2016  
*Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK*
- (74) Guardian IP Consulting I/S, et al, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 442 770** (51) **A61F 13/00**  
(45) 30.03.2016  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
01 19.12.2016  
*K2 IP Limited, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*
- (74) K2 IP Limited, c/o Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (11) **2 470 221** (51) **A61L 15/18**  
(45) 23.03.2016  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
01 20.12.2016  
*Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE*



- (11) **2 500 019** (51) **A61K 31/4412**  
(45) 06.04.2016  
(73) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US  
01 15.12.2016  
*ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE*  
(74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **2 503 135** (51) **F02K 9/12**  
(45) 16.03.2016  
(73) ROXEL France, Avenue Gay Lussac, 33167 Saint-Medard en Jalles Cedex, FR  
01 16.12.2016  
*Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE*  
(74) *Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE*
- (11) **2 503 906** (51) **A23L 33/00**  
(45) 30.03.2016  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
01 12.12.2016  
*Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6004, US*  
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*  
02 20.12.2016  
*N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL*  
(74) *Wohlfahrt, Jan Günther, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE*
- (11) **2 516 711** (51) **D04H 1/42**  
(45) 23.03.2016  
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
01 20.12.2016  
*THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*  
(74) *Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE*
- (11) **2 516 873** (51) **F16D 25/12**  
(45) 16.03.2016  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
01 16.12.2016  
*Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR*  
(74) *Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR*
- (11) **2 525 811** (51) **A61K 39/00**  
(45) 16.03.2016  
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US  
01 16.12.2016  
*Fonterra Co-Operative Group Limited, 9 Princes Street, Auckland, NZ*  
(74) *Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE*
- (11) **2 555 742** (51) **A61K 8/11**  
(45) 16.03.2016  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 16.12.2016  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 561 307** (51) **F41H 7/04**  
(45) 16.03.2016  
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE  
01 16.12.2016  
*Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE*  
(74) *Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 563 850** (51) **C08J 9/00**  
(45) 30.03.2016  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
01 21.12.2016  
*Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE*  
(74) *Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE*
- (11) **2 576 202** (51) **B31F 1/28**  
(45) 23.03.2016  
(73) Marquip, LLC, 1300 North Airport Road, Phillips, Wisconsin 54555, US  
01 21.12.2016  
*FOSBER S.p.A., Via Prov. per Camaioere, 27/28 Monsagrati, 55060 Pescaglia (LU), IT*  
(74) *Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT*
- (11) **2 581 413** (51) **C08L 69/00**  
(45) 23.03.2016  
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
01 22.12.2016  
*Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE*  
(74) *Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE*
- (11) **2 589 454** (51) **B23K 9/095**  
(45) 30.03.2016  
(73) EWM AG, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE  
01 13.12.2016  
*Merkle Schweißanlagen-Technik GmbH, Industriestraße 3, 89359 Kötzing, DE*  
(74) *Dr. Binder & Binder GbR, Neue Bahnhofstraße 16, 89335 Ichenhausen, DE*  
02 16.12.2016  
*Lorch Schweisstechnik GmbH, Im Anwänder 24-26, 71549 Auenwald, DE*  
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- (11) **2 592 940** (51) **A23F 5/08**  
(45) 16.03.2016  
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL  
01 15.12.2016  
*VON ROHR Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rüttenscheider Str. 62, 45130 Essen, DE*  
(74) *Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE*
- (11) **2 598 694** (51) **D21H 23/56**  
(45) 30.03.2016  
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
01 19.12.2016  
*ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT*  
(74) *Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT*
- (11) **2 604 298** (51) **A61L 12/08**  
(45) 30.03.2016
- (73) DEMO SA Pharmaceutical Industry, 21st km National Road Athens-Lamia, 145 68 Krioneri Attikis, GR  
01 19.12.2016  
*Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A., 14th Km, National Road 1, 145 64 Kifissia, GR*  
(74) *Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **2 614 957** (51) **B41F 13/00**  
(45) 05.10.2016  
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP  
01 22.12.2016  
*Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE*
- (11) **2 640 331** (51) **A61F 13/49**  
(45) 23.03.2016  
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
01 20.12.2016  
*Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US*  
(74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 644 645** (51) **C08J 7/00**  
(45) 16.03.2016  
(73) Renolit SE, Horchheimer Strasse 50, 67547 Worms, DE  
01 15.12.2016  
*Konrad Hornschuch AG, Salinenstraße 1, 74679 Weißbach, DE*  
(74) *Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE*
- (11) **2 651 981** (51) **C08F 4/02**  
(45) 16.03.2016  
(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH  
01 15.12.2016  
*Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*  
(74) *Mazuralle, Jean, et al, Total Research and Technology Feluy Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **2 657 023** (51) **B41F 13/00**  
(45) 09.11.2016  
(73) Goss International Corporation, 121 Technology Drive, Durham NH 03824, US  
01 21.12.2016  
*Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE*
- (11) **2 667 833** (51) **A61F 13/15**  
(45) 30.03.2016  
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
01 15.12.2016  
*The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*  
(74) *L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE*
- (11) **2 680 817** (51) **A61K 9/00**  
(45) 25.05.2016  
(73) VALEANT sp. z o.o. sp. j., ul. Przemyslowa 2, 35-959 Rzeszów, PL  
01 12.12.2016  
*URSAPHARM Arzneimittel GmbH, Industriestrasse 35, 66129 Saarbrücken, DE*  
(74) *Plenning, Meinig & Partner mbB, et al, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE*

- (11) **2 690 413** (51) **G01D 11/24**  
(45) 23.03.2016  
(73) Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, 8501 Frauenfeld, CH  
01 16.12.2016  
*Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE*  
(74) *Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE*
- (11) **2 695 502** (51) **H05K 7/14**  
(45) 16.03.2016  
(73) Woodward Kempen GmbH, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE  
01 15.12.2016  
*Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK*  
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 704 526** (51) **H05B 6/64**  
(45) 30.03.2016  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
01 20.12.2016  
*Whirlpool Europe Srl Socio Unico, Patent Dept. Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT*  
(74) *Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT*
- (11) **2 704 956** (51) **B65D 5/02**  
(45) 16.03.2016  
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
01 16.12.2016  
*G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT*  
(74) *Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- (11) **2 707 430** (51) **C08L 77/00**  
(45) 16.03.2016  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
01 16.12.2016  
*EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domats/Ems, CH*  
(74) *Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE*  
02 16.12.2016  
*RHODIA OPERATIONS, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR*  
(74) *Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*
- (11) **2 722 859** (51) **H01H 9/54**  
(45) 06.04.2016  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
01 21.12.2016  
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (11) **2 725 130** (51) **D06F 37/20**  
(45) 27.04.2016  
(73) Aksistem Elektromekanik Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ihsan Dede cad. No: 119 Gebze, 41480 Kocaeli, TR  
01 21.12.2016  
*SUSPA GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE*  
(74) *Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE*
- (11) **2 737 039** (51) **C11D 1/10**  
(45) 30.03.2016
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y ODY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
01 14.12.2016  
*Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE*  
(74) *Holmes, Rosalind, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 738 365** (51) **F01N 3/20**  
(45) 30.03.2016  
(73) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE  
01 13.12.2016  
*Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT*  
(74) *Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT*  
02 21.12.2016  
*Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE*  
(74) *Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **2 745 954** (51) **B21J 7/14**  
(45) 16.03.2016  
(73) GFM - GmbH, Ennser Straße 14, 4400 Steyr, AT  
01 15.12.2016  
*SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE*  
(74) *Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*  
02 16.12.2016  
*Felss Systems GmbH, Dieselstrasse 2, 75203 Königsbach-Stein, DE*  
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*
- (11) **2 784 232** (51) **E04B 1/68**  
(45) 16.03.2016  
(73) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepf-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE  
01 16.12.2016  
*Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 5, 30880 Laatzen, DE*  
(74) *Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE*
- (11) **2 791 536** (51) **F16D 65/092**  
(45) 16.03.2016  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 16.12.2016  
*VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE*  
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*
- (11) **2 795 417** (51) **G05D 11/13**  
(45) 23.03.2016  
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE  
01 16.12.2016  
*Octroobureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL*
- (11) **2 798 870** (51) **H04W 12/06**  
(45) 06.04.2016  
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
01 21.12.2016
- Octroobureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL*
- (11) **2 802 553** (51) **C07C 209/16**  
(45) 06.04.2016  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
01 19.12.2016  
*Akzo Nobel Chemicals International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*  
(74) *Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **2 804 886** (51) **C08G 18/36**  
(45) 16.03.2016  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
01 16.12.2016  
*Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE*  
(74) *Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE*
- (11) **2 831 148** (51) **C08G 75/23**  
(45) 23.03.2016  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
01 21.12.2016  
*Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US*  
(74) *Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*
- (11) **2 832 236** (51) **A23L 33/17**  
(45) 23.03.2016  
(73) Tessenderlo Chemie NV, Troonstraat 130, 1050 Brussel, BE  
01 15.12.2016  
*Haarslev Industries A/S, Bogensevej 85, Hårslev, DK*  
(74) *Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK*
- (11) **2 832 648** (51) **B65B 3/00**  
(45) 30.03.2016  
(73) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES  
01 21.12.2016  
*OPTIMA pharma GmbH, Otto-Hahn-Straße 1, 74523 Schwäbisch Hall, DE*  
(74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, et al, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE*
- (11) **2 836 347** (51) **B29C 45/00**  
(45) 23.03.2016  
(73) Knauer Holding GmbH & Co. KG, Im Handelsteich 18, 72581 Dettingen/Erms, DE  
01 15.12.2016  
*Rundpack AG, Rheinstraße 38, 9444 Diepoldsau, CH*  
(74) *Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT*
- (11) **2 846 857** (51) **A61M 5/20**  
(45) 16.03.2016  
(73) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB  
01 16.12.2016  
*Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK*  
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 855 063** (51) **B23K 1/012**  
(45) 23.03.2016  
(73) Gränges Sweden AB, Slottsvägen, 612 31 Finspång, SE  
01 12.12.2016



(74)	Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE	(74)	Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	(11)	<b>1 280 343</b>	(51)	<b>H04N 5/445</b>
	Schinkel, Reta, et al, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Bavariaring 11, 80336 München, DE	04	09.12.2016	(45)	17.02.2016		
02	19.12.2016	(74)	Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB	(11)	<b>1 290 279</b>	(51)	<b>E01C 13/08</b>
	<i>C-TEC CONSTELLIUM TECHNOLOGY CENTER / CONSTELLIUM NEUF-BRISACH, Boite Postale CS10027/ZIP RHENANE NORD Propriété Industrielle 725, Rue Arstide Berges / RD 52, 38341 Voreppe / 68600 Biesheim, FR</i>	(74)	Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB	(45)	17.02.2016		
(11)	<b>2 855 862</b>	(51)	<b>F01D 5/22</b>	(11)	<b>1 298 722</b>	(51)	<b>H01L 21/8238</b>
(45)	13.04.2016			(45)	17.02.2016		
(73)	Exergy S.p.A., Via Degli Agresti, 6, 40123 Bologna, IT	05	09.12.2016	(11)	<b>1 303 160</b>	(51)	<b>H04J 14/02</b>
01	19.12.2016	(74)	Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	(45)	17.02.2016		
	<i>Turboden S.r.l., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT</i>	06	09.12.2016	(11)	<b>1 319 574</b>	(51)	<b>B62D 5/04</b>
(74)	<i>Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni &amp; Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, IT-10129 Torino, IT</i>	(74)	<i>Grund, Martin, Dr., GRUND IPG und Solicitor PartG mbB Nikolaistrasse 15, 80802 Munich, DE</i>	(45)	17.02.2016		
(11)	<b>2 878 409</b>	(51)	<b>B23K 15/00</b>	(11)	<b>1 328 776</b>	(51)	<b>G01D 9/00</b>
(45)	30.03.2016			(45)	17.02.2016		
(73)	SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE	(74)	<i>Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE</i>	(11)	<b>1 339 245</b>	(51)	<b>H04B 7/04</b>
01	21.12.2016	(11)	<b>2 907 458</b>	(51)	<b>A61B 17/122</b>		
	<i>Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, GB</i>	(45)	13.07.2016				
(74)	<i>Matthews, Paul, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB</i>	(73)	Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM	(11)	<b>1 344 928</b>	(51)	<b>F02K 1/08</b>
(11)	<b>2 882 542</b>	(51)	<b>B21B 45/02</b>	(45)	17.02.2016		
(45)	30.03.2016			(11)	<b>1 351 723</b>	(51)	<b>A61M 5/168</b>
(73)	SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE	01	19.12.2016	(45)	17.02.2016		
01	22.12.2016	(74)	<i>M T W-Endoskopie W. Haag KG, Goldsbergstraße 18, 46487 Wesel, DE</i>	(11)	<b>1 355 320</b>	(51)	<b>G21F 5/008</b>
	<i>Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT</i>	(74)	<i>Brötz, Helmut, Rieder &amp; Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE</i>	(45)	17.02.2016		
(74)	<i>Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT</i>	(11)	<b>1 390 193</b>	(51)	<b>B29C 55/08</b>		
(11)	<b>2 888 383</b>	(51)	<b>C22C 21/06</b>	(45)	17.02.2016		
(45)	30.03.2016			(11)	<b>1 396 771</b>	(51)	<b>G05B 19/05</b>
(73)	Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE	II.6(2)		(45)	17.02.2016		
01	20.12.2016	• Kein Einspruch eingelegt		(11)	<b>1 398 128</b>	(51)	<b>B28B 1/08</b>
	<i>Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 DUFFEL, BE</i>	• No opposition filed		(45)	17.02.2016		
(74)	<i>Müller Schupfner &amp; Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE</i>	• Il n'a pas été fait opposition		(11)	<b>1 399 085</b>	(51)	<b>A61F 2/95</b>
(11)	<b>2 898 075</b>			(45)	17.02.2016		
(45)	09.03.2016			(11)	<b>1 407 234</b>	(51)	<b>G01F 1/66</b>
(73)	The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US	(11)	<b>0 756 193</b>	(51)	<b>G02F 1/1337</b>		
01	14.07.2016	(45)	17.02.2016	(45)	17.02.2016		
	<i>Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US</i>	(11)	<b>1 045 500</b>	(51)	<b>H02H 3/08</b>		
(74)	<i>President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US</i>	(45)	17.02.2016	(45)	17.02.2016		
01	14.07.2016	(11)	<b>1 062 360</b>	(51)	<b>C07H 21/00</b>		
	<i>Boxall Intellectual Property Management Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB</i>	(45)	17.02.2016	(45)	17.02.2016		
(74)	<i>Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB</i>	(11)	<b>1 070 097</b>	(51)	<b>C08K 5/092</b>		
02	09.12.2016	(45)	17.02.2016	(45)	17.02.2016		
	<i>CRISPR Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH</i>	(11)	<b>1 074 186</b>	(51)	<b>A23L 3/28</b>		
(74)	<i>Vossius &amp; Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE</i>	(45)	17.02.2016	(45)	17.02.2016		
03	09.12.2016	(11)	<b>1 100 856</b>	(51)	<b>C10M 169/04</b>		
	<i>Wilding, James Roger, c/o Mathys &amp; Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB</i>	(45)	17.02.2016	(45)	17.02.2016		
		(11)	<b>1 107 070</b>	(51)	<b>G03G 15/00</b>		
		(45)	17.02.2016	(45)	17.02.2016		
		(11)	<b>1 139 481</b>	(51)	<b>H01M 10/44</b>		
		(45)	17.02.2016	(45)	17.02.2016		
		(11)	<b>1 144 114</b>	(51)	<b>B01J 31/24</b>		
		(45)	17.02.2016	(45)	17.02.2016		
		(11)	<b>1 213 011</b>	(51)	<b>A61Q 19/00</b>		
		(45)	17.02.2016	(45)	17.02.2016		
		(11)	<b>1 242 854</b>	(51)	<b>G06F 21/10</b>		
		(45)	17.02.2016	(45)	17.02.2016		
		(11)	<b>1 271 085</b>	(51)	<b>F28D 9/00</b>		
		(45)	17.02.2016	(45)	17.02.2016		
		(11)	<b>1 275 049</b>	(51)	<b>G06F 13/40</b>		
		(45)	17.02.2016	(45)	17.02.2016		



(11) <b>1 511 167</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>1 625 149</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07K 5/00</b>	(11) <b>1 733 358</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G07B 15/00</b>
(11) <b>1 530 071</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G02B 15/00</b>	(11) <b>1 636 885</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02B 1/052</b>	(11) <b>1 745 015</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 323/52</b>
(11) <b>1 533 569</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F23M 20/00</b>	(11) <b>1 638 132</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01J 49/04</b>	(11) <b>1 754 195</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06T 15/00</b>
(11) <b>1 534 209</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61H 31/00</b>	(11) <b>1 638 174</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01R 13/72</b>	(11) <b>1 756 889</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01M 2/04</b>
(11) <b>1 538 145</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 213/64</b>	(11) <b>1 641 916</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>1 757 020</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>1 538 482</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>1 651 257</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 757 241</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 17/28</b>
(11) <b>1 539 116</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 653 549</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>1 759 042</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D01G 15/00</b>
(11) <b>1 539 980</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>1 654 296</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08F 275/00</b>	(11) <b>1 763 787</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 551 885</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08F 8/12</b>	(11) <b>1 656 062</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>1 765 257</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61J 11/00</b>
(11) <b>1 553 888</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61C 5/02</b>	(11) <b>1 662 201</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>1 774 240</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F28F 3/02</b>
(11) <b>1 570 034</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C10M 115/08</b>	(11) <b>1 665 471</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01R 13/453</b>	(11) <b>1 786 738</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C01B 33/18</b>
(11) <b>1 571 812</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>1 674 679</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F01M 13/00</b>	(11) <b>1 786 834</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 5/145</b>
(11) <b>1 580 065</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60N 2/07</b>	(11) <b>1 675 735</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>1 792 794</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60S 1/38</b>
(11) <b>1 582 013</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>1 681 406</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E04F 19/02</b>	(11) <b>1 793 753</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>1 590 081</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01J 37/14</b>	(11) <b>1 682 348</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B32B 27/12</b>	(11) <b>1 795 072</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A01N 43/653</b>
(11) <b>1 593 886</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>1 682 611</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>1 796 255</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02M 5/458</b>
(11) <b>1 596 744</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>1 687 536</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F04B 49/00</b>	(11) <b>1 796 266</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H03H 9/02</b>
(11) <b>1 596 745</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>1 689 395</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>1 796 305</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>1 596 747</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>1 701 138</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>1 796 474</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 5/0783</b>
(11) <b>1 598 653</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01M 7/04</b>	(11) <b>1 717 396</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E05F 5/10</b>	(11) <b>1 800 189</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G03G 9/135</b>
(11) <b>1 612 481</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F23D 14/22</b>	(11) <b>1 721 626</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>1 802 936</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01B 3/10</b>
(11) <b>1 615 074</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G03F 7/033</b>	(11) <b>1 724 557</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01D 11/16</b>	(11) <b>1 804 905</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>1 617 938</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F01N 3/00</b>	(11) <b>1 725 450</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B64D 37/32</b>	(11) <b>1 809 347</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61L 29/14</b>
(11) <b>1 620 591</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D04B 15/68</b>	(11) <b>1 728 163</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>1 824 457</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>1 623 985</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>1 728 964</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E06B 9/32</b>	(11) <b>1 825 703</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 88/02</b>
(11) <b>1 624 529</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01R 13/514</b>	(11) <b>1 729 125</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 30/88</b>	(11) <b>1 830 481</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04B 7/005</b>
(11) <b>1 625 056</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>1 730 265</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>1 835 849</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 5/00</b>

(11) <b>1 837 751</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>1 886 277</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>1 946 601</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 36/18</b>
(11) <b>1 837 979</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02K 7/116</b>	(11) <b>1 890 488</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 947 972</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A43C 15/14</b>
(11) <b>1 840 478</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F24F 13/18</b>	(11) <b>1 900 043</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 952 655</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 88/08</b>
(11) <b>1 845 642</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04H 40/18</b>	(11) <b>1 902 960</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65D 1/00</b>	(11) <b>1 957 694</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C25B 1/04</b>
(11) <b>1 847 260</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 903 846</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>1 960 834</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G03F 1/80</b>
(11) <b>1 848 068</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01R 13/506</b>	(11) <b>1 904 481</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 235/06</b>	(11) <b>1 960 908</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 849 938</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E05C 1/16</b>	(11) <b>1 905 829</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>1 962 265</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G09G 3/20</b>
(11) <b>1 850 100</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01J 9/00</b>	(11) <b>1 906 118</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E05B 17/00</b>	(11) <b>1 963 573</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D21H 17/20</b>
(11) <b>1 850 612</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>1 906 462</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>1 965 436</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 29/78</b>
(11) <b>1 855 870</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>1 910 929</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>1 966 740</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06K 19/07</b>
(11) <b>1 855 964</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65F 1/06</b>	(11) <b>1 916 772</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>1 966 887</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H03H 11/16</b>
(11) <b>1 856 123</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 487/10</b>	(11) <b>1 916 978</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 9/01</b>	(11) <b>1 968 116</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 33/64</b>
(11) <b>1 859 112</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E05B 15/00</b>	(11) <b>1 918 585</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F04B 7/04</b>	(11) <b>1 968 528</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08L 33/00</b>
(11) <b>1 859 789</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 919 952</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 970 993</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01Q 1/22</b>
(11) <b>1 865 986</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 920 460</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>1 972 796</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F04F 5/46</b>
(11) <b>1 868 535</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>1 924 445</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>1 974 557</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 36/22</b>
(11) <b>1 869 948</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 925 437</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29C 70/74</b>	(11) <b>1 975 970</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01H 71/46</b>
(11) <b>1 871 885</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 15/44</b>	(11) <b>1 928 447</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>1 979 159</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>1 872 086</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01C 5/00</b>	(11) <b>1 929 386</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>1 980 471</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B62D 21/15</b>
(11) <b>1 874 713</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 5/09</b>	(11) <b>1 933 906</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>1 984 314</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 29/80</b>
(11) <b>1 875 277</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01V 15/00</b>	(11) <b>1 936 360</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 990 947</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 7/10</b>
(11) <b>1 877 481</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08K 5/3462</b>	(11) <b>1 937 306</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 991 504</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C02F 1/52</b>
(11) <b>1 879 552</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>1 937 626</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 41/16</b>	(11) <b>1 995 541</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F26B 21/08</b>
(11) <b>1 879 735</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B31F 1/28</b>	(11) <b>1 941 104</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E02D 27/02</b>	(11) <b>1 998 826</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>1 881 990</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07H 15/203</b>	(11) <b>1 944 292</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 221/26</b>	(11) <b>1 999 869</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04B 10/80</b>
(11) <b>1 882 390</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>1 944 712</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 21/73</b>	(11) <b>2 000 103</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 17/122</b>
(11) <b>1 883 517</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29B 9/06</b>	(11) <b>1 944 777</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01F 1/24</b>	(11) <b>2 000 782</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01D 5/347</b>

(11) <b>2 002 196</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F41G 7/28</b>	(11) <b>2 034 652</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 067 429</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 005 114</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>2 036 512</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 068 250</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 13/24</b>
(11) <b>2 005 309</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 037 226</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B61L 25/02</b>	(11) <b>2 069 350</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 006 005</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>2 038 128</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B43K 17/00</b>	(11) <b>2 069 667</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16K 31/06</b>
(11) <b>2 007 434</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>2 038 375</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C10G 3/00</b>	(11) <b>2 070 530</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 31/335</b>
(11) <b>2 008 350</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02H 7/08</b>	(11) <b>2 042 833</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 070 871</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C01B 33/03</b>
(11) <b>2 008 917</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 043 216</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02H 3/093</b>	(11) <b>2 071 636</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 33/50</b>
(11) <b>2 009 957</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>2 044 084</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 498/14</b>	(11) <b>2 072 304</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60J 7/043</b>
(11) <b>2 010 853</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F28D 1/06</b>	(11) <b>2 044 611</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01J 37/34</b>	(11) <b>2 072 641</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C02F 1/461</b>
(11) <b>2 010 967</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G03G 7/00</b>	(11) <b>2 045 377</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D01H 5/72</b>	(11) <b>2 073 890</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 39/02</b>
(11) <b>2 011 538</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 046 877</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 074 731</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 1/16</b>
(11) <b>2 012 325</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G21C 13/032</b>	(11) <b>2 048 229</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 078 884</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16H 57/04</b>
(11) <b>2 015 342</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01J 37/295</b>	(11) <b>2 048 866</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 079 727</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 022 453</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 052 109</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D21C 9/16</b>	(11) <b>2 079 999</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01L 9/00</b>
(11) <b>2 023 245</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>2 054 171</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B08B 7/02</b>	(11) <b>2 080 146</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 21/31</b>
(11) <b>2 023 359</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G05G 9/047</b>	(11) <b>2 054 246</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60D 1/56</b>	(11) <b>2 080 266</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H03L 7/07</b>
(11) <b>2 023 995</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 055 124</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 081 681</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01J 21/12</b>
(11) <b>2 025 529</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B42C 19/08</b>	(11) <b>2 055 232</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 085 372</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 41/03</b>
(11) <b>2 025 681</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 058 054</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 086 452</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 026 629</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05B 3/56</b>	(11) <b>2 059 216</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 086 687</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B03C 1/015</b>
(11) <b>2 029 063</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 059 754</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 090 601</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08G 18/12</b>
(11) <b>2 029 193</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 059 846</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 091 912</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 263/10</b>
(11) <b>2 029 970</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>2 060 022</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 092 089</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C21D 9/00</b>
(11) <b>2 030 974</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) <b>2 060 069</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 84/10</b>	(11) <b>2 092 322</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 27/414</b>
(11) <b>2 031 403</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 060 400</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 092 705</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 032 819</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F02B 33/06</b>	(11) <b>2 065 160</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29C 47/68</b>	(11) <b>2 092 929</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 8/26</b>
(11) <b>2 034 262</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F25D 21/14</b>	(11) <b>2 066 356</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 093 493</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F24C 15/02</b>



(11) <b>2 093 495</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 132 892</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 159 305</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D01F 1/10</b>
(11) <b>2 095 530</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 133 866</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 162 190</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61P 35/00</b>
(11) <b>2 097 093</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 38/07</b>	(11) <b>2 134 378</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61L 15/00</b>	(11) <b>2 164 988</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 099 505</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61L 24/10</b>	(11) <b>2 135 072</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 33/18</b>	(11) <b>2 166 266</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16L 21/08</b>
(11) <b>2 099 654</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60R 21/01</b>	(11) <b>2 136 613</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 167 217</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01D 35/26</b>
(11) <b>2 100 996</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D06F 39/04</b>	(11) <b>2 137 241</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 167 970</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 101 361</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 139 962</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C09D 127/14</b>	(11) <b>2 167 971</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 101 653</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 140 391</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 167 972</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 101 804</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>2 142 789</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 168 270</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 36/02</b>
(11) <b>2 102 203</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 142 876</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 168 780</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B41M 3/14</b>
(11) <b>2 103 613</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 144 740</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 169 782</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01R 43/048</b>
(11) <b>2 104 670</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 145 863</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C03C 3/06</b>	(11) <b>2 169 918</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 105 046</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A01D 34/71</b>	(11) <b>2 145 996</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 169 919</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 108 751</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E03C 1/232</b>	(11) <b>2 146 834</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29C 43/36</b>	(11) <b>2 170 040</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A01M 21/04</b>
(11) <b>2 111 677</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01S 3/30</b>	(11) <b>2 147 014</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07J 43/00</b>	(11) <b>2 171 468</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 114 449</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 39/245</b>	(11) <b>2 148 607</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 171 469</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 116 473</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65C 9/42</b>	(11) <b>2 150 444</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>2 171 672</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 13/28</b>
(11) <b>2 116 925</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 150 669</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E06B 3/67</b>	(11) <b>2 172 103</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A01N 25/02</b>
(11) <b>2 121 195</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B04B 9/08</b>	(11) <b>2 150 798</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>2 173 073</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 121 685</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 151 070</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04B 1/712</b>	(11) <b>2 173 713</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 211/52</b>
(11) <b>2 124 148</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 152 010</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04N 9/04</b>	(11) <b>2 175 707</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05K 5/02</b>
(11) <b>2 125 167</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 154 210</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 177 483</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C03B 37/027</b>
(11) <b>2 125 186</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01F 17/14</b>	(11) <b>2 154 728</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 178 291</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 125 546</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65D 25/14</b>	(11) <b>2 155 679</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 211/58</b>	(11) <b>2 181 226</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E04B 1/84</b>
(11) <b>2 128 217</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 156 447</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05K 1/16</b>	(11) <b>2 181 686</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61G 13/10</b>
(11) <b>2 128 697</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G03B 42/04</b>	(11) <b>2 157 783</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B25J 19/02</b>	(11) <b>2 182 195</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F02C 7/228</b>
(11) <b>2 132 595</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G02F 1/025</b>	(11) <b>2 157 898</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>2 182 567</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01M 2/30</b>

(11) <b>2 182 760</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 210 922</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C09D 11/36</b>	(11) <b>2 231 181</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 39/04</b>
(11) <b>2 184 605</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 212 100</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29C 73/10</b>	(11) <b>2 231 592</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 253/14</b>
(11) <b>2 185 132</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61L 31/06</b>	(11) <b>2 212 979</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02H 7/08</b>	(11) <b>2 232 242</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01B 11/06</b>
(11) <b>2 185 942</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01P 13/00</b>	(11) <b>2 215 102</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 232 316</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G02B 6/34</b>
(11) <b>2 186 897</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 215 221</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 7/04</b>	(11) <b>2 232 539</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 21/8247</b>
(11) <b>2 188 756</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 215 385</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16H 61/70</b>	(11) <b>2 232 628</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01Q 1/22</b>
(11) <b>2 190 087</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02B 1/052</b>	(11) <b>2 215 510</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G02B 17/08</b>	(11) <b>2 233 183</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01D 3/00</b>
(11) <b>2 190 582</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 217 222</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 233 743</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F04C 28/26</b>
(11) <b>2 190 805</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 51/235</b>	(11) <b>2 217 514</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65G 49/06</b>	(11) <b>2 233 961</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G02B 26/10</b>
(11) <b>2 190 990</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 218 157</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 235 373</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F04D 29/02</b>
(11) <b>2 193 233</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D21C 7/08</b>	(11) <b>2 219 018</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04B 10/071</b>	(11) <b>2 239 796</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 45/00</b>
(11) <b>2 194 405</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G02B 5/08</b>	(11) <b>2 219 672</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 240 767</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 33/28</b>
(11) <b>2 194 554</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01H 50/04</b>	(11) <b>2 220 061</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 285/14</b>	(11) <b>2 240 971</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01M 10/60</b>
(11) <b>2 196 460</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 233/90</b>	(11) <b>2 220 640</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 241 808</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F23L 7/00</b>
(11) <b>2 198 743</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 221 439</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E05F 15/643</b>	(11) <b>2 242 666</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60N 2/50</b>
(11) <b>2 200 420</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A01C 3/06</b>	(11) <b>2 222 198</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A41D 13/12</b>	(11) <b>2 246 257</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B64C 27/33</b>
(11) <b>2 201 316</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B21D 11/06</b>	(11) <b>2 222 623</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 29/60</b>	(11) <b>2 247 955</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01R 19/15</b>
(11) <b>2 202 948</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 222 681</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 248 338</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04N 5/33</b>
(11) <b>2 203 321</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 226 326</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07F 1/02</b>	(11) <b>2 250 752</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 9/00</b>
(11) <b>2 203 608</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E03D 11/02</b>	(11) <b>2 226 388</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07H 15/234</b>	(11) <b>2 251 183</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29C 57/10</b>
(11) <b>2 204 226</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16K 15/03</b>	(11) <b>2 226 571</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F24D 17/00</b>	(11) <b>2 254 474</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 5/18</b>
(11) <b>2 206 125</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01F 7/18</b>	(11) <b>2 226 573</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F24D 19/06</b>	(11) <b>2 255 066</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E21B 43/12</b>
(11) <b>2 206 513</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 39/005</b>	(11) <b>2 227 259</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A01M 1/20</b>	(11) <b>2 256 032</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B64C 3/48</b>
(11) <b>2 207 302</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 228 919</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 258 083</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 209 050</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 229 837</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>2 258 676</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 251/30</b>
(11) <b>2 209 790</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 491/10</b>	(11) <b>2 230 056</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B27B 17/08</b>	(11) <b>2 259 911</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29C 49/78</b>
(11) <b>2 209 901</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12P 7/10</b>	(11) <b>2 230 659</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G09F 13/04</b>	(11) <b>2 260 934</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01F 11/02</b>

(11) <b>2 261 039</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B41J 2/36</b>	(11) <b>2 286 039</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E04B 1/94</b>	(11) <b>2 307 110</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A63G 7/00</b>
(11) <b>2 265 767</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E01F 1/00</b>	(11) <b>2 287 472</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F15B 11/05</b>	(11) <b>2 308 705</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60G 21/055</b>
(11) <b>2 266 677</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B03C 3/12</b>	(11) <b>2 288 456</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B22D 7/02</b>	(11) <b>2 308 838</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 207/34</b>
(11) <b>2 268 469</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29C 70/50</b>	(11) <b>2 288 783</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E21B 19/16</b>	(11) <b>2 312 063</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E02D 29/14</b>
(11) <b>2 269 088</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 289 608</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01D 45/02</b>	(11) <b>2 312 088</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E04G 15/06</b>
(11) <b>2 269 353</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 290 150</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 312 701</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01R 13/658</b>
(11) <b>2 269 903</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B62K 25/04</b>	(11) <b>2 290 419</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G02B 7/10</b>	(11) <b>2 313 315</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B64D 11/06</b>
(11) <b>2 270 033</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07K 14/32</b>	(11) <b>2 292 138</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 313 656</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F04C 2/344</b>
(11) <b>2 271 326</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 292 400</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 313 785</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 33/86</b>
(11) <b>2 272 127</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 293 833</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 315 007</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 21/77</b>
(11) <b>2 273 472</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 294 704</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 315 792</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08G 2/06</b>
(11) <b>2 273 715</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04N 21/234</b>	(11) <b>2 295 835</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16J 15/36</b>	(11) <b>2 318 088</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 273 834</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>2 298 601</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60Q 1/076</b>	(11) <b>2 318 408</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 276 058</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 21/033</b>	(11) <b>2 298 819</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08F 2/04</b>	(11) <b>2 319 137</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01R 13/74</b>
(11) <b>2 277 299</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 299 325</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G03F 7/039</b>	(11) <b>2 320 651</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04N 21/426</b>
(11) <b>2 278 909</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>2 299 897</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 320 943</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 39/04</b>
(11) <b>2 280 020</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07K 1/36</b>	(11) <b>2 300 680</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E06B 9/58</b>	(11) <b>2 321 247</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 45/81</b>
(11) <b>2 280 021</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07K 1/36</b>	(11) <b>2 300 949</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 323 075</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 281 722</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>2 301 426</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 323 286</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04B 10/07</b>
(11) <b>2 281 826</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07H 1/06</b>	(11) <b>2 301 555</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 31/7076</b>	(11) <b>2 324 198</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E21B 47/12</b>
(11) <b>2 283 101</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 301 796</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60N 2/66</b>	(11) <b>2 324 238</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F03D 1/00</b>
(11) <b>2 283 194</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47K 10/32</b>	(11) <b>2 302 632</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 325 619</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 1/00</b>
(11) <b>2 284 033</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60K 13/04</b>	(11) <b>2 302 846</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 326 135</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 284 197</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 303 891</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 326 767</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D21D 1/24</b>
(11) <b>2 284 606</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G02F 3/00</b>	(11) <b>2 303 930</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 327 286</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 285 212</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A01N 25/02</b>	(11) <b>2 305 017</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 327 321</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A43B 3/00</b>
(11) <b>2 285 867</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 306 592</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>2 327 514</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B25B 13/14</b>



(11) <b>2 329 153</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F15B 11/032</b>	(11) <b>2 348 016</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 207/32</b>	(11) <b>2 363 187</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01D 29/11</b>
(11) <b>2 332 847</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65C 9/40</b>	(11) <b>2 350 143</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>2 363 689</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01C 19/5628</b>
(11) <b>2 332 971</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 350 338</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C23C 14/12</b>	(11) <b>2 364 546</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04H 60/80</b>
(11) <b>2 333 478</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F41A 17/36</b>	(11) <b>2 350 476</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47G 29/08</b>	(11) <b>2 364 768</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 334 300</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>2 350 560</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F42B 3/18</b>	(11) <b>2 365 660</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>2 334 577</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65G 39/16</b>	(11) <b>2 350 684</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H03C 1/00</b>	(11) <b>2 366 527</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29C 47/08</b>
(11) <b>2 334 718</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 351 188</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 367 419</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A01N 1/02</b>
(11) <b>2 335 868</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 352 154</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G21F 5/08</b>	(11) <b>2 367 611</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01D 53/52</b>
(11) <b>2 336 055</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65G 1/00</b>	(11) <b>2 352 213</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02H 1/04</b>	(11) <b>2 368 594</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 336 298</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 355 279</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02G 15/013</b>	(11) <b>2 368 858</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C03C 17/34</b>
(11) <b>2 336 845</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 355 749</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 368 991</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 15/13</b>
(11) <b>2 337 901</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E02D 17/08</b>	(11) <b>2 356 249</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 369 302</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>2 338 519</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 357 374</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16C 32/04</b>	(11) <b>2 369 415</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>2 338 922</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08G 18/66</b>	(11) <b>2 358 300</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 2/02</b>	(11) <b>2 369 950</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A43B 5/14</b>
(11) <b>2 339 399</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G03F 1/00</b>	(11) <b>2 358 785</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08G 63/64</b>	(11) <b>2 370 735</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F24C 15/00</b>
(11) <b>2 339 401</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>2 359 170</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G02B 5/24</b>	(11) <b>2 371 068</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>2 339 779</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 359 427</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01M 4/60</b>	(11) <b>2 371 767</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C01G 23/04</b>
(11) <b>2 340 565</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) <b>2 360 998</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 371 834</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07H 21/02</b>
(11) <b>2 343 973</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 361 379</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>2 372 719</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G21F 3/00</b>
(11) <b>2 344 441</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 59/42</b>	(11) <b>2 361 733</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B25H 3/00</b>	(11) <b>2 373 366</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 11/00</b>
(11) <b>2 344 862</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>2 362 226</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 373 490</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B41M 3/00</b>
(11) <b>2 345 069</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 362 931</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>2 374 759</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C01G 23/04</b>
(11) <b>2 345 789</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E06B 9/32</b>	(11) <b>2 363 072</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 377 943</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12P 7/10</b>
(11) <b>2 345 944</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 363 093</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61C 17/06</b>	(11) <b>2 378 030</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E04G 11/36</b>
(11) <b>2 346 987</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 1/34</b>	(11) <b>2 363 124</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 379 039</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61G 7/057</b>
(11) <b>2 347 186</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 363 128</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 31/404</b>	(11) <b>2 379 329</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B41F 33/00</b>
(11) <b>2 347 849</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B23H 1/10</b>	(11) <b>2 363 186</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>2 379 509</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 237/16</b>

(11) <b>2 380 202</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 401 493</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>2 418 241</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08K 3/26</b>
(11) <b>2 383 805</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 401 549</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F22B 1/30</b>	(11) <b>2 419 317</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B62D 29/00</b>
(11) <b>2 384 696</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 402 786</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01S 19/30</b>	(11) <b>2 419 634</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F03G 6/06</b>
(11) <b>2 385 369</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 403 433</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 422 173</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01L 1/24</b>
(11) <b>2 385 640</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04H 60/04</b>	(11) <b>2 404 064</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F04D 25/10</b>	(11) <b>2 424 168</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 385 852</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 405 182</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 424 366</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 386 582</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 405 444</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G21C 9/004</b>	(11) <b>2 425 082</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E06B 9/02</b>
(11) <b>2 387 438</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 406 262</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 425 344</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 12/00</b>
(11) <b>2 388 024</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61J 1/14</b>	(11) <b>2 406 281</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07K 14/51</b>	(11) <b>2 426 146</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07K 16/24</b>
(11) <b>2 388 339</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 406 937</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 427 018</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 74/00</b>
(11) <b>2 390 494</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F03B 13/20</b>	(11) <b>2 407 003</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 427 384</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65D 17/00</b>
(11) <b>2 390 712</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 408 277</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 428 080</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 60/04</b>
(11) <b>2 392 576</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 491/056</b>	(11) <b>2 410 093</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E02D 17/13</b>	(11) <b>2 428 238</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>2 394 737</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01J 20/32</b>	(11) <b>2 410 247</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F24D 19/00</b>	(11) <b>2 428 240</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>2 394 963</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 410 680</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04H 60/04</b>	(11) <b>2 428 378</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60J 7/12</b>
(11) <b>2 395 764</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 412 424</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 428 857</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G04B 23/02</b>
(11) <b>2 397 418</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 412 425</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 430 032</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07H 1/00</b>
(11) <b>2 398 535</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 412 573</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60P 7/04</b>	(11) <b>2 432 295</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05B 1/02</b>
(11) <b>2 398 683</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60T 8/32</b>	(11) <b>2 413 362</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 434 689</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 398 968</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E02D 5/46</b>	(11) <b>2 413 605</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 434 984</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61L 31/02</b>
(11) <b>2 399 623</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>2 414 271</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B66F 7/28</b>	(11) <b>2 436 500</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29C 45/26</b>
(11) <b>2 399 656</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A63F 9/30</b>	(11) <b>2 415 773</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 209/86</b>	(11) <b>2 438 458</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01S 19/48</b>
(11) <b>2 399 686</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B21D 1/06</b>	(11) <b>2 415 971</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F01D 11/02</b>	(11) <b>2 438 877</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 399 764</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60D 1/02</b>	(11) <b>2 416 476</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02M 1/36</b>	(11) <b>2 439 030</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B27B 1/00</b>
(11) <b>2 399 846</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>2 416 610</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 439 882</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 401 263</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 249/10</b>	(11) <b>2 416 631</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05K 1/14</b>	(11) <b>2 440 060</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A01N 25/04</b>
(11) <b>2 401 456</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E05B 17/20</b>	(11) <b>2 417 809</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 440 703</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D21C 11/04</b>

(11) <b>2 441 180</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 462 451</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 486 884</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 441 777</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 463 521</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 486 947</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61L 15/28</b>
(11) <b>2 442 767</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 6/14</b>	(11) <b>2 464 545</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60R 19/24</b>	(11) <b>2 488 772</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16G 3/16</b>
(11) <b>2 443 186</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08J 9/22</b>	(11) <b>2 464 780</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 489 366</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 38/55</b>
(11) <b>2 443 737</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H03B 5/12</b>	(11) <b>2 465 134</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01K 1/14</b>	(11) <b>2 489 504</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B32B 3/30</b>
(11) <b>2 444 316</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B64C 11/42</b>	(11) <b>2 465 160</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 489 935</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F23N 1/00</b>
(11) <b>2 445 166</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/825</b>	(11) <b>2 465 814</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65G 47/84</b>	(11) <b>2 493 575</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 8/29</b>
(11) <b>2 446 283</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02H 7/26</b>	(11) <b>2 465 868</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07K 14/195</b>	(11) <b>2 495 663</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 13/00</b>
(11) <b>2 446 695</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 28/24</b>	(11) <b>2 467 914</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02G 3/30</b>	(11) <b>2 496 117</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47J 27/21</b>
(11) <b>2 447 583</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16L 5/02</b>	(11) <b>2 470 114</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 496 711</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 448 867</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 470 416</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B62K 1/00</b>	(11) <b>2 498 607</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A01N 43/54</b>
(11) <b>2 451 125</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 470 488</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 29/04</b>	(11) <b>2 498 983</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B31B 19/98</b>
(11) <b>2 452 008</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 470 601</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08L 23/02</b>	(11) <b>2 499 401</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16H 61/421</b>
(11) <b>2 453 062</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E02D 17/04</b>	(11) <b>2 471 650</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 499 773</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 9/00</b>
(11) <b>2 453 301</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 472 076</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F01N 1/08</b>	(11) <b>2 501 250</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A43B 7/20</b>
(11) <b>2 453 449</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01F 1/11</b>	(11) <b>2 472 916</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 4/18</b>	(11) <b>2 501 339</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 2/26</b>
(11) <b>2 453 840</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 2/12</b>	(11) <b>2 473 564</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C09B 47/04</b>	(11) <b>2 501 993</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F21L 4/02</b>
(11) <b>2 454 670</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 474 567</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 502 460</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 455 028</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 475 335</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 2/848</b>	(11) <b>2 502 842</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65D 19/31</b>
(11) <b>2 455 097</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 475 512</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29C 49/48</b>	(11) <b>2 503 973</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 455 105</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 478 190</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F01L 11/02</b>	(11) <b>2 504 205</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60S 1/52</b>
(11) <b>2 455 197</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 479 198</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08G 10/02</b>	(11) <b>2 504 545</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F23R 3/34</b>
(11) <b>2 455 572</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E05F 5/12</b>	(11) <b>2 480 315</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 504 546</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F23R 3/36</b>
(11) <b>2 456 473</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61L 27/12</b>	(11) <b>2 481 016</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 504 547</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F02C 9/00</b>
(11) <b>2 457 933</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08F 220/42</b>	(11) <b>2 481 660</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B62K 9/00</b>	(11) <b>2 505 409</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60K 6/442</b>
(11) <b>2 458 060</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05K 1/00</b>	(11) <b>2 482 897</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 506 238</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G09G 3/20</b>
(11) <b>2 460 652</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B32B 3/24</b>	(11) <b>2 485 930</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 507 252</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07F 13/00</b>



(11) <b>2 507 885</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02H 9/02</b>	(11) <b>2 539 450</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 630 926</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 509 967</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 273/00</b>	(11) <b>2 539 933</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01L 25/065</b>	(11) <b>2 631 855</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(11) <b>2 510 701</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04N 19/67</b>	(11) <b>2 540 135</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>2 632 012</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02J 3/40</b>
(11) <b>2 511 022</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B21D 53/44</b>	(11) <b>2 544 473</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 632 231</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 511 736</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01V 3/10</b>	(11) <b>2 544 876</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29C 49/56</b>	(11) <b>2 634 100</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65B 7/16</b>
(11) <b>2 512 516</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 47/30</b>	(11) <b>2 547 047</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 641 546</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 10/02</b>
(11) <b>2 513 016</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07B 53/00</b>	(11) <b>2 548 433</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A01G 17/00</b>	(11) <b>2 645 174</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 513 217</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08K 5/523</b>	(11) <b>2 550 162</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B41C 1/05</b>	(11) <b>2 653 601</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D06F 39/02</b>
(11) <b>2 513 810</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06F 21/53</b>	(11) <b>2 555 311</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 660 555</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F42D 3/04</b>
(11) <b>2 513 906</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>2 556 642</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 675 278</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 31/665</b>
(11) <b>2 516 122</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29B 17/04</b>	(11) <b>2 558 585</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12P 7/26</b>	(11) <b>2 675 791</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 217/24</b>
(11) <b>2 516 150</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B32B 7/04</b>	(11) <b>2 566 900</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08F 220/10</b>	(11) <b>2 676 070</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F21V 23/02</b>
(11) <b>2 516 374</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 45/52</b>	(11) <b>2 568 654</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 677 215</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16J 9/26</b>
(11) <b>2 516 389</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07C 311/09</b>	(11) <b>2 572 405</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01R 13/02</b>	(11) <b>2 677 878</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A23G 4/06</b>
(11) <b>2 516 708</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D02G 3/02</b>	(11) <b>2 578 329</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B21D 45/08</b>	(11) <b>2 678 403</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 517 307</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01R 12/72</b>	(11) <b>2 580 870</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 678 444</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 517 895</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08L 33/08</b>	(11) <b>2 581 034</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 3/113</b>	(11) <b>2 678 697</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01R 29/24</b>
(11) <b>2 518 477</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 23/02</b>	(11) <b>2 584 109</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E03F 5/22</b>	(11) <b>2 678 873</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01F 27/28</b>
(11) <b>2 520 264</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>2 585 752</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 678 913</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02H 1/00</b>
(11) <b>2 520 380</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B21B 31/08</b>	(11) <b>2 586 678</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 679 021</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04R 3/02</b>
(11) <b>2 522 988</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 592 891</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 680 907</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 5/28</b>
(11) <b>2 523 899</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C01B 3/36</b>	(11) <b>2 598 090</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 681 526</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01M 13/02</b>
(11) <b>2 526 827</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47B 96/02</b>	(11) <b>2 599 179</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02H 9/08</b>	(11) <b>2 689 171</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16K 31/126</b>
(11) <b>2 530 640</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G06T 1/60</b>	(11) <b>2 602 929</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02P 23/00</b>	(11) <b>2 698 376</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07K 7/08</b>
(11) <b>2 537 198</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 606 717</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A01G 3/053</b>	(11) <b>2 712 369</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C22C 19/03</b>
(11) <b>2 537 277</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 622 601</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G10L 21/038</b>	(11) <b>2 712 940</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C22B 59/00</b>
(11) <b>2 539 021</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 629 356</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01M 10/0565</b>	(11) <b>2 727 792</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B61D 15/06</b>

(11) <b>2 730 140</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 784 285</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 807 965</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47J 36/00</b>
(11) <b>2 740 640</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60T 8/172</b>	(11) <b>2 784 357</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16H 61/662</b>	(11) <b>2 808 150</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B29C 43/02</b>
(11) <b>2 743 102</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>2 785 940</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E05D 11/06</b>	(11) <b>2 808 877</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B22F 3/26</b>
(11) <b>2 749 430</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B42D 25/328</b>	(11) <b>2 787 702</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 810 673</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 5/145</b>
(11) <b>2 750 255</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H02G 15/18</b>	(11) <b>2 787 872</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47L 13/20</b>	(11) <b>2 810 798</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60C 23/12</b>
(11) <b>2 752 651</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 5/04</b>	(11) <b>2 789 175</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 811 258</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01B 11/26</b>
(11) <b>2 765 091</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65D 71/04</b>	(11) <b>2 789 745</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E01F 9/00</b>	(11) <b>2 811 355</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>2 767 185</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A45B 23/00</b>	(11) <b>2 791 262</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C09D 179/00</b>	(11) <b>2 813 248</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61L 15/46</b>
(11) <b>2 767 504</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 792 581</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B62D 65/18</b>	(11) <b>2 815 740</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 768 161</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04B 10/112</b>	(11) <b>2 792 810</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E04D 13/035</b>	(11) <b>2 816 147</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D04H 18/02</b>
(11) <b>2 769 204</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01N 1/40</b>	(11) <b>2 792 917</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60H 1/24</b>	(11) <b>2 816 567</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01B 1/04</b>
(11) <b>2 769 706</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61G 5/02</b>	(11) <b>2 793 320</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H03K 17/693</b>	(11) <b>2 816 976</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 769 773</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B05C 3/10</b>	(11) <b>2 796 687</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F04D 17/10</b>	(11) <b>2 817 079</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F02M 35/022</b>
(11) <b>2 769 814</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B26F 1/26</b>	(11) <b>2 796 724</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F04D 15/00</b>	(11) <b>2 817 239</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65D 73/00</b>
(11) <b>2 769 921</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65B 43/16</b>	(11) <b>2 796 847</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G01L 11/02</b>	(11) <b>2 817 297</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 249/14</b>
(11) <b>2 769 946</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B65H 1/14</b>	(11) <b>2 799 661</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E21B 19/20</b>	(11) <b>2 817 312</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07D 471/20</b>
(11) <b>2 770 112</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>E02B 17/08</b>	(11) <b>2 801 287</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47B 21/06</b>	(11) <b>2 817 435</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C23C 22/34</b>
(11) <b>2 770 230</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>2 801 295</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47C 23/06</b>	(11) <b>2 817 442</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D04B 1/24</b>
(11) <b>2 770 292</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F41H 5/22</b>	(11) <b>2 801 982</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G21C 19/18</b>	(11) <b>2 817 839</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H01M 2/20</b>
(11) <b>2 772 358</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B41J 2/16</b>	(11) <b>2 802 186</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>H04W 76/06</b>	(11) <b>2 818 081</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47C 3/30</b>
(11) <b>2 774 507</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A45D 40/18</b>	(11) <b>2 802 748</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 819 747</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>2 774 539</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 803 379</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 819 795</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B21D 26/10</b>
(11) <b>2 774 680</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B02C 2/00</b>	(11) <b>2 803 568</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 820 025</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C07F 7/18</b>
(11) <b>2 775 197</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 803 761</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>D06F 75/10</b>	(11) <b>2 820 069</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08J 3/02</b>
(11) <b>2 777 450</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47J 27/04</b>	(11) <b>2 803 905</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 820 486</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G04B 19/23</b>
(11) <b>2 777 674</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 804 881</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>C08F 265/06</b>	(11) <b>2 821 132</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B01F 17/00</b>
(11) <b>2 783 620</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 805 850</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>B60N 2/427</b>	(11) <b>2 821 853</b> (45) 17.02.2016	(51) <b>G03F 1/26</b>

(11) <b>2 822 095</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H01Q 13/20</i>	(11) <b>2 838 812</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B65D 75/38</i>	(11) <b>2 871 138</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B65D 39/08</i>
(11) <b>2 822 222</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 839 190</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>F16H 59/10</i>	(11) <b>2 878 566</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B66C 13/06</i>
(11) <b>2 822 524</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>A61J 1/14</i>	(11) <b>2 841 609</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>A61L 31/02</i>	(11) <b>2 878 931</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>G01D 11/24</i>
(11) <b>2 822 746</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B29C 43/18</i>	(11) <b>2 842 891</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B65G 21/20</i>	(11) <b>2 881 266</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B60C 11/04</i>
(11) <b>2 822 939</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>C07D 403/04</i>	(11) <b>2 844 566</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B65C 9/18</i>	(11) <b>2 881 759</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>G01S 19/28</i>
(11) <b>2 822 993</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>C08K 5/107</i>	(11) <b>2 844 653</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>C07D 405/12</i>	(11) <b>2 885 158</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B60P 1/64</i>
(11) <b>2 823 459</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>G06T 1/20</i>	(11) <b>2 844 867</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>F03D 1/04</i>	(11) <b>2 890 310</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) <b>2 826 069</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H01L 29/51</i>	(11) <b>2 844 953</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>G01B 21/22</i>	(11) <b>2 890 851</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>E01D 19/12</i>
(11) <b>2 826 402</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>A47B 57/40</i>	(11) <b>2 845 570</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) <b>2 897 234</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H01R 13/6587</i>
(11) <b>2 827 551</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) <b>2 845 944</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>D06F 75/10</i>	(11) <b>2 897 869</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B65B 43/12</i>
(11) <b>2 827 556</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 846 326</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>G10H 3/14</i>	(11) <b>2 898 144</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>D21F 1/00</i>
(11) <b>2 828 084</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B41J 2/115</i>	(11) <b>2 846 533</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H04N 5/335</i>	(11) <b>2 899 147</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B65G 47/72</i>
(11) <b>2 829 003</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 846 985</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) <b>2 907 597</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B21D 26/021</i>
(11) <b>2 829 072</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>G06F 21/16</i>	(11) <b>2 847 123</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B67C 3/00</i>	(11) <b>2 908 036</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>F16K 31/02</i>
(11) <b>2 829 148</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H04W 84/18</i>	(11) <b>2 847 210</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>A61P 1/16</i>	(11) <b>2 908 262</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>G06F 21/64</i>
(11) <b>2 831 064</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>C07D 405/14</i>	(11) <b>2 848 095</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 910 414</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B60N 2/58</i>
(11) <b>2 832 264</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>A47C 7/44</i>	(11) <b>2 850 661</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) <b>2 913 993</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H04N 5/235</i>
(11) <b>2 832 574</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B60K 17/10</i>	(11) <b>2 851 799</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>G06F 11/00</i>	(11) <b>2 914 674</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>C09D 183/02</i>
(11) <b>2 834 096</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B60K 6/365</i>	(11) <b>2 853 198</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) <b>2 916 112</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>G01F 23/288</i>
(11) <b>2 834 276</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>C08F 2/20</i>	(11) <b>2 853 490</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B64C 27/14</i>	(11) <b>2 928 641</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B24B 21/02</i>
(11) <b>2 834 827</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H01H 85/20</i>	(11) <b>2 854 612</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>A47J 45/06</i>		
(11) <b>2 834 857</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H01L 31/18</i>	(11) <b>2 854 952</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>A61Q 5/12</i>		
(11) <b>2 835 305</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B62J 1/06</i>	(11) <b>2 855 591</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>C08L 83/04</i>		
(11) <b>2 836 243</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>A61L 26/00</i>	(11) <b>2 858 450</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>H04W 72/12</i>		
(11) <b>2 838 586</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) <b>2 868 488</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B44C 1/17</i>		
(11) <b>2 838 704</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B29C 47/60</i>	(11) <b>2 871 002</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B05B 15/12</i>		
(11) <b>2 838 767</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B60T 13/74</i>	(11) <b>2 871 121</b> (45) 17.02.2016	(51) <i>B62J 17/06</i>		

## II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique



## II.7(2)

### II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

### II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 611 165** 21.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 630 242** 19.09.2016  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 672 333** 31.05.2016  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 929 197** 19.09.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 936 200** 06.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 016 648** 11.12.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 311** 24.11.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 126 052** 19.09.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 011** 23.09.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 184 313** 16.09.2016  
(84) DE FR GB IT LU
- (11) **2 241 207** 19.09.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 402 283** 18.12.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 512 822** 17.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 740** 17.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

### II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 226 006** 11.11.2016  
(11) **1 280 548** 28.10.2016  
(11) **1 389 702** 06.06.2016  
(11) **1 523 879** 14.11.2016  
(11) **1 716 941** 18.09.2016  
(11) **1 729 077** 22.09.2016  
(11) **1 740 623** 22.06.2016  
(11) **1 961 632** 30.06.2016  
(11) **2 218 320** 20.10.2015  
(11) **2 403 915** 25.08.2016

### II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **1 314 499** 17.09.2016  
(11) **1 825 056** 22.09.2016  
(11) **1 931 155** 16.09.2016  
(11) **1 996 004** 17.09.2016  
(11) **2 363 965** 17.09.2016  
(11) **2 563 590** 16.09.2016

### II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

### II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

### II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

### II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

### II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

### II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

### II.10(1)

- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 322 286**

01 16.12.2016

### II.10(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 493 574**

01 22.12.2016

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

## II.10(3)

(11) **2 588 479**

01 23.12.2016

Beschränkung stattgegeben, limitation  
allowed, limitation acceptée

### II.10(3)

- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
  - **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
  - **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**
- 

### II.10(4)

- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
  - **Revocation of the European patent under Art. 105a**
  - **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**
- 

### II.11

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
  - **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
  - **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**
-

## II.12

### II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

### II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 948 296**

(51) **A61N 1/372** **A61B 5/0428**  
**A61N 1/375** **A61N 1/05**  
**A61N 1/365** **A61N 1/368**  
**A61N 1/362** **A61N 1/39**  
**A61N 1/37**

(11) **1 980 638**

(51) **C22C 38/00** **C23C 2/06**  
**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/06** **C21D 9/46**  
**C23C 2/28** **C23C 2/02**  
**C22C 18/04** **C22C 18/00**

(11) **2 101 550**

(51) **H05K 1/02** **H05K 1/14**

(11) **2 349 733**

(51) **B41M 5/24** **B41M 7/00**  
**B42D 25/00** **B41M 3/14**

(11) **2 401 006**

(51) **A61M 5/00** **A61M 5/24**  
**A61M 5/31** **A61M 5/315**  
**G06F 19/00**

(11) **2 408 865**

(51) **C09C 1/36** **C09C 3/08**  
**C09C 3/10** **B82Y 30/00**  
**C09C 1/42** **C09C 1/48**  
**C09C 1/24**

(11) **2 471 692**

(51) **B60R 21/272** **B60R 21/274**

(11) **2 548 509**

(51) **A61B 6/00**

### II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 381 610** (51) **H04L 1/20**

(30) 25.09.2004 US 613594 P

(11) **2 872 104** (51) **A61J 17/02**

(30) 25.06.2013 AT 5009313 U

(11) **2 885 228** (51) **B65G 1/137**

(30) 18.09.2013 AT 5012113 U

### II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 248 439** (51) **A45F 3/14**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR

(11) **2 547 395** (51) **A61N 1/05**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 595 697** (51) **A61N 1/05**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 146** (51) **B67C 3/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

### II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 122 226** (51) **C23C 30/00**

(54) • *BESCHICHTETE PCBN-SCHNEIDWERKZEUGE*  
• *COATED PCBN CUTTING TOOLS*  
• *OUTILS DE COUPE EN PCBN REVÊTUS*

(11) **1 206 715** (51) **G02B 1/11**

(54) • *SUBSTRAT TRANSPARENT COMPOR-TANT UN REVÊTEMENT ANTIREFLET*

(11) **2 093 018** (51) **B24B 13/005**

(54) • *Sperrstück zum Halten eines optischen Werkstücks, insbesondere eines Brillenglases, zu dessen Bearbeitung und Verfahren zur Herstellung von Brillengläsern entsprechend einer Vorgabe*

(11) **2 565 149** (51) **B66F 9/20**

(54) • *A MATERIALS HANDLING VEHICLE HAVING A CONTROL APPARATUS FOR VARYING A SPEED LIMIT OF A STEER MOTOR*

### II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 391 650** (51) **G09F 9/33**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **1 508 082** (51) **G06F 3/00**

(73) Time Warner Cable Enterprises LLC, 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US

(11) **1 562 439** (51) **A23G 4/06**

(73) Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK

(11) **1 595 324** (51) **H02J 7/00**

(73) Fundamental Innovation Systems International LLC, 2990 Long Prairie Road, Suite B, Flower Mound, TX 75022, US

(11) **1 838 292** (51) **A61K 9/48**

(73) R2 Agro A/S, Mimersvej 1, 8722 Hedensted, DK

(11) **1 877 644** (51) **E21B 19/16**

(73) Noetic Technologies Inc., 4110-56 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6B 3R8, CA

(11) **1 964 574** (51) **A61K 45/00**

(73) CELLMID LIMITED, Level 18 15 Castlereagh Street, Sydney NSW 2000, AU

(11) **2 016 407** (51) **G01N 33/50**

(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., Via G. di Vittorio 21 B/3, Castel Maggiore (BO), IT

(11) **2 041 392** (51) **E21B 34/06**

(73) Archer Oiltools AS, Postboks 8037, 4068 Stavanger, NO

(11) **2 099 420** (51) **A61K 8/04**

(73) PharmaSol GmbH, Stubenrauchstrasse 66, 12161 Berlin, DE

(11) **2 117 467** (51) **A61B 5/00**

(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(11) **2 120 748** (51) **A61B 17/70**

(73) Paradigm Spine, LLC, 505 Park Avenue, 14th Floor, New York, NY 10022, US

(11) **2 120 825** (51) **A61F 13/02**

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(11) **2 158 900** (51) **A61K 9/00**

(73) Tolmar Therapeutics, Inc., 701 Centre Avenue, Fort Collins, CO 80526, US

(11) **2 162 013** (51) **A23G 4/08**

(73) Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK

(11) **2 164 993** (51) **C12Q 1/68**

(73) Reid, Christopher B., 880 N. Alameda Street, Apt. 312, Los Angeles, CA 90012, US  
Eksioglu, Yaman Z., Childrens Hospital Of San Antonio, Center For Children & Family



- 333 N Santa Rosa St Ste 1663, San Antonio, TX 78207, US
- (11) **2 213 438** (51) **B29C 43/18**  
(73) Presswerk Köngen GmbH, Kelterstrasse 51, 72669 Unterensingen, DE
- (11) **2 245 458** (51) **G01N 33/53**  
(73) Exosomics Siena S.p.A., Via Fiorentina 1, 53100 Siena, IT
- (11) **2 311 908** (51) **C08K 3/22**  
(73) ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP
- (11) **2 313 703** (51) **F24J 2/10**  
(73) Skyfuel, Inc., 200 Union Boulevard, Suite 590, Lakewood, CO 80228, US
- (11) **2 344 385** (51) **B64D 29/08**  
(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
- (11) **2 359 834** (51) **A61K 31/7105**  
(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
- (11) **2 364 086** (51) **C07D 473/24**  
(73) GLSynthesis Inc., 298 Highland Street, Worcester, MA 01602, US
- (11) **2 364 127** (51) **A61F 2/14**  
(73) Insight Innovations, LLC, 17 Tamarade Drive, Littleton, CO 80127, US
- (11) **2 366 284** (51) **A01K 1/06**  
(73) Jourdain S.A., Zone Industrielle de Violaine 2 Route de Laas, 45300 Escrennes, FR
- (11) **2 377 591** (51) **B01D 35/147**  
(73) Mahle Industriefiltration GmbH, Schleifbachweg 45, 74613 Öhringen, DE
- (11) **2 380 907** (51) **C07K 16/18**  
(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
- (11) **2 397 156** (51) **A61K 31/713**  
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
Emory University, 1599 Clifton Road NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US  
The President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 401 968** (51) **A61B 17/04**  
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 417 151** (51) **C07K 5/12**  
(73) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (11) **2 446 032** (51) **C12N 15/10**  
(73) i2 Pharmaceuticals, Inc., 4909 Nautilus Court N., Suite 208, Boulder, CO 8030, US
- (11) **2 480 672** (51) **C12N 15/62**  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 486 163** (51) **C23C 14/32**  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
Plasmatreat GmbH, Queller Str. 76-80, 33803 Steinhausen, DE
- (11) **2 492 429** (51) **E06B 1/62**  
(73) Braun, August, Ceske Vrbne 2390, 37011 Ceske Budejovice, CZ
- (11) **2 496 688** (51) **C12N 5/079**  
(73) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 550 387** (51) **D05B 69/00**  
(73) Zoje Europe GmbH, Hauptstrasse 23, 67725 Breunigweiler, DE
- (11) **2 595 718** (51) **B01D 29/11**  
(73) Mahle Industriefiltration GmbH, Schleifbachweg 45, 74613 Öhringen, DE
- (11) **2 598 154** (51) **C12N 5/0797**  
(73) Neuralstem, Inc., 20271 Goldenrod Lane Suite 2024, Germantown, Maryland 20876, US  
Shyu, Woei-Cherng, 2 Yuh-Der Road, TaiChung 40447, TW  
Lin, Shinn-Zong, 2 Yuh-Der Road, TaiChung 40447, TW  
Wang, Hsiao-Jung, 2 Yuh-Der Road, TaiChung 40447, TW
- (11) **2 635 625** (51) **C08J 7/04**  
(73) Dow Brasil Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda., Avenida das Nações Unidas, 14.171 Diamond Tower Building - Santo Amaro, 04794-000 São Paulo SP, BR
- (11) **2 655 622** (51) **C12N 15/117**  
(73) InDex Pharmaceuticals AB, Tomtebodavägen 23 A, 171 77 Stockholm, SE
- (11) **2 656 687** (51) **H05B 33/08**  
(73) BAG electronics GmbH, Kleinbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE
- (11) **2 721 277** (51) **F16H 25/22**  
(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR  
Sagem Défense Sécurité, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 755 216** (51) **H01F 6/02**  
(73) National Institute for Materials Science, 1-2-1 Sengen Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
Japan Superconductor Technology, Inc., 1-5-5 Takatsukadai Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (11) **2 782 917** (51) **C07D 495/04**  
(73) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
- (11) **2 791 006** (51) **B64D 33/02**  
(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
- (11) **2 798 948** (51) **A01K 11/00**  
(73) Silent Herdsman Holdings Limited, Unit 9000 Academy Park, Gower Street Glasgow G51 1PR, GB
- (11) **2 809 475** (51) **B23K 26/00**  
(73) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
- (11) **2 812 374** (51) **C08G 77/54**  
(73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wiesenstraße 23, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **2 814 518** (51) **A61L 27/42**  
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH  
CAM Bioceramics B.V., Zernikedreef 6, 2333 CL Leiden, NL
- (11) **2 816 210** (51) **F02D 17/02**  
(73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-oi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-8722, JP
- (11) **2 816 429** (51) **G05B 19/4155**  
(73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (11) **2 821 798** (51) **G01R 33/02**  
(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo, 145-8501, JP
- (11) **2 827 999** (51) **B05B 1/26**  
(73) Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 7, 47829 Krefeld, DE
- (11) **2 828 546** (51) **F16F 9/348**  
(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
- (11) **2 835 767** (51) **G06K 19/07**  
(73) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT  
EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (11) **2 861 150** (51) **A61B 5/02**  
(73) Acarix A/S, Diplomvej 376, 2800 KGS Lyngby, DK
- (11) **2 872 241** (51) **C07C 29/78**  
(73) Wagner, Ulrich, Dr., Kaiser-Otto-Str. 49 b, 06406 Bernburg, DE  
Balthasar, Wolff, Fuchsweg 9, 40833 Ratingen, DE  
Müller, Dierk, Zingelweg 3, 61184 Karben, DE
- (11) **2 875 290** (51) **F24F 3/153**  
(73) Mahle Industriefiltration GmbH, Schleifbachweg 45, 74613 Öhringen, DE
- (11) **2 880 370** (51) **F16L 41/08**  
(73) ISIL MÜHENDISLIK MAKINA VE INSAAT SANAYI TICARET ANONIM SIRKETI, Yayalar Mah. Akin Sok. No: 18, 1-1-2-3 Pendik - Istanbul, TR
- (11) **2 885 047** (51) **A61M 39/08**  
(73) Tekni-Plex, Inc., 460 E. Swedesford Road Suite 3000, Wayne, PA 19087, US
- (11) **2 888 164** (51) **B64C 25/40**  
(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (11) **2 892 407** (51) **A47K 10/42**  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 924 196** (51) **E05B 3/06**  
(73) HOPPE AG, Industriezone 1/5 - Eurocenter, 39011 Lana (BZ), IT
- (11) **2 930 073** (51) **B60T 8/1761**  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 951 527** (51) **G01B 11/30**  
(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (11) **2 953 763** (51) **B23K 26/08**  
(73) DIMECO Société par actions simplifiée, Zone Industrielle, 25480 Pirey, FR

- (11) **2 964 906** (51) **F01D 25/24**  
(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
- (11) **3 009 348** (51) **B64C 25/42**  
(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (11) **3 011 118** (51) **F16B 19/10**  
(73) HEGAIN 2100 Consulting S.L., C/ Ribera 67, 20304 Irun, ES  
20EMMA20 S.L., C/ Ailapur 4, 20150 Aduna, ES

**Teil B / Part B / Partie B**

- (73) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
- (11) **1 663 872** (51) **C02F 1/00**  
(11) **1 668 256** (51) **F04D 19/04**  
(11) **2 064 448** (51) **F04D 17/16**  
(11) **2 180 188** (51) **F04C 18/08**  
(11) **2 193 276** (51) **F04C 27/02**  
(11) **2 358 976** (51) **F01C 21/10**  
(11) **2 464 870** (51) **F04C 18/02**  
(11) **2 491 249** (51) **F04D 19/04**  
(11) **2 626 562** (51) **F04C 23/00**  
(11) **2 698 043** (51) **H05H 1/34**
- (73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlstrasse 17, 72072 Tübingen, DE
- (11) **1 858 428** (51) **A61B 18/12**  
(11) **1 868 520** (51) **A61B 18/14**  
(11) **1 937 173** (51) **A61B 18/12**  
(11) **2 214 562** (51) **A61B 17/00**  
(11) **2 306 918** (51) **A61B 18/12**  
(11) **2 323 577** (51) **A61B 18/12**  
(11) **2 406 803** (51) **H01H 13/06**  
(11) **2 475 319** (51) **A61B 18/12**  
(11) **2 520 240** (51) **A61B 18/12**  
(11) **2 520 241** (51) **A61B 18/12**  
(11) **2 554 132** (51) **A61B 18/14**  
(11) **2 630 983** (51) **A61M 39/10**  
(11) **2 676 624** (51) **A61B 18/12**  
(11) **2 732 770** (51) **A61B 17/00**  
(11) **2 818 127** (51) **A61B 18/14**  
(11) **2 845 548** (51) **A61B 17/29**  
(11) **2 845 549** (51) **A61B 17/295**  
(11) **2 845 551** (51) **A61B 17/295**  
(11) **2 853 217** (51) **A61B 18/00**  
(11) **2 889 005** (51) **A61B 17/00**  
(11) **2 907 463** (51) **A61B 18/14**
- (73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 2111 East Galbraith Road, Cincinnati, OH 45237, US
- (11) **1 871 444** (51) **A61M 5/145**  
(11) **2 192 936** (51) **A61M 5/145**  
(11) **2 257 221** (51) **A61B 6/04**  
(11) **2 411 071** (51) **A61M 5/168**  
(11) **2 481 430** (51) **A61M 5/145**

**II.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**

- (11) **1 625 827** (51) **A61B 8/08**  
(72) ICHIKAWA, Junichi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
ABE, Masayoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 838 292** (51) **A61K 9/48**  
(72) HANSEN, Richard Brinch, Rørsangervej 8, 8300 Odder, DK
- (11) **1 923 560** (51) **F02D 41/20**  
(72) Mayuzumi, Takuya, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 116 558** (51) **C08G 18/38**  
(72) IWAZUMI, Masanori, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 5-2, Higashi-shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7117, JP  
KAWATO, Nobuo, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP  
TANAKA, Mamoru, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP  
HAYASHI, Hidetoshi, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP  
KOBAYASHI, Seiichi, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 5-2, Higashi-shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7117, JP
- (11) **2 164 993** (51) **C12Q 1/68**  
(72) REID, Christopher B., 880 N. Alameda Street, Apt. 312, Los Angeles, CA 90012, US
- (11) **2 377 735** (51) **B60T 8/36**  
(72) Kodama, Takuro, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd. 801, Kazawa Tomi-city, Nagano 389-0514, JP  
Nakamura, Motoyasu, c/o Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd. 804, Kokubu Ueda-shi, Nagano 386-0016, JP
- (11) **2 387 814** (51) **H02J 3/00**  
(72) TAFT, Jeffrey, D., 119 W. College Apt. 1, Canonsburg, PA 15317, US
- (11) **2 444 296** (51) **B62B 7/00**  
(72) Haut, Robert E., 627 South Bowman Ave., Merion Station, PA Pennsylvania 19066, US  
Winterhalter, Andrew J., 204 Woodside Avenue, West Lawn, PA Pennsylvania 19609, US  
Hartenstine, Curtis M., 20 Osprey Lane, Birdsboro, PA Pennsylvania 19508, US  
Fiore Jr., Joseph F., 711 Aspen Lane, Lebanon, PA Pennsylvania, US  
Shan, Linhai, c/o Wonderland Nurserygoods Company Limited Flat F, 7F., Shing Lee Commercial Building, 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, CN
- (11) **2 486 163** (51) **C23C 14/32**  
(72) IHDE, Jörg, Hinrich-Winters-Str. 15, 28865 Lilienthal, DE  
WILKEN, Ralph, Hesterstr. 19, 26180 Rastede, DE  
DEGENHARDT, Jost, Schopenhauerstr. 72, 28201 Bremen, DE  
KNOSPE, Alexander, Zur Großen Wiese 9, 31848 Bad Müncen, DE  
BUSKE, Christian, Großdornberger Str. 111, 33619 Bielefeld, DE

- (11) **2 492 429** (51) **E06B 1/62**  
(72) Braun, August, Ceske Vrbne 2390, 37011 Ceske Budejovice, CZ
- (11) **2 524 142** (51) **F04C 18/107**  
(72) IRVING, Jack H., -, deceased, US  
RICHARDSON, John M., -, deceased, US  
ROBBINS, Howard M., 230 Venado Avenue, Thousand Oaks CA 91320, US
- (11) **2 730 569** (51) **C07D 401/04**  
(72) Bretschneider Dr. Thomas, Talstr. 29b, 53797 Lohmar, DE  
Füßlein Dr. Martin, Lorettostr. 28, 40219 Düsseldorf, DE  
Hense, Dr. Achim, Am Knechtsgraben 45, 51379 Leverkusen, DE  
Kluth, Dr. Joachim, Virneburgstr. 69, 40784 Langengelod, DE  
Franken Dr. Eva-Maria, Sternstr. 21, 42799 Leichlingen, DE  
Görgens D.I. Ulrich, Festerstr. 37, 40882 Ratlingen, DE
- (11) **2 783 571** (51) **A22C 11/02**  
(72) Schmid, Klaus, Talackerweg 6, 88499 Riedlingen, DE  
Freiberger, Klaus, Römerstrasse 6, 64720 Michelstadt, DE  
Reitz, Jürgen, Am Berg 85, 63697 Hirzenhain, DE
- (11) **2 986 281** (51) **A61K 9/20**  
(72) MARTIN SANZ, Pablo, C/ Joan Buscallà 1-9, E-08173 Sant Cugat Del Vallès, ES  
URBANO HURTADO, Javier, C/ Joan Buscallà 1-9, E-08173 Sant Cugat Del Vallès, ES
- (11) **3 011 118** (51) **F16B 19/10**  
(72) Elduayen Madariaga, Juan Andrés, Allapur, nº 4 Ekialde, 20150 Aduna (Gipuzkoa), ES  
Sanchez Garduño, Javier, Ribera Nº 67, 20303 Irun, Guipuzcoa, ES

**II.12(12)**

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

- (11) **1 967 835** (51) **G01M 17/02**  
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*  
• *Date of publication deleted*  
• *Date de publication annulée*

- (11) **2 348 042** (51) **C07K 14/435**  
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*  
• *Date of publication deleted*  
• *Date de publication annulée*

**II.12(14)**

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **1 776 124** (51) **A61K 31/711**  
(60) 16205305.2
- (11) **1 799 145** (51) **A61F 2/00**  
(60) 16205480.3

(11) <b>1 828 610</b> (60) 16204586.8	(51) <b>F04C 2/04</b>	(11) <b>2 455 004</b> (60) 16205548.7	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 760 307</b> (60) 14004014.8 / 2 891 422 16002674.6	(51) <b>A43B 5/02</b>
(11) <b>1 942 726</b> (60) 16205395.3	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 464 322</b> (60) 16205575.0	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 763 732</b> (60) 16205261.7	(51) <b>A61M 5/14</b>
(11) <b>1 976 828</b> (60) 16205498.5	(51) <b>C07D 207/04</b>	(11) <b>2 519 052</b> (60) 16205403.5	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 766 269</b> (60) 16204728.6 16204731.0	(51) <b>B65D 5/42</b>
(11) <b>2 014 919</b> (60) 16206318.4	(51) <b>F04C 2/18</b>	(11) <b>2 519 819</b> (60) 16205568.5	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 772 203</b> (60) 16205532.1	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 030 075</b> (60) 16205684.0	(51) <b>G02C 7/10</b>	(11) <b>2 525 812</b> (60) 16205771.5	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 774 925</b> (60) 16205718.6	(51) <b>C07D 405/12</b>
(11) <b>2 103 001</b> (60) 16205520.6	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 531 611</b> (60) 16206425.7	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 782 484</b> (60) 16205404.3	(51) <b>A47J 31/20</b>
(11) <b>2 117 062</b> (60) 16206203.8	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 535 354</b> (60) 16205393.8	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 792 107</b> (60) 16205412.6	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 119 213</b> (60) 16205675.8	(51) <b>H04M 11/04</b>	(11) <b>2 558 128</b> (60) 16205421.7	(51) <b>A61K 35/14</b>	(11) <b>2 802 370</b> (60) 16205461.3	(51) <b>A61M 5/168</b>
(11) <b>2 136 836</b> (60) 16206308.5	(51) <b>A61K 39/04</b>	(11) <b>2 576 661</b> (60) 16203901.0	(51) <b>C08H 1/00</b>	(11) <b>2 823 229</b> (60) 16205327.6	(51) <b>F24B 1/18</b>
(11) <b>2 155 103</b> (60) 16205632.9	(51) <b>A61C 7/08</b>	(11) <b>2 580 156</b> (60) 16205803.6	(51) <b>C01B 3/00</b>	(11) <b>2 827 750</b> (60) 16205451.4	(51) <b>A47H 5/032</b>
(11) <b>2 174 667</b> (60) 16205655.0	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 600 815</b> (60) 14171671.2 / 2 777 666 16205535.4	(51) <b>A61F 13/36</b>	(11) <b>2 836 084</b> (60) 16205569.3	(51) <b>A23L 33/00</b>
(11) <b>2 209 371</b> (60) 16204718.7	(51) <b>A01N 33/02</b>	(11) <b>2 600 907</b> (60) 16204686.6	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 842 318</b> (60) 16206334.1	(51) <b>H04N 19/91</b>
(11) <b>2 245 996</b> (60) 15170873.2 / 2 937 044 16173306.8 / 3 085 315 16204896.1	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 612 613</b> (60) 16205522.2	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 846 682</b> (60) 16205109.8	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 247 816</b> (60) 16205225.2	(51) <b>E21B 7/20</b>	(11) <b>2 621 573</b> (60) 16205363.1	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 847 878</b> (60) 16205352.4	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 283 474</b> (60) 16002642.3	(51) <b>G01S 13/74</b>	(11) <b>2 624 696</b> (60) 16204387.1	(51) <b>C07D 235/10</b>	(11) <b>2 854 573</b> (60) 16205560.2	(51) <b>A24D 3/02</b>
(11) <b>2 294 081</b> (60) 16203535.6	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 640 515</b> (60) 16205286.4	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 857 036</b> (60) 16205400.1	(51) <b>A61K 38/47</b>
(11) <b>2 307 551</b> (60) 16002644.9	(51) <b>C12N 15/867</b>	(11) <b>2 661 628</b> (60) 16205472.0	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 907 820</b> (60) 16205919.0	(51) <b>C07F 15/00</b>
(11) <b>2 339 988</b> (60) 16205477.9	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 683 134</b> (60) 16205680.8	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>2 910 152</b> (60) 16206386.1	(51) <b>A47F 7/00</b>
(11) <b>2 349 303</b> (60) 16020502.7	(51) <b>A61K 36/81</b>	(11) <b>2 684 767</b> (60) 16203516.6	(51) <b>B62B 7/08</b>	(11) <b>2 937 734</b> (60) 16205778.0	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>2 350 655</b> (60) 16204570.2	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 690 175</b> (60) 16205971.1	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 941 989</b> (60) 16203849.1	(51) <b>A47K 10/38</b>
(11) <b>2 383 030</b> (60) 16203858.2	(51) <b>B01D 53/52</b>	(11) <b>2 707 622</b> (60) 16204380.6	(51) <b>F16D 51/20</b>	(11) <b>2 947 996</b> (60) 16205408.4	(51) <b>A23C 9/142</b>
(11) <b>2 437 838</b> (60) 16205443.1	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>2 712 052</b> (60) 16206199.8	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 950 781</b> (60) 16205027.2	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 438 196</b> (60) 16205194.0	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 713 579</b> (60) 16205107.2	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 953 866</b> (60) 16206095.8	(51) <b>B65D 77/06</b>
(11) <b>2 440 913</b> (60) 16205536.2	(51) <b>G01N 30/82</b>	(11) <b>2 721 680</b> (60) 16002657.1	(51) <b>H01M 8/2425</b>	(11) <b>2 956 233</b> (60) 16205330.0	(51) <b>B01F 5/00</b>
(11) <b>2 446 032</b> (60) 16205172.6	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 724 115</b> (60) 16205917.4 16205921.6	(51) <b>F41G 11/00</b>	(11) <b>2 976 127</b> (60) 16206169.1	(51) <b>A61M 39/04</b>
(11) <b>2 453 794</b> (60) 16205617.0	(51) <b>A61B 5/087</b>	(11) <b>2 741 629</b> (60) 16205490.2	(51) <b>A43B 3/24</b>	(11) <b>2 981 963</b> (60) 16205100.7	(51) <b>G10L 21/034</b>



## II.12(17)

## • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)

## • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))

## • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **0 884 312** (51) **C07D 251/68**  
(84) AT 28.08.2002 (84) DK 28.11.2002  
PT 11.12.2002

(11) **1 065 144** (51) **B65B 25/06**  
(84) AT 30.08.2006 (84) CH 30.08.2006  
CY 30.08.2006 DE 01.12.2006  
DK 30.11.2006 ES 11.12.2006  
FI 30.08.2006 GR 01.12.2006  
LI 30.08.2006 PT 06.02.2007  
SE 30.11.2006

(11) **1 097 339** (51) **F16L 59/12**  
(84) AT 30.08.2006 (84) CH 30.08.2006  
CY 30.08.2006 DK 30.11.2006  
FI 30.08.2006 GR 01.12.2006  
LI 30.08.2006 PT 06.02.2007  
SE 30.11.2006

(11) **1 109 446** (51) **A01M 27/00**  
(84) AT 21.05.2003 (84) CH 31.08.2003  
CY 30.08.2003 DE 22.08.2003  
DK 21.08.2003 FI 21.05.2003  
GR 21.08.2003 IE 21.05.2003  
LI 31.08.2003 LU 30.08.2003  
MC 31.08.2003 NL 21.05.2003  
PT 21.08.2003 SE 21.08.2003

(11) **1 175 342** (51) **B65B 1/04**  
(84) AT 30.08.2006 (84) CY 30.08.2006  
DK 30.11.2006 ES 11.12.2006  
FI 30.08.2006 GR 01.12.2006  
LU 09.02.2007 MC 28.02.2007  
NL 30.08.2006 PT 12.02.2007  
SE 30.11.2006

(11) **1 186 227** (51) **A01G 3/02**  
(84) CY 28.07.2004 (84) DK 28.10.2004  
FI 28.07.2004 IE 28.07.2004  
SE 28.10.2004

(11) **1 244 928** (51) **G02B 26/02**  
(84) AT 01.10.2008 (84) CY 01.10.2008  
ES 12.01.2009 FI 01.10.2008  
GR 02.01.2009 IE 22.12.2008  
IT 01.10.2008 LU 22.12.2008  
MC 31.12.2008 NL 01.10.2008  
PT 02.03.2009 TR 01.10.2008

(11) **1 307 935** (51) **H01M 4/52**  
(84) AT 27.09.2006 (84) CH 27.09.2006  
CY 27.09.2006 DK 27.12.2006  
ES 07.01.2007 FI 27.09.2006  
FR 27.09.2006 GR 28.12.2006  
IT 27.09.2006 LI 27.09.2006  
NL 27.09.2006 PT 13.03.2007  
SE 27.12.2006 TR 27.09.2006

(11) **1 409 330** (51) **B62D 57/024**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CH 28.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
IE 22.02.2015 LI 28.02.2015  
MC 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **1 414 882** (51) **C08G 18/80**  
(84) AT 23.09.2009 (84) BG 23.09.2009  
CY 23.09.2009 CZ 23.09.2009

DK 23.09.2009 EE 23.09.2009  
FI 23.09.2009 GR 24.12.2009  
PT 25.01.2010 SE 23.09.2009  
SK 23.09.2009

(11) **1 426 361** (51) **C07D 221/04**  
(84) CY 30.07.2008 (84) MC 31.10.2008

(11) **1 456 183** (51) **C07D 239/70**  
(84) AT 19.04.2006 (84) BG 19.07.2006  
CH 19.04.2006 CY 19.04.2006  
CZ 19.04.2006 DK 19.07.2006  
EE 19.04.2006 FI 19.04.2006  
GR 20.07.2006 IE 14.08.2006  
LI 19.04.2006 LU 13.08.2006  
MC 31.08.2006 NL 19.04.2006  
PT 19.09.2006 SE 19.07.2006  
SK 19.04.2006 TR 19.04.2006

(11) **1 462 174** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT 30.08.2006 (84) BG 30.11.2006  
CH 30.08.2006 CY 30.08.2006  
CZ 30.08.2006 DK 30.11.2006  
EE 30.08.2006 ES 11.12.2006  
FI 30.08.2006 GR 01.12.2006  
HU 01.03.2007 IE 29.03.2007  
IT 30.08.2006 LI 30.08.2006  
LU 29.03.2007 MC 31.03.2007  
NL 30.08.2006 PL 30.08.2006  
PT 12.02.2007 RO 30.08.2006  
SE 30.11.2006 SI 30.08.2006  
SK 30.08.2006 TR 30.08.2006

(11) **1 546 831** (51) **G05D 16/10**  
(84) AT 30.09.2009 (84) BG 30.09.2009  
CY 30.09.2009 CZ 30.09.2009  
EE 30.09.2009 FI 30.09.2009  
HU 01.04.2010 PT 01.02.2010  
RO 30.09.2009 SE 30.09.2009  
SI 30.09.2009 SK 30.09.2009  
TR 30.09.2009

(11) **1 664 827** (51) **G01S 1/00**  
(84) AT 15.08.2007 (84) BG 15.11.2007  
CH 15.08.2007 CY 15.08.2007  
CZ 15.08.2007 EE 15.08.2007  
GR 16.11.2007 HU 16.02.2008  
IE 03.09.2007 LI 15.08.2007  
LU 01.09.2007 MC 30.09.2007  
PL 15.08.2007 PT 15.01.2008  
RO 15.08.2007 SI 15.08.2007  
SK 15.08.2007 TR 15.08.2007

(11) **1 675 938** (51) **A23C 9/152**  
(84) CY 06.06.2007 (84) LU 29.09.2007  
MC 30.09.2007

(11) **1 692 765** (51) **H03K 5/00**  
(84) BG 06.09.2007 (84) CH 06.06.2007  
CY 06.06.2007 CZ 06.06.2007  
DK 06.06.2007 EE 06.06.2007  
ES 17.09.2007 FI 06.06.2007  
GR 07.09.2007 HU 07.12.2007  
IE 10.12.2007 IT 06.06.2007  
LI 06.06.2007 LU 10.12.2007  
MC 31.12.2007 PT 06.11.2007  
RO 06.06.2007 SE 06.09.2007  
SI 06.06.2007 SK 06.06.2007  
TR 06.06.2007

(11) **1 716 722** (51) **H04R 5/033**  
(84) BG 23.07.2008 (84) CY 23.04.2008  
CZ 23.04.2008 EE 23.04.2008  
FI 23.04.2008 GR 24.07.2008  
HU 24.10.2008 IE 14.01.2009  
PT 23.09.2008 RO 23.04.2008  
SI 23.04.2008 SK 23.04.2008  
TR 23.04.2008

(11) **1 778 406** (51) **B05B 7/16**  
(84) BG 19.06.2008 (84) CY 19.03.2008  
EE 19.03.2008 GR 20.06.2008  
IS 19.07.2008 LT 19.03.2008  
LV 11.02.2015 RO 19.03.2008  
SI 19.03.2008 SK 19.03.2008

(11) **1 869 154** (51) **C11D 3/37**  
(84) AT 03.11.2010 (84) BG 03.02.2011  
CH 30.04.2011 CY 03.11.2010  
DK 03.11.2010 EE 03.11.2010  
FI 03.11.2010 GR 04.02.2011  
IE 12.04.2011 IS 03.03.2011  
LI 30.04.2011 LT 03.11.2010  
LU 12.04.2011 LV 03.11.2010  
MC 30.04.2011 PT 03.03.2011  
RO 03.11.2010 SE 03.11.2010  
SI 03.11.2010 SK 03.11.2010  
TR 03.11.2010

(11) **1 897 545** (51) **A61K 31/485**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

(11) **1 926 340** (51) **H04Q 3/00**  
(84) AT 10.06.2009 (84) BG 10.09.2009  
CY 10.06.2009 CZ 10.06.2009  
DK 10.06.2009 EE 10.06.2009  
ES 21.09.2009 FI 10.06.2009  
FR 30.09.2009 GR 11.09.2009  
HU 11.12.2009 IE 10.06.2009  
IS 10.10.2009 IT 10.06.2009  
LT 10.06.2009 LU 17.09.2009  
LV 10.06.2009 MC 30.09.2009  
MT 10.06.2009 NL 10.06.2009  
PL 10.06.2009 PT 10.10.2009  
RO 10.06.2009 SE 10.09.2009  
SI 10.06.2009 SK 10.06.2009  
TR 10.06.2009

(11) **1 942 596** (51) **H04B 1/713**  
(84) AT 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013  
CY 20.02.2013 DK 20.02.2013  
EE 20.02.2013 GR 21.05.2013  
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013  
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013  
MC 20.02.2013 MT 20.02.2013  
PT 20.06.2013 SI 20.02.2013  
TR 20.02.2013

(11) **1 942 597** (51) **H04J 11/00**  
(84) BG 20.05.2013 (84) CY 20.02.2013  
EE 20.02.2013 GR 21.05.2013  
HR 20.02.2013 HU 07.01.2008  
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013  
LV 20.02.2013 MC 20.02.2013  
MT 20.02.2013 RO 20.02.2013  
SI 20.02.2013 SK 20.02.2013  
TR 20.02.2013

(11) **1 986 613** (51) **A61K 9/20**  
(84) BG 11.10.2012 (84) CY 11.07.2012  
CZ 11.07.2012 DK 11.07.2012  
EE 11.07.2012 FI 11.07.2012  
GR 12.10.2012 HU 09.02.2007  
IE 09.02.2013 IS 11.11.2012  
LT 11.07.2012 LV 11.07.2012  
MC 28.02.2013 PL 11.07.2012  
PT 12.11.2012 RO 11.07.2012  
SE 11.07.2012 SI 11.07.2012  
SK 11.07.2012 TR 11.07.2012

- (11) **2 000 113** (51) **A61C 17/22** EE 22.05.2013 FI 22.05.2013 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014  
(84) AT 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014 GB 23.12.2013 GR 23.08.2013 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014 HR 22.05.2013 HU 23.12.2008 LV 02.07.2014 MC 02.07.2014  
EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 IE 23.12.2013 IS 22.09.2013 PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
GR 05.09.2014 MC 04.06.2014 IT 22.05.2013 LI 31.12.2013 RO 02.07.2014 SI 02.07.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014 LT 22.05.2013 LU 23.12.2013 SK 02.07.2014  
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014 LV 22.05.2013 MC 22.05.2013  
SK 04.06.2014 MT 22.05.2013 NO 22.08.2013  
PT 23.09.2013 RO 22.05.2013  
SI 22.05.2013 SK 22.05.2013
- (11) **2 081 609** (51) **A61L 15/58**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 113 534** (51) **C08L 71/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 182 645** (51) **H04B 1/7075** (11) **2 247 833** (51) **F01L 3/04**  
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) MT 16.07.2014 (84) AT 16.07.2014  
CH 31.10.2014 CY 02.07.2014 CZ 16.10.2014 CY 16.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 GR 16.07.2014 DK 16.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014 EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014 GR 17.10.2014 IE 23.01.2015  
HU 29.10.2008 IE 29.10.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014  
IS 02.11.2014 LI 31.10.2014 LU 23.01.2015 LV 16.07.2014  
LT 02.07.2014 LU 29.10.2014 MC 16.07.2014 NL 16.07.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014  
MT 02.07.2014 NL 02.07.2014 RO 16.07.2014 SK 16.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SI 02.07.2014  
SK 02.07.2014 TR 02.07.2014
- (11) **2 188 154** (51) **B60R 19/12** (11) **2 249 637** (51) **A01M 1/14**  
(84) AT 04.04.2012 (84) BG 04.07.2012 (84) MT 11.06.2014  
CH 30.09.2012 CY 04.04.2012  
DK 04.04.2012 EE 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
HR 04.04.2012 HU 09.09.2008  
IE 09.09.2012 IS 04.08.2012  
IT 04.04.2012 LI 30.09.2012  
LT 04.04.2012 LU 09.09.2012  
LV 04.04.2012 MC 30.09.2012  
MT 04.04.2012 NL 04.04.2012  
NO 04.07.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 RO 04.04.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012  
SK 04.04.2012 TR 04.04.2012
- (11) **2 195 556** (51) **F16H 37/08** (11) **2 323 894** (51) **B62D 65/10**  
(84) AT 02.03.2011 (84) BG 02.06.2011 (84) AT 02.01.2013  
CY 02.03.2011 CZ 02.03.2011 CH 30.09.2013  
DK 02.03.2011 EE 02.03.2011 DK 02.01.2013  
GR 03.06.2011 HR 02.03.2011 IE 08.09.2013  
HU 02.03.2011 IE 03.09.2011 IT 02.01.2013  
IS 02.07.2011 LT 02.03.2011 LT 02.01.2013  
LU 03.09.2011 LV 02.03.2011 LV 02.01.2013  
MC 30.09.2011 MT 02.03.2011 LU 02.01.2013  
NO 02.06.2011 PL 02.03.2011 MK 02.01.2013  
PT 04.07.2011 RO 02.03.2011 NL 02.01.2013  
SI 02.03.2011 SK 02.03.2011 RO 02.01.2013  
TR 02.03.2011 SM 21.05.2014
- (11) **2 199 389** (51) **C12N 15/00** (11) **2 352 950** (51) **B62J 6/00**  
(84) CY 19.01.2011 (84) IS 19.05.2011 (84) AT 21.05.2014  
LU 23.02.2011 MC 28.02.2011 (84) CY 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
GR 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IE 03.11.2014  
IT 21.05.2014  
LU 03.11.2014  
MC 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
SI 21.05.2014  
SM 21.05.2014
- (11) **2 225 412** (51) **D04H 1/00** (11) **2 405 002** (51) **C12N 15/117**  
(84) AT 22.05.2013 (84) BG 22.08.2013 (84) AT 24.09.2014  
CH 31.12.2013 CY 22.05.2013 CZ 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
SI 24.09.2014
- (11) **2 415 138** (51) **H02H 7/00** (11) **2 436 400** (51) **C12Q 1/70**  
(84) MT 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) AT 02.07.2014  
EE 25.06.2014 IS 25.10.2014 AT 02.07.2014  
MC 25.06.2014 SE 25.06.2014 BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014
- (11) **2 462 118** (51) **C07D 231/56** (11) **2 497 836** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CY 11.06.2014 (84) HR 11.06.2014 (84) AT 14.01.2015  
IS 11.10.2014 MT 11.06.2014 CZ 14.01.2015  
SM 11.06.2014 DK 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015  
MC 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
SI 14.01.2015
- (11) **2 531 038** (51) **A22C 25/16** (11) **2 534 328** (51) **E06B 9/24**  
(84) AT 25.12.2013 (84) BG 25.12.2013 (84) MT 03.09.2014  
CH 28.02.2014 CY 25.12.2013 AT 03.09.2014  
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 CZ 03.09.2014  
FI 25.12.2013 GR 26.03.2014 EE 03.09.2014  
HR 25.12.2013 HU 04.02.2011 FI 03.09.2014  
IT 25.12.2013 LI 28.02.2014 HR 03.09.2014  
LT 25.12.2013 LU 04.02.2014 IS 03.01.2015  
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013 LT 03.09.2014  
MT 25.12.2013 PL 04.02.2014 LV 03.09.2014  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 NL 03.09.2014  
RS 25.12.2013 SI 25.12.2013 PL 03.09.2014  
SK 25.12.2013 SM 25.12.2013 RO 03.09.2014  
TR 25.12.2013 SE 03.09.2014 SE 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 596 072** (51) **C09J 103/02** (11) **2 604 635** (51) **C08F 110/10**  
(84) BG 11.06.2014 (84) CY 11.06.2014 (84) AT 26.11.2014  
CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 CH 31.12.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014 CY 26.11.2014  
HU 19.07.2011 IS 11.10.2014 DK 26.11.2014  
LT 11.06.2014 LU 19.07.2014 ES 26.11.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014 GR 27.02.2015  
MT 11.06.2014 NO 11.09.2014 HU 20.12.2011  
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014 IS 26.03.2015  
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014 LT 26.11.2014  
SM 11.06.2014 LV 26.11.2014  
MC 26.11.2014 MT 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014

- RS 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014 SK 26.11.2014  
SM 26.11.2014 TR 26.11.2014
- (11) **2 642 271** (51) **G01N 1/30**  
(84) MT 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015  
CH 28.02.2015 CZ 11.02.2015  
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015  
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015  
HR 11.02.2015 IE 28.02.2015  
IS 11.06.2015 LI 28.02.2015  
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
MC 11.02.2015 NO 11.05.2015  
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015  
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015  
SK 11.02.2015
- II.12(18)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 058 562** (51) **A61K 48/00**  
(45) 02.08.2006  
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US  
01 27.04.2007  
Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks CA 91320, US  
(74) Uexküll & Stolberg, et al, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE  
02 01.05.2007  
F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
03 02.05.2007  
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
04 02.05.2007  
ImClone LLC, 180 Varick Street, New York, NY 10014, US  
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB  
05 02.05.2007  
Oncoscience AG, Hafenstrasse 32, 22880 Wedel, DE  
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE  
06 02.05.2007  
Genmab A/S, Toldbodgade 33, 1253 Copenhagen K, DK  
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(11) **1 345 526** (51) **A47L 15/50**  
(45) 29.06.2011  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
01 29.03.2012  
Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, et al, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE  
02 29.03.2012  
*Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL*  
(74) *Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*  
03 29.03.2012  
Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT  
(11) **1 413 362** (51) **B05B 15/12**  
(45) 14.05.2008  
(73) Weinmann Technologies ( Société à Responsabilité Limitée), Zone d'Activité du Rosenmeer 12 rue Jean Marie Lehn, 67560 Rosheim, FR  
01 06.02.2009  
*Omia, ZI n°3, avenue Maryse Bastié, 16340 L'Isle d'Espagnac, FR*  
(74) *Cabinet Armengaud Ainé, et al, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR*  
(11) **1 481 207** (51) **F25D 23/06**  
(45) 17.08.2011  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
01 16.05.2012  
*Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL*  
(74) *Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*  
02 17.05.2012  
McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(11) **1 696 721** (51) **C12N 15/82**  
(45) 17.02.2010  
(73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 9550 White Oak Lane, Suite 100, Johnston, Iowa 50131-1014, US  
01 16.11.2010  
*Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH*  
(11) **1 731 565** (51) **C08L 23/04**  
(45) 23.12.2015  
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
01 22.09.2016  
*The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US*  
(74) *Boulton Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*  
(11) **1 737 332** (51) **A47L 15/42**  
(45) 02.10.2013  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
01 01.07.2014  
Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE  
02 02.07.2014  
*Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL*  
(74) *Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*  
(11) **1 789 237** (51) **B26B 21/38**  
(45) 14.08.2013  
(73) BIC Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR  
01 14.05.2014  
*The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US*  
(74) *Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department*  
*Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB*  
(11) **1 880 459** (51) **H02J 3/18**  
(45) 28.08.2013  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 26.05.2014  
*Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE*  
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*  
(11) **1 894 603** (51) **A61K 8/81**  
(45) 19.11.2014  
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP  
01 04.08.2015  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
02 19.08.2015  
*Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH*  
(74) *Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*  
(11) **2 007 192** (51) **A01K 11/00**  
(45) 19.11.2014  
(73) Silent Herdsman Holdings Limited, Unit 9000 Academy Park, Gower Street Glasgow G51 1PR, GB  
01 18.08.2015  
SCR Engineers Ltd., 18 Hamelacha St., 4250553 Netanya, IL  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU  
02 18.08.2015  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE  
(74) Gray, Helen Mary, et al, Zacco GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE  
03 18.08.2015  
*Smartbow GmbH, Jutogasse 3, 4675 Weibern, AT*  
(11) **2 118 255** (51) **C11D 3/33**  
(45) 22.01.2014  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 13.10.2014  
*Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE*  
(74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, DE-51429 Bergisch Gladbach, DE*  
03 22.10.2014  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US  
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB  
04 22.10.2014  
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB  
(74) Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB  
05 22.10.2014  
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE  
(11) **2 131 704** (51) **A47J 31/06**  
(45) 24.11.2010  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
01 23.08.2011  
Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB



- 02 24.08.2011  
Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Patentwerk B.V., et al, P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- 03 24.08.2011  
Schramm, Michael / Schneider, Günther, Cuvilliesstr 14a, 81679 München, DE
- (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE
- (11) **2 134 611** (51) **B65D 85/804**  
(45) 23.06.2010  
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- 01 18.03.2011  
Migros-Genossenschafts-Bund, Limmatstrasse 152, 8005 Zürich, CH
- (74) Wenger, René, et al, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- 02 23.03.2011  
Alice Allison SA, Zona Signù, 6537 Grono, CH
- (74) Zwick, Evelyn, et al, Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH
- 04 23.03.2011  
Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Patentwerk B.V., et al, P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- 05 23.03.2011  
Zardi, M. Marco, C/o M. Zardi & Co. SA Via G. B. Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (74) Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 155 783** (51) **C07K 16/28**  
(45) 31.07.2013  
(73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
- 01 16.04.2014  
Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 02 24.04.2014  
F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (74) Green, Katherine, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 03 26.04.2014  
Engmab AG, Etzelstrasse 27, 8808 Pfäffikon, CH
- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 04 29.04.2014  
Genmab A/S, Bredgade 34E, 1260 Copenhagen K, DK
- (74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- 05 29.04.2014  
Affimed GmbH, Technologie Park Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Schmitz, Georg, et al, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- 06 29.04.2014  
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-Chome, Kita-Ku, Tokyo 115-8543, JP
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635 München, DE
- 07 30.04.2014  
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (11) **2 205 133** (51) **A47J 31/36**  
(45) 01.06.2011  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 02 27.02.2012  
Ethical Coffee Company ( Suisse ) SA / Ethical Coffee Company SA, Rue Faucigny 5, Fribourg, CH
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- 03 01.03.2012  
Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 220 689** (51) **H01L 31/18**  
(45) 27.08.2014  
(73) Institut für Solarenergieforschung GmbH, Am Ohrberg 1, 31860 Emmerthal, DE
- 01 26.05.2015  
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- 02 27.05.2015  
Bittner, Peter, c/o Peter Bittner und Partner European Patent Atto Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 32 01 39, 01013 Dresden, DE
- 04 27.05.2015  
Singulus Technologies AG, Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl am Main, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 05 27.05.2015  
Solaytec B.V., Dillenburgstraat 9G, 5652 AM Eindhoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **2 229 339** (51) **C01B 3/38**  
(45) 01.08.2012  
(73) UPM-Kymmene Oyj, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
- 01 30.04.2013  
Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 231 726** (51) **C08F 110/06**  
(45) 01.01.2014  
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- 01 30.09.2014  
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- (74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **2 258 394** (51) **A61K 45/06**  
(45) 15.05.2013  
(73) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- 01 17.02.2014  
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE
- 02 17.02.2014  
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Herzberg, Kristina, Hexal AG Industriestraße 25, DE-83607 Holzkirchen, DE
- (11) **2 374 383** (51) **A47J 31/40**  
(45) 07.11.2012  
(73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 02 25.07.2013  
Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- 03 03.08.2013  
Ethical Coffee Company SA, Rue de Faucigny 5, 1700 Fribourg, CH
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (11) **2 380 436** (51) **A01K 67/033**  
(45) 03.10.2012  
(73) Agrobio S.L., Ctra. Nacional 340, km 419, 04745 El Viso (La Mojonera) - Almeria, ES
- 01 03.07.2013  
Koppert B.V., Veilingweg 14, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL
- (74) Patentwerk B.V., et al, P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 380 980** (51) **C12N 15/09**  
(45) 05.11.2014  
(73) Ikeda Food Research Co. Ltd., 95-7, Minooki-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0956, JP
- 01 04.08.2015  
Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (74) Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 02 05.08.2015  
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635 München, DE
- (11) **2 688 765** (51) **B60K 37/06**  
(45) 07.01.2015  
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- 01 06.10.2015  
Preh GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, et al, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE
- (11) **2 802 965** (51) **G06F 3/01**  
(45) 08.07.2015  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- 01 07.04.2016  
Wettlaufer, Frank, Stockumer Str. 58a, 58453 Witten, DE
- (74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 508 082** (51) **G06F 3/00**

(45) 20.01.2016

(11) **2 835 767** (51) **G06K 19/07**

(45) 06.01.2016

**II.12(22)**

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) <b>1 389 332</b>	12.09.2016
(11) <b>1 995 908</b>	10.09.2016
(11) <b>2 387 174</b>	12.09.2016
(11) <b>2 592 775</b>	12.09.2016

## III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) 1Globe Health Institute LLC  
(51) *C12N 15/113* (11) 3 121 281 A1
- (73) 2266170 Ontario, Inc.  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 928 792 B1
- (71) 2MEE Ltd  
(51) *H04N 1/32* (11) 3 120 536 A1
- (71) 3D-Oxides  
(51) *B65C 9/00* (11) 3 119 683 A1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company  
(51) *A41D 13/11* (11) 3 119 226 A1  
(51) *A61K 6/00* (11) 2 598 101 B1  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 512 438 B1  
(51) *B01D 35/30* (11) 2 328 667 B1  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 519 355 B1  
(51) *B05D 5/08* (11) 3 119 532 A1  
(51) *B24B 23/00* (11) 2 331 292 B1  
(51) *B29K 9/00* (11) 2 864 413 B1  
(51) *B32B 27/00* (11) 3 121 003 A1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 606 047 B1  
(51) *C08J 9/28* (11) 2 419 475 B1  
(51) *C09D 11/38* (11) 1 355 999 B1  
(51) *C09J 7/02* (11) 2 207 861 B1  
(51) *F21S 8/10* (11) 3 121 509 A1  
(51) *G01B 11/16* (11) 3 120 110 A1  
(51) *G01N 33/569* (11) 2 379 738 B1  
(51) *G02B 3/02* (11) 3 120 170 A1  
(51) *G02B 5/02* (11) 2 491 438 B1  
(51) *G02B 6/38* (11) 3 120 173 A1  
(51) *G06E 1/00* (11) 3 120 210 A1  
(51) *G06Q 50/00* (11) 3 120 317 A1  
(51) *H01L 21/304* (11) 3 120 379 A1  
(51) *H01L 51/52* (11) 3 120 398 A1
- (71) 7AC Technologies, Inc.  
(51) *F24F 3/14* (11) 3 120 083 A2
- (73) A. RAYMOND ET CIE  
(51) *F16B 1/00* (11) 2 937 575 B1
- (71) A. Wendt GmbH  
(51) *E05B 19/20* (11) 2 522 797 A3
- (71) AB Elektronik GmbH  
(51) *G01D 5/20* (11) 3 120 113 A1
- (71) ABB AG  
(51) *H02J 13/00* (11) 3 121 930 A1
- (73) ABB Oy  
(51) *H01H 1/20* (11) 2 936 525 B1
- (73) ABB S.p.A.  
(51) *H02B 1/56* (11) 2 256 884 B1
- (71;73) ABB Schweiz AG  
(51) *B25J 9/00* (11) 3 119 561 A1  
(51) *H01F 27/14* (11) 2 290 663 B1  
(51) *H01H 9/54* (11) 2 502 248 B1  
(51) *H01H 33/24* (11) 1 872 380 B1  
(51) *H01H 33/34* (11) 2 513 937 B1  
(51) *H02B 1/38* (11) 3 120 430 A1  
(51) *H02M 3/335* (11) 2 730 016 B1
- (71) ABB Technology AG  
(51) *G01R 31/28* (11) 3 121 612 A1  
(51) *G05B 19/409* (11) 3 121 669 A1  
(51) *H02H 3/087* (11) 3 120 433 A1
- (73) Abbott Point Of Care, Inc.  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 564 198 B1
- (71) Abbott Vascular  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 120 811 A2
- (73) Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG  
(51) *A61K 31/4439* (11) 2 648 731 B1
- (73) AbbVie Inc.  
(51) *A61K 31/4439* (11) 2 648 731 B1
- (73) Abel, Klaus Peter  
(51) *E04F 13/08* (11) 2 918 746 B1
- (71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola  
(51) *A61K 8/97* (11) 3 119 380 A1
- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG  
(51) *E05B 37/02* (11) 2 372 054 A3
- (71) AC (Macao Commerical Offshore) Limited  
(51) *A61B 17/16* (11) 3 120 789 A1  
(51) *B25F 5/02* (11) 3 120 977 A1
- (71) Acceleron Pharma Inc.  
(51) *A61K 38/18* (11) 3 119 418 A1
- (71;73) Accenture Global Services Limited  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 121 712 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 121 738 A1  
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 121 772 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 764 971 B1  
(51) *H04N 21/262* (11) 3 120 569 A1
- (71) Access Business Group International LLC  
(51) *A61J 1/03* (11) 3 119 374 A1
- (71) Acer Incorporated  
(51) *H04B 7/06* (11) 3 094 011 A3  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 121 989 A2
- (71) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG  
(51) *B21B 38/00* (11) 3 120 943 A2  
(51) *G01L 5/04* (11) 3 121 574 A1  
(51) *G06K 9/62* (11) 3 121 765 A1
- (71) Acorda Therapeutics, Inc.  
(51) *A61K 38/18* (11) 3 120 863 A1
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 119 779 A1
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd.  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 119 780 A1
- (73) Action Dry Emergency Services Limited  
(51) *F26B 21/00* (11) 2 307 838 B1
- (71) Actiw OY  
(51) *B65G 67/20* (11) 3 119 708 A1
- (73) Aculon, Inc.  
(51) *C23C 2/04* (11) 1 941 075 B1
- (73) ADC Telecommunications, Inc.  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 183 886 B1
- (71) Adidas AG  
(51) *G06T 19/20* (11) 3 121 793 A1
- (73) Aditya Birla Nuvo Limited  
(51) *D06M 15/564* (11) 2 286 017 B1
- (71) Aduro Energy, Inc.  
(51) *C10G 9/08* (11) 3 119 858 A2
- (71;73) Advanced Bionics AG  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 575 960 B1  
(51) *A61N 1/36* (11) 3 119 471 A1  
(51) *A61N 1/36* (11) 3 119 472 A1  
(51) *A61N 1/36* (11) 3 120 898 A1
- (71) Advanced Engineering&Innovation  
(51) *B23Q 5/32* (11) 3 119 556 A1
- (71) Advanced Healthcare Co. Ltd.  
(51) *H04N 5/74* (11) 3 122 037 A1
- (71) Advanced Insulation PLC  
(51) *F16L 59/02* (11) 3 120 067 A1
- (71) Advanced Mechanical Technology, Inc.  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 120 275 A1
- (73) Advanced Production and Loading AS  
(51) *E21B 17/01* (11) 1 871 973 B1
- (71) Advanced Scientifics Inc.  
(51) *B01F 3/12* (11) 3 119 502 A1  
(51) *B01F 7/16* (11) 3 119 505 A1
- (71) Advanced Technology & Materials Co., Ltd.  
(51) *H01F 1/057* (11) 3 121 823 A1
- (71) Advanced Wireless Solutions And Services (AW2S)  
(51) *H03F 1/32* (11) 3 120 453 A1
- (71) Advantest Corporation  
(51) *A61B 5/1455* (11) 3 120 770 A2
- (71) ADVERUM BIOTECHNOLOGIES, INC.  
(51) *C07H 21/04* (11) 3 119 798 A1
- (71) Aeoon Technologies GmbH  
(51) *B41J 3/407* (11) 3 121 015 A1  
(51) *B41J 3/407* (11) 3 121 016 A1
- (71) Aereco GmbH  
(51) *F24F 13/28* (11) 3 121 527 A1
- (71) Aeroel S.r.l.  
(51) *G01B 11/10* (11) 3 120 109 A1
- (71) Aerojet Rocketdyne, Inc.  
(51) *F42B 12/16* (11) 3 120 106 A1
- (73) Aesculap AG  
(51) *C09J 4/00* (11) 2 143 771 B1
- (71) AFC Energy PLC  
(51) *H01M 8/04* (11) 3 120 403 A1
- (71) Afimilk Agricultural Cooperative Ltd.  
(51) *A01J 5/00* (11) 3 119 188 A1
- (71) AGC Glass Europe  
(51) *H01L 51/52* (11) 3 120 397 A1
- (71) Agence Conseil pour la Phytothérapie et l'Aromathérapie  
(51) *A01N 65/12* (11) 3 119 206 A1



- (71) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 119 912 A1  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 120 151 A1
- (73) **Agere Systems, Inc.**  
(51) *G10L 19/008* (11) 1 829 026 B1
- (71) **Agfa Graphics NV**  
(51) *G06K 7/10* (11) 3 120 293 A1
- (71) **AGFA GRAPHICS NV**  
(51) *B41C 1/10* (11) 3 121 008 A1
- (71) **AGFA-GEVAERT**  
(51) *B41C 1/10* (11) 3 121 008 A1
- (73) **Agilent Technologies, Inc.**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 210 716 B1
- (71) **Agios Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A01N 43/40* (11) 3 119 199 A1
- (73) **Agri-Food Biosciences Institute**  
(51) *A61K 39/12* (11) 2 413 960 B1
- (71) **Agriculture Victoria Services Pty Ltd**  
(51) *A01H 5/00* (11) 3 120 695 A1
- (71) **Agrigenetics, Inc.**  
(51) *A01H 5/00* (11) 3 119 187 A1
- (71) **Air Products and Chemicals, Inc.**  
(51) *C23C 16/56* (11) 3 121 310 A1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) *A23L 3/00* (11) 3 037 003 B1  
(51) *C23C 16/30* (11) 3 121 309 A1  
(51) *H01L 45/00* (11) 2 789 712 B1
- (71) **Air Sanz Holdings Pty Ltd.**  
(51) *A61K 31/695* (11) 3 119 405 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**  
(51) *B64C 3/42* (11) 3 121 115 A1  
(51) *B64D 45/02* (11) 2 979 981 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 450 566 A3
- (71) **Airbus Defence and Space Limited**  
(51) *H03F 3/60* (11) 3 120 455 A1
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**  
(51) *G01S 7/481* (11) 2 574 210 B1
- (71) **Airbus DS Electronics and Border Security GmbH**  
(51) *G01S 17/93* (11) 3 121 620 A1
- (71) **Airbus DS GmbH**  
(51) *G01R 29/10* (11) 2 320 240 A3
- (73) **Airbus DS SAS**  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 620 006 B1
- (71) **Airbus Group SAS**  
(51) *B29C 65/36* (11) 3 119 585 A1
- (71;73) **Airbus Helicopters**  
(51) *B64C 1/14* (11) 3 121 114 A1  
(51) *F28F 9/02* (11) 2 982 925 B1
- (71) **Airbus Helicopters Deutschland GmbH**  
(51) *B64D 25/04* (11) 3 121 119 A1
- (71) **Airbus Operations GmbH**  
(51) *B64C 1/10* (11) 3 121 113 A1
- (71) **Airbus Operations Limited**  
(51) *B64C 3/56* (11) 3 121 116 A1  
(51) *B64C 25/40* (11) 3 119 671 A1  
(51) *B64C 25/40* (11) 3 119 672 A1  
(51) *G01L 25/00* (11) 3 121 576 A1  
(51) *G06F 17/10* (11) 3 093 771 A3
- (71) **Airbus Operations S.L.**  
(51) *G01M 9/04* (11) 3 121 580 A1
- (71;73) **Airbus Operations, S.L.**  
(51) *B64C 1/06* (11) 2 589 531 B1  
(51) *G01B 17/02* (11) 3 121 559 A1
- (71) **AirbusGroup Limited**  
(51) *B64C 3/42* (11) 3 121 115 A1
- (73) **Airspan Networks Inc.**  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 979 411 B1
- (73) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *F02M 35/104* (11) 1 672 210 B1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60N 2/02* (11) 2 103 479 A3  
(51) *F01L 1/356* (11) 3 121 397 A1  
(51) *F16D 13/75* (11) 3 121 474 A1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B60W 10/02* (11) 3 000 678 A3  
(51) *F01L 1/344* (11) 1 672 188 B1
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 119 270 A1  
(51) *H04N 7/24* (11) 2 282 544 A3
- (71) **Ait Gherbi, Malika**  
(51) *B44C 1/26* (11) 3 119 613 A1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) *A23L 33/17* (11) 3 119 214 A1
- (73) **Akron Device Technologies LLC**  
(51) *B05B 9/08* (11) 2 153 906 B1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) *F02M 59/10* (11) 3 121 436 A1  
(51) *F16C 23/08* (11) 2 871 377 B1  
(51) *F16C 33/51* (11) 3 121 467 A1  
(51) *F16H 25/22* (11) 2 514 999 B1
- (71) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**  
(51) *E04F 15/10* (11) 3 121 348 A1
- (73) **Albany International Corp.**  
(51) *D04H 1/44* (11) 2 334 859 B1
- (71) **Albéa Services**  
(51) *A46B 5/00* (11) 3 119 239 A1
- (71) **Alberta Innovates - Technology Futures**  
(51) *B01J 13/00* (11) 3 119 512 A1
- (71) **Albiral Display Solutions, S.L.**  
(51) *A47B 21/00* (11) 3 120 730 A1
- (73) **Albrecht Jung GmbH & Co. KG**  
(51) *H02G 3/14* (11) 2 453 541 B1
- (71) **Alcatel Lucent**  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 120 489 A1  
(51) *H04W 28/02* (11) 3 120 606 A2  
(51) *H04W 28/16* (11) 3 120 610 A1  
(51) *H04W 48/16* (11) 3 120 617 A1  
(51) *H04W 52/36* (11) 3 120 629 A2  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 120 649 A2  
(51) *H04W 76/02* (11) 3 120 659 A2
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 402 869 B1  
(51) *H04N 19/94* (11) 3 122 051 A1  
(51) *H04N 19/94* (11) 3 122 052 A1
- (73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**  
(51) *H04B 10/2569* (11) 2 329 609 B1  
(51) *H04H 40/18* (11) 1 113 604 B1
- (73) **Alchemia Oncology Pty Limited**  
(51) *A61K 31/728* (11) 1 912 658 B1
- (73) **Alco Valves Group Limited**  
(51) *F16K 5/06* (11) 2 430 339 B1
- (71) **Alcon Pharmaceuticals Ltd.**  
(51) *A61F 9/007* (11) 3 119 358 A1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) *A61M 5/46* (11) 2 852 422 B1
- (71) **Aleees Eco Ark (Cayman) Co., Ltd.**  
(51) *B60H 1/00* (11) 3 121 040 A1  
(51) *B60H 1/04* (11) 3 121 043 A1  
(51) *B60K 11/02* (11) 3 121 045 A1  
(51) *B60K 11/02* (11) 3 121 046 A1  
(51) *H02J 7/14* (11) 3 121 929 A1
- (73) **Alevo International S.A.**  
(51) *H01M 4/04* (11) 2 534 719 B1
- (71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07K 16/18* (11) 3 121 197 A1
- (73) **Alexza Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61M 16/04* (11) 2 052 753 B1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) *B23K 35/30* (11) 1 888 294 B2  
(51) *F16K 1/44* (11) 2 333 385 B1
- (71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) *A47L 9/19* (11) 3 119 260 A1  
(51) *F04D 13/08* (11) 2 002 125 B1  
(51) *F16K 27/02* (11) 2 092 225 B2
- (73) **Alfyma Industrie**  
(51) *C10B 53/07* (11) 2 438 142 B1
- (71) **Algiax Pharmaceuticals GmbH**  
(51) *C07C 327/44* (11) 3 119 744 A1
- (71) **ALI S.p.A**  
(51) *A47L 15/00* (11) 3 120 745 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 120 306 A1
- (71) **Align Technology, Inc.**  
(51) *A61C 7/08* (11) 3 119 347 A1
- (71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**  
(51) *A61K 31/496* (11) 3 119 399 A1
- (73) **Allegro Microsystems, LLC**  
(51) *G01D 3/036* (11) 2 936 180 B1
- (71) **ALLGAIER WERKE GmbH**  
(51) *B60K 15/03* (11) 3 121 049 A1
- (71) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**  
(51) *C09D 11/10* (11) 3 119 842 A1
- (71) **Allnex Belgium, S.A.**  
(51) *C09D 11/10* (11) 3 119 842 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) *G05G 5/03* (11) 3 098 686 A3  
(51) *G05G 5/05* (11) 3 096 198 A3  
(51) *H04H 20/22* (11) 3 121 977 A1
- (71) **ALPS GREEN DEVICES CO., LTD**  
(51) *H04H 20/22* (11) 3 121 977 A1
- (71) **ALSTOM Renewable Technologies**  
(51) *F03D 7/04* (11) 3 121 442 A1
- (71) **ALSTOM Transport Technologies**  
(51) *B60Q 1/08* (11) 3 121 062 A1  
(51) *B61D 17/10* (11) 3 121 087 A1
- (71) **ALTATECH Semiconductor**  
(51) *C23C 16/455* (11) 3 119 921 A1
- (71) **Altera Corporation**  
(51) *H02M 3/158* (11) 3 086 455 A3
- (71) **Altergon S.A.**  
(51) *C08B 37/00* (11) 3 119 814 A1
- (71) **ALTHUMAYRI, Bassam**  
(51) *A01K 63/04* (11) 3 120 699 A2

(73) Altis Semiconductor (51) <i>H01L 45/00</i> (11) 2 924 751 B1	(71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG (51) <i>A61F 2/95</i> (11) 3 120 813 A1	(71) Archroma IP GmbH (51) <i>G01J 3/02</i> (11) 3 121 571 A1
(71) Altro Limited (51) <i>H02N 2/18</i> (11) 3 121 950 A1	(71) ANGUS Chemical Company (51) <i>C08F 226/02</i> (11) 3 121 206 A2	(71) Arco Design GmbH (51) <i>A47J 31/00</i> (11) 3 119 245 A1
(71) Alzheon, Inc. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 119 911 A2	(71) ANGUS CHEMICAL COMPANY (51) <i>C07C 205/02</i> (11) 3 121 162 A1	(71) AREVA GmbH (51) <i>F25B 23/00</i> (11) 3 120 090 A1 (51) <i>G21C 19/07</i> (11) 3 120 362 A1
(71) Amada Miyachi Europe GmbH (51) <i>B23D 65/00</i> (11) 3 119 549 A1	(71) Annikki GmbH (51) <i>C12P 7/18</i> (11) 3 121 285 A1	(71) Ariel-University Research and Development Company Ltd. (51) <i>H04B 10/548</i> (11) 3 120 473 A1
(71) Amadeus S.A.S. (51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 3 121 773 A1	(71) Ansaldo Energia S.p.A. (51) <i>H02K 11/00</i> (11) 3 120 444 A2	(73) Arkema France (51) <i>C08F 293/00</i> (11) 2 970 551 B1 (51) <i>C08J 5/22</i> (11) 2 989 149 B1
(71) Amaryllo International B.V. (51) <i>G08B 13/196</i> (11) 3 121 800 A1	(71) Ansaldo Energia Switzerland AG (51) <i>F01D 25/24</i> (11) 3 121 391 A1	(71) Arkis Biosciences (51) <i>A61B 17/34</i> (11) 3 119 294 A1
(71) Amazon Technologies, Inc. (51) <i>G06F 3/048</i> (11) 3 120 228 A1 (51) <i>H04L 12/775</i> (11) 3 122 009 A1 (51) <i>H04L 12/775</i> (11) 3 122 010 A1	(71) Ansel, Aldo (51) <i>A61B 18/18</i> (11) 3 119 308 A1	(73) ARKRAY, Inc. (51) <i>G01N 27/327</i> (11) 2 149 792 B1
(71;73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG (51) <i>A01B 59/06</i> (11) 2 769 609 B1 (51) <i>A01B 69/00</i> (11) 3 120 678 A1 (51) <i>A01M 7/00</i> (11) 2 932 841 B1	(73) Antibodyshop A/S (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 128 625 B1	(73) ARLANXEO Deutschland GmbH (51) <i>C08C 19/02</i> (11) 2 603 533 B1 (51) <i>C08K 5/17</i> (11) 2 145 921 B1
(71) Ambaflex International B.V. (51) <i>B65G 17/06</i> (11) 3 119 705 A1	(71) Anygen Co., Ltd. (51) <i>C07K 14/605</i> (11) 3 121 195 A1	(71) Arris Enterprises LLC (51) <i>H04N 19/147</i> (11) 3 120 545 A1
(71) Amcor Flexibles Burgdorf GmbH (51) <i>B65D 75/58</i> (11) 3 119 694 A1	(71) AO Kaspersky Lab (51) <i>G06F 21/56</i> (11) 3 121 750 A1 (51) <i>H04L 9/08</i> (11) 3 121 991 A1	(71) ARRIS Enterprises LLC (51) <i>H04N 19/70</i> (11) 3 120 562 A1
(71) American Technical Coatings, Inc. (51) <i>F41H 5/04</i> (11) 3 120 103 A2	(71) Aoi Seiki Co., Ltd. (51) <i>B04B 5/04</i> (11) 3 120 932 A1	(71) Artemis Intelligent Power Limited (51) <i>F04B 7/00</i> (11) 3 121 444 A1
(73) Amgen Inc. (51) <i>A61K 45/06</i> (11) 2 002 846 B1	(73) Aosys Limited (51) <i>G03H 1/26</i> (11) 2 625 573 B1	(71) Arthrex, Inc. (51) <i>A61B 17/16</i> (11) 3 119 291 A1
(71) Amil S.r.l. (51) <i>A61F 2/34</i> (11) 3 120 812 A1	(71) APDN (B.V.I.) Inc. (51) <i>B41M 5/132</i> (11) 3 119 610 A1	(73) Arthrex, Inc. (51) <i>A61M 1/02</i> (11) 2 898 909 B1
(73) Amorepacific Corporation (51) <i>A45D 34/04</i> (11) 1 988 797 B1	(73) Apeiron Biologics AG (51) <i>A61K 38/20</i> (11) 2 658 566 B1	(71) Artolens SA (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 120 220 A2
(71) Amorim & Irmãos, S.A. (51) <i>B65D 39/00</i> (11) 3 121 130 A1	(71) Appennino di Ori Vittorio & C. S.N.C. (51) <i>A47L 23/02</i> (11) 3 119 261 A1	(71) Artosi, Otello (51) <i>B65C 1/02</i> (11) 3 119 681 A1
(73) AMPHORA S.A.S. (51) <i>A47L 9/20</i> (11) 2 119 388 B1	(71;73) Apple Inc. (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 120 213 A1 (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 121 690 A1 (51) <i>G06F 3/048</i> (11) 3 121 697 A1 (51) <i>G06F 3/0483</i> (11) 3 120 230 A1 (51) <i>H01H 13/7057</i> (11) 3 121 830 A1 (51) <i>H04B 7/04</i> (11) 2 183 861 B1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 2 277 341 B1 (51) <i>H05K 3/28</i> (11) 3 120 675 A1	(71;73) Asahi Glass Company, Limited (51) <i>B32B 27/18</i> (11) 2 135 737 B1 (51) <i>C08L 27/12</i> (11) 2 881 429 B1 (51) <i>C09K 5/04</i> (11) 3 121 241 A1 (51) <i>C09K 5/04</i> (11) 3 121 242 A1 (51) <i>C09K 5/04</i> (11) 3 121 243 A1 (51) <i>F25B 1/00</i> (11) 3 121 532 A1 (51) <i>F25B 1/00</i> (11) 3 121 533 A1 (51) <i>F25B 1/00</i> (11) 3 121 534 A1 (51) <i>F25B 1/00</i> (11) 3 121 535 A1 (51) <i>F25B 1/00</i> (11) 3 121 536 A1 (51) <i>F25B 1/00</i> (11) 3 121 537 A1 (51) <i>F25B 1/00</i> (11) 3 121 538 A1 (51) <i>F25B 7/00</i> (11) 3 121 541 A1 (51) <i>H01L 51/52</i> (11) 3 120 397 A1
(71) ampleon Netherlands B.V. (51) <i>H03F 1/02</i> (11) 3 121 960 A1	(73) APPLE INC. (51) <i>G06F 1/32</i> (11) 2 250 542 B1	(71) Asahi Group Holdings, Ltd. (51) <i>A23L 31/00</i> (11) 3 120 714 A1
(71) ams AG (51) <i>H01L 31/0203</i> (11) 3 121 853 A1	(71) APPLIED BRAIN RESEARCH INC. (51) <i>G06N 3/04</i> (11) 3 121 767 A1	(71) Asahi Kasei Construction Materials Corporation (51) <i>E02D 5/56</i> (11) 3 121 339 A1
(71) Amsted Rail Company, Inc. (51) <i>B61F 5/06</i> (11) 3 121 088 A1	(73) Applied Materials Israel Ltd. (51) <i>H01J 37/28</i> (11) 2 622 626 B1	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (51) <i>C07C 263/04</i> (11) 2 439 191 B1
(71) AMVALOR (51) <i>B23Q 5/32</i> (11) 3 119 556 A1	(71;73) Applied Materials, Inc. (51) <i>C23C 14/24</i> (11) 3 119 919 A1 (51) <i>C23C 14/24</i> (11) 3 119 920 A1 (51) <i>H01L 21/28</i> (11) 3 120 378 A1 (51) <i>H01L 21/67</i> (11) 2 449 576 B1	(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG (51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 120 273 A1
(71) Amydis Diagnostics, Inc. (51) <i>C07D 401/14</i> (11) 3 119 761 A1	(71) Aptar Radolfzell GmbH (51) <i>A61M 15/00</i> (11) 3 119 458 A1 (51) <i>A61M 15/00</i> (11) 3 119 459 A1	(71) Aselta Nanographics (51) <i>H01J 37/302</i> (11) 3 121 833 A1
(71) Anaergia Inc. (51) <i>C12M 1/33</i> (11) 3 121 261 A1	(71) Aptevo Research and Development LLC (51) <i>C12P 21/08</i> (11) 3 119 902 A1	(73) ASEPT INTERNATIONAL AB (51) <i>A47G 19/18</i> (11) 2 503 922 B1
(71) Analog Devices Global (51) <i>G01R 31/02</i> (11) 3 121 610 A1	(73) Arçelik Anonim Sirketi (51) <i>F24C 15/20</i> (11) 2 936 002 B1	
(73) Analog Devices, Inc. (51) <i>B81B 7/00</i> (11) 1 794 081 B1	(73) ArcelorMittal (51) <i>C23D 3/00</i> (11) 2 229 468 B1	
(71) Anchor Orthopedics XT Inc. (51) <i>A61B 17/04</i> (11) 3 119 287 A1	(71) Architecture Du Bois (51) <i>E04F 15/02</i> (11) 3 119 960 A1	
(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG (51) <i>B01L 9/06</i> (11) 3 119 521 A1 (51) <i>C12M 1/00</i> (11) 3 119 868 A1		
(71) ANDRITZ Sundwig GmbH (51) <i>C21D 9/63</i> (11) 3 121 294 A2		

- (71) **ASICS Corporation**  
(51) **A43B 23/02** (11) 3 120 721 A1
- (71) **Asklepios Kliniken Hamburg GmbH**  
(51) **A61K 38/48** (11) 3 120 867 A1
- (71) **Aspen Aerogels, Inc.**  
(51) **B29C 39/14** (11) 3 120 983 A1
- (73) **Aspire Bariatrics, Inc.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 422 828 B1
- (73) **Assa Oem AB**  
(51) **E05B 13/00** (11) 2 231 967 B1
- (71) **ASSERVA**  
(51) **A01K 5/02** (11) 3 120 697 A1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 119 904 A1
- (73) **Astex Therapeutics Limited**  
(51) **A61K 31/519** (11) 2 029 145 B1
- (71) **Astrazeneca AB**  
(51) **C07D 401/06** (11) 3 119 752 A1
- (71) **Astroscale Japan Inc.**  
(51) **B64G 1/56** (11) 3 121 122 A1
- (71) **Atayan, Alexander Vagarshakovich**  
(51) **A47C 3/38** (11) 3 119 242 A2
- (73) **Ateliers Busch S.A.**  
(51) **F01C 21/10** (11) 2 649 277 B1
- (73) **Athenix Corporation**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 728 007 B1
- (71) **Atlantic Inertial Systems Limited**  
(51) **G01P 15/125** (11) 3 120 158 A1
- (71) **Atlantic Zeiser GmbH**  
(51) **B41K 3/12** (11) 3 121 026 A2
- (71) **Atlas Copco Industrial Technique AB**  
(51) **B25B 23/145** (11) 3 119 558 A1
- (71) **Atlas Copco Rock Drills AB**  
(51) **E21C 25/58** (11) 3 119 989 A1
- (71) **Atrion Medical Products, Inc.**  
(51) **A61M 25/10** (11) 3 120 891 A1
- (73) **aTyr Pharma, Inc.**  
(51) **A61K 38/53** (11) 2 307 046 B1  
(51) **A61K 38/53** (11) 2 566 499 B1
- (71;73) **Audi AG**  
(51) **B60R 1/00** (11) 2 377 725 B2  
(51) **G08G 1/00** (11) 3 120 338 A1  
(51) **G08G 1/0967** (11) 3 120 339 A1  
(51) **H04L 12/40** (11) 3 120 505 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 120 518 A1
- (71;73) **AUDI AG**  
(51) **B60J 7/185** (11) 2 223 817 B1  
(51) **F02D 41/14** (11) 3 121 424 A1  
(51) **G01C 21/36** (11) 3 121 563 A1
- (73) **Audiocure Pharma GmbH**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 941 429 B1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 63/20** (11) 2 562 335 A3
- (71) **Aurep Dos S.L.**  
(51) **G05D 11/02** (11) 3 121 678 A1
- (71) **Auto Industrial Co., Ltd.**  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 755 005 A3
- (71) **Autobrain LLC**  
(51) **B60R 16/02** (11) 3 119 645 A1
- (73) **Autoliv ASP**  
(51) **B60R 21/272** (11) 1 286 856 B2
- (71) **Autoliv Development AB**  
(51) **B60W 30/14** (11) 3 119 657 A1
- (73) **Automotive Distance Control Systems GmbH**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 394 247 B1
- (71) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**  
(51) **H01R 9/03** (11) 3 121 905 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 121 510 A1
- (73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 953 181 B1
- (71) **Auxitrol SA**  
(51) **G01F 1/69** (11) 3 120 119 A1
- (73) **Avaya Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 924 949 B1
- (71) **Avea Capital Ltd**  
(51) **A62B 18/00** (11) 3 119 479 A1
- (71;73) **Avery Dennison Corporation**  
(51) **B32B 37/15** (11) 2 401 149 B1  
(51) **C09D 4/06** (11) 3 119 841 A1  
(51) **C09J 7/00** (11) 3 119 849 A1
- (71) **AVL List GmbH**  
(51) **F16D 1/02** (11) 3 120 037 A1
- (71) **AWDS Technologies SRL**  
(51) **B23K 9/12** (11) 3 088 118 A3
- (73) **AXA Stenman Nederland B.V.**  
(51) **B62H 5/14** (11) 2 962 918 B1
- (71) **Axis AB**  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 122 034 A1
- (73) **Ayanda Group AS**  
(51) **A23L 33/115** (11) 1 978 943 B1
- (71) **Azbil Corporation**  
(51) **F16K 37/00** (11) 3 121 496 A1  
(51) **G01F 25/00** (11) 3 121 568 A1
- (71) **B. Braun Melsungen AG**  
(51) **A61L 31/02** (11) 3 120 877 A1
- (71) **B/E Aerospace Inc.**  
(51) **B64D 11/06** (11) 3 119 675 A1
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**  
(51) **F16C 33/04** (11) 3 120 035 A1
- (71) **B+M Textil GmbH & Co. KG**  
(51) **B01D 39/08** (11) 3 119 494 A1
- (71) **BÄ\*RO GmbH & Co. KG**  
(51) **F21S 10/00** (11) 3 121 512 A1  
(51) **F21V 9/16** (11) 3 121 513 A1
- (73) **Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc.**  
(51) **G21C 7/117** (11) 2 609 596 B1
- (71) **Baby Jogger, LLC**  
(51) **B62B 9/12** (11) 3 121 093 A2
- (71) **Bacement Limited**  
(51) **B28B 19/00** (11) 3 119 573 A1
- (71) **BAE Systems PLC**  
(51) **B64B 1/00** (11) 3 121 111 A1  
(51) **B64B 1/00** (11) 3 121 112 A1  
(51) **G01C 21/00** (11) 3 120 111 A1  
(51) **G01S 17/87** (11) 3 120 164 A1  
(51) **H04W 16/20** (11) 3 122 092 A1
- (73) **BAE SYSTEMS plc**  
(51) **G01J 3/02** (11) 2 984 464 B1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**  
(51) **G06N 99/00** (11) 2 991 004 A3
- (71;73) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) **C08L 95/00** (11) 3 121 231 A1  
(51) **C23F 11/00** (11) 3 119 925 A1  
(51) **E21B 10/08** (11) 2 379 255 B1  
(51) **E21B 10/42** (11) 3 119 978 A1  
(51) **E21B 17/10** (11) 2 411 620 B1  
(51) **E21B 34/10** (11) 2 240 666 B1  
(51) **F16J 15/06** (11) 3 120 051 A1
- (73) **Baldwin Filters, Inc.**  
(51) **B01D 35/153** (11) 2 151 269 B1
- (73) **Ballotta, Nicola**  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 646 635 B1
- (71) **Bankinter S.A.**  
(51) **G06F 21/12** (11) 3 120 280 A1
- (71) **Banner Engineering Corporation**  
(51) **G08B 5/36** (11) 3 121 798 A1
- (71) **Barcelcom Têxteis S.A.**  
(51) **D04B 1/18** (11) 3 121 321 A1
- (73) **Baro Postural Instruments S.r.l.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 003 127 B1
- (73) **Base4 Innovation Limited**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 857 524 B1
- (71;73) **Baselli Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 501 756 B1  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 516 545 B1  
(51) **C08L 51/06** (11) 3 119 838 A1
- (71;73) **Baselli Polyolefine GmbH**  
(51) **C08F 2/01** (11) 3 121 199 A1  
(51) **C08F 210/02** (11) 2 935 366 B1
- (71;73) **BASF Coatings GmbH**  
(51) **B01J 8/18** (11) 3 119 510 A1  
(51) **C09D 5/08** (11) 1 851 276 B1
- (71) **BASF Corporation**  
(51) **B01J 23/42** (11) 3 119 515 A1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 121 283 A1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) **A01N 47/24** (11) 1 929 868 B1  
(51) **A23L 7/104** (11) 2 503 894 B1  
(51) **B01D 9/00** (11) 3 119 489 A1  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 217 353 B1  
(51) **B01J 19/00** (11) 3 119 513 A1  
(51) **B01J 21/18** (11) 3 119 514 A1  
(51) **B08B 9/08** (11) 3 119 536 A1  
(51) **C07C 7/05** (11) 1 546 074 B1  
(51) **C07F 7/08** (11) 2 393 819 B1  
(51) **C07K 14/32** (11) 3 121 192 A1  
(51) **C08G 18/64** (11) 2 258 738 B1  
(51) **C08G 65/334** (11) 3 119 833 A1  
(51) **C09D 11/02** (11) 1 603 982 B1  
(51) **C12P 7/46** (11) 3 119 898 A1  
(51) **F28F 27/00** (11) 3 120 099 A2  
(51) **H01M 4/04** (11) 3 121 874 A1  
(51) **H01M 4/131** (11) 3 121 877 A1  
(51) **H01M 4/485** (11) 3 121 879 A1  
(51) **H01M 10/052** (11) 3 120 408 A1
- (73) **Bastione Limited**  
(51) **B32B 27/36** (11) 1 705 001 B1
- (71) **Bates, Dee**  
(51) **E04B 1/62** (11) 3 119 951 A1  
(51) **E04B 1/62** (11) 3 119 952 A1  
(51) **E04B 1/62** (11) 3 119 953 A1
- (71) **Bates, Steve**  
(51) **E04B 1/62** (11) 3 119 951 A1



- (51) **E04B 1/62** (11) 3 119 952 A1  
(51) **E04B 1/62** (11) 3 119 953 A1
- (71) **Bauerfeind AG**  
(51) **A61F 5/058** (11) 3 119 355 A1  
(51) **D01F 1/10** (11) 3 119 931 A1
- (71) **Baumüller Nürnberg GmbH**  
(51) **B66B 9/02** (11) 3 119 714 A1
- (71) **Bax, Heath William**  
(51) **A01G 9/02** (11) 3 119 185 A1
- (71) **Baxalta GmbH**  
(51) **C12M 1/26** (11) 3 121 260 A1  
(51) **C12N 5/00** (11) 3 121 266 A1
- (71) **Baxalta Incorporated**  
(51) **C12M 1/26** (11) 3 121 260 A1  
(51) **C12N 5/00** (11) 3 121 266 A1
- (71) **Bayer CropScience AG**  
(51) **C07D 401/12** (11) 3 121 172 A1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) **C07D 213/61** (11) 3 119 747 A1
- (71) **Bayer CropScience NV**  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 119 894 A1
- (71;73) **Bayer Healthcare LLC**  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 119 453 A1  
(51) **F04B 7/00** (11) 2 222 957 B1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) **C07C 67/307** (11) 2 089 351 B1  
(51) **C07F 7/08** (11) 2 576 571 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**  
(51) **B65G 59/06** (11) 3 119 707 A1  
(51) **C07D 235/30** (11) 3 121 166 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 119 759 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 119 777 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 119 778 A1  
(51) **C07D 491/08** (11) 3 119 787 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **B29C 45/14** (11) 3 119 578 A1  
(51) **B60G 3/28** (11) 2 991 844 B1  
(51) **B62D 17/00** (11) 3 119 664 A1  
(51) **F02D 41/30** (11) 2 358 986 B1  
(51) **F16F 9/49** (11) 3 121 479 A1  
(51) **G02B 27/00** (11) 3 120 180 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 137 649 B1  
(51) **H03K 17/96** (11) 3 120 459 A1
- (71) **BE Power Tech, Inc.**  
(51) **F24F 3/14** (11) 3 120 082 A1
- (71) **BEABA**  
(51) **A47D 1/02** (11) 3 120 734 A1
- (71) **Beckman Coulter Inc.**  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 120 154 A1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**  
(51) **C12Q 1/28** (11) 2 401 392 B1
- (73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) **G01N 27/447** (11) 1 877 765 B1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) **A61M 5/158** (11) 3 120 884 A1  
(51) **A61M 39/06** (11) 3 120 894 A1  
(51) **B01L 3/14** (11) 2 063 989 B1  
(51) **C09D 5/14** (11) 2 370 525 B1
- (71) **Beiersdorf AG**  
(51) **A61K 8/26** (11) 3 120 828 A1
- (71) **BEIJING BOE DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD.**  
(51) **G02B 27/22** (11) 3 121 639 A1
- (73) **Beijing Visionox Technology Co., Ltd.**  
(51) **H05B 33/22** (11) 1 986 473 B1
- (73) **Bekon Energy Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) **C12M 1/107** (11) 1 997 875 B2
- (71) **Beldon Technologies, Inc.**  
(51) **G01D 21/02** (11) 3 120 115 A1
- (71) **Beldon, Bradford**  
(51) **G01D 21/02** (11) 3 120 115 A1
- (73) **Belenos Clean Power Holding AG**  
(51) **H02J 3/38** (11) 3 008 788 B1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) **B64C 1/26** (11) 2 982 597 B1  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 498 647 B1
- (71) **Bellini, Carlo**  
(51) **A23L 27/00** (11) 3 120 711 A1
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) **C21D 1/673** (11) 2 227 570 B1
- (71) **Bergen Teknologioverføring AS**  
(51) **G01V 1/30** (11) 3 121 622 A1
- (71) **Berlin Heart GmbH**  
(51) **A61M 1/10** (11) 3 120 880 A1  
(51) **A61M 1/10** (11) 3 120 882 A1
- (71) **Bertrand, Claude**  
(51) **A61G 5/02** (11) 3 120 818 A1
- (73) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**  
(51) **A61K 33/00** (11) 1 480 658 B1
- (73) **Bialetti Industrie S.p.A.**  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 961 296 B1
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 17/70** (11) 3 120 791 A1
- (71) **Binoptics**  
(51) **G02C 3/00** (11) 3 120 185 A1
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**  
(51) **G01N 33/58** (11) 3 120 147 A1
- (73) **Bio-Technology General (Israel) Ltd.**  
(51) **C08B 37/00** (11) 2 209 814 B1
- (71) **Bioalternatives**  
(51) **A61K 31/05** (11) 3 119 382 A2
- (71) **Bioconsortia, Inc.**  
(51) **C12Q 1/24** (11) 3 119 903 A1
- (73) **Biogem s.c.ar.l**  
(51) **C07C 49/683** (11) 1 537 066 B1
- (71) **Biolase, Inc.**  
(51) **A61C 1/00** (11) 3 119 345 A1
- (71) **Biomate Medical Devices Technology Co., Ltd.**  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 120 805 A1
- (71) **Biomérieux**  
(51) **C07K 5/06** (11) 3 119 799 A1
- (71) **Biomet Biologics, LLC**  
(51) **A61F 2/46** (11) 3 119 353 A1  
(51) **A61M 1/02** (11) 3 119 450 A1
- (71) **Biomet C.V.**  
(51) **A61B 17/72** (11) 3 119 300 A1
- (73) **Biomet Sports Medicine, LLC**  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 950 725 B1
- (71) **Biophore India Pharmaceuticals Pvt. Ltd.**  
(51) **C07C 67/333** (11) 3 119 741 A2  
(51) **C07C 233/18** (11) 3 119 743 A2
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**  
(51) **A61B 5/06** (11) 3 120 766 A1
- (71) **Biotage AB**  
(51) **G01N 30/36** (11) 3 120 140 A1
- (73) **Biotec Pharmacon ASA**  
(51) **C08B 37/00** (11) 2 646 475 B1  
(51) **C08B 37/00** (11) 2 646 476 B1  
(51) **C08B 37/00** (11) 2 646 477 B1
- (73) **Biotechnical Processes International Limited**  
(51) **C02F 3/28** (11) 2 558 421 B1
- (71) **Biotronik AG**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 120 810 A1
- (73) **Bisio Progetti S.p.a.**  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 906 486 B1  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 906 487 B1
- (71) **Bitmovin GmbH**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 120 520 A1
- (71) **Bitron S.p.A.**  
(51) **F16K 31/08** (11) 3 120 060 A1
- (73) **BIWI S.A.**  
(51) **A45C 13/08** (11) 3 050 457 B1
- (71) **Black & Decker Inc.**  
(51) **B25F 5/00** (11) 3 120 975 A1
- (71) **Black Diamond Equipment AG**  
(51) **A62B 1/14** (11) 2 777 773 A3
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) **G01S 5/02** (11) 3 121 617 A1  
(51) **G06F 21/51** (11) 2 533 168 B1  
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 121 771 A1  
(51) **G09G 5/36** (11) 2 338 152 B1  
(51) **H01Q 13/10** (11) 2 617 098 B1  
(51) **H04L 12/58** (11) 1 556 810 B1  
(51) **H04L 29/02** (11) 2 507 963 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 120 524 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 378 755 B1
- (71) **Blackhurst, Ronald Samuel**  
(51) **B62D 53/02** (11) 3 119 667 A1
- (71) **Blankinship, Eric**  
(51) **H01R 3/00** (11) 3 120 419 A1
- (71) **Bleachr LLC**  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 120 315 A1
- (73) **Blue Cube IP LLC**  
(51) **C07D 301/19** (11) 2 516 409 B1
- (73) **Blue Spark Technologies, Inc.**  
(51) **H01M 2/06** (11) 1 866 987 B1
- (71) **Bluefin Payment Systems, LLC**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 120 525 A2  
(51) **H04W 12/12** (11) 3 120 593 A2
- (71) **Bluestar Silicones Shanghai Co. Ltd.**  
(51) **C09J 183/07** (11) 3 121 236 A1
- (73) **BLUEYE, LLC**  
(51) **B65D 88/74** (11) 2 297 004 B1
- (71) **BMC S.R.L.**  
(51) **F02C 7/05** (11) 3 121 414 A1  
(51) **F02C 7/052** (11) 3 121 415 A1  
(51) **F02C 7/055** (11) 3 121 416 A1
- (71) **Board of Trustees of Michigan State University**  
(51) **H01L 31/055** (11) 3 120 392 A1
- (71) **Bobst Firenze S.r.l.**  
(51) **B41F 31/00** (11) 3 119 608 A1

- (71) **Bock 1 GmbH & Co. KG**  
(51) *A47C 1/032* (11) 3 120 732 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**  
(51) *C07C 39/42* (11) 2 349 965 B1  
(51) *G02B 27/22* (11) 3 121 639 A1  
(51) *G09G 3/20* (11) 3 121 804 A1  
(51) *H01L 21/02* (11) 3 121 836 A1  
(51) *H01L 21/34* (11) 3 121 840 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) *C07D 221/26* (11) 2 220 048 B1  
(51) *C07D 403/14* (11) 3 119 765 A1  
(51) *C07D 403/14* (11) 3 119 766 A1  
(51) *C07D 413/12* (11) 3 119 772 A1
- (73) **Bohe, Hans-Jürgen**  
(51) *H01M 8/18* (11) 2 930 776 B1
- (71) **Bombardier Inc.**  
(51) *B29C 70/54* (11) 3 119 593 A1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) *B23K 26/044* (11) 3 119 552 A1  
(51) *B61B 1/02* (11) 3 121 086 A1  
(51) *B61F 5/10* (11) 3 121 089 A1  
(51) *B61F 5/10* (11) 3 121 090 A1  
(51) *B61K 13/00* (11) 3 121 091 A1  
(51) *G05B 17/02* (11) 3 121 666 A1
- (71) **Bonferraro S.p.A.**  
(51) *A47L 15/42* (11) 3 120 748 A1
- (71) **Bonoli S.r.l.**  
(51) *A44C 17/02* (11) 3 120 725 A1
- (71) **Boreal Invest**  
(51) *A61K 38/00* (11) 3 119 412 A1
- (71) **Borealis AG**  
(51) *C08F 10/06* (11) 3 119 816 A1
- (71;73) **Bose Corporation**  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 242 287 B1  
(51) *H04R 1/10* (11) 3 120 575 A1  
(51) *H04R 5/033* (11) 2 059 067 B1  
(51) *H04R 25/00* (11) 3 120 578 A1
- (71) **BOSTIK SA**  
(51) *C08G 18/73* (11) 3 119 826 A1  
(51) *C08G 71/00* (11) 3 119 835 A1
- (71) **Boston Scientific Limited**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 120 750 A1  
(51) *A61M 25/10* (11) 3 120 892 A1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**  
(51) *A61N 1/378* (11) 2 451 526 B2
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) *A61B 17/12* (11) 3 119 289 A1  
(51) *A61B 17/3207* (11) 2 967 637 B1  
(51) *A61B 18/14* (11) 3 119 304 A1  
(51) *A61B 18/14* (11) 3 119 305 A1  
(51) *A61F 2/915* (11) 3 119 354 A1
- (73) **BPB Limited**  
(51) *C04B 22/00* (11) 2 262 746 B1
- (71) **Brain Bee Holding S.p.A.**  
(51) *B60H 1/00* (11) 3 121 039 A1
- (73) **Brainstorm Multimedia, S.L.**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 923 484 B1
- (73) **Brand France SAS**  
(51) *E04G 11/52* (11) 2 995 750 B1
- (71) **Brandeis University**  
(51) *A61K 31/16* (11) 3 085 367 A3
- (71) **BRAVO S.p.A.**  
(51) *A21D 8/02* (11) 3 120 705 A1
- (71) **Bree, Charles Caulder**  
(51) *E04B 1/343* (11) 3 119 948 A2
- (71) **Brevis S.S. Marek Cwikilewicz, Krzysztof Dzieza**  
(51) *F24F 13/14* (11) 3 120 087 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) *B60B 9/04* (11) 3 121 029 A1  
(51) *B60C 11/03* (11) 3 121 032 A1  
(51) *C08F 297/00* (11) 2 599 808 B1  
(51) *C08K 3/36* (11) 2 658 910 B1  
(51) *C08L 21/00* (11) 3 121 224 A1  
(51) *G01N 3/20* (11) 3 121 584 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) *C07D 491/04* (11) 3 119 785 A1  
(51) *C07K 14/78* (11) 3 119 803 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 119 809 A1
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**  
(51) *C07D 491/048* (11) 3 119 786 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**  
(51) *C07D 405/10* (11) 3 119 769 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**  
(51) *A24C 5/34* (11) 3 119 215 A1  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 119 224 A1
- (71) **British Columbia Development Corporation**  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 121 789 A1
- (71) **British Telecommunications public limited company**  
(51) *G06F 21/31* (11) 3 120 282 A1
- (71;73) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) *G06F 21/31* (11) 3 120 281 A1  
(51) *H04L 12/801* (11) 2 979 406 B1  
(51) *H04W 36/12* (11) 3 120 613 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 120 638 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**  
(51) *H03G 1/00* (11) 2 639 959 A3  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 775 776 B1
- (71) **Brooks Automation, Inc.**  
(51) *F04B 37/08* (11) 3 120 021 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**  
(51) *H02P 25/08* (11) 3 121 952 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 982 514 B1  
(51) *B41J 3/407* (11) 2 974 870 A3  
(51) *B41J 29/13* (11) 3 075 557 A3  
(51) *G03G 15/08* (11) 3 091 398 A3  
(51) *H04N 1/32* (11) 1 928 164 B1  
(51) *H04N 1/405* (11) 2 237 548 B1  
(51) *H04N 1/60* (11) 1 349 374 B1  
(51) *H04N 1/60* (11) 1 883 222 B1  
(51) *H04W 48/02* (11) 1 670 185 B1
- (71) **Brückner Maschinenbau GmbH & Co. Kg**  
(51) *B29C 55/06* (11) 3 119 583 A1
- (71) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**  
(51) *A63H 17/00* (11) 3 120 905 A1
- (71) **Bruker BioSpin Corporation**  
(51) *G01R 33/46* (11) 2 508 909 A3
- (71) **Bruker BioSpin MRI GmbH**  
(51) *A61B 5/05* (11) 3 120 765 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) *A47J 31/36* (11) 3 120 739 A1  
(51) *A47J 31/44* (11) 3 120 740 A1  
(51) *A47L 9/19* (11) 3 120 744 A1  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 311 364 A3
- (51) *A47L 15/42* (11) 2 359 737 A3  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 368 478 A3  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 430 965 A3  
(51) *E05F 1/12* (11) 2 558 668 B1  
(51) *F24C 15/08* (11) 1 750 060 A3  
(51) *F25D 23/02* (11) 2 203 700 B1  
(51) *F25D 23/02* (11) 2 796 814 B1  
(51) *F25D 23/06* (11) 2 010 840 B1  
(51) *F25D 25/02* (11) 3 121 543 A1
- (71) **BTG International Canada Inc.**  
(51) *B65D 81/05* (11) 3 119 697 A1
- (73) **BTG International Limited**  
(51) *A61J 1/20* (11) 1 337 238 B2
- (71) **BUBENDORFF**  
(51) *H02K 7/11* (11) 3 121 942 A1
- (71) **Büchel GmbH & Co. Fahrzeugteilefabrik KG**  
(51) *B62J 1/18* (11) 3 121 096 A1
- (71) **BULL SAS**  
(51) *H04L 29/14* (11) 3 122 020 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) *A61B 5/117* (11) 3 119 281 A1  
(51) *G06F 21/32* (11) 3 120 284 A1  
(51) *H04N 1/195* (11) 3 120 535 A1
- (73) **Bundesrepublik Deutschland endvertreten durch den Präsidenten der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt**  
(51) *B82Y 35/00* (11) 2 120 037 B1
- (71) **BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND letzvertreten durch das Robert Koch-Institut vertreten durch seinen Präsidenten**  
(51) *A61K 39/00* (11) 3 119 422 A2
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Dieses vertreten durch den Präsidenten der BAM**  
(51) *G21K 1/04* (11) 3 120 364 A1
- (71) **Burdik, Tobias**  
(51) *G05G 1/04* (11) 3 115 861 A3
- (71) **Butaye, Nicolas**  
(51) *B64D 45/00* (11) 3 121 121 A1
- (73) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH**  
(51) *B21D 1/05* (11) 2 813 299 B1
- (73) **Byd Company Limited**  
(51) *F16H 61/32* (11) 2 359 465 B1
- (73) **Bystronic Lenhardt GmbH**  
(51) *E06B 3/673* (11) 2 456 943 B1
- (71) **C. & E. Fein GmbH**  
(51) *B25F 5/00* (11) 3 119 560 A1
- (73) **C.R.Bard, Inc.**  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 231 061 B1
- (73) **CA, Inc.**  
(51) *G06F 3/06* (11) 1 652 043 B1  
(51) *G06F 3/14* (11) 1 756 702 B1
- (73) **Cabot Corporation**  
(51) *C01B 33/14* (11) 2 213 620 B1
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**  
(51) *H01L 21/304* (11) 3 120 380 A1
- (71) **Cadila Healthcare Limited**  
(51) *A61K 31/155* (11) 3 120 845 A1
- (73) **Camag AG**  
(51) *G01N 35/10* (11) 2 646 835 B1
- (73) **Cameron International Corporation**  
(51) *H02J 13/00* (11) 2 735 080 B1

- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**  
(51) **B62J 99/00** (11) 3 121 101 A1
- (71) **Canada Pipeline Accessories, Co. Ltd.**  
(51) **G01F 15/00** (11) 3 120 120 A1
- (71) **Candiracci, Angelo**  
(51) **E04B 1/80** (11) 3 119 954 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) **B06B 1/02** (11) 2 509 721 B1  
(51) **C09B 23/00** (11) 2 891 688 B1  
(51) **G01B 11/00** (11) 3 120 108 A1  
(51) **G01N 21/57** (11) 3 121 588 A1  
(51) **G02B 15/173** (11) 1 862 834 B1  
(51) **G02B 17/08** (11) 3 121 634 A1  
(51) **G02B 17/08** (11) 3 121 635 A1  
(51) **G03G 15/00** (11) 3 121 654 A1  
(51) **G03G 15/02** (11) 3 121 655 A1  
(51) **G03G 15/16** (11) 3 121 656 A1  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 711 779 A3  
(51) **G03G 15/20** (11) 3 120 195 A1  
(51) **G03G 15/20** (11) 3 121 658 A1  
(51) **G06F 11/14** (11) 3 121 721 A1  
(51) **H01L 41/187** (11) 2 953 177 B1  
(51) **H01S 5/183** (11) 2 628 219 B1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 216 979 B1  
(51) **H04N 1/00** (11) 3 122 029 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 3 122 085 A1
- (73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B41J 2/14** (11) 2 792 489 B1  
(51) **G01N 17/00** (11) 1 820 002 B1
- (71) **Capella Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 119 762 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 119 784 A1
- (71) **Capnia, Inc.**  
(51) **A61B 5/08** (11) 3 119 278 A1
- (71) **Cappetti, Nicola**  
(51) **A61B 34/10** (11) 3 120 797 A2
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) **A61B 5/0464** (11) 2 227 139 B1
- (71) **Cardionxt, Inc.**  
(51) **A61B 5/0402** (11) 3 119 276 A1
- (71) **Caregen Co., Ltd.**  
(51) **C07K 14/71** (11) 3 121 196 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**  
(51) **A23J 3/00** (11) 3 120 708 A1
- (73) **Carl Aug. Picard GmbH**  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 952 275 B1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) **A61K 47/32** (11) 3 119 436 A1  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 120 917 A1  
(51) **B24D 11/00** (11) 1 979 132 B1  
(51) **B32B 5/02** (11) 3 120 997 A1  
(51) **F16L 21/02** (11) 2 113 703 A3
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**  
(51) **G01B 9/02** (11) 3 121 556 A1
- (71;73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) **F16M 11/04** (11) 2 803 895 B1  
(51) **G01N 23/225** (11) 3 121 593 A1  
(51) **H01J 37/28** (11) 2 622 626 B1
- (73) **Carl Zeiss SMT GmbH**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 326 989 B1
- (73) **Carl Zeiss Spectroscopy GmbH**  
(51) **G01N 21/47** (11) 2 622 323 B1
- (71) **Carmel-Haifa University Economic Corporation Ltd**  
(51) **A61K 31/713** (11) 3 119 406 A1
- (71) **Carpe Diem Technologies, Inc.**  
(51) **G01B 11/00** (11) 3 120 107 A1
- (71) **Carrier Corporation**  
(51) **F04B 39/02** (11) 3 120 022 A1  
(51) **F28F 9/02** (11) 3 120 097 A1  
(51) **G01N 17/02** (11) 3 120 131 A1
- (71) **Carrosserie Technic**  
(51) **B21D 1/14** (11) 3 120 949 A1
- (73) **Carter Fuel Systems, LLC**  
(51) **F02M 37/20** (11) 2 507 502 B1
- (71) **Cartier International AG**  
(51) **C22C 5/04** (11) 3 121 297 A1  
(51) **G04B 15/06** (11) 3 121 660 A1  
(51) **G04B 15/10** (11) 3 121 661 A1
- (71) **CARTOTECNICA ESSE-BI S.r.l.**  
(51) **A21B 3/13** (11) 3 120 703 A1
- (71) **Casale SA**  
(51) **C01B 3/36** (11) 3 121 148 A1
- (71) **Case Western Reserve University**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 120 143 A1
- (71) **Casey, Patrick J.**  
(51) **A61K 35/12** (11) 3 119 409 A2
- (71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) **G10H 1/14** (11) 2 071 560 B1  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 271 120 B1  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 506 573 A3
- (71) **Cataldo, Emilio**  
(51) **A61B 34/10** (11) 3 120 797 A2
- (71) **Caterpillar Inc.**  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 119 496 A1  
(51) **B62D 6/00** (11) 3 119 662 A1  
(51) **B62D 12/00** (11) 3 119 663 A1  
(51) **C21D 7/13** (11) 3 119 916 A1  
(51) **E02F 3/76** (11) 3 119 941 A1  
(51) **E02F 3/76** (11) 3 119 942 A1
- (71) **Caterpillar Of Australia Pty Ltd.**  
(51) **G06T 17/05** (11) 3 120 331 A1
- (71) **Caterpillar Work Tools B. V.**  
(51) **E02F 3/96** (11) 3 121 340 A1
- (71) **CCS Technology Inc.**  
(51) **G01M 11/00** (11) 3 121 581 A1
- (71) **Cellbiocan S.L.**  
(51) **G01N 21/55** (11) 3 121 587 A1
- (71) **Collectis**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 119 807 A1  
(51) **C12N 15/90** (11) 3 119 897 A1
- (73) **Cellresin Technologies, LLC**  
(51) **A23B 7/154** (11) 2 512 232 B1
- (71) **Cellular Dynamics International, Inc.**  
(51) **C12N 5/0793** (11) 3 119 881 A1
- (73) **Cemex Research Group AG**  
(51) **C04B 7/345** (11) 1 771 396 B1
- (73) **Cenci, Maurizio**  
(51) **C01B 3/08** (11) 2 991 928 B1
- (73) **Central Glass Company, Limited**  
(51) **C07C 29/149** (11) 2 650 276 B1  
(51) **C07C 41/22** (11) 2 292 579 B1  
(51) **C09D 183/04** (11) 2 455 432 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Clermont-Ferrand**  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 119 433 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire De Dijon**  
(51) **A61F 2/30** (11) 3 003 225 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 119 907 A1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**  
(51) **G01S 7/481** (11) 2 574 210 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 120 927 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 120 928 A1  
(51) **C07F 9/40** (11) 3 036 246 B1  
(51) **H01M 4/04** (11) 3 121 875 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS**  
(51) **G01S 17/95** (11) 1 676 151 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 120 897 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) **A61P 25/28** (11) 2 175 932 B1  
(51) **C07F 13/00** (11) 3 119 791 A1  
(51) **C08F 293/00** (11) 2 970 551 B1  
(51) **G01K 11/26** (11) 2 980 550 B1  
(51) **G01N 21/21** (11) 3 120 134 A1  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 120 142 A2
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) **A61K 49/00** (11) 3 119 438 A1  
(51) **C12N 15/115** (11) 3 119 889 A1
- (73) **Centrix Inc.**  
(51) **F16B 19/05** (11) 2 406 506 B1
- (73) **Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 647 369 B1
- (71) **Cerevast Medical Inc.**  
(51) **B06B 1/06** (11) 3 119 534 A1
- (73) **CERON TECHNOLOGIES INC.**  
(51) **C03B 33/023** (11) 2 891 634 B1
- (71) **Certicom Corp.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 120 524 A1
- (71) **České vysoké učení technické v Praze**  
(51) **G02B 27/58** (11) 3 121 641 A1
- (71) **Ceva Santé Animale**  
(51) **A61K 31/341** (11) 3 120 846 A1
- (71) **CGG Services SA**  
(51) **G01V 1/36** (11) 2 594 964 A3  
(51) **G01V 1/36** (11) 3 121 623 A1  
(51) **G01V 1/38** (11) 3 120 168 A2  
(51) **G01V 11/00** (11) 3 121 625 A1
- (71) **Champ Great Int'l Corporation**  
(51) **H01B 1/02** (11) 3 120 365 A1
- (73) **Chang, Yushun**  
(51) **E04B 2/02** (11) 2 520 730 B1
- (71) **Changa, Anand Avinash Jayanth**  
(51) **H04N 13/00** (11) 3 120 541 A1
- (71) **Changzhou Huada Kejie Opto-Electro Instrument CO., LTD.**  
(51) **H01S 5/042** (11) 3 121 913 A1
- (71) **Channell Commercial Corporation**  
(51) **B29C 43/00** (11) 3 078 473 A3  
(51) **F16B 33/00** (11) 3 121 463 A1



- (73) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**  
(51) **A61K 6/083** (11) 2 108 356 B1
- (71) **Cheek, Jeremy**  
(51) **C08G 59/50** (11) 3 119 829 A1
- (73) **Chemgenes Corporation**  
(51) **C07H 19/067** (11) 2 326 656 B1
- (71) **Chen, Ping**  
(51) **H01R 3/00** (11) 3 120 419 A1
- (71) **Chen, Wensheng**  
(51) **A45D 34/00** (11) 3 120 727 A1
- (71) **Chen, Yong Hong**  
(51) **C07K 14/025** (11) 3 121 190 A1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 121 804 A1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**  
(51) **C10M 145/04** (11) 2 970 811 B1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**  
(51) **C01B 17/16** (11) 3 119 720 A1
- (71) **Chicago Mercantile Exchange**  
(51) **G06F 11/16** (11) 3 121 722 A1
- (71) **Children's Medical Research Institute**  
(51) **C12N 15/86** (11) 3 119 896 A1
- (71) **China Academy of Space Technology**  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 121 740 A1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 121 981 A1  
(51) **H04W 36/08** (11) 3 122 118 A1
- (73) **Cho, Hyun Chul**  
(51) **B63B 5/24** (11) 2 311 723 B1
- (73) **Choongwae Pharma Corporation**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 212 328 B1
- (73) **Christie Digital Systems Canada, Inc.**  
(51) **F21V 9/16** (11) 2 930 418 B1
- (71) **Chromera, Inc.**  
(51) **G06F 1/14** (11) 3 120 211 A1
- (71) **CHRU DE LILLE, centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 119 905 A1
- (71) **Chryso**  
(51) **B28B 7/38** (11) 3 119 571 A1
- (71) **CHU DE DIJON**  
(51) **C12N 5/0786** (11) 3 119 880 A1
- (73) **Cifa S.P.A.**  
(51) **F15B 15/14** (11) 2 955 391 B1
- (71) **Cirrus Logic International Semiconductor Ltd.**  
(51) **H04R 3/00** (11) 3 120 576 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **G06F 3/00** (11) 1 665 011 B1  
(51) **G06F 13/38** (11) 3 120 253 A1  
(51) **G06F 13/40** (11) 1 735 880 B1  
(51) **H02J 1/10** (11) 3 120 435 A1  
(51) **H04L 12/751** (11) 3 122 007 A1  
(51) **H04M 1/00** (11) 2 020 142 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 122 099 A1  
(51) **H04W 88/06** (11) 1 941 747 B1
- (71) **Cisma Solutions ApS**  
(51) **F01N 13/18** (11) 3 121 406 A1
- (71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 122 159 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**  
(51) **G04C 3/14** (11) 3 121 662 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 122 159 A1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**  
(51) **G04C 3/14** (11) 3 121 662 A1
- (71) **Citrix Systems Inc.**  
(51) **G06F 9/54** (11) 3 120 246 A1  
(51) **H04L 12/18** (11) 3 120 494 A1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**  
(51) **C12N 1/21** (11) 3 119 874 A1  
(51) **C12N 1/21** (11) 3 119 875 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) **A01B 73/00** (11) 2 183 950 B2
- (71) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 621 163 A3
- (71) **Clearwater Holdings, Ltd.**  
(51) **H02K 1/27** (11) 3 120 439 A1
- (71) **Clinical Designs Limited**  
(51) **G06M 1/22** (11) 3 121 766 A1
- (71) **Clinpet Japan Co., Ltd.**  
(51) **B65B 63/02** (11) 3 121 126 A1
- (71) **Clipcast Technologies LLC**  
(51) **H04N 5/93** (11) 3 120 540 A1
- (73) **Cloyes Gear and Products, Inc.**  
(51) **F16H 7/18** (11) 2 929 214 B1
- (71) **Clypd, Inc.**  
(51) **H04N 21/254** (11) 3 120 567 A1
- (71) **CM Technologies GmbH**  
(51) **G01N 33/28** (11) 3 121 595 A1  
(51) **G01N 33/28** (11) 3 121 596 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) **A01F 12/44** (11) 3 120 685 A1  
(51) **A01F 12/44** (11) 3 120 686 A1  
(51) **A01F 12/44** (11) 3 120 687 A1  
(51) **A01F 12/44** (11) 3 120 688 A1
- (71;73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**  
(51) **B60T 13/22** (11) 2 974 926 B1  
(51) **B60W 30/188** (11) 2 925 582 B1  
(51) **B62D 55/088** (11) 2 949 552 B1  
(51) **F15B 11/08** (11) 3 121 454 A1
- (73) **CNH Industrial Österreich GmbH**  
(51) **B60K 17/28** (11) 2 983 935 B1
- (71) **CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)**  
(51) **H01Q 9/04** (11) 3 120 414 A1
- (71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) **A01N 65/12** (11) 3 119 206 A1
- (73) **Coating Management Switzerland GmbH**  
(51) **B21B 17/02** (11) 2 580 003 B1
- (71) **Cochlear Limited**  
(51) **H04R 19/04** (11) 3 120 577 A2
- (73) **Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A.**  
(51) **G21F 5/005** (11) 2 973 603 B1
- (73) **Cogelec**  
(51) **E05B 47/06** (11) 2 765 264 B1
- (73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) **A61K 8/06** (11) 2 164 449 B1
- (71) **Colabs, Inc.**  
(51) **A61M 16/00** (11) 3 119 461 A1
- (71) **COLAS**  
(51) **C08G 71/04** (11) 3 121 213 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) **A61C 17/22** (11) 3 119 349 A1  
(51) **A61K 8/81** (11) 2 776 005 B1  
(51) **B65D 75/36** (11) 2 763 911 B1
- (71;73) **Coloplast A/S**  
(51) **A61B 17/04** (11) 3 120 779 A1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 083 780 B1  
(51) **C08L 23/08** (11) 3 121 225 A1
- (73) **Comau S.p.A.**  
(51) **B23K 11/11** (11) 2 894 003 B1
- (73) **Combicraft Enterprises Inc. (HK)**  
(51) **B65F 1/10** (11) 1 925 570 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) **A61B 34/20** (11) 3 120 798 A1  
(51) **H01L 45/00** (11) 2 924 751 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 475 487 B1  
(51) **C07F 9/40** (11) 3 036 246 B1  
(51) **C08G 61/12** (11) 3 119 830 A1  
(51) **C08J 5/22** (11) 2 989 149 B1  
(51) **D06P 3/60** (11) 3 119 937 A1  
(51) **F28F 19/00** (11) 3 120 098 A1  
(51) **G01M 3/16** (11) 2 614 347 B1  
(51) **G01N 23/203** (11) 2 457 083 B1  
(51) **G02B 5/20** (11) 2 693 242 A3  
(51) **G02B 27/09** (11) 2 109 794 B1  
(51) **G06F 9/45** (11) 3 120 243 A1  
(51) **G06F 21/81** (11) 3 120 292 A1  
(51) **H01L 21/762** (11) 1 285 461 B1  
(51) **H01M 2/02** (11) 3 120 399 A1  
(51) **H01M 8/10** (11) 3 120 406 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) **C08G 18/32** (11) 3 121 208 A1
- (71) **CommScope Technologies LLC**  
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 121 895 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B32B 25/08** (11) 2 976 218 B1  
(51) **B60C 9/28** (11) 3 119 615 A1  
(51) **B60C 11/11** (11) 3 119 616 A1  
(51) **B60C 23/04** (11) 3 119 619 A1
- (73) **Compagnie Gervais Danone**  
(51) **A23L 19/00** (11) 2 544 548 B1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**  
(51) **B65F 1/12** (11) 3 121 135 A1
- (71) **Compass Interactive Limited**  
(51) **G03B 31/04** (11) 3 121 650 A1
- (73) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) **C04B 28/26** (11) 2 651 850 B1
- (73) **Container Centralen A/S**  
(51) **B62B 3/00** (11) 2 340 978 B1
- (71) **Contemporary Ampere Technology Co., Limited**  
(51) **H01M 2/04** (11) 3 121 867 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **B01D 35/027** (11) 3 119 492 A1  
(51) **B60C 23/04** (11) 3 119 618 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 120 000 A1  
(51) **F02M 55/00** (11) 3 121 433 A1  
(51) **F04C 5/00** (11) 3 120 025 A1  
(51) **F04C 5/00** (11) 3 120 026 A1

- (51) **G01D 11/24** (11) 3 120 114 A1  
(51) **G01R 27/02** (11) 3 120 161 A1  
(51) **H02M 3/00** (11) 2 141 789 A3  
(51) **H03K 21/02** (11) 2 315 355 B1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**  
(51) **B60K 37/02** (11) 3 121 053 A2
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B29C 73/16** (11) 3 119 595 A1  
(51) **B29C 73/16** (11) 3 119 596 A1  
(51) **B60C 9/20** (11) 3 121 031 A1  
(51) **B60C 11/01** (11) 2 957 422 B1  
(51) **B60C 11/16** (11) 3 119 617 A1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60T 8/32** (11) 3 119 649 A1  
(51) **F16D 55/228** (11) 2 577 085 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 229 761 B1
- (73) **Continental Teves AG&Co. Ohg**  
(51) **F16D 65/097** (11) 2 951 457 B1
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**  
(51) **F16F 1/46** (11) 3 121 478 A1
- (71) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**  
(51) **F16F 13/14** (11) 3 120 040 A1
- (73) **Conversant Intellectual Property Management, Inc.**  
(51) **H01L 23/485** (11) 2 229 694 B1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 928 293 B1  
(51) **A61B 17/3207** (11) 3 028 654 B1
- (71) **Coolsan Hygiene Solutions Pty Ltd.**  
(51) **B65D 81/26** (11) 3 119 698 A1
- (73) **Cooper Technologies Company**  
(51) **F21V 7/00** (11) 2 326 870 B1
- (73) **Cooper, Timothy Patrick**  
(51) **G05B 15/02** (11) 2 643 737 B1
- (73) **CooperVision International Holding Company, LP**  
(51) **B29D 11/00** (11) 1 752 278 B1  
(51) **B29D 11/00** (11) 2 480 402 B1  
(51) **B29D 11/00** (11) 2 646 230 B1  
(51) **G02C 7/04** (11) 2 480 928 B1
- (71) **Copa Animal Health LLC**  
(51) **A61H 23/02** (11) 3 119 373 A1
- (71) **Cordiner, Peter Alexander**  
(51) **G07C 9/00** (11) 3 120 334 A1
- (71) **Core Health&fitness**  
(51) **B62M 3/02** (11) 3 119 669 A1
- (71) **Core Sports Technology Group**  
(51) **G06F 15/18** (11) 3 120 256 A1
- (71) **Corn Products Development, Inc.**  
(51) **A23C 9/137** (11) 3 120 707 A1
- (71) **Cornell University**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 120 860 A1
- (71) **Corning Incorporated**  
(51) **B28B 17/00** (11) 3 119 572 A1  
(51) **C03C 3/095** (11) 3 119 726 A1  
(51) **C04B 38/00** (11) 3 119 733 A1
- (71;73) **Corning Optical Communications LLC**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 762 935 B1  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 120 175 A1  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 120 176 A1  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 120 177 A1
- (73) **Correct Power Institute GmbH**  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 483 605 B1
- (73) **Cosucra-Groupe Warcoing S.A.**  
(51) **A61K 31/702** (11) 2 467 145 B1
- (71) **Council Of Scientific & Industrial Research**  
(51) **C10M 141/06** (11) 3 119 859 A1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**  
(51) **C07D 307/42** (11) 3 119 750 A1
- (73) **Cousin Biotech**  
(51) **A61B 17/70** (11) 3 021 770 B1
- (73) **Covestro Deutschland AG**  
(51) **C08J 5/24** (11) 2 986 659 B1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 120 777 A1  
(51) **A61B 17/064** (11) 3 120 780 A2  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 774 549 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 870 931 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 087 930 A3  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 120 782 A2  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 120 783 A1  
(51) **A61B 17/10** (11) 1 608 272 B1  
(51) **A61B 17/11** (11) 3 120 784 A1  
(51) **A61B 17/115** (11) 3 120 785 A1  
(51) **A61B 17/128** (11) 3 120 787 A2  
(51) **A61B 17/29** (11) 3 120 790 A1  
(51) **A61B 18/08** (11) 3 120 793 A2  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 120 794 A1
- (73) **CP Kelco U.S., Inc.**  
(51) **C08B 37/00** (11) 2 910 576 B1
- (71) **Cqv Co., Ltd.**  
(51) **C01F 7/02** (11) 3 121 150 A1
- (73) **Cree, Inc.**  
(51) **H01L 29/74** (11) 2 427 912 B1
- (73) **Cristal Inorganic Chemicals Switzerland Ltd.**  
(51) **C01G 23/047** (11) 2 969 957 B1  
(51) **C08K 3/10** (11) 2 970 629 B1
- (71) **Crowdstrike, Inc.**  
(51) **G06F 21/00** (11) 3 120 279 A1
- (73) **Crown Packaging Technology, Inc.**  
(51) **B23D 21/14** (11) 2 265 404 B1
- (71) **CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.**  
(51) **G05B 19/418** (11) 3 121 670 A1
- (71) **Crunchfish AB**  
(51) **H04W 84/18** (11) 3 120 662 A1
- (71) **Crytek GmbH**  
(51) **G06T 19/00** (11) 2 629 267 A3
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**  
(51) **F21V 8/00** (11) 3 120 071 A1
- (71) **CSL Silicones Inc.**  
(51) **C09D 183/04** (11) 3 119 846 A1
- (73) **CSM Bakery Solutions Europe Holding B.V.**  
(51) **A23D 7/005** (11) 3 056 089 B1
- (71) **Curt Würstl Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG**  
(51) **B62B 9/10** (11) 3 119 659 A1
- (71) **Curza Global LLC**  
(51) **A61K 31/4168** (11) 3 119 394 A2
- (71) **Custom8 NV**  
(51) **A47C 23/06** (11) 3 119 243 A1
- (71) **Cymabay Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 31/09** (11) 3 119 384 A1
- (73) **Cytokinetics, Inc.**  
(51) **A61K 38/00** (11) 1 962 852 B1
- (71) **Czech Technical University in Prague**  
(51) **G21K 1/06** (11) 2 654 045 A3
- (71) **D square N.V.**  
(51) **G06F 17/10** (11) 3 093 770 A3
- (73) **d'Anglade, Pierre-Michel**  
(51) **B65D 8/00** (11) 2 605 975 B1
- (71) **Daedalus Innovations LLC**  
(51) **G01N 15/08** (11) 3 120 129 A1
- (71) **Daesung Electric Co., Ltd**  
(51) **G10K 15/02** (11) 3 113 172 A3
- (71) **Daewon Electric Co., Ltd.**  
(51) **H02G 9/00** (11) 3 121 920 A1
- (71) **Daf Trucks N.V.**  
(51) **F02D 41/22** (11) 3 121 426 A2
- (71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) **B08B 9/027** (11) 3 120 940 A1  
(51) **G03H 1/02** (11) 2 889 700 B1  
(51) **H01M 2/02** (11) 3 121 863 A1
- (71;73) **Daihen Corporation**  
(51) **B23K 9/073** (11) 3 120 963 A1  
(51) **B23K 9/09** (11) 1 847 348 B1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **C07D 405/12** (11) 3 121 175 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 121 274 A1
- (71) **DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **C22C 21/02** (11) 3 121 302 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **C07C 41/22** (11) 3 121 160 A1  
(51) **F24F 13/28** (11) 2 149 762 B1  
(51) **F25D 11/00** (11) 2 019 274 B1
- (73) **Daimler AG**  
(51) **F02P 15/08** (11) 2 976 521 B1
- (71;73) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **C08L 5/08** (11) 2 679 625 B1  
(51) **G02C 7/02** (11) 3 121 643 A1
- (71) **Dainippon Printing Co., Ltd.**  
(51) **B32B 27/32** (11) 3 121 005 A1
- (73) **Dalli-Werke GmbH & Co. KG**  
(51) **C11D 3/386** (11) 2 535 401 B1
- (71) **Dana Limited**  
(51) **F01K 23/06** (11) 3 119 996 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) **C07K 16/10** (11) 3 119 804 A2
- (71) **DANI ALU**  
(51) **E04F 11/18** (11) 2 636 815 A3
- (71) **Daniel Measurement and Control, Inc.**  
(51) **G01F 1/66** (11) 3 120 118 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**  
(51) **B21B 45/08** (11) 3 013 491 B1
- (71;73) **Danisco US Inc.**  
(51) **C11D 3/386** (11) 2 292 746 B1  
(51) **C11D 3/386** (11) 2 302 049 B1  
(51) **C12N 9/42** (11) 2 292 747 B1  
(51) **C12N 9/54** (11) 3 119 884 A2
- (73) **Danube International**  
(51) **D06F 69/02** (11) 2 871 281 B1
- (73) **Darcy Technologies Holdings Limited**  
(51) **E21B 43/02** (11) 2 176 513 B1

- (71) **Datalogic Automation Inc.**  
(51) *G06K 7/10* (11) 3 121 756 A1
- (71) **Davidson, Beverly L.**  
(51) *C07K 14/025* (11) 3 121 190 A1
- (71) **DAW SE**  
(51) *B65D 77/06* (11) 3 095 725 A3
- (73) **DBK Technitherm Limited**  
(51) *F26B 21/00* (11) 2 307 838 B1
- (71) **DBS System Sàrl**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 119 519 A1
- (71) **DCNS**  
(51) *H01Q 1/00* (11) 3 121 894 A1
- (73) **De La Rue International Limited**  
(51) *D21H 21/40* (11) 2 209 944 B1
- (71) **De Marco, Alessandro**  
(51) *B23G 1/26* (11) 3 119 550 A1
- (71) **Decentrix, Inc.**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 120 312 A1
- (71;73) **Deere & Company**  
(51) *A01D 34/73* (11) 3 120 683 A1  
(51) *A01D 41/127* (11) 2 803 256 B1  
(51) *A01F 15/07* (11) 3 120 689 A1  
(51) *A01F 15/07* (11) 3 120 690 A1  
(51) *B60R 11/02* (11) 3 119 644 A1  
(51) *F16B 7/04* (11) 2 243 967 B1  
(51) *G05B 13/00* (11) 3 121 664 A1
- (71) **Degree Of Freedom Scientific Machine Co., Ltd.**  
(51) *B01L 3/02* (11) 3 120 931 A1
- (71) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**  
(51) *H01H 37/76* (11) 3 120 372 A1
- (71) **Delavan Inc.**  
(51) *F23D 11/10* (11) 2 589 866 A3
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**  
(51) *F02M 63/00* (11) 3 121 437 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) *F01L 1/344* (11) 3 121 394 A1  
(51) *F02M 55/04* (11) 3 121 435 A1  
(51) *F04D 5/00* (11) 3 121 448 A1  
(51) *H01R 13/506* (11) 3 121 909 A1
- (71) **Delta T Corporation**  
(51) *F04D 25/08* (11) 3 120 029 A1
- (71;73) **Denka Company Limited**  
(51) *C01B 21/072* (11) 1 731 482 B1  
(51) *C08L 33/08* (11) 2 154 196 B1  
(51) *H01L 23/36* (11) 3 121 847 A1
- (73) **DePuy Mitek, LLC**  
(51) *A61K 38/48* (11) 1 932 536 B1
- (73) **Depuy Spine, Inc.**  
(51) *A61B 17/02* (11) 2 173 285 B1  
(51) *A61B 17/56* (11) 2 117 448 B1
- (71;73) **DePuy Synthes Products, Inc.**  
(51) *A61B 1/06* (11) 3 119 265 A1  
(51) *A61K 35/50* (11) 2 237 789 B1  
(51) *C12N 5/071* (11) 1 831 356 B1
- (73) **Desfemmes, François-Noël**  
(51) *A61F 2/82* (11) 2 814 557 B1
- (73) **Desgrippes, Arnaud**  
(51) *A61F 2/82* (11) 2 814 557 B1
- (71) **Deutsche Post AG**  
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 121 774 A1  
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 121 775 A1
- (51) *G07C 9/00* (11) 3 121 795 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 535 787 A3  
(51) *H04W 88/08* (11) 2 852 246 B1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) *G01N 27/42* (11) 2 264 445 B1  
(51) *H04W 52/34* (11) 2 861 024 B1
- (71) **Dexerials Corporation**  
(51) *C09J 201/00* (11) 3 121 237 A1
- (73) **DIAGER**  
(51) *E21B 10/44* (11) 2 986 803 B1
- (71) **Diao, Junqi**  
(51) *E03D 5/10* (11) 3 121 341 A1
- (71) **Die Schweizerische Post AG**  
(51) *E05B 35/00* (11) 3 121 353 A1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**  
(51) *F25B 21/00* (11) 3 120 089 A1
- (71) **Digitalglobe, Inc.**  
(51) *G06T 17/05* (11) 3 120 330 A1
- (71;73) **Disney Enterprises, Inc.**  
(51) *H04N 5/272* (11) 1 981 268 B1  
(51) *H04R 3/12* (11) 3 122 067 A1
- (73) **Diversey, Inc.**  
(51) *B67D 7/34* (11) 1 968 883 B1
- (71) **Doble Engineering Company**  
(51) *G01R 31/00* (11) 3 120 162 A1
- (71) **Dolby International AB**  
(51) *G10L 19/008* (11) 3 120 350 A1  
(51) *G10L 19/008* (11) 3 120 352 A1  
(51) *G10L 19/008* (11) 3 120 353 A1  
(51) *H03M 7/24* (11) 3 121 966 A1
- (73) **Donadon Safety Discs and Devices S.R.L.**  
(51) *B23K 26/38* (11) 2 164 674 B1
- (71) **Dong Wha Pharm. Co., Ltd.**  
(51) *A61K 36/67* (11) 3 120 859 A1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**  
(51) *C02F 1/469* (11) 3 090 988 A3
- (73) **Dorel France**  
(51) *B62B 9/14* (11) 1 545 957 B1
- (71) **DORMA Deutschland GmbH**  
(51) *E05B 63/00* (11) 2 336 463 A3  
(51) *E05B 65/08* (11) 2 535 488 A3  
(51) *E05C 9/20* (11) 2 369 106 A3
- (73) **dormakaba Deutschland GmbH**  
(51) *E05F 3/10* (11) 2 591 191 B1
- (73) **Dose Medical Corporation**  
(51) *A61K 9/20* (11) 2 654 715 B1
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) *A01N 25/22* (11) 3 120 701 A1  
(51) *A01N 37/40* (11) 2 566 324 B1  
(51) *A01N 43/40* (11) 3 120 702 A1  
(51) *C12N 15/53* (11) 2 862 931 B1  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 145 007 B1
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) *C08G 77/442* (11) 2 516 510 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) *A61K 8/41* (11) 3 119 378 A1  
(51) *B01D 53/04* (11) 3 119 497 A1  
(51) *B32B 27/32* (11) 2 648 911 B1  
(51) *C08G 18/18* (11) 3 119 824 A1  
(51) *C08G 59/50* (11) 3 119 828 A1
- (51) *C08G 65/333* (11) 3 119 832 A1  
(51) *C08J 9/30* (11) 1 910 453 B1  
(51) *C08L 23/08* (11) 2 510 049 B1  
(51) *C08L 23/10* (11) 2 483 348 B1  
(51) *C08L 23/10* (11) 2 483 349 B1  
(51) *C08L 71/02* (11) 2 588 532 B1  
(51) *C09C 1/36* (11) 3 121 233 A1  
(51) *C09D 175/04* (11) 3 121 235 A1  
(51) *C10M 169/04* (11) 3 121 861 A1  
(51) *F16C 17/02* (11) 2 389 898 B1
- (73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**  
(51) *G03G 9/107* (11) 2 555 056 B1
- (73) **Dowa IP Creation Co., Ltd.**  
(51) *G03G 9/107* (11) 2 555 056 B1
- (71) **Downhole Products Limited**  
(51) *E21B 17/10* (11) 3 119 979 A1
- (71) **DPX Holdings B.V.**  
(51) *C07C 231/12* (11) 3 119 742 A1
- (73) **Dr. HERFELD GmbH & Co. KG**  
(51) *B01F 7/18* (11) 2 937 137 B1
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**  
(51) *F16L 37/088* (11) 3 121 501 A1
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) *G01D 5/38* (11) 2 286 185 B1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 808 843 A3
- (73) **Dreamwell, Tld.**  
(51) *A47C 27/00* (11) 2 034 869 B1
- (71) **DreamWorks Animation LLC**  
(51) *G06T 13/00* (11) 1 986 158 A3
- (71) **DSI Getränkearmaturen GmbH**  
(51) *B67D 1/08* (11) 2 730 536 A3  
(51) *B67D 1/08* (11) 2 730 537 A3
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) *A23K 20/174* (11) 2 515 676 B1  
(51) *A23K 20/189* (11) 3 119 209 A2  
(51) *A61K 31/366* (11) 2 040 696 B1  
(51) *A61L 27/16* (11) 2 340 055 B1  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 512 779 B1  
(51) *C09D 183/04* (11) 2 516 570 B1  
(51) *C12N 9/58* (11) 2 283 129 B1  
(51) *C12P 19/04* (11) 3 119 901 A1  
(51) *G03F 7/00* (11) 2 513 722 B1
- (73) **DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.**  
(51) *C07K 1/16* (11) 2 992 003 B1
- (71;73) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 963 541 B1  
(51) *G06F 11/22* (11) 2 770 389 A3
- (71) **DTS, Inc.**  
(51) *G10L 19/00* (11) 3 120 346 A1
- (73) **DUCATI ENERGIA S.p.A.**  
(51) *H02P 9/48* (11) 2 109 213 B1
- (71) **Duke University**  
(51) *C12N 15/46* (11) 3 119 890 A1
- (73) **DUPLO SEIKO CORPORATION**  
(51) *B65H 35/02* (11) 2 960 192 B1
- (73) **DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership**  
(51) *C08G 63/685* (11) 3 039 054 B1
- (73) **Dura Automotive Systems SAS**  
(51) *F16H 63/20* (11) 2 577 114 B1
- (71) **Dura Operating, LLC**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 121 760 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 121 761 A1



- (51) **G06K 9/00** (11) 3 121 762 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 121 802 A1
- (71) **Dürr Systems AG**  
(51) **B25J 15/04** (11) 3 119 566 A1
- (73) **Dyna Image Corporation**  
(51) **G06F 13/24** (11) 2 800 001 B1
- (71) **Dynapac GmbH**  
(51) **B60N 2/06** (11) 3 121 059 A1
- (71) **Dyson Technology Limited**  
(51) **A45D 20/50** (11) 3 119 234 A1  
(51) **A45D 20/50** (11) 3 119 235 A1  
(51) **A45D 20/50** (11) 3 119 236 A1  
(51) **A47L 9/02** (11) 3 119 254 A1  
(51) **A47L 9/02** (11) 3 119 255 A1  
(51) **A47L 9/04** (11) 3 119 256 A1  
(51) **A47L 9/04** (11) 3 119 257 A1  
(51) **A47L 9/04** (11) 3 119 258 A1  
(51) **A47L 9/06** (11) 3 119 259 A1
- (71) **E Ink Corporation**  
(51) **G02F 1/155** (11) 3 120 188 A1
- (73) **E-WHA Fresenius Kabi Inc.**  
(51) **A23P 10/28** (11) 1 455 762 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) **A43B 23/08** (11) 3 120 722 A1  
(51) **B32B 1/08** (11) 2 512 793 B1  
(51) **C08G 69/26** (11) 2 307 482 B1  
(51) **D04H 3/16** (11) 2 327 823 B1  
(51) **G03F 7/24** (11) 2 615 498 A3  
(51) **H01B 1/22** (11) 3 120 366 A1  
(51) **H01B 1/22** (11) 3 120 367 A1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**  
(51) **H03K 17/96** (11) 3 121 965 A1
- (71) **E.L. Hatton Sales Co.**  
(51) **B26F 1/00** (11) 3 119 568 A1
- (71) **E.W.-Hydrophilic Processes Ltd**  
(51) **B01D 61/02** (11) 3 119 501 A1
- (73) **EADS Construcciones Aeronauticas, S.A.**  
(51) **H02J 7/34** (11) 2 656 471 B1
- (71) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **C04B 35/56** (11) 3 119 732 A1
- (71;73) **Eastman Chemical Company**  
(51) **C07C 29/17** (11) 3 119 739 A1  
(51) **C07C 51/087** (11) 2 938 592 B1  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 931 793 B1
- (73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**  
(51) **C08G 63/78** (11) 2 789 639 B1
- (73) **Eastman Kodak Company**  
(51) **C23C 16/455** (11) 2 102 383 B1
- (71) **Eaton Corporation**  
(51) **F02B 39/12** (11) 3 120 002 A1  
(51) **F02C 9/52** (11) 3 120 004 A2  
(51) **F16H 37/04** (11) 3 120 045 A1  
(51) **F16H 48/06** (11) 3 120 047 A2  
(51) **G01R 15/18** (11) 3 120 159 A1
- (71) **Eaton S.r.l.**  
(51) **F01L 13/00** (11) 3 119 998 A1
- (73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**  
(51) **F01N 3/021** (11) 3 015 671 B1
- (71) **Eberling, Cheryl Lee**  
(51) **A61K 31/19** (11) 3 119 387 A1
- (73) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**  
(51) **H02M 1/42** (11) 2 985 896 B1
- (73) **EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG**  
(51) **H02J 3/24** (11) 2 786 646 B1
- (73) **Ebm-Papst St. Georgen GmbH & Co. KG**  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 976 827 B1
- (71) **EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG**  
(51) **H02K 3/52** (11) 2 626 978 A3
- (71) **Ebner, Andreas Walter**  
(51) **B23P 19/02** (11) 3 120 969 A1
- (71) **Ebner, Joachim Heinz**  
(51) **B23P 19/02** (11) 3 120 969 A1
- (73) **EchoStar Technologies L.L.C.**  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 460 346 B1
- (73) **Eclipse Magnetics Limited**  
(51) **B03C 1/28** (11) 2 523 757 B1
- (71) **Ecogenia S.r.l.**  
(51) **B01F 5/04** (11) 3 119 503 A1
- (73) **Ecolab INC.**  
(51) **A01N 37/02** (11) 2 180 786 B1
- (73) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier**  
(51) **C07F 9/40** (11) 3 036 246 B1
- (73) **ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES**  
(51) **G01K 11/26** (11) 2 980 550 B1
- (71) **Ecole Polytechnique**  
(51) **G01N 21/21** (11) 3 120 134 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**  
(51) **C12N 15/864** (11) 3 121 284 A1
- (71) **Ecovacs Robotics Co., Ltd.**  
(51) **A47L 1/02** (11) 3 120 742 A1  
(51) **A47L 1/02** (11) 3 120 743 A1
- (73) **EDGE CRAFT CORPORATION**  
(51) **B24B 1/00** (11) 2 146 819 B1
- (71) **Edtmayer, Lorenz**  
(51) **G01S 5/14** (11) 3 121 618 A1
- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 185 107 B1
- (73) **Edwards Lifesciences PVT, Inc.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 000 115 B2
- (73) **Egerter, Jochen**  
(51) **B65H 75/48** (11) 2 960 197 B1
- (71) **Egg Innovation S.r.l.s.**  
(51) **E05B 77/10** (11) 3 119 967 A1
- (71) **Einav, Moshe**  
(51) **H01L 29/732** (11) 3 120 387 A1
- (71) **Eissmann Automotive Deutschland GmbH**  
(51) **B23K 26/00** (11) 3 120 966 A1
- (71) **EKO Muhendislik Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi**  
(51) **B01D 29/68** (11) 3 120 913 A2
- (71) **Ekso Bionics, Inc.**  
(51) **A61H 3/00** (11) 3 119 369 A1
- (73) **Elastagen Pty Ltd**  
(51) **A61L 31/04** (11) 2 097 115 B1
- (71) **ELC Management LLC**  
(51) **A45D 34/00** (11) 3 119 237 A1
- (73) **Electricité de France**  
(51) **F01K 1/12** (11) 2 935 806 B1
- (71) **Electrix International Limited**  
(51) **H02G 3/08** (11) 3 121 919 A1
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**  
(51) **B65B 31/04** (11) 3 121 124 A1  
(51) **F23D 14/06** (11) 3 121 515 A1
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) **G01K 1/02** (11) 3 121 573 A1
- (71) **Electrolux Professional S.p.A.**  
(51) **D06F 67/02** (11) 3 121 328 A1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) **H04N 21/239** (11) 3 122 055 A1  
(51) **H04N 21/239** (11) 3 122 056 A1
- (73) **Element Six Limited**  
(51) **B23B 51/00** (11) 2 643 117 B1
- (71) **Elettrotecnica Rold Srl**  
(51) **D06F 39/14** (11) 3 119 936 A1
- (71;73) **Elevance Renewable Sciences, Inc.**  
(51) **C07C 6/02** (11) 2 488 474 B1  
(51) **C07C 7/135** (11) 3 119 738 A1
- (71) **Eli Lilly and Company**  
(51) **C07K 16/24** (11) 3 119 806 A1
- (71) **Elica S.p.A.**  
(51) **F24C 15/20** (11) 3 120 080 A1
- (71) **Ellenberger & Poensgen GmbH**  
(51) **H01H 37/04** (11) 3 120 371 A1
- (71) **Elo Touch Solutions, Inc.**  
(51) **G06F 3/043** (11) 3 121 694 A1
- (73) **ELOBIX AB**  
(51) **C07D 281/10** (11) 2 989 084 B1
- (71) **Elwha LLC**  
(51) **E04F 13/00** (11) 3 119 958 A1
- (73) **em-tec GmbH**  
(51) **A61N 1/378** (11) 2 908 908 B1
- (71) **Emballages S P**  
(51) **B65D 5/68** (11) 3 119 685 A1
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**  
(51) **C07F 9/6574** (11) 3 119 790 A1
- (71) **Empire Technology Development LLC**  
(51) **A61B 17/70** (11) 3 119 297 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 120 582 A1
- (71) **Enbio Limited**  
(51) **C23C 24/04** (11) 3 119 923 A1
- (71) **Encompass Development Inc.**  
(51) **A61K 31/403** (11) 3 119 392 A1
- (71) **Endece, LLC**  
(51) **A61K 31/565** (11) 3 119 402 A2
- (71) **Endomaster Pte Ltd**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 119 263 A1
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**  
(51) **G01F 1/66** (11) 3 120 117 A1
- (73) **Endupack**  
(51) **D21H 27/00** (11) 2 813 618 B1
- (71) **Endymed Medical Ltd.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 119 307 A1
- (71) **energicos Systems LLP**  
(51) **G05B 15/02** (11) 2 703 916 A3
- (71) **Engels, Boris**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 119 425 A1

- (73) **Enliven Therapeutics Ltd.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 1 879 601 B1
- (71) **Ennis Paint Inc.**  
(51) **C08G 59/50** (11) 3 119 829 A1
- (71) **Enplas Corporation**  
(51) **G02B 6/42** (11) 3 121 631 A1
- (71) **Ensinger GmbH**  
(51) **B29C 43/22** (11) 3 119 575 A1  
(51) **B29C 47/00** (11) 3 119 579 A1
- (73) **Ensyn Renewables, Inc.**  
(51) **C10B 53/02** (11) 2 593 530 B1
- (71) **Entegris-Jetalon Solutions, Inc.**  
(51) **G01N 21/03** (11) 3 120 132 A1  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 120 136 A1
- (71) **Entegris, Inc.**  
(51) **B01D 53/04** (11) 3 119 498 A1
- (71) **Entreprenørfirmaet Østergaard A/S**  
(51) **E21D 9/12** (11) 3 106 608 A3
- (71) **Environmental Express Inc.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 119 520 A1
- (73) **ENZO BIOCHEM, INC.**  
(51) **C07K 14/705** (11) 2 303 303 B1
- (71) **Epflex Feinwerktechnik GmbH**  
(51) **A61B 17/221** (11) 3 119 292 A1
- (71) **Equilibrium Srl**  
(51) **C04B 28/10** (11) 3 121 156 A1
- (71) **Equistar Chemicals LP**  
(51) **C08L 51/06** (11) 3 119 838 A1
- (73) **EREMA ENGINEERING-RECYCLING-MASCHINEN-ANLAGEN G.M.B.H.**  
(51) **B29C 47/10** (11) 1 841 586 B1
- (71) **Ergo Plus Polska**  
(51) **E06B 1/60** (11) 3 119 971 A2
- (71) **Ergotrics N.V.**  
(51) **A61G 13/12** (11) 3 119 368 A1
- (71) **Ericsson AB**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 120 523 A1
- (73) **Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG**  
(51) **A61K 6/083** (11) 2 226 061 B2
- (73) **Esanastri S.r.l.**  
(51) **B25J 15/10** (11) 2 911 835 B1
- (71) **Esperion Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 31/194** (11) 3 119 388 A1
- (71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) **A61B 3/09** (11) 3 119 266 A1  
(51) **B29D 11/00** (11) 2 991 820 B1  
(51) **B29D 11/00** (11) 3 119 597 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 120 181 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 120 182 A1
- (71) **Eternatile Inc.**  
(51) **E04D 1/28** (11) 3 119 957 A1
- (71) **ETH Zurich**  
(51) **B01D 39/20** (11) 3 119 495 A1  
(51) **F28D 20/00** (11) 3 121 547 A1
- (73) **ETH Zürich**  
(51) **D01D 1/02** (11) 3 004 434 B1
- (71) **Ethertronics, Inc.**  
(51) **H01Q 25/04** (11) 3 120 417 A1  
(51) **H01Q 25/04** (11) 3 120 418 A1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 120 781 A2
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 839 786 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 072 452 A3  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 106 102 A3  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 083 716 B1
- (71) **Ethicon, Inc**  
(51) **A61L 27/36** (11) 3 119 446 A1
- (71) **Eturi Corp.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 120 502 A1
- (73) **Eudorex S.r.l.**  
(51) **A47L 13/16** (11) 2 934 271 B1
- (71) **Euronet Telerecarga, S.L.U.**  
(51) **H04W 8/26** (11) 3 120 590 A1
- (71) **Europorte**  
(51) **E06B 11/04** (11) 3 119 975 A1
- (73) **Euros**  
(51) **A61B 17/72** (11) 2 948 079 B1
- (73) **Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GmbH**  
(51) **A63B 5/11** (11) 2 314 357 B1
- (71) **Eurvest**  
(51) **A61L 9/12** (11) 3 120 873 A1
- (71) **EverCharge, Inc.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 119 638 A1
- (71) **Evolution S.r.l.**  
(51) **A22C 17/00** (11) 3 119 208 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) **A23L 27/10** (11) 3 120 712 A1  
(51) **B01J 37/00** (11) 3 120 926 A1  
(51) **C01B 33/107** (11) 3 121 149 A1  
(51) **C01F 7/30** (11) 1 694 602 B1  
(51) **C07F 9/58** (11) 3 121 179 A2  
(51) **C07F 9/58** (11) 3 121 180 A2  
(51) **C07F 9/6506** (11) 3 121 181 A2  
(51) **C07F 15/00** (11) 3 121 184 A2  
(51) **C07F 15/00** (11) 3 121 185 A2  
(51) **C07F 15/00** (11) 3 121 186 A2  
(51) **C09C 1/30** (11) 2 171 000 B1
- (71) **Evva Sicherheitstechnologie GmbH**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 701 125 A3
- (71) **EWAB International AG**  
(51) **B65G 43/00** (11) 3 121 136 A1
- (73) **Ewos Innovation AS**  
(51) **A23K 50/80** (11) 2 914 124 B1
- (71) **EXA Corporation**  
(51) **G01P 5/00** (11) 3 120 157 A1
- (73) **EXACTECH, INC.**  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 313 029 B1
- (71) **Exel Industries**  
(51) **A01D 27/00** (11) 3 119 182 A1
- (71) **Exelixis, Inc.**  
(51) **A61P 35/00** (11) 3 119 476 A1
- (71) **Exergy S.p.A.**  
(51) **F01D 1/06** (11) 3 119 991 A1  
(51) **F01D 5/04** (11) 3 119 992 A1
- (71) **Exfo Inc.**  
(51) **G01M 11/02** (11) 3 051 266 A3
- (71) **ExOne GmbH**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 119 591 A1
- (71) **Expo Profile**  
(51) **E04B 2/74** (11) 3 121 344 A1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) **B01J 29/70** (11) 1 701 913 B1  
(51) **C01B 37/02** (11) 2 935 102 B1  
(51) **C08F 210/18** (11) 3 119 817 A1
- (73) **Eyretel PLC**  
(51) **H04M 3/51** (11) 1 421 773 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **B01D 15/38** (11) 3 119 490 A1  
(51) **C07D 239/88** (11) 2 938 600 B1  
(51) **C07D 401/12** (11) 3 121 173 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 119 760 A1  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 931 719 B1  
(51) **C07D 403/12** (11) 3 121 174 A1  
(51) **C07D 417/14** (11) 3 119 775 A1  
(51) **C12N 15/85** (11) 2 542 683 B1  
(51) **G01N 35/04** (11) 3 121 603 A1
- (71) **F.A.R.O. FABBRICA APPARECCHIATURE RAZIONALI ODONTOIATRICHE S.p.A.**  
(51) **A61G 15/14** (11) 3 120 822 A1
- (71) **F.N.C. - Fabbrica Nazionale Cilindri S.p.A.**  
(51) **F16K 17/196** (11) 3 120 057 A1
- (71) **F&P Robotics AG**  
(51) **B25J 15/04** (11) 3 119 564 A1  
(51) **B25J 15/04** (11) 3 119 565 A1
- (73) **Facchiano, Giovanni**  
(51) **C01B 3/08** (11) 2 991 928 B1
- (71) **Facebook, Inc.**  
(51) **G06F 9/445** (11) 3 121 713 A2  
(51) **H04L 12/58** (11) 3 122 001 A1
- (71) **Fachhochschule Lübeck**  
(51) **H03M 1/12** (11) 3 120 461 A1
- (71) **FAFNIR GmbH**  
(51) **B01D 17/02** (11) 3 120 908 A1
- (71) **Fagor, S. Coop.**  
(51) **G01B 5/00** (11) 3 121 554 A1
- (71) **Families of Spinal Muscular Atrophy**  
(51) **C07D 405/12** (11) 3 121 176 A1
- (71) **Fantini, Valentino**  
(51) **E04B 1/16** (11) 3 119 947 A1
- (71) **FANUC CORPORATION**  
(51) **B23H 7/20** (11) 3 120 961 A1  
(51) **B23H 11/00** (11) 3 120 962 A1
- (71) **Faresin Building S.p.A.**  
(51) **E04G 11/36** (11) 3 121 349 A1
- (71) **Farina Presse Srl**  
(51) **B30B 15/14** (11) 3 120 996 A1
- (73) **Fast Park Sistema S.r.l.**  
(51) **E04H 6/10** (11) 2 441 903 B1
- (73) **Fasti-Koch GmbH**  
(51) **F26B 9/10** (11) 1 672 302 B1
- (73) **FASVER**  
(51) **C09D 11/037** (11) 2 997 097 B1
- (71) **Faulhaber Precistep SA**  
(51) **B05C 5/02** (11) 3 119 530 A1
- (71) **Faurecia Automotive Seating, Inc.**  
(51) **B60N 2/20** (11) 2 428 393 A3
- (71) **FCA Italy S.p.A.**  
(51) **B60G 11/08** (11) 3 121 037 A1
- (71) **Federal Express Corporation**  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 121 871 A1
- (71) **FEI Company**  
(51) **H01J 37/304** (11) 3 121 834 A1

- (71) Fensel, Dieter  
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 121 780 A1
- (73) Fermentalg  
(51) *C12M 1/00* (11) 2 989 194 B1
- (71) FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG  
(51) *B23K 35/14* (11) 3 119 554 A1
- (71) FGS GmbH - Fahrzeug - und AI-Systeme  
(51) *B60G 9/00* (11) 3 121 035 A1
- (73) Filoform B.V.  
(51) *B65D 75/58* (11) 2 956 380 B1
- (71) Fin, Diego  
(51) *H01R 43/048* (11) 3 120 425 A1
- (71;73) Finisar Corporation  
(51) *G02B 6/42* (11) 3 120 174 A1  
(51) *H04B 10/2513* (11) 2 062 381 B1
- (73) FINSECUR SA  
(51) *G08B 1/08* (11) 2 537 144 B1
- (71) FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA "PAULA" Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia Spolka  
(51) *A23L 5/30* (11) 3 120 710 A1
- (73) First Water Limited  
(51) *A61F 13/02* (11) 2 433 596 B1
- (71) First Wave Products Group, LLC  
(51) *B02C 19/00* (11) 3 119 523 A1
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG  
(51) *F16B 13/00* (11) 3 120 032 A1  
(51) *F16B 13/08* (11) 3 121 461 A1
- (71) Fisher Controls International LLC  
(51) *F15B 5/00* (11) 3 120 030 A2  
(51) *F16K 31/126* (11) 3 120 061 A1  
(51) *F16K 47/08* (11) 3 120 062 A1
- (71) Fisher-Rosemount Systems, Inc.  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 121 671 A1
- (71) Fisher&Paykel Healthcare Limited  
(51) *A61M 16/06* (11) 3 119 462 A1  
(51) *A61M 16/08* (11) 3 119 463 A1
- (71) Fit Farm Innovation Team GmbH  
(51) *B08B 3/12* (11) 3 119 535 A1
- (71) Fitson Singapore Pte Ltd.  
(51) *B65D 41/17* (11) 3 119 688 A1
- (71) Fives Solios  
(51) *C25C 3/22* (11) 3 119 927 A1
- (71) Flamco B.V.  
(51) *B01D 17/02* (11) 3 120 909 A1  
(51) *B01D 17/02* (11) 3 120 910 A1  
(51) *B01D 17/02* (11) 3 120 911 A1
- (71) Flange Skilllets International LLC  
(51) *B25B 27/00* (11) 3 119 559 A1
- (71) Flextronics AP, LLC  
(51) *F16K 31/06* (11) 3 120 058 A1  
(51) *G05D 16/20* (11) 3 120 207 A1  
(51) *G05D 16/20* (11) 3 120 208 A1
- (71) FLSmidth A/S  
(51) *B01D 53/75* (11) 3 119 499 A1  
(51) *B65B 43/18* (11) 3 119 677 A1
- (71) Fluglen, Inc.  
(51) *C12N 7/00* (11) 3 119 883 A2
- (73) Flühs Drehtechnik GmbH  
(51) *F16K 11/078* (11) 3 064 812 B1
- (73) Fluid Equipment Development Company, LLC  
(51) *B01D 61/02* (11) 2 121 169 B1
- (71) Fluid Quip Process Technologies, LLC  
(51) *C12M 1/00* (11) 3 121 258 A1
- (71) Flumill AS  
(51) *F03B 13/26* (11) 3 120 014 A1
- (73) FMC CORPORATION  
(51) *A01N 25/04* (11) 1 986 494 B1
- (71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia  
(51) *H02N 2/18* (11) 3 120 450 A2
- (71) Fontem Holdings 1 B.V.  
(51) *A24F 15/00* (11) 3 120 718 A1
- (71;73) Ford Global Technologies, LLC  
(51) *B05C 5/02* (11) 3 120 936 A1  
(51) *B60L 3/12* (11) 3 118 050 A3  
(51) *B60T 7/04* (11) 2 781 417 A3  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 080 682 B1
- (71) Forschungsinstitut Fur Biologischen Landbau (FiBL)  
(51) *A01N 65/00* (11) 3 119 205 A1
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH  
(51) *H01L 21/285* (11) 2 987 179 B1
- (73) Forster, Jan  
(51) *G21F 1/12* (11) 2 011 125 B1
- (71) Fountain Biopharma Inc.  
(51) *C12N 5/10* (11) 3 119 882 A2
- (71) Fournier  
(51) *A01K 1/015* (11) 3 120 696 A1
- (73) FPIInnovations  
(51) *D01F 2/00* (11) 2 569 468 B1
- (73) FPT Industrial S.p.A.  
(51) *F02D 41/02* (11) 2 924 267 B1
- (71) Frametray Tech AB  
(51) *B65D 21/04* (11) 3 119 687 A1
- (73) Franke Water Systems AG  
(51) *B24B 17/10* (11) 2 974 827 B1
- (73) FRÄNKISCHE ROHRWERKE, GEBR. KIRCHNER GmbH & Co.  
(51) *F16L 11/15* (11) 2 423 551 B1
- (71) Franz Haimer Maschinenbau KG  
(51) *B23B 51/06* (11) 3 120 958 A1
- (73) Franz Kiel GmbH  
(51) *A61G 3/02* (11) 2 859 869 B1
- (71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.  
(51) *B41M 5/24* (11) 3 109 058 A3  
(51) *C07K 14/005* (11) 3 119 801 A1  
(51) *C08G 18/61* (11) 3 119 825 A1  
(51) *G09G 3/3233* (11) 2 564 383 B1  
(51) *G10L 19/005* (11) 3 120 347 A1  
(51) *G10L 19/005* (11) 3 120 348 A1  
(51) *G10L 19/005* (11) 3 120 349 A1  
(51) *G10L 19/008* (11) 1 829 026 B1  
(51) *G10L 19/028* (11) 3 121 813 A1  
(51) *H01L 31/0312* (11) 3 120 391 A1  
(51) *H04L 27/14* (11) 2 926 515 B1
- (73) Frauscher Holding GmbH  
(51) *F02B 75/32* (11) 2 022 961 B1
- (71) Fred Hutchinson Cancer Research Center  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 119 909 A1
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH  
(51) *A61M 39/22* (11) 3 119 468 A1
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH  
(51) *A61M 1/14* (11) 2 792 376 B1  
(51) *A61M 1/36* (11) 2 203 198 B1
- (73) Fricweld AB  
(51) *A61B 17/16* (11) 2 959 851 B1
- (71) Friedrich Lütze GmbH  
(51) *H05K 7/20* (11) 3 024 310 A3
- (71) Fritschi AG - Swiss Bindings  
(51) *A63C 9/00* (11) 3 120 903 A1
- (71;73) Fritz Egger GmbH & Co. OG  
(51) *B32B 37/10* (11) 3 119 607 A2  
(51) *E04F 15/02* (11) 2 246 501 B1
- (71) Fritz Winter Eisengiesserei GmbH & Co. KG  
(51) *B22D 29/00* (11) 3 119 545 A1
- (71) Fuchs, Alfred  
(51) *A01G 17/14* (11) 3 120 694 A1
- (71) Fuji Electric Co., Ltd.  
(51) *H01L 23/36* (11) 3 121 848 A1
- (73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha  
(51) *C08L 61/34* (11) 2 397 521 B1
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.  
(51) *H05K 13/02* (11) 3 122 165 A1  
(51) *H05K 13/04* (11) 3 122 166 A1  
(51) *H05K 13/04* (11) 3 122 167 A1
- (73) Fuji Oil Holdings Inc.  
(51) *A23L 29/00* (11) 2 172 114 B1
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd.  
(51) *A61B 5/145* (11) 3 120 768 A1  
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 121 778 A1  
(51) *H04N 1/409* (11) 2 574 032 A3
- (71;73) Fujifilm Corporation  
(51) *B41C 1/10* (11) 2 439 070 A3  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 412 766 B1  
(51) *C09D 11/101* (11) 2 471 879 B1  
(51) *G03F 7/105* (11) 2 472 330 B1  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 121 746 A1  
(51) *H04N 1/60* (11) 2 597 858 A3  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 866 068 B1
- (71;73) FUJIFILM Corporation  
(51) *C07D 319/06* (11) 3 121 170 A1  
(51) *C12M 1/34* (11) 3 121 264 A1  
(51) *C23C 14/00* (11) 2 031 084 B1  
(51) *G03F 7/004* (11) 2 356 517 B1
- (73) Fujifilm Dimatix, Inc.  
(51) *H01L 29/06* (11) 2 025 003 B1
- (71) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A., Inc.  
(51) *C23F 1/10* (11) 3 119 924 A1
- (71) FUJIFILM SonoSite, Inc.  
(51) *H01L 21/64* (11) 3 121 844 A2
- (71) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited  
(51) *C09D 11/101* (11) 3 119 843 A1
- (71) Fujikura Ltd.  
(51) *G02B 6/36* (11) 3 121 629 A1
- (71) Fujimi Incorporated  
(51) *C09K 3/14* (11) 3 121 239 A1
- (73) FUJIMI INCORPORATED  
(51) *C09G 1/02* (11) 2 365 042 B1
- (71) Fuijirebio Inc.  
(51) *G01N 35/02* (11) 3 121 602 A1
- (71) Fujitsu General Limited  
(51) *H02K 1/22* (11) 3 121 935 A1



- (71:73) **Fujitsu Limited**  
(51) *G06T 19/20* (11) 2 437 221 A3  
(51) *H04B 10/69* (11) 2 063 555 B1  
(51) *H04J 3/00* (11) 2 180 616 B1  
(51) *H04N 19/105* (11) 2 410 752 B1  
(51) *H04W 28/18* (11) 3 122 115 A1
- (71:73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) *G06F 13/42* (11) 2 924 583 B1  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 735 988 A3  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 642 428 A3  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 736 013 A3  
(51) *H04B 10/291* (11) 2 209 232 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 3 121 982 A1  
(51) *H04L 1/18* (11) 3 121 983 A1  
(51) *H04N 19/105* (11) 2 293 574 B1
- (73) **FUMAKILLA LIMITED**  
(51) *C09K 3/22* (11) 2 374 858 B1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) *B41J 3/407* (11) 3 121 018 A2  
(51) *B41J 3/407* (11) 3 121 019 A2  
(51) *B41J 3/407* (11) 3 121 020 A2  
(51) *G03B 21/00* (11) 3 121 648 A1  
(51) *H04B 1/10* (11) 3 121 967 A2
- (71) **Fundació Institut de Ciències Fotòniques**  
(51) *G02F 1/01* (11) 3 120 186 A1
- (71) **Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL)**  
(51) *G01N 21/55* (11) 3 121 587 A1
- (71) **Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital De La Princesa**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 121 290 A1
- (73) **Fundación Tecnalia Research & Innovation**  
(51) *E04B 1/21* (11) 2 966 232 B1
- (71) **Fundacion Tekniker**  
(51) *G01N 21/55* (11) 3 121 587 A1
- (73) **Funke Kunststoffe GmbH**  
(51) *F16L 55/179* (11) 2 955 426 B1
- (73) **Funke, Herbert**  
(51) *G01N 30/20* (11) 2 270 490 B1
- (71) **Furanix Technologies B.V.**  
(51) *C08G 63/181* (11) 3 119 831 A1
- (71) **Fushang Co., Ltd.**  
(51) *F16B 25/00* (11) 3 121 462 A1
- (71) **G.D S.p.A.**  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 119 223 A1
- (71:73) **G.D Societa' per Azioni**  
(51) *A24C 5/47* (11) 3 119 216 A1  
(51) *A24D 3/02* (11) 3 119 217 A1  
(51) *B65B 43/44* (11) 3 119 678 A2  
(51) *B65D 85/10* (11) 2 986 540 B1
- (71) **Gaisbauer, Günther**  
(51) *E04F 13/08* (11) 3 121 346 A1  
(51) *E04F 13/08* (11) 3 121 347 A1
- (71) **Gaita, Fiorenzo**  
(51) *A61B 18/02* (11) 3 120 792 A1
- (71:73) **Gambro Lundia AB**  
(51) *A61M 1/36* (11) 3 120 883 A1  
(51) *B01D 63/02* (11) 3 010 629 B1  
(51) *B01D 69/06* (11) 2 604 331 B1
- (73) **Garnet Holding LLC**  
(51) *A41B 9/02* (11) 2 211 793 B1
- (71) **Gaskatel Gesellschaft für Gassysteme durch Katalyse und Elektrochemie mbH**  
(51) *G01N 27/416* (11) 3 121 594 A1
- (71) **GATTEFOSSE HOLDING**  
(51) *A61Q 19/00* (11) 3 119 478 A1
- (71) **GE Avio S.r.l.**  
(51) *F16L 27/08* (11) 3 120 065 A1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**  
(51) *H01L 33/50* (11) 3 120 393 A1  
(51) *H01L 33/50* (11) 3 120 394 A1
- (73) **GE Oil & Gas UK Limited**  
(51) *F16L 1/12* (11) 2 356 361 B1
- (71) **GE.MA.TA. S.p.A.**  
(51) *C14B 1/14* (11) 3 121 293 A1
- (71) **GEA Farm Technologies GmbH**  
(51) *A01K 5/00* (11) 3 119 191 A1
- (71) **Gea Farm Technologies Mullerup A/S**  
(51) *A01K 5/00* (11) 3 119 191 A1
- (73) **Gemalto SA**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 962 443 B1
- (71) **GEMALTO SA**  
(51) *H04W 12/02* (11) 3 122 082 A1
- (71) **Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**  
(51) *F16K 7/12* (11) 3 120 055 A1
- (71) **Gen-Probe Incorporated**  
(51) *C12P 19/34* (11) 3 121 286 A1
- (73) **Genband US LLC**  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 118 766 B1
- (73) **Gene Stream Pty Ltd.**  
(51) *G01N 33/52* (11) 2 087 132 B1
- (71:73) **General Electric Company**  
(51) *A61B 6/04* (11) 3 120 773 A1  
(51) *C02F 1/44* (11) 3 119 723 A1  
(51) *C02F 3/20* (11) 3 119 724 A2  
(51) *E04H 12/08* (11) 2 497 878 A3  
(51) *F01D 5/28* (11) 3 121 379 A1  
(51) *F01D 9/04* (11) 3 121 384 A1  
(51) *F01D 17/08* (11) 3 119 994 A1  
(51) *F02C 3/30* (11) 3 121 410 A1  
(51) *F02C 7/141* (11) 3 121 418 A1  
(51) *F03D 1/06* (11) 3 121 440 A1  
(51) *F03D 1/06* (11) 3 121 441 A1  
(51) *G01F 23/26* (11) 2 645 070 A3  
(51) *G06F 13/42* (11) 3 120 254 A1  
(51) *H01H 1/22* (11) 3 098 823 A3  
(51) *H02J 3/00* (11) 2 999 076 B1  
(51) *H02J 3/14* (11) 2 458 703 A3  
(51) *H02J 3/16* (11) 2 525 462 A3  
(51) *H02K 1/16* (11) 2 665 155 A3  
(51) *H02K 1/27* (11) 2 237 389 A3  
(51) *H02K 1/27* (11) 2 237 390 A3  
(51) *H02K 1/32* (11) 2 254 221 A3  
(51) *H02M 7/487* (11) 3 120 448 A1
- (71:73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) *C23C 14/48* (11) 1 930 467 B1  
(51) *F23R 3/28* (11) 1 909 030 B1  
(51) *G01T 1/20* (11) 1 798 576 A3
- (71:73) **General Electric Technology GmbH**  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 616 161 B1  
(51) *B22F 1/00* (11) 3 120 953 A1  
(51) *C03C 3/097* (11) 3 119 727 A1  
(51) *C22C 38/48* (11) 2 240 619 B1  
(51) *F01D 5/18* (11) 1 505 254 B1  
(51) *F23R 3/00* (11) 2 904 323 B1  
(51) *F23R 3/40* (11) 1 491 824 B1  
(51) *G05B 17/02* (11) 2 297 622 B1  
(51) *H01H 31/00* (11) 3 121 831 A1  
(51) *H02B 3/00* (11) 2 959 553 B1  
(51) *H02K 3/51* (11) 3 121 940 A1
- (71) **General Fittings S.r.l.**  
(51) *F16L 37/14* (11) 3 120 066 A1
- (71) **General Led Inc.**  
(51) *F21V 5/04* (11) 3 120 070 A1
- (71) **Generon (Shanghai) Corporation Ltd.**  
(51) *C07K 19/00* (11) 3 121 198 A1
- (71) **Gennesson, Patrick**  
(51) *B65H 23/025* (11) 3 119 710 A1
- (71) **Genovus Biotechnologies Inc.**  
(51) *A61H 23/00* (11) 3 119 372 A1
- (71) **Gentex Corporation**  
(51) *B60R 1/04* (11) 3 119 643 A1
- (71) **Gentherm Incorporated**  
(51) *B60N 2/56* (11) 3 121 060 A1  
(51) *B60N 2/56* (11) 3 121 061 A1
- (71) **Gentium S.r.l.**  
(51) *G01N 33/86* (11) 3 120 153 A1
- (71) **Genzyme Corporation**  
(51) *A61K 48/00* (11) 3 119 437 A2
- (71) **Geocommerce Inc.**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 120 313 A1  
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 120 314 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 120 529 A2
- (73) **Gestamp HardTech AB**  
(51) *B62D 25/04* (11) 2 509 849 B1
- (71) **GEZE GmbH**  
(51) *E05D 15/06* (11) 2 522 800 A3  
(51) *E05F 3/10* (11) 2 508 703 A3
- (71) **GFPI S.A.**  
(51) *G04B 15/00* (11) 3 120 198 A2
- (71) **GFS Corporation Aus Pty Ltd**  
(51) *A61K 31/695* (11) 3 119 404 A1
- (71) **GGP Italy S.p.A.**  
(51) *A01D 34/82* (11) 3 120 684 A1
- (73) **GH Craft Ltd.**  
(51) *B63H 9/06* (11) 2 366 621 B1
- (71) **GHBIO INC.**  
(51) *C12N 15/12* (11) 3 121 282 A1
- (71) **GI.BI.EFFE S.r.l.**  
(51) *B65D 5/02* (11) 3 119 684 A1
- (71:73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) *D21H 19/66* (11) 2 430 237 B1  
(51) *G02B 5/18* (11) 2 126 615 B1  
(51) *G06K 19/077* (11) 3 120 301 A1  
(51) *G09F 3/00* (11) 2 193 515 B1  
(51) *H04W 12/04* (11) 3 122 083 A1
- (71) **Gintech Energy Corporation**  
(51) *H01L 31/02* (11) 3 121 852 A1
- (71) **Giuseppin, Guido**  
(51) *E04B 1/30* (11) 3 121 343 A1
- (73) **Giving Toys, Inc.**  
(51) *A45D 2/00* (11) 2 884 867 B1
- (71) **GKN Sinter Metals Engineering GmbH**  
(51) *B22F 3/03* (11) 3 119 546 A1  
(51) *F01L 1/344* (11) 3 119 997 A1
- (73) **Glanbia Nutritionals (Ireland) Ltd.**  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 533 791 B1
- (71) **Glanfield, Anthony**  
(51) *G01M 3/04* (11) 3 120 126 A1
- (73) **Glaxo Group Limited**  
(51) *C12N 15/12* (11) 1 847 608 B1

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.	(71) GPSIP, Inc.	(71) GUANGDONG MIDEA KITCHEN APPLIANCES MANUFACTURING CO., LTD.
(51) <i>A61K 39/39</i> (11) 3 119 430 A1	(51) <i>A01K 15/00</i> (11) 3 119 193 A1	(51) <i>F24C 7/02</i> (11) 3 121 519 A1
(73) Glaxosmithkline Biologicals, Niederlassung Der Smithkline Beecham Pharma GmbH & Co. KG	(71) Grabit, Inc.	(71) Guangzhou OED Technologies Co., Ltd.
(51) <i>A61K 39/145</i> (11) 2 482 845 B1	(51) <i>B25J 15/00</i> (11) 3 119 563 A1	(51) <i>G02B 6/00</i> (11) 3 121 628 A1
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited	(71) Graco Minnesota Inc.	(73) Guardian Industries Corp.
(51) <i>A61K 31/35</i> (11) 3 119 390 A2	(51) <i>B05B 1/32</i> (11) 3 119 526 A1	(51) <i>E06B 1/26</i> (11) 1 966 462 B1
(51) <i>C07D 413/14</i> (11) 3 121 177 A1	(71) Graf, Tyler	(71) Gühring KG
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited	(51) <i>A61B 18/18</i> (11) 3 119 308 A1	(51) <i>B23B 51/06</i> (11) 3 119 548 A2
(51) <i>A61K 47/14</i> (11) 3 119 435 A1	(71) Graham, Zachary	(73) Gühring OHG
(71;73) Glory Ltd.	(51) <i>H01R 3/00</i> (11) 3 120 419 A1	(51) <i>B23B 49/00</i> (11) 2 496 377 B1
(51) <i>B65H 31/34</i> (11) 3 121 139 A1	(73) GRAMMER AG	(71) Gurney, Mark E.
(51) <i>G07D 9/04</i> (11) 1 816 613 B1	(51) <i>B60N 2/22</i> (11) 2 818 357 B1	(51) <i>C07D 405/12</i> (11) 3 121 176 A1
(71) Glucome Ltd.	(51) <i>B60N 2/22</i> (11) 2 818 358 B1	(73) Gwangju Institute of Science and Technology
(51) <i>A61B 5/145</i> (11) 3 119 282 A1	(73) Graniten Engineering AB	(51) <i>G01N 33/15</i> (11) 2 600 147 B1
(71) Glympse Inc	(51) <i>B65G 51/28</i> (11) 2 516 300 B1	(71) H. Börger & Co. GmbH
(51) <i>G06Q 99/00</i> (11) 3 120 320 A1	(73) Grant, Stephen John	(51) <i>B05B 15/12</i> (11) 2 581 138 A3
(71) GM Global Technology Operations LLC	(51) <i>A63D 15/20</i> (11) 2 385 866 B1	(71) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc.
(51) <i>F16D 3/72</i> (11) 2 128 470 A3	(71) Graphic Packaging International, Inc.	(51) <i>A61P 35/00</i> (11) 3 119 477 A1
(71) GN ReSound A/S	(51) <i>B65D 71/12</i> (11) 3 119 691 A1	(71) H. Lundbeck A/S
(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 3 122 071 A1	(71) Grass GmbH	(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 3 121 178 A1
(71) Godo Kaisha IP Bridge 1	(51) <i>F16B 12/20</i> (11) 3 121 460 A1	(73) Haglöf Sweden AB
(51) <i>H04N 19/105</i> (11) 3 122 044 A1	(71) Grassberger, Roland	(51) <i>A01G 23/099</i> (11) 2 904 896 B1
(71) Gofers Beheer B.V.	(51) <i>G01S 5/14</i> (11) 3 121 618 A1	(71) Haier Group Corporation
(51) <i>B29C 45/00</i> (11) 3 119 577 A1	(71) GRDF	(51) <i>D06F 39/10</i> (11) 3 121 325 A1
(73) Gojo Industries, Inc.	(51) <i>F16L 55/46</i> (11) 3 121 503 A1	(71) Haldex Brake Products AB
(51) <i>A47K 5/14</i> (11) 2 369 970 B1	(51) <i>H02G 1/08</i> (11) 3 121 916 A1	(51) <i>F16D 55/227</i> (11) 3 120 038 A2
(71) Gokmen, Vural	(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(71) Haldex Brake Products Aktiebolag
(51) <i>A23L 3/3508</i> (11) 3 119 211 A1	(51) <i>F04D 29/52</i> (11) 3 121 451 A1	(51) <i>B60T 7/20</i> (11) 3 121 075 A1
(71) Golfzon Co., Ltd.	(73) Green, James E.	(71) Haldor Topsøe A/S
(51) <i>H04N 5/91</i> (11) 3 122 039 A1	(51) <i>B65D 88/00</i> (11) 2 313 330 B1	(51) <i>B01D 53/75</i> (11) 3 119 499 A1
(71) Goloo ApS	(71) Greenaltech, S.L.	(51) <i>B01J 8/02</i> (11) 3 119 509 A2
(51) <i>A47K 11/04</i> (11) 3 119 252 A1	(51) <i>A61K 8/66</i> (11) 3 120 830 A1	(71;73) Halliburton Energy Services, Inc.
(71) Good Technology Corporation	(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC	(51) <i>C09K 8/42</i> (11) 3 121 245 A1
(51) <i>G06F 21/60</i> (11) 3 120 289 A1	(51) <i>G06F 15/163</i> (11) 3 120 255 A1	(51) <i>E21B 7/08</i> (11) 2 007 964 B1
(71) Goodrich Corporation	(71) Greenpharma	(51) <i>E21B 7/08</i> (11) 3 119 976 A1
(51) <i>B23P 6/00</i> (11) 3 120 968 A1	(51) <i>A61K 31/05</i> (11) 3 119 382 A2	(51) <i>E21B 23/00</i> (11) 2 092 156 B1
(51) <i>B60T 8/17</i> (11) 3 121 077 A1	(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd.	(51) <i>E21B 28/00</i> (11) 3 119 980 A1
(51) <i>B60T 17/04</i> (11) 3 121 079 A1	(51) <i>B65B 13/10</i> (11) 3 006 353 B1	(51) <i>E21B 47/12</i> (11) 3 119 988 A1
(51) <i>B64D 11/00</i> (11) 3 121 118 A1	(71;73) Grifols, S.A.	(51) <i>F16J 15/54</i> (11) 3 120 053 A1
(51) <i>D06M 23/08</i> (11) 3 121 329 A1	(51) <i>C12N 5/00</i> (11) 2 826 854 B1	(51) <i>H01J 61/00</i> (11) 3 120 374 A1
(51) <i>F16D 65/18</i> (11) 3 121 476 A1	(51) <i>C12N 7/00</i> (11) 3 121 267 A1	(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
(51) <i>G01N 3/20</i> (11) 3 121 585 A1	(51) <i>C12N 7/00</i> (11) 3 121 268 A1	(51) <i>G01V 3/28</i> (11) 1 660 916 B1
(71) Google Inc.	(71) Grotendorst, Josef	(73) Hamamatsu Photonics K.K.
(51) <i>G02B 27/01</i> (11) 3 120 183 A1	(51) <i>E21B 7/14</i> (11) 3 119 977 A2	(51) <i>C07D 401/12</i> (11) 2 915 809 B1
(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 120 219 A1	(71) Groupe Adeo	(71) Hamerski, Marcin
(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 3 120 227 A1	(51) <i>A47H 1/02</i> (11) 3 120 738 A1	(51) <i>E01C 5/22</i> (11) 3 121 334 A1
(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 120 232 A1	(71) GRS Guide System Inc.	(71) Hamilton Sundstrand Corporation
(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 120 234 A1	(51) <i>A61C 1/08</i> (11) 3 119 346 A1	(51) <i>B64D 37/34</i> (11) 3 121 120 A1
(51) <i>G06Q 10/10</i> (11) 3 120 308 A1	(71) Gruber, Ernst	(51) <i>F01C 21/08</i> (11) 3 121 370 A1
(51) <i>G08B 29/26</i> (11) 3 089 133 A3	(51) <i>F28D 15/02</i> (11) 3 121 546 A1	(51) <i>F16C 17/02</i> (11) 3 121 465 A1
(51) <i>G10L 15/07</i> (11) 3 121 809 A1	(71) Gruber, Reinhard	(51) <i>F16D 11/04</i> (11) 3 121 473 A1
(51) <i>G10L 15/22</i> (11) 3 120 344 A1	(51) <i>B65G 49/06</i> (11) 3 118 144 A3	(51) <i>F16D 25/0638</i> (11) 2 685 123 A3
(51) <i>H03K 19/195</i> (11) 3 120 460 A1	(73) Grünenthal GmbH	(51) <i>F16H 57/04</i> (11) 3 098 480 A3
(51) <i>H04L 9/32</i> (11) 3 121 993 A1	(51) <i>C07C 215/54</i> (11) 2 240 431 B1	(51) <i>H01L 23/473</i> (11) 3 121 850 A1
(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 120 528 A1	(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH	(51) <i>H02M 5/297</i> (11) 2 937 982 A3
(73) Google Technology Holdings LLC	(51) <i>A61N 5/10</i> (11) 2 326 389 B1	(71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.
(51) <i>G10L 21/0216</i> (11) 2 973 548 B1	(71) GTM-Advanced Products B.V.	(51) <i>H05K 7/20</i> (11) 2 672 798 A3
(51) <i>H04L 9/06</i> (11) 2 300 908 B1	(51) <i>B29C 45/00</i> (11) 3 119 577 A1	(73) Han, Bock-Sun
(71) GoPro, Inc.	(51) <i>B29C 70/88</i> (11) 3 119 594 A1	(51) <i>A61L 31/10</i> (11) 2 129 408 B1
(51) <i>H04N 13/02</i> (11) 3 120 542 A2		

- (71) **Hand Held Products, Inc.**  
(51) *G06K 7/10* (11) 3 121 757 A1
- (71) **Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.**  
(51) *B26B 5/00* (11) 3 120 980 A1
- (71) **Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd.**  
(51) *B26B 5/00* (11) 3 120 980 A1
- (71) **Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.**  
(51) *H02K 1/27* (11) 3 121 937 A2
- (73) **Hanmi Science Co., Ltd.**  
(51) *C07D 495/04* (11) 2 585 470 B1
- (71) **Harima Chemicals, Inc.**  
(51) *C08F 220/56* (11) 3 121 205 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) *H04R 1/10* (11) 3 122 063 A1  
(51) *H04R 3/00* (11) 3 122 066 A1
- (73) **HARREL, Stephen K.**  
(51) *A61B 1/015* (11) 2 211 682 B1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**  
(51) *H01R 4/40* (11) 3 120 420 A1
- (73) **HARTING Electronics GmbH**  
(51) *H01R 13/631* (11) 2 636 102 B1
- (71) **HAWE Hydraulik SE**  
(51) *F15B 13/02* (11) 3 121 455 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**  
(51) *B44B 5/02* (11) 3 121 028 A2
- (73) **Heidelberger Ionenstrahltherapie (Hit) Betriebs-Gesellschaft Am Universitätsklinikum Heidelberg MbH**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 326 389 B1
- (71) **Heimbach GmbH & Co. KG**  
(51) *D21F 1/00* (11) 3 121 330 A1
- (71) **Helen of Troy Limited**  
(51) *A47K 13/06* (11) 3 119 253 A1
- (73) **Helm, Thomas**  
(51) *F03D 3/04* (11) 2 420 672 B1
- (71) **Hémain, Christopher**  
(51) *H01L 31/0232* (11) 3 120 390 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) *B05C 17/005* (11) 2 349 587 B1  
(51) *C08G 18/80* (11) 3 119 827 A1  
(51) *C08J 9/08* (11) 3 119 836 A1  
(51) *C11D 1/83* (11) 2 430 136 B1  
(51) *C11D 17/04* (11) 3 119 866 A1  
(51) *C23C 22/34* (11) 2 265 741 B1
- (71) **Henniger, Andreas**  
(51) *H04M 3/42* (11) 2 618 550 A3
- (71) **Heptares Therapeutics Limited**  
(51) *A61K 31/444* (11) 3 119 396 A1
- (71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) *H01L 21/58* (11) 3 086 361 A3
- (71) **Hermann, Dieter**  
(51) *B05D 1/00* (11) 3 120 939 A1
- (71) **Hershoff, Craig L.**  
(51) *A61F 9/00* (11) 3 119 357 A1
- (71) **Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) *A47B 95/00* (11) 3 120 731 A1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**  
(51) *G06F 12/02* (11) 3 120 250 A1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) *B41M 5/00* (11) 3 119 609 A1  
(51) *B41M 5/50* (11) 3 119 611 A1  
(51) *C09D 11/32* (11) 3 119 844 A1  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 120 212 A1  
(51) *G06F 3/12* (11) 3 120 236 A1
- (73) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**  
(51) *G03G 21/20* (11) 2 715 456 B1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**  
(51) *G01D 5/347* (11) 3 121 565 A1
- (73) **Hexcel Composites Limited**  
(51) *B32B 17/04* (11) 2 595 805 B1
- (73) **HFP Ingrediënts B.V.**  
(51) *A23J 1/10* (11) 2 575 496 B1
- (73) **HIDRIA AET Druzba za proizvodnjo vzgignih sistemov in elektronike d.o.o.**  
(51) *G01L 23/18* (11) 2 469 170 B1
- (71) **Higgins, James**  
(51) *F24F 13/068* (11) 3 120 086 A1
- (73) **HighQ-Factory GmbH**  
(51) *B01D 61/16* (11) 2 485 827 B1
- (71) **Hilgenberg GmbH**  
(51) *A61L 9/22* (11) 3 120 875 A1
- (71) **Hilite Germany GmbH**  
(51) *F02B 75/04* (11) 3 073 095 A3
- (73) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) *A61G 13/10* (11) 2 932 952 B1
- (73) **Hilti Aktiengesellschaft**  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 994 273 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) *H01M 2/34* (11) 3 121 873 A1  
(51) *H02K 3/50* (11) 2 273 654 A3
- (71;73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C08G 59/38* (11) 3 121 210 A1  
(51) *C08G 59/62* (11) 2 871 197 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) *F01N 3/08* (11) 3 121 400 A1  
(51) *F15B 11/02* (11) 3 121 453 A1  
(51) *H02P 29/00* (11) 3 121 958 A1
- (71;73) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) *B01L 3/00* (11) 1 994 988 B1  
(51) *C12M 1/34* (11) 3 121 262 A1
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**  
(51) *B25F 5/00* (11) 3 120 976 A1
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) *B01D 39/20* (11) 3 120 916 A2  
(51) *B23B 27/14* (11) 3 120 955 A1  
(51) *C22C 1/00* (11) 2 128 291 B1
- (71) **Hitachi Plant Services Co., Ltd.**  
(51) *C12M 1/34* (11) 3 121 263 A1
- (73) **Hitachi Zosen Corporation**  
(51) *G21K 5/04* (11) 1 991 993 B2
- (73) **Hitachi-LG Data Storage, Inc.**  
(51) *G03B 21/20* (11) 2 980 872 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 891 893 B1  
(51) *A61B 8/08* (11) 2 319 417 B1  
(51) *B23K 20/12* (11) 2 653 259 A3  
(51) *B81B 7/00* (11) 1 927 575 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 395 237 B1  
(51) *F04B 37/12* (11) 3 121 446 A1  
(51) *G01N 3/34* (11) 3 121 586 A1  
(51) *G06F 11/14* (11) 2 953 025 B1
- (51) *H01L 29/66* (11) 2 760 050 B1  
(51) *H04B 5/02* (11) 3 121 971 A1  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 618 646 A3
- (71) **Hjertstedt, Gabriel**  
(51) *A63B 69/36* (11) 3 119 483 A1
- (73) **Hochschule Bremen**  
(51) *B08B 17/06* (11) 1 981 659 B1
- (73) **Hochschule Magdeburg-Stendal**  
(51) *D06F 39/00* (11) 2 604 742 B1
- (71) **hofer at GmbH**  
(51) *F16F 15/03* (11) 2 284 418 A3
- (71) **Hoffmann Neopac AG**  
(51) *B65D 47/20* (11) 3 119 689 A1
- (73) **Höganäs AB (publ)**  
(51) *B22F 1/00* (11) 2 384 250 B1
- (71) **Hohmann, Frank**  
(51) *B25B 21/00* (11) 3 120 974 A1
- (71) **Hohmann, Jörg**  
(51) *B25B 21/00* (11) 3 120 974 A1
- (73) **Holder, Ronald**  
(51) *F21V 7/00* (11) 2 326 870 B1
- (71) **Holleis-Wiesinger, Georg Rudolf**  
(51) *F24J 2/04* (11) 3 121 528 A1  
(51) *F24J 2/46* (11) 3 121 531 A1
- (71) **Hollingsworth & Vose Company**  
(51) *B01D 39/16* (11) 3 120 915 A1
- (71) **Hollister Incorporated**  
(51) *A61M 25/00* (11) 3 119 464 A1
- (71) **Höllerhoff, Norbert**  
(51) *B62K 23/08* (11) 3 119 668 A1
- (71) **HOLZ-HER GmbH**  
(51) *B27D 5/00* (11) 3 119 569 A1
- (73) **HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH**  
(51) *B27B 5/065* (11) 2 286 969 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) *B60K 11/02* (11) 3 121 047 A1  
(51) *B62D 37/02* (11) 2 620 355 B1  
(51) *F02B 61/02* (11) 2 055 913 B1  
(51) *F02D 11/10* (11) 3 121 421 A1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) *B62K 23/06* (11) 3 000 707 B1  
(51) *H01L 31/04* (11) 1 746 662 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) *A41D 13/05* (11) 3 033 956 B1  
(51) *F01D 5/04* (11) 2 803 820 B1  
(51) *F01D 25/16* (11) 2 302 176 A3  
(51) *F02C 6/12* (11) 3 121 412 A1  
(51) *F02C 6/12* (11) 3 121 413 A1  
(51) *F16F 15/02* (11) 3 121 480 A2  
(51) *G01F 1/684* (11) 3 121 566 A1  
(51) *G01F 5/00* (11) 3 118 589 A3  
(51) *G01N 35/00* (11) 3 121 601 A1  
(51) *G01P 15/11* (11) 3 121 604 A1  
(51) *G01S 5/14* (11) 1 573 354 B1  
(51) *G06F 17/18* (11) 3 062 235 A3  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 121 763 A1  
(51) *G06T 7/20* (11) 2 736 018 A3  
(51) *G08B 21/18* (11) 2 752 829 A3  
(51) *G08G 5/06* (11) 2 722 835 A3  
(51) *H02K 19/26* (11) 2 001 109 A3
- (71) **Hopkins, Nicolas Leith**  
(51) *E05F 5/06* (11) 3 119 970 A1
- (71) **Hosiden Corporation**  
(51) *H05K 1/02* (11) 3 122 162 A1



- (73) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**  
(51) *G01L 1/26* (11) 2 885 616 B1
- (71) **HOYA Corporation**  
(51) *A61F 9/007* (11) 3 120 816 A1
- (71) **HOYA CORPORATION**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 119 263 A1  
(51) *A61F 2/16* (11) 3 120 807 A1
- (73) **Hruby Orbital Systems, Inc.**  
(51) *A47L 11/14* (11) 2 509 485 B1
- (73) **Hsu, Cheng-Chien**  
(51) *F16B 47/00* (11) 2 878 836 B1
- (71) **HTC Corporation**  
(51) *G06F 3/0489* (11) 3 121 702 A1
- (71) **Hu, Lieh-Hsiung**  
(51) *G02B 3/08* (11) 3 121 626 A1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/023* (11) 3 121 691 A1  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 121 693 A1  
(51) *H01Q 1/38* (11) 3 001 503 B1  
(51) *H01Q 5/364* (11) 3 121 899 A1  
(51) *H04B 5/02* (11) 2 861 037 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 3 122 027 A1  
(51) *H04W 36/14* (11) 2 863 683 B1  
(51) *H04W 76/02* (11) 3 122 144 A1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**  
(51) *G02B 6/44* (11) 3 121 632 A1  
(51) *G06F 3/06* (11) 3 121 703 A1  
(51) *G06F 9/46* (11) 3 121 715 A1  
(51) *G06F 12/02* (11) 3 121 731 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 121 735 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 121 788 A1  
(51) *H01Q 13/02* (11) 3 121 900 A1  
(51) *H04L 12/18* (11) 3 121 995 A1  
(51) *H04L 12/703* (11) 3 122 003 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 121 684 A1  
(51) *G06F 11/34* (11) 3 121 726 A1  
(51) *G06F 13/10* (11) 2 431 883 B1  
(51) *G06F 21/74* (11) 3 121 752 A1  
(51) *G10L 19/005* (11) 3 121 812 A1  
(51) *H04B 7/08* (11) 3 121 973 A1  
(51) *H04J 14/02* (11) 3 121 979 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 869 488 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 121 987 A1  
(51) *H04L 9/00* (11) 3 121 990 A1  
(51) *H04L 12/18* (11) 2 863 642 B1  
(51) *H04L 12/707* (11) 3 122 004 A1  
(51) *H04L 27/02* (11) 3 122 013 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 945 345 B1  
(51) *H04W 4/24* (11) 2 217 018 B2  
(51) *H04W 8/18* (11) 3 122 080 A1  
(51) *H04W 16/06* (11) 3 122 087 A1  
(51) *H04W 16/28* (11) 3 122 096 A1  
(51) *H04W 52/00* (11) 2 934 047 B1  
(51) *H04W 56/00* (11) 3 120 631 A1  
(51) *H04W 72/00* (11) 3 120 635 A1  
(51) *H04W 72/00* (11) 3 122 124 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 485 538 B1
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**  
(51) *H04L 12/937* (11) 3 122 012 A1
- (71) **Hubbell Incorporated**  
(51) *H02G 1/00* (11) 2 688 164 A3
- (71) **Hublot S.A., Genève**  
(51) *G04C 3/06* (11) 3 120 199 A2
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) *B29D 30/00* (11) 3 119 598 A1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**  
(51) *H04B 7/185* (11) 3 120 466 A1  
(51) *H04B 7/185* (11) 3 120 467 A2
- (73) **Hugo Kern und Liebers GmbH & Co. KG**  
**Platinen- und Federnfabrik**  
(51) *D04B 15/34* (11) 2 652 188 B1
- (71) **Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V.**  
(51) *B65D 85/32* (11) 3 119 699 A1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/12* (11) 3 121 706 A1  
(51) *H04M 1/24* (11) 3 122 023 A1
- (73) **Hulk Energy Technology Co., Ltd.**  
(51) *H02S 30/10* (11) 2 579 327 B1
- (73) **Human Biomolecular Research Institute**  
(51) *C07D 489/00* (11) 1 758 452 B1
- (71) **Humanitas Mirasole S.p.A.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 121 289 A1
- (73) **Humboldt Universität zu Berlin**  
(51) *C07H 21/00* (11) 2 475 674 B1
- (71) **Humeca Holding B.V.**  
(51) *A61B 17/322* (11) 3 119 293 A1
- (73) **Hunter Douglas Inc.**  
(51) *E06B 9/262* (11) 1 936 101 B1
- (73) **Hunter Douglas Industries B.V.**  
(51) *E06B 9/52* (11) 2 143 870 B1  
(51) *E06B 9/88* (11) 2 231 988 B1
- (73) **Huntsman International LLC**  
(51) *C08G 18/00* (11) 2 421 906 B1
- (71) **HUSCO Automotive Holdings LLC**  
(51) *F01L 1/344* (11) 3 121 395 A1  
(51) *F01L 1/344* (11) 3 121 396 A1
- (71) **Husqvarna AB**  
(51) *B05B 9/01* (11) 3 119 527 A1  
(51) *E03B 7/00* (11) 3 119 943 A1  
(51) *E03B 7/10* (11) 3 119 945 A1  
(51) *F04B 53/10* (11) 3 120 024 A1  
(51) *F16L 11/12* (11) 3 121 499 A1
- (71) **Hussaini, Syed Mubeen Jawahar**  
(51) *C25B 1/00* (11) 3 119 926 A1
- (73) **Hydac Accessories GmbH**  
(51) *G01F 23/74* (11) 2 256 469 B1
- (71) **HyperMed Imaging, Inc.**  
(51) *G01J 3/28* (11) 3 120 122 A1
- (71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) *F17C 1/02* (11) 3 121 506 A1
- (71) **Hyundai Motor Company**  
(51) *H01M 10/647* (11) 3 121 892 A1
- (71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**  
(51) *B01J 23/44* (11) 2 742 998 A3
- (71) **Hyundai Pharm Co., Ltd.**  
(51) *C07D 265/36* (11) 3 121 167 A1
- (71) **I-V Access Technology, Inc.**  
(51) *A61M 39/26* (11) 3 119 469 A1
- (71) **IAMS Europe B.V.**  
(51) *A23K 10/20* (11) 3 120 709 A1
- (73) **IBA Intermediate Bulk Alliance GmbH**  
(51) *B65D 77/06* (11) 2 964 540 B1  
(51) *B65D 77/06* (11) 2 964 541 B1
- (71) **Ibañez Fernandez De Lis, Maria Dolores**  
(51) *G09F 3/12* (11) 3 121 803 A1
- (73) **Icellate Medical AB**  
(51) *C12M 3/06* (11) 2 516 619 B1
- (71) **Ichikawa Co., Ltd.**  
(51) *D21F 1/00* (11) 3 121 331 A1
- (73) **Ideal Industries Inc.**  
(51) *H01R 11/09* (11) 2 483 969 B1
- (71) **Ideas Hub, S.L.**  
(51) *C09K 5/04* (11) 3 121 240 A1
- (73) **Idec Corporation**  
(51) *H01H 13/20* (11) 2 503 577 B1
- (71) **Idemitsu Kosan Co. Ltd (IKC)**  
(51) *D01F 8/06* (11) 3 121 314 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**  
(51) *C07D 405/14* (11) 3 119 770 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**  
(51) *B29B 9/06* (11) 1 876 000 B1
- (71) **IDEX ASA**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 121 758 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 121 759 A2
- (71) **IEE International Electronics & Engineering S.A.**  
(51) *B60N 2/00* (11) 3 119 639 A1
- (71;73) **IFP Énergies nouvelles**  
(51) *C07C 7/04* (11) 2 931 688 B1  
(51) *C10G 3/00* (11) 3 121 248 A1  
(51) *C10G 25/00* (11) 3 121 249 A1  
(51) *C10G 25/00* (11) 3 121 250 A1
- (71) **IGENOMIX S.L.**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 120 152 A2
- (71;73) **Igus GmbH**  
(51) *B60R 16/02* (11) 1 138 555 B2  
(51) *F16G 13/16* (11) 3 120 043 A1
- (71) **IHI Corporation**  
(51) *B60L 5/00* (11) 3 121 057 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 121 925 A1  
(51) *H02J 50/00* (11) 3 121 932 A1  
(51) *H02J 50/00* (11) 3 121 933 A1
- (73) **II-VI Laser Enterprise GmbH**  
(51) *H01S 5/20* (11) 1 897 190 B1
- (71) **ikonisys, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 121 292 A1
- (71) **Iijin Materials Co., Ltd.**  
(51) *H01M 4/66* (11) 3 121 884 A1  
(51) *H01M 4/66* (11) 3 121 885 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) *B05C 5/02* (11) 2 965 823 B1  
(51) *B23K 9/10* (11) 3 120 964 A1  
(51) *H01B 7/282* (11) 2 951 841 B1  
(51) *H01T 23/00* (11) 3 120 429 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**  
(51) *H05K 3/28* (11) 3 122 163 A1
- (73) **Imagination Technologies Limited**  
(51) *G06T 9/00* (11) 2 614 488 B1
- (73) **Imagineering, Inc.**  
(51) *F02P 3/01* (11) 2 463 506 B1
- (71) **IMEC**  
(51) *B01J 23/74* (11) 2 402 082 A3
- (71) **IMEC vzw**  
(51) *H04B 1/18* (11) 3 121 968 A1
- (73) **IMEC VZW**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 904 963 B1
- (71) **Imerys Minerals Limited**  
(51) *C09D 5/00* (11) 3 121 234 A1

- (71) **Imerys USA, Inc.**  
(51) **C04B 14/04** (11) 3 119 729 A1
- (73) **IMESA SPA**  
(51) **D06F 37/20** (11) 2 955 262 B1
- (71) **IMGT Co, Ltd.**  
(51) **A61K 49/04** (11) 3 120 872 A1
- (71) **Imi Hydronic Engineering, Inc.**  
(51) **G05D 23/00** (11) 3 120 209 A1
- (71) **iMinds**  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 121 997 A1
- (71) **Immatics Biotechnologies GmbH**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 120 868 A1  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 120 869 A1  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 120 870 A1
- (71) **Immersion Corporation**  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 120 223 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 120 233 A1
- (71) **Immunas Pharma, Inc.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 121 277 A1
- (71) **Immunolight, LLC.**  
(51) **B32B 7/12** (11) 3 119 601 A1
- (71) **IMO INDUSTRIES INC.**  
(51) **F04C 13/00** (11) 3 120 027 A1
- (71) **Imperiali Industries SA**  
(51) **A24F 25/02** (11) 3 120 719 A1
- (71) **Implant Direct Sybron International LLC**  
(51) **B23B 51/00** (11) 3 119 547 A1
- (71) **Implant Sciences Corporation**  
(51) **H01J 49/00** (11) 3 121 835 A1
- (71) **imv Technologies**  
(51) **A61K 35/52** (11) 3 120 856 A1
- (73) **In The Works...**  
(51) **F01N 3/28** (11) 2 235 337 B1
- (71) **Inalways Corporation**  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 120 767 A1
- (73) **Indi Implant Systems GmbH**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 142 136 B1
- (71) **Indian Institute of Science**  
(51) **C07D 403/14** (11) 3 119 768 A1
- (71) **Indian Institute Of Science**  
(51) **C07D 403/14** (11) 3 119 768 A1
- (71) **Indian Ocean Medical Inc.**  
(51) **A61M 11/00** (11) 3 119 457 A1
- (71) **Inductoheat, Inc.**  
(51) **H05B 6/02** (11) 3 120 664 A1
- (71;73) **Industrial Technology Research Institute**  
(51) **H04W 36/32** (11) 2 365 713 B1  
(51) **H04W 74/00** (11) 2 592 889 A3
- (71) **INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A.**  
(51) **B44C 1/24** (11) 3 075 564 A3
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Sookmyung Women's University**  
(51) **A61K 31/558** (11) 3 120 853 A1
- (73) **INEOS Styrolution Group GmbH**  
(51) **C08K 5/315** (11) 2 593 507 B1
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**  
(51) **B29C 69/00** (11) 2 167 305 B1
- (71) **Infiana Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **B32B 27/08** (11) 3 119 603 A1  
(51) **B32B 27/08** (11) 3 119 604 A1  
(51) **B32B 27/08** (11) 3 119 605 A1
- (71) **Inficon GmbH**  
(51) **G01M 3/32** (11) 3 120 127 A1  
(51) **G01M 3/32** (11) 3 120 128 A1
- (73) **Infineon Technologies AG**  
(51) **H01L 27/115** (11) 1 623 459 B1
- (71;73) **Infinity Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/4725** (11) 3 119 397 A1  
(51) **C07D 257/04** (11) 2 566 853 B1
- (71) **InflaRx GmbH**  
(51) **C07K 14/47** (11) 3 119 802 A1
- (71) **INFRA Carbon LIMITED**  
(51) **C01B 3/02** (11) 3 121 147 A1
- (71) **Ing. Karl u. Albert Kruch GmbH & Co. KG**  
(51) **B60M 1/20** (11) 3 121 058 A1
- (71) **Ingersoll Machine Tools, Inc.**  
(51) **B29C 70/38** (11) 3 119 592 A1
- (73) **Innate Pharma S.A.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 1 648 507 B1
- (71) **Innobiz**  
(51) **A01C 1/02** (11) 3 119 179 A1
- (71) **Innomaq 21, Sociedad Limitada**  
(51) **C22C 38/32** (11) 3 119 918 A1
- (71) **Innosense LLC**  
(51) **C09D 175/00** (11) 3 119 845 A1
- (71) **Innovative Targeting Solutions Inc.**  
(51) **C07K 14/575** (11) 3 121 194 A1
- (73) **Innovive, Inc.**  
(51) **A01K 7/00** (11) 2 059 121 B1
- (71) **Inpeco Holding Ltd**  
(51) **G01N 35/04** (11) 3 120 156 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 119 434 A1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 120 897 A1  
(51) **C12N 5/071** (11) 3 119 879 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 119 904 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 119 907 A1
- (71) **Inside Secure**  
(51) **H03K 5/135** (11) 3 120 458 A1
- (71) **Insitu, Inc.**  
(51) **H01Q 1/28** (11) 3 120 411 A1
- (71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA)**  
(51) **G02F 1/01** (11) 3 120 186 A1
- (71) **Institut Curie**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 120 927 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 120 928 A1
- (71) **Institut de Recherche en Semiochimie et Ethologie Appliquée**  
(51) **A01N 37/06** (11) 3 119 198 A2  
(51) **A61K 35/55** (11) 3 119 410 A1
- (71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**  
(51) **A61P 25/28** (11) 2 175 932 B1  
(51) **C07F 13/00** (11) 3 119 791 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 119 905 A1  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 120 142 A2
- (73) **Institut National Des Sciences Appliquées**  
(51) **C08J 5/22** (11) 2 989 149 B1
- (71) **Institut Pasteur De Lille (IPL)**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 119 905 A1
- (71) **Institut Polytechnique de Bordeaux**  
(51) **H01M 4/04** (11) 3 121 875 A1
- (71) **Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada**  
(51) **A61K 31/519** (11) 3 120 851 A1
- (71) **Institute Jozef Stefan**  
(51) **C09K 19/40** (11) 3 119 855 A1
- (71) **Institute of Solid State Physics, University of Latvia**  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 121 589 A1
- (71) **Instytut Elektrotechniki**  
(51) **B01J 23/745** (11) 3 119 516 A1
- (73) **INSTYTUT FARMACEUTYCZNY**  
(51) **A01K 67/027** (11) 2 939 534 B1
- (71) **Integrated Medical Systems International, Inc.**  
(51) **A61B 1/002** (11) 3 119 264 A1
- (71;73) **Intel Corporation**  
(51) **G06F 1/26** (11) 3 121 683 A1  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 073 097 B1  
(51) **G06F 1/32** (11) 3 120 216 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 120 238 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 120 241 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 120 242 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 120 244 A1  
(51) **G06F 12/14** (11) 1 966 706 B1  
(51) **G11C 8/08** (11) 3 120 359 A1  
(51) **H01L 29/04** (11) 3 120 384 A1  
(51) **H01L 29/04** (11) 3 120 385 A1  
(51) **H01L 29/739** (11) 2 382 667 B1  
(51) **H01L 29/78** (11) 3 120 388 A1  
(51) **H01L 29/78** (11) 3 120 389 A1  
(51) **H01R 12/71** (11) 3 121 907 A1  
(51) **H01T 4/08** (11) 2 124 300 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 120 498 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 120 643 A1  
(51) **H04W 76/06** (11) 3 122 149 A1  
(51) **H04W 88/02** (11) 3 122 150 A2
- (71) **Intel IP Corporation**  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 120 477 A2  
(51) **H04L 1/18** (11) 3 120 481 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 120 491 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 120 530 A1  
(51) **H04W 88/08** (11) 3 120 663 A1
- (71) **Intelligent Energy Limited**  
(51) **H01M 8/04** (11) 3 120 404 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 3 120 405 A1
- (71) **Interbros GmbH**  
(51) **A46B 3/00** (11) 3 120 728 A1
- (73) **Intercell USA, Inc.**  
(51) **A61K 39/08** (11) 2 753 352 B1
- (73) **Intercontinental Great Brands LLC**  
(51) **B65D 33/20** (11) 2 969 810 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 120 476 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 120 485 A1  
(51) **H04W 16/24** (11) 3 120 595 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 120 641 A1
- (71) **International Business Machines Corporation**  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 120 239 A1

- (73) **International Engine Intellectual Property Company, LLC**  
(51) **F02B 37/00** (11) 2 539 564 B1
- (71) **International Power Components Srl**  
(51) **H02K 5/136** (11) 3 121 941 A1
- (71) **Intrac S.p.A.**  
(51) **A47F 5/10** (11) 3 120 735 A1
- (71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 119 286 A1  
(51) **A61B 17/34** (11) 3 119 295 A1  
(51) **A61B 34/30** (11) 2 332 484 B1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 311 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 312 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 313 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 314 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 315 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 316 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 317 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 318 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 319 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 320 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 321 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 322 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 323 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 324 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 325 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 326 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 327 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 328 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 329 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 330 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 331 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 332 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 333 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 334 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 335 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 336 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 337 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 338 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 339 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 340 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 341 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 342 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 343 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 344 A1  
(51) **F16H 37/08** (11) 2 901 960 B1
- (71) **Invacare International Sàrl**  
(51) **A61G 5/08** (11) 3 120 819 A1
- (73) **Invent Medic Sweden AB**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 376 020 B1
- (71;73) **Inventio AG**  
(51) **B66B 5/12** (11) 3 121 140 A1  
(51) **B66B 5/18** (11) 2 991 924 B1  
(51) **B66B 7/02** (11) 3 121 141 A1  
(51) **B66B 13/18** (11) 1 361 188 B1  
(51) **B66B 23/00** (11) 3 121 143 A1
- (71;73) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07F 9/6512** (11) 3 119 789 A1  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 410 054 B1  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 119 888 A1
- (71) **Iontox LLC**  
(51) **C12M 3/00** (11) 3 119 870 A1
- (71) **IP Ingenieria del Poliuretano Flexible, S.L.**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 121 776 A1
- (71) **IP Med, Inc.**  
(51) **A61M 35/00** (11) 3 119 467 A1
- (73) **IP3 Group**  
(51) **B65D 19/34** (11) 2 558 375 B1
- (73) **IPCom GmbH & Co. KG**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 890 082 B1
- (71) **IPN IP B.V.**  
(51) **B67D 3/04** (11) 3 119 718 A1
- (73) **IPSEN PHARMA S.A.S.**  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 148 692 B1
- (73) **Ironwood Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 588 465 B1
- (71) **Irplast S.p.A.**  
(51) **B29C 47/06** (11) 3 120 989 A1
- (71) **Irvin, Robert**  
(51) **F41C 23/20** (11) 3 120 100 A1
- (73) **Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG**  
(51) **G01R 35/00** (11) 2 981 833 B1
- (71) **Ishida Co., Ltd.**  
(51) **G01G 19/387** (11) 3 121 569 A1  
(51) **G01G 23/37** (11) 3 121 570 A1
- (71) **Iske, Andreas D.J.**  
(51) **E04H 9/02** (11) 3 119 963 A1
- (71) **ISOVER SAINT-GOBAIN**  
(51) **B29C 44/12** (11) 3 120 985 A1  
(51) **B29C 44/18** (11) 3 120 986 A1
- (71) **ITEMA S.p.A.**  
(51) **D03D 39/22** (11) 3 121 320 A2
- (71) **Iteos Therapeutics**  
(51) **C07D 403/04** (11) 3 119 763 A1
- (71) **ITH S.r.l.**  
(51) **A61B 50/30** (11) 3 119 309 A1
- (71) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**  
(51) **H01R 13/453** (11) 3 121 908 A1
- (71) **ITU Business Development A/S**  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 120 221 A1
- (73) **ITW Automotive Products GmbH**  
(51) **F01P 7/16** (11) 2 352 913 B1
- (71;73) **IVECO MAGIRUS AG**  
(51) **A62C 27/00** (11) 2 923 738 B1  
(51) **B60G 9/02** (11) 3 121 036 A1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) **A61K 6/00** (11) 3 119 377 A1  
(51) **A61K 6/00** (11) 3 120 827 A1
- (71) **Ixonos OYJ**  
(51) **G06F 3/0483** (11) 2 711 822 A3
- (73) **Izotech d.o.o.**  
(51) **C03B 37/05** (11) 3 046 883 B1
- (71) **Izun Pharmaceuticals Corp.**  
(51) **A61K 31/352** (11) 3 119 391 A1
- (71) **J. Morita Manufacturing Corporation**  
(51) **G01B 11/25** (11) 3 121 558 A1
- (71) **J.S.T. Corporation**  
(51) **H01R 3/00** (11) 3 120 419 A1
- (71) **Jachimczak, Piotr**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 119 419 A1
- (73) **Jäger, Anton**  
(51) **A46B 11/06** (11) 2 386 364 B1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**  
(51) **F02D 41/00** (11) 3 120 006 A1
- (73) **James Hardie Technology Limited**  
(51) **C04B 28/02** (11) 1 330 420 B1  
(51) **C04B 28/02** (11) 1 558 538 B1
- (73) **Janssen Biotech, Inc.**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 494 061 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**  
(51) **C07D 241/04** (11) 2 121 636 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**  
(51) **C07D 213/74** (11) 2 307 374 B1
- (71) **Janssen Sciences Ireland UC**  
(51) **C07D 207/36** (11) 3 121 164 A1
- (71) **JAPAN AS REPRESENTED BY DIRECTOR-GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES**  
(51) **C12N 15/00** (11) 3 121 273 A1
- (71) **Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.**  
(51) **H01R 12/71** (11) 3 121 906 A1  
(51) **H01R 13/627** (11) 3 121 911 A1
- (71) **Japan Polypropylene Corporation**  
(51) **C07F 19/00** (11) 3 121 187 A1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 121 275 A1
- (71) **Japanese Organization for Medical Device Development, Inc.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 120 809 A1
- (73) **JDS Uniphase Corporation**  
(51) **C09C 1/00** (11) 1 141 143 B2
- (71) **Jeol Ltd.**  
(51) **G01N 35/02** (11) 3 121 602 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**  
(51) **B21B 1/38** (11) 3 120 941 A1  
(51) **B21C 47/02** (11) 3 120 945 A1  
(51) **B21C 47/06** (11) 3 120 946 A1  
(51) **B21C 47/34** (11) 3 120 947 A1  
(51) **B21C 47/34** (11) 3 120 948 A1  
(51) **B22D 11/05** (11) 2 554 295 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 121 304 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 121 306 A1  
(51) **C23C 22/40** (11) 2 623 636 B1
- (73) **JGC Corporation**  
(51) **C07C 1/20** (11) 1 955 989 B1
- (71) **Joby Aviation, Inc.**  
(51) **B64C 27/28** (11) 3 119 673 A2  
(51) **B64C 27/28** (11) 3 119 674 A2
- (71) **John Bean Technologies Corporation**  
(51) **A23L 3/10** (11) 3 119 210 A1
- (71;73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**  
(51) **A61K 8/73** (11) 3 120 831 A1  
(51) **A61K 47/10** (11) 1 809 250 B1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) **G02C 7/04** (11) 2 513 710 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 120 754 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 120 755 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 120 756 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 120 757 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 120 758 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 120 759 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 120 760 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 120 761 A1
- (71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**  
(51) **B60N 2/20** (11) 3 119 641 A1
- (73) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) **B60R 13/02** (11) 2 188 152 B1  
(51) **G01D 13/00** (11) 1 769 222 B1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**  
(51) **F02M 26/00** (11) 3 120 008 A1
- (71) **Johnston Sweepers Limited**  
(51) **F04D 17/16** (11) 3 120 028 A1



- (73) **Joinset Co., Ltd**  
(51) **H01R 4/02** (11) 2 874 233 B1
- (73) **Joubeaux, Yannick**  
(51) **E02D 17/10** (11) 2 473 683 B1
- (71) **JT International S.A.**  
(51) **B41J 3/36** (11) 3 121 014 A1
- (71) **JT International SA**  
(51) **A24D 1/02** (11) 3 120 717 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 952 410 B1  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 842 836 B1  
(51) **F16D 3/205** (11) 2 202 420 A3  
(51) **F16K 27/02** (11) 2 937 607 B1
- (71) **Jtekt Europe**  
(51) **G01L 5/22** (11) 3 120 124 A1
- (73) **Juhász, Levente**  
(51) **A47G 9/00** (11) 2 106 225 B1
- (73) **Juhász, Leventéné**  
(51) **A47G 9/00** (11) 2 106 225 B1
- (73) **Julius Boos jr. GmbH & Co. KG**  
(51) **B29D 29/00** (11) 2 868 462 B1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) **H04J 14/02** (11) 3 096 477 A3
- (71;73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) **C08F 4/52** (11) 3 121 201 A1  
(51) **C08L 61/34** (11) 2 397 521 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Audio-Technica**  
(51) **H04R 1/10** (11) 3 122 065 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**  
(51) **E05B 17/18** (11) 3 121 352 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **F16L 9/02** (11) 3 121 498 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation)**  
(51) **B43K 7/12** (11) 3 121 027 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 492 877 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 089 075 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**  
(51) **B60R 22/00** (11) 3 121 067 A2
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **C23C 14/14** (11) 1 553 205 B1  
(51) **G01R 31/36** (11) 3 121 613 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 121 707 A1  
(51) **G06F 11/10** (11) 3 121 718 A1  
(51) **G06F 12/02** (11) 3 121 730 A1  
(51) **G06F 21/60** (11) 3 121 751 A1  
(51) **G21C 9/004** (11) 2 955 719 B1  
(51) **H01F 1/055** (11) 3 121 820 A1  
(51) **H01F 1/055** (11) 3 121 821 A1  
(51) **H01F 1/055** (11) 3 121 822 A1  
(51) **H01L 33/00** (11) 1 830 415 B1  
(51) **H01M 4/485** (11) 3 121 878 A1  
(51) **H01M 4/505** (11) 3 121 880 A1  
(51) **H01M 4/58** (11) 3 121 881 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 485 370 A3  
(51) **H04N 1/00** (11) 3 122 028 A1  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 894 847 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**  
(51) **G06F 13/38** (11) 2 671 164 B1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **F01M 9/10** (11) 3 121 398 A1  
(51) **F04B 27/10** (11) 2 884 105 B1
- (73) **KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) **C07D 401/06** (11) 2 966 071 B1
- (73) **Kaneka Corporation**  
(51) **C08L 67/04** (11) 2 881 435 B1
- (73) **KANEKA CORPORATION**  
(51) **C08J 9/18** (11) 2 487 199 B1
- (73) **Kanekasu, Koichi**  
(51) **A61B 90/00** (11) 2 412 330 B1
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) **A46B 5/02** (11) 2 478 884 B1  
(51) **A61K 31/575** (11) 3 120 854 A1  
(51) **B22C 1/00** (11) 2 263 814 B1
- (71) **KAO CORPORATION**  
(51) **C08L 101/00** (11) 3 121 232 A1
- (71) **Kao Corporation, S.A.**  
(51) **B01J 2/30** (11) 3 120 922 A1
- (71) **Kapp GmbH**  
(51) **B23F 23/12** (11) 2 581 161 A3
- (73) **Kapsch TrafficCom AG**  
(51) **G01S 7/41** (11) 2 910 968 B1
- (73) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**  
(51) **D06B 3/04** (11) 3 020 857 B1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**  
(51) **G01M 13/02** (11) 3 059 569 A3  
(51) **G06F 9/45** (11) 3 121 714 A1
- (73) **Karma Medical Products Co., Ltd.**  
(51) **A61G 5/10** (11) 2 898 866 B1
- (71) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**  
(51) **G05G 9/047** (11) 3 054 367 A3
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**  
(51) **B01J 23/74** (11) 2 402 082 A3
- (71) **Kathrein-Austria Ges.M.B.H.**  
(51) **H01P 1/20** (11) 3 120 409 A1
- (71) **Kathrein-Werke KG**  
(51) **H01P 5/18** (11) 3 120 410 A1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B62J 35/00** (11) 3 121 100 A1  
(51) **B62K 21/20** (11) 3 121 102 A1  
(51) **B62M 7/02** (11) 3 121 106 A1
- (71) **KBA-MetalPrint GmbH**  
(51) **F23C 9/00** (11) 3 120 073 A1  
(51) **F23C 9/00** (11) 3 120 074 A1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 340 060 B1  
(51) **A61M 1/00** (11) 3 120 878 A1  
(51) **A61M 1/00** (11) 3 120 879 A1  
(51) **A61M 27/00** (11) 3 120 893 A1
- (71) **KDDI Corporation**  
(51) **H04W 8/24** (11) 3 122 081 A1
- (71) **Keihin Corporation**  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 121 041 A1  
(51) **F02D 11/10** (11) 3 121 421 A1
- (71) **Keio University**  
(51) **A61K 31/454** (11) 3 120 849 A1
- (73) **KENNAMETAL INC.**  
(51) **E21C 35/183** (11) 2 069 608 B1
- (71) **Kereth, Yefim**  
(51) **F16H 7/02** (11) 3 120 044 A2
- (73) **KERMI GmbH**  
(51) **A47K 3/34** (11) 2 965 676 B1
- (71) **Kersten, Wolfgang-Heinz**  
(51) **B62K 23/08** (11) 3 119 668 A1
- (71) **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**  
(51) **E05C 9/20** (11) 3 119 968 A1
- (73) **KGR S.p.A.**  
(51) **B23K 11/11** (11) 2 762 258 B1
- (71) **KHS GmbH**  
(51) **B67C 7/00** (11) 3 119 717 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 120 203 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**  
(51) **H01M 10/647** (11) 3 121 892 A1
- (73) **Kik Interactive Inc.**  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 517 399 B1
- (71) **Kim, Koan Seok**  
(51) **A63H 33/04** (11) 3 120 906 A1
- (73) **Kim, Sun-ki**  
(51) **H01R 4/02** (11) 2 874 233 B1
- (71) **Kim, Tae-Weon**  
(51) **A61C 7/36** (11) 3 120 801 A2
- (71) **Kim, Young Ho**  
(51) **G02C 1/06** (11) 3 121 642 A1
- (71) **Kimree Hi-Tech Inc**  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 120 720 A1
- (71) **Kind Consumer Limited**  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 119 220 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 119 221 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 119 222 A1
- (71) **Kinetisense Inc.**  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 119 280 A1
- (73) **King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST)**  
(51) **C07C 45/73** (11) 2 532 642 B1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**  
(51) **C08G 69/10** (11) 3 119 834 A2
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 122 164 A1
- (71) **King Slide Works Co., Ltd.**  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 122 164 A1
- (71) **Kinze Manufacturing, Inc.**  
(51) **A01C 7/20** (11) 3 119 181 A2
- (73) **Kiomed Pharma**  
(51) **A61K 31/722** (11) 3 016 663 B1
- (71) **Kirk Promotion LTD.**  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 120 896 A1
- (71) **Kiromic, LLC**  
(51) **G01N 33/574** (11) 3 120 146 A1
- (71) **Kistler Holding AG**  
(51) **G01L 5/16** (11) 3 120 123 A1
- (71) **Kite Gen Research S.R.L.**  
(51) **F03D 5/00** (11) 3 120 019 A1
- (71) **KJ Chemicals Corporation**  
(51) **C08G 18/67** (11) 3 121 209 A1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**  
(51) **H01L 27/146** (11) 3 120 382 A1  
(51) **H01S 3/10** (11) 3 120 427 A1

(71) <b>KLA-Tencor Technologies Corporation</b> (51) <b>H01L 21/027</b> (11) 3 120 376 A1	(51) <b>A61N 7/02</b> (11) 3 119 474 A1	(51) <b>C08L 29/04</b> (11) 3 121 230 A1
(71) <b>Klein, Avner</b> (51) <b>G02B 23/12</b> (11) 3 120 179 A1	(51) <b>B06B 1/02</b> (11) 3 119 533 A1	(51) <b>C10G 29/24</b> (11) 3 121 251 A1
(71) <b>Klein, Fritz</b> (51) <b>B62K 23/08</b> (11) 3 119 668 A1	(51) <b>G01N 21/25</b> (11) 3 120 135 A1	(73) <b>KURARAY NORITAKE DENTAL INC.</b> (51) <b>C08F 20/28</b> (11) 2 133 368 B1
(71) <b>Klingelberg AG</b> (51) <b>B23F 21/02</b> (11) 3 120 960 A1	(51) <b>G01R 33/54</b> (11) 3 121 615 A2	(71) <b>Kurita Water Industries Ltd.</b> (51) <b>C02F 1/58</b> (11) 3 121 152 A1
(73) <b>Kneipp GmbH</b> (51) <b>A61K 8/31</b> (11) 2 286 790 B1	(51) <b>G02B 27/22</b> (11) 3 121 640 A1	(71) <b>Kvastek, Sanja</b> (51) <b>A61F 15/00</b> (11) 3 119 366 A1
(71) <b>Kniggendorf + Kögler GmbH</b> (51) <b>E05G 7/00</b> (11) 3 121 357 A1	(51) <b>G06F 21/32</b> (11) 3 120 285 A1	(71) <b>Kverneland Group Kerteminde AS</b> (51) <b>A01D 34/66</b> (11) 3 120 681 A1
(71) <b>Knop, Ulrich</b> (51) <b>F24F 3/16</b> (11) 3 120 084 A1	(51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 120 323 A1	(51) <b>A01D 34/66</b> (11) 3 120 682 A1
(71) <b>Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung</b> (51) <b>F16D 65/02</b> (11) 3 120 039 A2	(51) <b>G06T 7/60</b> (11) 3 120 326 A1	(71) <b>KYB Corporation</b> (51) <b>B62K 25/08</b> (11) 3 121 103 A1
(71;73) <b>KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH</b> (51) <b>B60T 8/36</b> (11) 2 285 633 B1	(51) <b>G06T 19/00</b> (11) 3 120 332 A1	(71;73) <b>Kyocera Corporation</b> (51) <b>A61B 5/0245</b> (11) 3 120 763 A1
(51) <b>B60T 17/00</b> (11) 3 121 078 A1	(51) <b>G10L 21/0208</b> (11) 2 962 300 B1	(51) <b>H01L 33/48</b> (11) 2 237 331 B1
(51) <b>F16D 65/14</b> (11) 2 049 813 B1	(51) <b>G10L 21/0208</b> (11) 3 120 355 A2	(51) <b>H04W 16/18</b> (11) 3 122 091 A1
(71) <b>KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH</b> (51) <b>B60T 15/02</b> (11) 3 119 650 A2	(51) <b>H01J 61/35</b> (11) 2 612 346 B1	(51) <b>H04W 16/32</b> (11) 3 122 097 A1
(73) <b>Kobelco Research Institute, Inc.</b> (51) <b>C23C 14/34</b> (11) 2 479 312 B1	(51) <b>H01L 27/146</b> (11) 3 120 383 A1	(51) <b>H04W 28/04</b> (11) 3 122 109 A1
(71) <b>Koch, Matthias</b> (51) <b>B05D 1/00</b> (11) 3 120 939 A1	(51) <b>H04N 21/485</b> (11) 3 120 573 A1	(51) <b>H04W 72/04</b> (11) 3 122 130 A1
(71) <b>Kofax, Inc.</b> (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 3 120 299 A1	(71) <b>Korea Institute of Science and Technology</b> (51) <b>C08J 11/16</b> (11) 3 121 220 A1	(51) <b>H04W 74/08</b> (11) 3 122 142 A1
(71) <b>Kohler Co.</b> (51) <b>E03D 11/02</b> (11) 3 119 946 A1	(71) <b>Korea University of Technology and Education Industry-University Corporation Foundation</b> (51) <b>A61H 3/00</b> (11) 3 120 824 A2	(51) <b>H04W 76/04</b> (11) 3 122 146 A1
(71) <b>Kolesov, Andrey Evgen'evich</b> (51) <b>A63F 3/06</b> (11) 3 120 904 A1	(71) <b>Korte, Alexander</b> (51) <b>G01S 5/14</b> (11) 3 121 618 A1	(51) <b>H04W 92/20</b> (11) 3 122 153 A1
(51) <b>G07C 15/00</b> (11) 3 121 796 A1	(73) <b>Kotobuki Seating Co. Ltd.</b> (51) <b>E04H 3/12</b> (11) 2 450 502 B1	(51) <b>H04W 92/20</b> (11) 3 122 154 A1
(73) <b>Komatsu, Ltd.</b> (51) <b>E02F 3/43</b> (11) 2 186 948 B1	(73) <b>Kraft Foods Group Brands LLC</b> (51) <b>A23C 19/082</b> (11) 2 425 719 B1	(71) <b>KYOCERA Corporation</b> (51) <b>G01C 19/56</b> (11) 3 121 561 A1
(71) <b>Komax Holding AG</b> (51) <b>H02G 1/12</b> (11) 3 121 918 A1	(73) <b>Krauss-Maffei Wegmann GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>F41H 7/04</b> (11) 2 330 377 B1	(51) <b>H01M 8/04</b> (11) 3 121 888 A1
(71) <b>Kompan A/S</b> (51) <b>E04B 1/58</b> (11) 3 119 950 A1	(71) <b>Kriegstein, Stewart</b> (51) <b>E02B 3/10</b> (11) 3 119 938 A1	(71;73) <b>Kyocera Document Solutions Inc.</b> (51) <b>B41J 29/42</b> (11) 2 889 147 B1
(71) <b>Kongsberg Automotive AB</b> (51) <b>F16H 59/02</b> (11) 3 120 048 A1	(73) <b>Krohne AG</b> (51) <b>G01F 1/84</b> (11) 1 496 341 B2	(51) <b>G03G 15/00</b> (11) 2 749 958 A3
(71) <b>Kongskilde Industries A/S</b> (51) <b>A01B 3/42</b> (11) 3 119 177 A1	(51) <b>G01F 1/84</b> (11) 1 985 975 B1	(51) <b>G03G 15/02</b> (11) 2 849 003 B1
(71) <b>Konica Minolta, Inc.</b> (51) <b>A61B 5/1455</b> (11) 3 120 769 A1	(73) <b>Krohne Messtechnik GmbH</b> (51) <b>G01F 1/84</b> (11) 2 196 780 B1	(51) <b>G03G 15/08</b> (11) 2 680 085 A3
(51) <b>A61B 6/00</b> (11) 3 120 772 A1	(71;73) <b>Krones AG</b> (51) <b>B29B 17/02</b> (11) 2 447 028 B1	(51) <b>G03G 15/16</b> (11) 3 121 657 A1
(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 121 291 A1	(51) <b>B65G 21/12</b> (11) 3 119 706 A1	(51) <b>G03G 15/20</b> (11) 2 631 715 A3
(51) <b>G06F 19/00</b> (11) 3 121 747 A1	(51) <b>B67C 3/14</b> (11) 2 338 830 B1	(51) <b>G06F 3/14</b> (11) 2 843 541 B1
(51) <b>H05B 33/12</b> (11) 3 122 158 A1	(51) <b>H05B 3/00</b> (11) 1 964 444 B1	(51) <b>H04N 1/00</b> (11) 3 122 031 A1
(71) <b>Koninklijke Douwe Egberts B.V.</b> (51) <b>B65D 85/804</b> (11) 3 119 702 A1	(73) <b>Kronoplus Technical AG</b> (51) <b>H05B 3/26</b> (11) 2 095 683 B1	(51) <b>H04N 1/32</b> (11) 2 587 783 A3
(71) <b>Koninklijke KPN N.V.</b> (51) <b>H04L 12/24</b> (11) 3 121 997 A1	(71) <b>Kronos International, Inc.</b> (51) <b>C22B 3/08</b> (11) 3 121 295 A1	(71) <b>Kyoto University</b> (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 3 121 276 A1
(71;73) <b>Koninklijke Philips N.V.</b> (51) <b>A46B 15/00</b> (11) 3 119 240 A1	(71) <b>KST AG</b> (51) <b>F24D 3/16</b> (11) 3 121 520 A1	(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 3 121 736 A1
(51) <b>A47J 37/12</b> (11) 3 119 250 A1	(51) <b>F28F 1/14</b> (11) 3 121 548 A1	(71) <b>Kyongdo Co., Ltd.</b> (51) <b>A43C 11/12</b> (11) 3 120 723 A1
(51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 119 269 A1	(51) <b>F28F 1/14</b> (11) 3 121 549 A1	(71) <b>L. B. Bohle Maschinen + Verfahren GmbH</b> (51) <b>F26B 3/08</b> (11) 3 120 092 A1
(51) <b>A61B 5/024</b> (11) 3 048 961 B1	(73) <b>KT Corporation</b> (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 206 216 B1	(71) <b>L.M. dei F.lli Monticelli S.r.l.</b> (51) <b>E06B 3/964</b> (11) 3 121 363 A1
(51) <b>A61H 15/00</b> (11) 3 119 371 A1	(73) <b>Küberit Profile Systems GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>E04F 15/02</b> (11) 2 975 192 B1	(73) <b>L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 2 608 770 B1
	(71) <b>Kubota Corporation</b> (51) <b>B01D 63/00</b> (11) 3 120 919 A1	(51) <b>F01K 13/02</b> (11) 2 545 256 B1
	(73) <b>KUKA Roboter GmbH</b> (51) <b>B25J 13/08</b> (11) 2 321 623 B1	(73) <b>L'Oréal</b> (51) <b>A61K 8/365</b> (11) 2 654 693 B1
	(71) <b>KUKA Systems GmbH</b> (51) <b>B23P 21/00</b> (11) 3 120 970 A1	(51) <b>A61K 8/85</b> (11) 1 629 829 B1
	(71) <b>Kum Oh Electronics Co., Ltd</b> (51) <b>G08B 13/14</b> (11) 3 118 825 A3	(51) <b>A61Q 5/08</b> (11) 2 198 832 B1
	(73) <b>Kunshan Visionox Technology Co., Ltd.</b> (51) <b>H05B 33/22</b> (11) 1 986 473 B1	(73) <b>Laboratoires Invalv</b> (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 2 986 255 B1
	(71) <b>Kuraray Co., Ltd.</b> (51) <b>B32B 9/00</b> (11) 3 121 000 A1	(71) <b>Laboratoires M &amp; L</b> (51) <b>A61K 8/97</b> (11) 3 120 832 A1
		(71) <b>Laing O'Rourke Australia Pty Limited</b> (51) <b>B29C 67/00</b> (11) 3 119 588 A1
		(51) <b>B29C 67/00</b> (11) 3 119 589 A1
		(71) <b>Laird Technologies, Inc.</b> (51) <b>H01Q 1/48</b> (11) 3 121 897 A1

(71) Lampka, Bruno (51) <i>F24B 1/188</i> (11) 3 121 518 A1	(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong) (51) <i>H04M 1/00</i> (11) 2 341 694 B1	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 122 127 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 122 128 A1 (51) <i>H04W 72/08</i> (11) 3 122 135 A1 (51) <i>H04W 72/10</i> (11) 3 122 136 A1 (51) <i>H04W 76/02</i> (11) 3 122 145 A1
(71) Lan, Yung-Huei (51) <i>A47G 29/087</i> (11) 3 120 737 A1	(71) Leonardo S.p.A. (51) <i>B63B 5/24</i> (11) 3 121 108 A1 (51) <i>G01M 5/00</i> (11) 3 121 579 A1	(71) LG ELECTRONICS INC. (51) <i>A47L 15/20</i> (11) 3 120 746 A1 (51) <i>B60W 50/00</i> (11) 3 121 084 A2 (51) <i>D06F 39/10</i> (11) 3 121 326 A1 (51) <i>F24F 11/00</i> (11) 3 121 525 A1 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 121 681 A2 (51) <i>H02S 40/32</i> (11) 3 121 959 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 122 018 A1
(73) Lancastria Limited (51) <i>B29C 45/00</i> (11) 2 509 760 B1	(71) Leonardo S.r.L. (51) <i>E04F 13/08</i> (11) 3 119 959 A1	(71) LG Electronics, Inc. (51) <i>F24F 11/00</i> (11) 2 413 054 A3 (51) <i>F25D 17/04</i> (11) 2 690 384 A3 (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 741 175 A3 (51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 2 720 130 A3 (51) <i>G06T 19/00</i> (11) 2 685 427 A3 (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 3 121 984 A1
(71) Landmark Graphics Corporation (51) <i>G01T 1/20</i> (11) 3 121 621 A1	(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG (51) <i>H03K 17/96</i> (11) 3 120 459 A1	(71;73) LG Innotek Co., Ltd. (51) <i>F21S 2/00</i> (11) 3 121 507 A1 (51) <i>F21V 29/00</i> (11) 2 927 578 B1 (51) <i>F21V 29/63</i> (11) 3 021 045 B1 (51) <i>G02F 1/13357</i> (11) 2 725 413 B1 (51) <i>H01L 33/00</i> (11) 2 360 744 B1 (51) <i>H01L 33/00</i> (11) 3 121 857 A2 (51) <i>H02J 50/00</i> (11) 3 121 931 A1 (51) <i>H02K 5/14</i> (11) 2 429 066 A3
(73) Lantiq Deutschland GmbH (51) <i>H04M 3/30</i> (11) 2 871 828 B1	(71) Lepeytre, Patrick (51) <i>A61K 31/60</i> (11) 3 119 403 A1	(73) Li, Ben (51) <i>B67D 7/36</i> (11) 1 582 498 B1
(73) Lantor B.V. (51) <i>B29C 70/66</i> (11) 2 411 206 B1	(73) Les Robinets Presto (51) <i>H03K 17/96</i> (11) 2 537 254 B1	(71) Li, Haibo (51) <i>C08G 59/50</i> (11) 3 119 829 A1
(73) LANXESS Deutschland GmbH (51) <i>C07C 37/74</i> (11) 2 183 208 B1	(71) Lesage Developpement S.A.S. (51) <i>E04G 11/36</i> (11) 3 121 350 A1	(71) Liang, Jian (51) <i>B41J 15/22</i> (11) 3 121 025 A1
(73) LARVIVO (51) <i>E05D 13/00</i> (11) 2 899 349 B1	(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG (51) <i>H03K 3/53</i> (11) 1 724 922 B1	(71) Liang, Junzhong (51) <i>A61F 2/16</i> (11) 3 120 808 A1
(73) Lattice Semiconductor Corporation (51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 2 195 879 B1	(71) Levi, Ray & Shoup, Inc. (51) <i>G06F 3/12</i> (11) 3 120 237 A1	(73) Liberati, Antonio (51) <i>C01B 3/08</i> (11) 2 991 928 B1
(71) Latvijas Universitate (51) <i>C12N 1/20</i> (11) 3 121 265 A1	(71;73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 2 121 751 B1 (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 3 119 783 A1	(71) Lieber Institute For Brain Development (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 3 119 781 A1
(71) Law, Sui Chun (51) <i>F24F 3/16</i> (11) 3 121 524 A1	(71) Lexogen GmbH (51) <i>C12N 15/10</i> (11) 3 119 886 A1	(71) Liebherr-Components Biberach GmbH (51) <i>B66C 13/16</i> (11) 3 119 716 A1
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC (51) <i>A61K 31/675</i> (11) 2 268 654 B1 (51) <i>G21B 1/01</i> (11) 2 196 070 B1	(71;73) LG Chem, Ltd. (51) <i>C08G 61/12</i> (11) 3 121 211 A1 (51) <i>H01M 4/485</i> (11) 2 571 082 B1 (51) <i>H01M 4/58</i> (11) 3 121 882 A1 (51) <i>H01M 10/48</i> (11) 2 523 248 B1 (51) <i>H01M 10/6554</i> (11) 3 121 893 A1	(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH (51) <i>F25D 29/00</i> (11) 2 476 984 A3
(73) Lazer Sport NV (51) <i>A42B 3/04</i> (11) 2 962 586 B1	(73) LG Chemical Co., Ltd. (51) <i>H01M 2/12</i> (11) 1 327 270 B1	(71) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH (51) <i>B23F 23/12</i> (11) 2 570 219 A3 (51) <i>B23F 23/12</i> (11) 2 570 220 A3
(71) LCH.CLEARNET LIMITED (51) <i>G06Q 40/00</i> (11) 3 120 316 A1	(71) LG Display Co., Ltd. (51) <i>B32B 37/14</i> (11) 3 121 006 A1 (51) <i>G02F 1/1335</i> (11) 3 121 645 A1 (51) <i>G02F 1/1345</i> (11) 3 121 647 A2 (51) <i>G06F 3/044</i> (11) 3 121 695 A1 (51) <i>G09G 3/32</i> (11) 3 121 805 A1 (51) <i>H01L 29/786</i> (11) 3 121 851 A2 (51) <i>H01L 51/52</i> (11) 3 121 862 A1	(71) Life Technologies Corporation (51) <i>B01D 5/00</i> (11) 3 119 488 A1 (51) <i>B01F 7/16</i> (11) 3 119 504 A1 (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 119 906 A1
(73) Lead Chemical Co. Ltd. (51) <i>A61K 9/70</i> (11) 1 815 852 B1	(71) LG Electronics Inc. (51) <i>B60Q 5/00</i> (11) 3 121 064 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 934 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 935 A1 (51) <i>D06F 37/22</i> (11) 2 161 366 B1 (51) <i>F24F 12/00</i> (11) 2 436 996 B1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 121 677 A2 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 1 480 108 B1 (51) <i>G06F 3/00</i> (11) 3 120 217 A1 (51) <i>G06Q 20/36</i> (11) 3 121 779 A1 (51) <i>H04B 7/02</i> (11) 2 087 851 B1 (51) <i>H04B 7/26</i> (11) 3 120 469 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 120 490 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 121 986 A1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 2 426 896 B1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 3 122 021 A2 (51) <i>H04M 1/22</i> (11) 1 956 804 B1 (51) <i>H04M 1/27</i> (11) 3 122 024 A1 (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 122 026 A1 (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 122 033 A1 (51) <i>H04N 19/597</i> (11) 3 122 050 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 120 601 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 120 602 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 607 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 608 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 609 A1 (51) <i>H04W 48/02</i> (11) 2 244 412 A3 (51) <i>H04W 48/08</i> (11) 3 120 615 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 122 126 A1	(71) Liebherr-Components Biberach GmbH (51) <i>B66C 13/16</i> (11) 3 119 716 A1
(71) Lee, Joun (51) <i>C25B 1/00</i> (11) 3 119 926 A1	(71) LG Electronics Inc. (51) <i>B60Q 5/00</i> (11) 3 121 064 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 934 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 935 A1 (51) <i>D06F 37/22</i> (11) 2 161 366 B1 (51) <i>F24F 12/00</i> (11) 2 436 996 B1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 121 677 A2 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 1 480 108 B1 (51) <i>G06F 3/00</i> (11) 3 120 217 A1 (51) <i>G06Q 20/36</i> (11) 3 121 779 A1 (51) <i>H04B 7/02</i> (11) 2 087 851 B1 (51) <i>H04B 7/26</i> (11) 3 120 469 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 120 490 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 121 986 A1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 2 426 896 B1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 3 122 021 A2 (51) <i>H04M 1/22</i> (11) 1 956 804 B1 (51) <i>H04M 1/27</i> (11) 3 122 024 A1 (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 122 026 A1 (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 122 033 A1 (51) <i>H04N 19/597</i> (11) 3 122 050 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 120 601 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 120 602 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 607 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 608 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 609 A1 (51) <i>H04W 48/02</i> (11) 2 244 412 A3 (51) <i>H04W 48/08</i> (11) 3 120 615 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 122 126 A1	(71) Liebherr-Components Biberach GmbH (51) <i>B66C 13/16</i> (11) 3 119 716 A1
(71) Legic Identsystems AG (51) <i>H04W 12/06</i> (11) 3 122 084 A1	(71) LG Electronics Inc. (51) <i>B60Q 5/00</i> (11) 3 121 064 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 934 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 935 A1 (51) <i>D06F 37/22</i> (11) 2 161 366 B1 (51) <i>F24F 12/00</i> (11) 2 436 996 B1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 121 677 A2 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 1 480 108 B1 (51) <i>G06F 3/00</i> (11) 3 120 217 A1 (51) <i>G06Q 20/36</i> (11) 3 121 779 A1 (51) <i>H04B 7/02</i> (11) 2 087 851 B1 (51) <i>H04B 7/26</i> (11) 3 120 469 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 120 490 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 121 986 A1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 2 426 896 B1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 3 122 021 A2 (51) <i>H04M 1/22</i> (11) 1 956 804 B1 (51) <i>H04M 1/27</i> (11) 3 122 024 A1 (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 122 026 A1 (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 122 033 A1 (51) <i>H04N 19/597</i> (11) 3 122 050 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 120 601 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 120 602 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 607 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 608 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 609 A1 (51) <i>H04W 48/02</i> (11) 2 244 412 A3 (51) <i>H04W 48/08</i> (11) 3 120 615 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 122 126 A1	(71) Liebherr-Components Biberach GmbH (51) <i>B66C 13/16</i> (11) 3 119 716 A1
(71) Legrand France (51) <i>H02G 1/00</i> (11) 3 121 915 A1	(71) LG Electronics Inc. (51) <i>B60Q 5/00</i> (11) 3 121 064 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 934 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 935 A1 (51) <i>D06F 37/22</i> (11) 2 161 366 B1 (51) <i>F24F 12/00</i> (11) 2 436 996 B1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 121 677 A2 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 1 480 108 B1 (51) <i>G06F 3/00</i> (11) 3 120 217 A1 (51) <i>G06Q 20/36</i> (11) 3 121 779 A1 (51) <i>H04B 7/02</i> (11) 2 087 851 B1 (51) <i>H04B 7/26</i> (11) 3 120 469 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 120 490 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 121 986 A1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 2 426 896 B1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 3 122 021 A2 (51) <i>H04M 1/22</i> (11) 1 956 804 B1 (51) <i>H04M 1/27</i> (11) 3 122 024 A1 (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 122 026 A1 (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 122 033 A1 (51) <i>H04N 19/597</i> (11) 3 122 050 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 120 601 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 120 602 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 607 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 608 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 609 A1 (51) <i>H04W 48/02</i> (11) 2 244 412 A3 (51) <i>H04W 48/08</i> (11) 3 120 615 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 122 126 A1	(71) Liebherr-Components Biberach GmbH (51) <i>B66C 13/16</i> (11) 3 119 716 A1
(71) Legrand SNC (51) <i>H02G 1/00</i> (11) 3 121 915 A1	(71) LG Electronics Inc. (51) <i>B60Q 5/00</i> (11) 3 121 064 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 934 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 935 A1 (51) <i>D06F 37/22</i> (11) 2 161 366 B1 (51) <i>F24F 12/00</i> (11) 2 436 996 B1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 121 677 A2 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 1 480 108 B1 (51) <i>G06F 3/00</i> (11) 3 120 217 A1 (51) <i>G06Q 20/36</i> (11) 3 121 779 A1 (51) <i>H04B 7/02</i> (11) 2 087 851 B1 (51) <i>H04B 7/26</i> (11) 3 120 469 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 120 490 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 121 986 A1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 2 426 896 B1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 3 122 021 A2 (51) <i>H04M 1/22</i> (11) 1 956 804 B1 (51) <i>H04M 1/27</i> (11) 3 122 024 A1 (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 122 026 A1 (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 122 033 A1 (51) <i>H04N 19/597</i> (11) 3 122 050 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 120 601 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 120 602 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 607 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 608 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 609 A1 (51) <i>H04W 48/02</i> (11) 2 244 412 A3 (51) <i>H04W 48/08</i> (11) 3 120 615 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 122 126 A1	(71) Liebherr-Components Biberach GmbH (51) <i>B66C 13/16</i> (11) 3 119 716 A1
(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd. (51) <i>G02B 21/00</i> (11) 3 121 636 A1 (51) <i>G02B 21/06</i> (11) 3 121 637 A1	(71) LG Electronics Inc. (51) <i>B60Q 5/00</i> (11) 3 121 064 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 934 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 935 A1 (51) <i>D06F 37/22</i> (11) 2 161 366 B1 (51) <i>F24F 12/00</i> (11) 2 436 996 B1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 121 677 A2 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 1 480 108 B1 (51) <i>G06F 3/00</i> (11) 3 120 217 A1 (51) <i>G06Q 20/36</i> (11) 3 121 779 A1 (51) <i>H04B 7/02</i> (11) 2 087 851 B1 (51) <i>H04B 7/26</i> (11) 3 120 469 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 120 490 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 121 986 A1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 2 426 896 B1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 3 122 021 A2 (51) <i>H04M 1/22</i> (11) 1 956 804 B1 (51) <i>H04M 1/27</i> (11) 3 122 024 A1 (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 122 026 A1 (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 122 033 A1 (51) <i>H04N 19/597</i> (11) 3 122 050 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 120 601 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 120 602 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 607 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 608 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 609 A1 (51) <i>H04W 48/02</i> (11) 2 244 412 A3 (51) <i>H04W 48/08</i> (11) 3 120 615 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 122 126 A1	(71) Liebherr-Components Biberach GmbH (51) <i>B66C 13/16</i> (11) 3 119 716 A1
(71) Leica Microsystems Schweiz AG (51) <i>G02B 7/00</i> (11) 3 120 178 A1	(71) LG Electronics Inc. (51) <i>B60Q 5/00</i> (11) 3 121 064 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 934 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 935 A1 (51) <i>D06F 37/22</i> (11) 2 161 366 B1 (51) <i>F24F 12/00</i> (11) 2 436 996 B1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 121 677 A2 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 1 480 108 B1 (51) <i>G06F 3/00</i> (11) 3 120 217 A1 (51) <i>G06Q 20/36</i> (11) 3 121 779 A1 (51) <i>H04B 7/02</i> (11) 2 087 851 B1 (51) <i>H04B 7/26</i> (11) 3 120 469 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 120 490 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 121 986 A1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 2 426 896 B1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 3 122 021 A2 (51) <i>H04M 1/22</i> (11) 1 956 804 B1 (51) <i>H04M 1/27</i> (11) 3 122 024 A1 (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 122 026 A1 (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 122 033 A1 (51) <i>H04N 19/597</i> (11) 3 122 050 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 120 601 A1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 120 602 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 607 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 608 A1 (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 120 609 A1 (51) <i>H04W 48/02</i> (11) 2 244 412 A3 (51) <i>H04W 48/08</i> (11) 3 120 615 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 122 126 A1	(71) Liebherr-Components Biberach GmbH (51) <i>B66C 13/16</i> (11) 3 119 716 A1
(71) Leiden University Medical Center (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 119 909 A1	(71) LG Electronics Inc. (51) <i>B60Q 5/00</i> (11) 3 121 064 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 934 A1 (51) <i>D06F 37/10</i> (11) 3 119 935 A1 (51) <i>D06F 37/22</i> (11) 2 161 366 B1 (51) <i>F24F 12/00</i> (11) 2 436 996 B1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 121 677 A2 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 1 480 108 B1 (51) <i>G06F 3/00</i> (11) 3 120 217 A1 (51) <i>G06Q 20/36</i> (11) 3 121 779 A1 (51) <i>H04B 7/02</i>	



- (71) **LINTEC Corporation**  
(51) *H05B 33/04* (11) 3 122 156 A1
- (71) **Lions Eye Institute Limited**  
(51) *A61B 3/16* (11) 3 119 268 A1
- (71) **Lipogems International S.p.A.**  
(51) *C12M 1/33* (11) 3 119 869 A1
- (71) **Littelfuse, Inc.**  
(51) *H01H 85/045* (11) 3 121 832 A1
- (71) **Logicblox, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 120 269 A1
- (71) **Lohmann & Rauscher GmbH**  
(51) *A61F 15/00* (11) 3 120 817 A1
- (73) **Longyear Tm, Inc.**  
(51) *E21B 19/15* (11) 2 440 740 B1
- (71) **LORD Corporation**  
(51) *C08F 220/10* (11) 3 119 822 A1
- (71) **Los Alamos National Security, LLC**  
(51) *C12N 15/46* (11) 3 119 890 A1
- (71) **Lottmann Fensterbänke GbmbH**  
(51) *E06B 1/70* (11) 3 121 359 A1  
(51) *E06B 1/70* (11) 3 121 360 A1
- (71) **Louver-Lite Limited**  
(51) *E06B 9/72* (11) 3 119 974 A1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**  
(51) *B60L 3/04* (11) 3 121 056 A1  
(51) *H01H 50/54* (11) 2 442 344 B1  
(51) *H01H 71/50* (11) 2 899 740 B1  
(51) *H02M 7/483* (11) 3 113 350 A3
- (71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**  
(51) *A61L 15/34* (11) 3 119 444 A1
- (71) **Lucite International UK Limited**  
(51) *C01B 17/92* (11) 3 119 721 A1
- (71) **Lucobit AG**  
(51) *E01F 9/582* (11) 3 121 335 A1
- (71) **Ludwig Ehrhardt GmbH**  
(51) *B23Q 1/00* (11) 3 119 555 A1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**  
(51) *A01K 67/027* (11) 3 120 700 A1
- (71) **Luig, Patrick**  
(51) *E04H 9/02* (11) 3 119 963 A1
- (71;73) **Luigi Lavazza S.p.A.**  
(51) *A47J 31/46* (11) 3 119 247 A1  
(51) *A47J 31/46* (11) 3 119 248 A1  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 958 833 B1  
(51) *B65D 85/804* (11) 3 119 701 A1
- (73) **Lukas-Erzett Vereinigte Schleif- und Fräswerkzeugfabriken GmbH & Co. KG**  
(51) *B24D 3/34* (11) 2 983 866 B1
- (71) **Lumitech Produktion und Entwicklung GmbH**  
(51) *H01L 33/52* (11) 2 573 829 A3
- (71) **Luxembourg Patent Company S.A.**  
(51) *F17C 13/04* (11) 3 120 068 A1
- (71) **M.P.M. Di Gobato Enzo - S.r.l**  
(51) *A44C 25/00* (11) 3 119 233 A1
- (71) **M2 Concepts And Design LLC**  
(51) *B65D 59/04* (11) 3 119 690 A1
- (71) **Mabuchi, Mahito**  
(51) *B82B 1/00* (11) 3 121 146 A1
- (71) **MacKay Medical Foundation the Presbyterian Church in Taiwan MacKay Memorial Hospital**  
(51) *A61K 39/00* (11) 3 119 424 A1  
(51) *A61K 39/40* (11) 3 119 432 A2
- (73) **Macroblock, Inc.**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 408 267 B1
- (71) **Madshus AS**  
(51) *A63C 9/00* (11) 3 119 486 A1
- (71) **Mägert & Co. Innovation**  
(51) *E04G 17/065* (11) 3 119 962 A1
- (71) **Magid, Michelle**  
(51) *A61K 38/48* (11) 3 120 867 A1
- (71) **Magna International Inc.**  
(51) *B60J 7/14* (11) 3 119 624 A1  
(51) *B62D 35/00* (11) 3 119 666 A1
- (71) **Magna Marque International Inc.**  
(51) *B60K 11/08* (11) 3 119 635 A1
- (71) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**  
(51) *F16L 37/088* (11) 3 121 501 A1
- (71) **Magnasense Technologies Oy**  
(51) *G01N 27/74* (11) 3 120 138 A2
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 316 676 B1
- (71) **Mahle International GmbH**  
(51) *B01D 35/153* (11) 3 120 914 A1  
(51) *B01D 46/00* (11) 3 120 918 A1  
(51) *B60H 1/00* (11) 3 119 622 A1  
(51) *B60H 1/00* (11) 3 119 623 A1  
(51) *F02D 17/02* (11) 3 121 422 A1
- (71) **Makai, Miklós**  
(51) *A63C 1/30* (11) 3 119 485 A1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) *B60K 28/06* (11) 3 121 052 A1  
(51) *F16H 61/02* (11) 3 121 489 A1  
(51) *G08B 13/196* (11) 3 073 456 A3
- (71) **MAN Truck & Bus Österreich GesmbH**  
(51) *B60R 16/08* (11) 3 121 066 A1
- (71) **Manrex Limited**  
(51) *A61J 7/00* (11) 3 120 825 A1
- (71) **Mantrose-Haeuser Co. Inc.**  
(51) *A61K 8/92* (11) 3 119 379 A1
- (73) **Manufacturing Solutions Pty Ltd**  
(51) *B65B 35/12* (11) 2 648 979 B1
- (71) **Mapi Pharma Limited**  
(51) *A61K 38/03* (11) 3 119 413 A1
- (71) **MAPPLE, Deena as Trustee of The Deena Mapple Trust**  
(51) *B63B 35/81* (11) 3 119 670 A1
- (73) **Maquet Critical Care AB**  
(51) *A61B 5/145* (11) 2 519 154 B1
- (71) **Marathonnorco Aerospace, Inc.**  
(51) *E05C 17/08* (11) 3 119 969 A1
- (73) **Marchhart GmbH**  
(51) *F16B 7/04* (11) 2 913 537 B1
- (71) **Marconetti, Daniele**  
(51) *B68F 1/00* (11) 3 119 719 A1
- (71) **Marel Townsend Further Processing B.V.**  
(51) *A22C 13/00* (11) 3 119 207 A1
- (73) **Mares S.p.A.**  
(51) *A63B 31/11* (11) 2 433 680 B1
- (73) **Markem-Imaje Industries Limited.**  
(51) *B41J 2/325* (11) 2 595 815 B1
- (73) **MARS, INCORPORATED**  
(51) *A61K 36/74* (11) 2 004 208 B1
- (71) **Marsh, Stephen Alan**  
(51) *F04B 43/00* (11) 3 120 023 A1
- (71;73) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) *H02M 7/00* (11) 3 116 115 A3  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 069 953 B1  
(51) *H04W 56/00* (11) 2 952 046 B1
- (73) **Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG**  
(51) *A01D 89/00* (11) 2 896 285 B1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**  
(51) *D01H 7/92* (11) 3 121 315 A1
- (71) **Masonite Corporation**  
(51) *E04C 2/34* (11) 3 119 956 A1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**  
(51) *H03C 1/34* (11) 3 120 452 A2
- (71) **Mastercard International Incorporated**  
(51) *G06Q 20/40* (11) 3 120 311 A1
- (71) **Mastercard International, Inc.**  
(51) *G07B 15/02* (11) 3 120 333 A1
- (71) **Mati Therapeutics Inc.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 120 834 A1
- (71) **Matterport, Inc.**  
(51) *G06T 15/00* (11) 3 120 329 A1
- (73) **Mauser-Werke GmbH**  
(51) *B65D 77/06* (11) 2 964 540 B1  
(51) *B65D 77/06* (11) 2 964 541 B1
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) *C09D 5/00* (11) 2 604 661 B1
- (71) **Maxim, Demetrios, Samuel**  
(51) *G01N 35/00* (11) 3 120 155 A1
- (71) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *A22C 21/00* (11) 3 120 706 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**  
(51) *A61K 39/00* (11) 3 119 426 A1  
(51) *A61K 39/00* (11) 3 119 427 A1  
(51) *A61N 1/05* (11) 3 119 470 A1
- (71) **Mayr-Melnhof Karton AG**  
(51) *D21H 27/30* (11) 3 121 332 A1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**  
(51) *F41G 7/22* (11) 3 121 551 A1
- (73) **McDONNELL DOUGLAS HELICOPTER COMPANY**  
(51) *C21D 9/32* (11) 1 027 464 B1
- (71) **McElroy Manufacturing, Inc.**  
(51) *B25B 11/02* (11) 3 119 557 A1
- (71) **McFarland, Eric W.**  
(51) *C25B 1/00* (11) 3 119 926 A1
- (71) **McMaster University**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 120 148 A1
- (73) **McNally, Simon S.**  
(51) *E02B 3/10* (11) 3 011 111 B1
- (73) **MD Elektronik GmbH**  
(51) *H01R 4/20* (11) 3 057 184 B1
- (73) **MeadWestvaco Calmar Netherlands B.V.**  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 559 492 B1

- (71) **Mecánicas Teruel S.L.**  
(51) **B24B 41/053** (11) 3 120 971 A1
- (71) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 120 579 A1
- (71) **MediaTek Inc.**  
(51) **G06F 1/26** (11) 3 121 682 A1  
(51) **H01Q 21/30** (11) 3 121 901 A1  
(51) **H02M 1/00** (11) 3 121 947 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**  
(51) **H04W 48/08** (11) 3 120 616 A1
- (71) **MediaTek, Inc**  
(51) **H01L 23/538** (11) 3 091 571 A3  
(51) **H02M 1/00** (11) 3 121 948 A1  
(51) **H03K 7/00** (11) 3 093 994 A3  
(51) **H03K 17/14** (11) 3 121 964 A1
- (71) **Medic Activ Vertriebs GmbH**  
(51) **A61M 11/06** (11) 3 120 887 A1
- (71) **Medical & Biological Laboratories Co., Ltd.**  
(51) **C12N 15/00** (11) 3 121 273 A1
- (73) **Medical Research Council**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 857 524 B1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**  
(51) **A61K 38/48** (11) 3 120 867 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 119 905 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 121 599 A1
- (71) **Medizinische Universität Wien**  
(51) **A61K 38/45** (11) 3 120 865 A1
- (71) **Medline Industries, Inc.**  
(51) **A61F 13/02** (11) 3 119 360 A1
- (71) **Medtrade Products Limited**  
(51) **A61F 13/02** (11) 3 119 359 A1  
(51) **A61L 15/22** (11) 3 119 443 A1  
(51) **A61L 15/60** (11) 3 119 445 A1
- (71) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 119 306 A2
- (71) **Medtronic Cryocath LP**  
(51) **A61B 18/02** (11) 3 119 302 A1  
(51) **A61B 18/02** (11) 3 119 303 A1
- (73) **Medtronic Xomed, Inc.**  
(51) **A61K 31/145** (11) 2 120 908 B1
- (73) **Medtronic, Inc**  
(51) **A61N 1/37** (11) 2 429 640 B1
- (71) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61B 5/04** (11) 3 119 275 A1
- (71) **Meggitt Training Systems, Inc.**  
(51) **F41G 3/26** (11) 3 120 102 A1
- (73) **Megmilk Snow Brand Co., Ltd.**  
(51) **A23C 17/00** (11) 1 938 695 B1
- (71) **Mehta, Raman**  
(51) **A61K 9/14** (11) 3 120 839 A1
- (73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 573 174 B1
- (71) **Melexis Technologies NV**  
(51) **G01J 5/12** (11) 2 549 250 A3
- (71) **Melnor, Inc.**  
(51) **G05D 7/00** (11) 3 120 205 A1
- (71;73) **Menicon Co., Ltd.**  
(51) **C09B 69/10** (11) 2 330 161 B1  
(51) **G02C 7/02** (11) 3 121 643 A1
- (71) **Menlo Systems GmbH**  
(51) **H01S 3/13** (11) 3 120 428 A1
- (73) **MEPS Real-Time, Inc.**  
(51) **A61J 7/00** (11) 1 478 320 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **A61K 38/18** (11) 3 119 417 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 119 776 A1  
(51) **C07F 15/00** (11) 3 121 183 A1  
(51) **C09C 1/00** (11) 1 270 682 B1  
(51) **C09C 1/40** (11) 3 119 840 A1  
(51) **C09K 11/77** (11) 3 119 852 A1  
(51) **C09K 19/04** (11) 3 121 247 A1  
(51) **C09K 19/34** (11) 3 119 854 A1  
(51) **H01L 51/50** (11) 3 120 396 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A61K 31/437** (11) 3 119 395 A2
- (73) **Merial, Inc.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 467 158 B1
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**  
(51) **F16D 66/02** (11) 3 121 477 A1
- (71) **Meroz, Gilead**  
(51) **B65D 21/02** (11) 3 119 686 A1
- (71) **Mesoblast, Inc.**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 121 597 A1
- (71) **Meta System S.p.A.**  
(51) **H02H 3/20** (11) 3 120 434 A1
- (71) **Metabowerke GmbH**  
(51) **B25B 21/02** (11) 2 489 473 A3
- (71) **Metalquimia S.A.**  
(51) **A23L 13/40** (11) 3 119 213 A1
- (71) **Metcalf, Kenneth Grant**  
(51) **G07C 9/00** (11) 3 120 334 A1
- (71) **Metglas, Inc.**  
(51) **B23K 35/02** (11) 3 119 553 A1
- (71) **Metso Minerals, Inc.**  
(51) **B02C 1/04** (11) 3 119 522 A1  
(51) **B02C 25/00** (11) 3 119 524 A1
- (73) **Mettler-Toledo GmbH**  
(51) **G01G 7/04** (11) 2 253 944 B1
- (71) **Meyer, Gert Frederick**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 120 270 A1
- (73) **Meyn Food Processing Technology B.V.**  
(51) **A22C 17/14** (11) 2 921 054 B1  
(51) **A22C 17/14** (11) 2 921 056 B1
- (73) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**  
(51) **F03D 7/02** (11) 3 004 636 B1
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B32B 25/08** (11) 2 976 218 B1  
(51) **B60C 9/28** (11) 3 119 615 A1
- (71) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 11/11** (11) 3 119 616 A1  
(51) **B60C 23/04** (11) 3 119 619 A1
- (73) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 34/30** (11) 1 686 912 B1
- (73) **Micromass UK Limited**  
(51) **G01N 33/82** (11) 2 588 867 B1  
(51) **H01F 27/28** (11) 2 589 054 B1
- (71) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G06F 3/06** (11) 3 121 704 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 120 214 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 120 222 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 120 224 A1  
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 120 229 A1
- (51) **G06F 3/0487** (11) 3 120 231 A1  
(51) **G06F 3/06** (11) 3 121 705 A1  
(51) **G06F 9/06** (11) 2 115 571 B1  
(51) **G06F 11/07** (11) 3 120 247 A1  
(51) **G06F 11/34** (11) 3 120 248 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 3 120 251 A1  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 120 257 A1  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 120 258 A1  
(51) **G06F 17/28** (11) 2 393 019 B1  
(51) **G06F 17/28** (11) 3 120 259 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 120 262 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 120 263 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 120 264 A1  
(51) **G06F 21/57** (11) 3 120 288 A1  
(51) **G06F 21/62** (11) 3 120 290 A1  
(51) **G06F 21/74** (11) 3 120 291 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 120 305 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 120 307 A1  
(51) **G10L 15/32** (11) 3 120 345 A1  
(51) **G11B 27/034** (11) 3 120 358 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 966 939 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 120 527 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 3 120 532 A1  
(51) **H04M 3/493** (11) 3 120 533 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 120 538 A1  
(51) **H04N 19/537** (11) 3 120 556 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 314 090 B1
- (73) **Microvision, Inc.**  
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 223 293 B1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**  
(51) **F24C 7/02** (11) 3 121 519 A1
- (73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 974 640 B1  
(51) **A47L 15/00** (11) 2 491 842 B1  
(51) **D06F 35/00** (11) 2 930 262 B1  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 604 742 B1  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 980 305 B1
- (73) **MIH Technology Holdings BV**  
(51) **G06F 21/10** (11) 2 770 455 B1
- (71) **Mike, Piotr**  
(51) **E01C 5/22** (11) 3 121 334 A1
- (71) **Mike, Zbigniew**  
(51) **E01C 5/22** (11) 3 121 334 A1
- (73) **Milliken & Company**  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 435 514 B1
- (71) **Mimedis AG**  
(51) **A61B 34/10** (11) 3 120 796 A1
- (73) **Minesto AB**  
(51) **F03B 17/06** (11) 2 610 481 B1
- (71) **MinMaxMedical**  
(51) **A61B 34/20** (11) 3 120 798 A1
- (71) **Miragen Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07H 21/04** (11) 3 119 796 A1
- (73) **Mirion Technologies(RADOS) GmbH**  
(51) **G01V 5/00** (11) 2 296 016 B1
- (71) **Mitsubishi Aircraft Corporation**  
(51) **G01N 3/10** (11) 3 121 583 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **C01B 25/455** (11) 1 905 739 B1  
(51) **C07C 51/44** (11) 1 688 407 B1  
(51) **C07D 209/86** (11) 3 121 165 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **F04C 23/00** (11) 1 830 067 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **B66B 1/32** (11) 2 502 869 B1  
(51) **B66B 13/30** (11) 2 557 063 B1  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 716 988 A3  
(51) **F24F 11/02** (11) 3 121 526 A1

(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 3 121 532 A1	(71) <b>MMT SA</b>	(71) <b>NAD, S.L.</b>
(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 3 121 533 A1	(51) <i>H02K 37/18</i>	(51) <i>B62J 7/04</i>
(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 3 121 534 A1	(11) 3 120 445 A2	(11) 3 121 097 A1
(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 3 121 535 A1	(71) <b>Molex, LLC</b>	(71) <b>Naddeo, Alessandro</b>
(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 3 121 536 A1	(51) <i>H01R 13/639</i>	(51) <i>A61B 34/10</i>
(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 3 121 537 A1	(11) 3 120 423 A1	(11) 3 120 797 A2
(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 3 121 538 A1	(71) <b>Mölnlycke Health Care AB</b>	(71) <b>Naddeo, Francesco</b>
(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 3 121 539 A1	(51) <i>A61L 15/60</i>	(51) <i>A61B 34/10</i>
(51) <i>F25B 7/00</i>	(11) 3 121 541 A1	(11) 3 120 876 A1	(11) 3 120 797 A2
(51) <i>G06F 3/045</i>	(11) 3 121 696 A1	(71) <b>Monori Kiss, Károly</b>	(71) <b>Nagaki, Luis</b>
(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 3 121 711 A1	(51) <i>E05B 47/00</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>
(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) 3 120 322 A1	(11) 3 119 966 A1	(11) 3 120 302 A1
(51) <i>H02K 11/00</i>	(11) 3 121 943 A1	(71;73) <b>Monsanto Technology LLC</b>	(71) <b>Nagase ChemteX Corporation</b>
(51) <i>H02P 6/185</i>	(11) 2 413 492 B1	(51) <i>A01H 5/00</i>	(51) <i>C08K 5/05</i>
(51) <i>H02P 27/06</i>	(11) 3 121 953 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 121 221 A1
(51) <i>H02P 29/00</i>	(11) 3 121 957 A1	(11) 2 511 381 B1	(73) <b>NAGRA FRANCE SAS</b>
(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 121 978 A1	(71) <b>Moowell Ltd</b>	(51) <i>H04N 7/167</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 120 474 A1	(51) <i>A01L 9/00</i>	(11) 2 391 126 B1
(51) <i>H04W 36/08</i>	(11) 3 122 119 A1	(11) 3 119 195 A1	(71) <b>Nakanishi Metal Works Co., Ltd.</b>
(71;73) <b>Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.</b>		(71) <b>Moskovits, Martin</b>	(51) <i>B29C 45/14</i>
(51) <i>B65D 77/20</i>	(11) 3 121 133 A1	(51) <i>C25B 1/00</i>	(11) 3 120 987 A1
(51) <i>C07D 303/26</i>	(11) 2 474 538 B1	(11) 3 119 926 A1	(71) <b>Nakata Manufacturing Co., Ltd.</b>
(71;73) <b>Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.</b>		(71) <b>Motion Pro. Inc.</b>	(51) <i>B23D 1/24</i>
(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 2 416 434 B1	(51) <i>B62J 31/00</i>	(11) 3 120 959 A1
(51) <i>F03D 15/00</i>	(11) 3 115 602 A3	(11) 3 121 099 A2	(71) <b>Nam, Bong Gil</b>
(71;73) <b>mitsubishi heavy industries, ltd.</b>		(71;73) <b>Motorola Solutions, Inc.</b>	(51) <i>A61K 9/08</i>
(51) <i>F03D 9/00</i>	(11) 3 112 677 A3	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 120 835 A1
(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) 2 947 315 B1	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 120 612 A1
(71;73) <b>Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.</b>		(71) <b>Movax Oy</b>	(71) <b>Namics Corporation</b>
(51) <i>C22C 19/05</i>	(11) 1 717 326 B1	(51) <i>E02D 7/18</i>	(51) <i>H01B 1/22</i>
(51) <i>F01K 13/02</i>	(11) 3 121 392 A1	(11) 3 119 940 A1	(11) 3 121 819 A1
(51) <i>F01K 23/10</i>	(11) 3 121 393 A1	(71) <b>Moxtek, Inc.</b>	(71) <b>Namocell Inc.</b>
(51) <i>F02C 9/28</i>	(11) 3 121 419 A1	(51) <i>G02B 5/30</i>	(51) <i>B03B 5/00</i>
(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) 2 182 350 B1	(11) 3 120 172 A1	(11) 3 119 525 A1
(71) <b>Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd.</b>		(71) <b>Mt. Sinai Hospital</b>	(71) <b>Nanjing Pailexing Pharmaceutical Technology Ltd.</b>
(51) <i>B23B 27/14</i>	(11) 3 120 955 A1	(51) <i>C12N 15/86</i>	(51) <i>A61K 31/352</i>
(73) <b>Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha</b>		(11) 3 119 896 A1	(11) 3 120 847 A1
(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 913 218 B1	(71) <b>MTU Aero Engines AG</b>	(73) <b>Nanobiotix</b>
(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 2 397 675 B1	(51) <i>C23C 4/02</i>	(51) <i>A61K 41/00</i>
(71) <b>MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b>		(11) 3 121 307 A1	(11) 2 451 481 B1
(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 3 121 055 A1	(71) <b>Mueller Industries, Inc.</b>	(71) <b>Nanoco Technologies Ltd</b>
(71) <b>Mitsubishi Materials Corporation</b>		(51) <i>F16L 13/14</i>	(51) <i>C09K 11/02</i>
(51) <i>C04B 37/02</i>	(11) 3 121 157 A1	(11) 3 121 500 A1	(11) 3 119 851 A2
(51) <i>G01J 5/00</i>	(11) 3 121 572 A1	(73) <b>Mühlbauer Technology GmbH</b>	(73) <b>Nanocomp Technologies, Inc.</b>
(71) <b>Mitsubishi Rayon Co. Ltd.</b>		(51) <i>A61K 6/083</i>	(51) <i>H05B 3/14</i>
(51) <i>C08J 5/24</i>	(11) 3 121 219 A1	(11) 2 108 356 B1	(11) 2 279 522 B1
(71) <b>Mitsubishi Rayon Co., Ltd.</b>		(71) <b>Muhr und Bender KG</b>	(71) <b>National Cancer Center</b>
(51) <i>B29C 43/34</i>	(11) 3 120 984 A1	(51) <i>F16H 7/08</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>
(51) <i>C08J 3/16</i>	(11) 3 121 217 A1	(11) 3 121 484 A2	(11) 3 121 274 A1
(71) <b>Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation</b>		(71) <b>MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH &amp; CO. KG</b>	(71) <b>National Center for Geriatrics and Gerontology</b>
(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 3 119 885 A1	(51) <i>G05G 9/047</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>
(71;73) <b>Mitsui Chemicals Agro, Inc.</b>		(11) 3 115 863 A3	(11) 3 121 277 A1
(51) <i>A01N 43/42</i>	(11) 2 517 562 B1	(71) <b>Müller Textil GmbH</b>	(71) <b>National Institute Of Advanced Industrial Science</b>
(51) <i>A01N 43/42</i>	(11) 3 119 200 A1	(51) <i>D04B 21/12</i>	(51) <i>B01L 3/02</i>
(73) <b>Mitsui High-Tec, Inc.</b>		(11) 3 119 933 A1	(11) 3 120 930 A1
(51) <i>H02K 1/14</i>	(11) 2 216 882 B1	(71) <b>Multidimension Technology Co., Ltd.</b>	(71) <b>National Institute of Information and Communication Technology</b>
(73) <b>Mitsumi Electric Co., Ltd.</b>		(51) <i>H04R 23/00</i>	(51) <i>C08F 8/00</i>
(51) <i>G02B 7/08</i>	(11) 2 096 475 B1	(11) 3 122 070 A1	(11) 3 121 202 A1
(71;73) <b>Mitutoyo Corporation</b>		(71) <b>MULTIVAC Sepp Hagggenmüller SE &amp; Co. KG</b>	(71) <b>National Institutes of Natural Sciences</b>
(51) <i>B82Y 35/00</i>	(11) 2 120 037 B1	(51) <i>B65B 9/04</i>	(51) <i>F16M 11/04</i>
(51) <i>G02B 13/22</i>	(11) 3 098 640 A3	(11) 3 121 123 A1	(11) 3 121 504 A1
(71) <b>Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.</b>		(71) <b>Murakami, Kanji</b>	(71) <b>National Oilwell Varco Denmark I/S</b>
(51) <i>B41J 15/16</i>	(11) 3 121 024 A2	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(51) <i>F16L 11/08</i>
(71) <b>MModal IP LLC</b>		(11) 3 122 054 A1	(11) 3 120 063 A1
(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 120 268 A1	(71) <b>Murata Machinery, Ltd.</b>	(71) <b>National University Corporation Chiba University</b>
		(51) <i>H01L 21/677</i>	(51) <i>H04N 5/74</i>
		(11) 3 121 845 A1	(11) 3 122 037 A1
		(71) <b>Mutlu, Oguz</b>	(73) <b>National University Corporation Gunma University</b>
		(51) <i>A61K 38/08</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>
		(11) 3 119 416 A1	(11) 1 891 893 B1
		(71) <b>Mylan Laboratories Ltd.</b>	(73) <b>National University Corporation Hokkaido University</b>
		(51) <i>C07D 413/12</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>
		(11) 3 119 773 A1	(11) 2 600 152 B1
		(73) <b>N.g.M. Sprl</b>	(73) <b>National University Corporation Nagoya University</b>
		(51) <i>B62K 5/02</i>	(51) <i>B22F 1/00</i>
		(11) 2 969 723 B1	(11) 2 905 095 B1
		(71) <b>N.V. Nutricia</b>	(71) <b>National University of Singapore</b>
		(51) <i>A23L 33/175</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
		(51) <i>A23L 33/175</i>	(11) 3 119 912 A1
		(11) 3 120 715 A1	
		(11) 3 120 716 A1	
		(71) <b>Nabtesco Corporation</b>	
		(51) <i>F03D 7/00</i>	
		(11) 3 118 447 A3	
		(51) <i>F16H 57/04</i>	
		(11) 3 121 488 A2	



- (71) **Naturex**  
(51) **A01N 65/12** (11) 3 119 206 A1
- (73) **Nautilus Hyosung Inc.**  
(51) **B65H 3/52** (11) 2 955 134 B1
- (71) **Nautilus, Inc.**  
(51) **A63B 21/072** (11) 3 119 480 A1
- (71) **Naver Corp.**  
(51) **G06F 17/28** (11) 3 032 431 A3  
(51) **G06F 17/28** (11) 3 032 432 A3  
(51) **G06F 17/28** (11) 3 032 433 A3  
(51) **G06F 17/28** (11) 3 032 434 A3
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) **B01J 19/00** (11) 3 120 925 A1  
(51) **B07C 1/00** (11) 2 412 453 B1  
(51) **G06F 11/30** (11) 3 121 723 A1  
(51) **G06F 11/32** (11) 3 121 725 A1  
(51) **G06F 11/34** (11) 3 121 727 A1  
(51) **H01M 6/42** (11) 1 487 031 B1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 018 747 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 484 082 B1  
(51) **H04N 19/426** (11) 3 122 049 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 122 098 A1  
(51) **H04W 24/04** (11) 3 122 101 A1  
(51) **H04W 24/04** (11) 3 122 102 A1  
(51) **H04W 24/08** (11) 2 474 130 B1  
(51) **H04W 28/08** (11) 3 122 111 A1  
(51) **H04W 28/08** (11) 3 122 112 A1  
(51) **H04W 28/08** (11) 3 122 113 A1  
(51) **H04W 60/04** (11) 2 633 727 B1
- (71) **NEC CORPORATION**  
(51) **H04B 7/02** (11) 3 120 464 A1  
(51) **H04B 7/02** (11) 3 120 465 A1
- (71) **Nec Display Solutions, Ltd**  
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 121 698 A1
- (71) **NEC Europe Ltd.**  
(51) **G08B 13/16** (11) 3 120 335 A1
- (71) **NEC Platforms, Ltd.**  
(51) **A61G 12/00** (11) 3 120 820 A1
- (71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**  
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 121 785 A1
- (73) **Neco Technology Industry Co., Ltd.**  
(51) **B62K 19/30** (11) 2 965 981 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) **G10L 25/69** (11) 3 120 356 A1
- (71) **Nemera La Verpilliere**  
(51) **B05B 11/02** (11) 3 119 529 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) **A45F 3/14** (11) 2 908 690 B1  
(51) **A47J 31/44** (11) 3 119 246 A1  
(51) **A47J 31/58** (11) 2 209 407 B1  
(51) **A61K 31/11** (11) 3 119 385 A1  
(51) **A61K 31/525** (11) 3 119 400 A1  
(51) **A61K 35/74** (11) 3 120 858 A1  
(51) **B29C 47/08** (11) 2 512 774 B1
- (71) **NetApp, Inc.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 120 531 A1
- (71) **Neturen Co., Ltd.**  
(51) **B21J 5/08** (11) 3 119 542 A1
- (73) **Neumed Inc.**  
(51) **A61K 31/201** (11) 1 915 142 B1
- (71) **Neurala Inc.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 120 300 A2
- (73) **Neuro Corporation**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 913 081 B1
- (73) **New Ermes Europe S.r.l.**  
(51) **A47L 9/02** (11) 2 995 234 B1
- (71) **New York University**  
(51) **C07K 14/31** (11) 3 121 191 A1
- (71) **Newell, Kevin**  
(51) **C08G 59/50** (11) 3 119 829 A1
- (71) **Newleaf Symbiotics, Inc.**  
(51) **A01N 63/02** (11) 3 119 204 A1
- (73) **NeWo Sonnen- und Insektenschutz GmbH**  
(51) **E06B 9/303** (11) 2 921 637 B1
- (73) **Newtec cy.**  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 922 217 B1
- (71) **Nexans**  
(51) **C22C 1/10** (11) 3 119 917 A1  
(51) **H01L 39/16** (11) 3 121 860 A1  
(51) **H01R 4/36** (11) 3 121 903 A1
- (71) **Nexter Munitions**  
(51) **F42C 15/192** (11) 3 121 553 A1
- (71) **NG, Tat Yung**  
(51) **B01D 5/00** (11) 3 120 907 A1
- (71) **NG, Tsz Yan Iry**  
(51) **B01D 5/00** (11) 3 120 907 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) **H01T 13/34** (11) 3 121 914 A1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**  
(51) **F16B 35/00** (11) 3 121 464 A1
- (73) **Nichia Corporation**  
(51) **H01L 33/50** (11) 1 429 397 B1
- (71) **Nicura Inc.**  
(51) **H04L 12/751** (11) 3 120 511 A1
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**  
(51) **H02K 33/02** (11) 3 121 946 A1
- (71) **Nifco Inc.**  
(51) **F16B 7/04** (11) 3 121 458 A1  
(51) **F16H 57/04** (11) 3 121 487 A1  
(51) **F16L 43/00** (11) 3 121 502 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 120 753 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) **A43B 1/00** (11) 3 119 227 A1  
(51) **A43B 1/00** (11) 3 119 228 A1  
(51) **A43B 13/20** (11) 3 119 230 A1  
(51) **B29D 35/12** (11) 2 953 788 B1
- (71;73) **Nikon Corporation**  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 101 478 A3  
(51) **H01L 21/027** (11) 1 780 770 B2
- (71) **NILES Werkzeugmaschinen GmbH**  
(51) **B23F 23/12** (11) 2 581 161 A3
- (71) **Nimmervoll, Maximilian**  
(51) **G01S 5/14** (11) 3 121 618 A1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/26** (11) 2 532 399 B1
- (73) **Nipd Genetics Ltd**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 529 032 B1
- (71) **Nippon Micrometal Corporation**  
(51) **H01L 21/60** (11) 3 121 841 A1
- (71;73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) **C07C 57/07** (11) 2 100 873 B1  
(51) **C08F 290/06** (11) 3 121 207 A1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**  
(51) **C07D 257/04** (11) 2 845 853 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/60** (11) 3 121 841 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **B21B 17/02** (11) 2 878 389 B1  
(51) **B21B 19/04** (11) 3 120 942 A1  
(51) **B21B 45/02** (11) 2 486 991 B1  
(51) **C10M 169/04** (11) 3 121 253 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 093 302 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 121 305 A1  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 520 693 B1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) **G02B 6/36** (11) 3 121 629 A1
- (71) **Nippon Telegraph And Telephone East Corporation**  
(51) **A61G 12/00** (11) 3 120 820 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone West Corporation**  
(51) **A61G 12/00** (11) 3 120 820 A1
- (71) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/37** (11) 3 120 848 A1
- (73) **Nipponkayaku Kabushikikaisha**  
(51) **F42B 3/13** (11) 2 351 980 B1
- (71) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**  
(51) **B60J 10/84** (11) 3 121 044 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **C07C 233/80** (11) 3 121 163 A1
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) **B60W 10/10** (11) 3 121 081 A1  
(51) **B60W 10/10** (11) 3 121 082 A1  
(51) **B60W 50/10** (11) 3 121 085 A1  
(51) **F02M 26/00** (11) 3 121 432 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 121 769 A1  
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 121 784 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 121 868 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 3 121 936 A1
- (73) **Nissan Motor Company, Limited**  
(51) **H01R 13/639** (11) 2 903 099 B1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**  
(51) **B32B 15/08** (11) 3 121 001 A1
- (71) **Nitrates&Innovation**  
(51) **C06B 23/00** (11) 3 119 735 A1  
(51) **C06B 23/00** (11) 3 119 736 A1
- (73) **Nitta Corporation**  
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 096 711 B1
- (71) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **B29C 65/50** (11) 3 120 993 A1
- (73) **Nittoku Engineering Co., Ltd.**  
(51) **H02K 15/085** (11) 2 903 143 B1
- (73) **NKT Cables Ultera A/S**  
(51) **H01B 12/16** (11) 1 872 375 B1
- (71) **Nobel Biocare Services AG**  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 120 803 A1  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 120 804 A1
- (73) **Nobili, Fabrizio**  
(51) **F16K 31/08** (11) 2 865 929 B1
- (73) **NOF Corporation**  
(51) **G01N 33/531** (11) 1 956 373 B1
- (71) **Nogra Pharma Limited**  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 121 280 A1
- (71;73) **NOK Corporation**  
(51) **F16J 15/18** (11) 3 121 491 A1  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 913 565 B1

(71:73) <b>Nokia Solutions and Networks Oy</b>	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 3 121 171 A1	(71) <b>Nupulse, Inc.</b>	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) 3 119 452 A1
(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 120 478 A1		(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) 3 119 452 A1	
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 120 482 A1		(71) <b>Nutech Ventures</b>	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 3 119 429 A1
(51) <i>H04W 16/08</i>	(11) 2 957 116 B1	(73) <b>Novartis Consumer Health S.A.</b>	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 3 119 429 A1	
(51) <i>H04W 16/22</i>	(11) 3 120 594 A1	(51) <i>A61M 35/00</i>	(11) 2 282 804 B1		
(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 120 598 A1	(71) <b>Novatron Oy</b>	(51) <i>B62D 1/02</i>	(11) 3 119 660 A1	
(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 120 603 A1	(51) <i>B62D 1/02</i>	(11) 3 119 660 A1		
(51) <i>H04W 40/02</i>	(11) 3 120 614 A1	(71) <b>Novelis, Inc.</b>	(51) <i>B21B 38/12</i>	(11) 3 120 944 A1	(71:73) <b>NXP B.V.</b>
(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 120 632 A1	(51) <i>B21B 38/12</i>	(11) 3 120 944 A1	(51) <i>G01R 33/00</i>	(11) 2 960 666 B1
(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 3 120 834 A1	(71) <b>Novero Dabendorf GmbH</b>	(51) <i>H03G 3/30</i>	(11) 3 121 962 A1	(51) <i>G01R 33/06</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 120 645 A1	(51) <i>H03G 3/30</i>	(11) 3 121 962 A1	(51) <i>G01S 7/35</i>	(11) 3 121 619 A1
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 120 651 A1	(71) <b>Novo Nordisk A/S</b>	(51) <i>H03F 1/30</i>	(11) 3 121 749 A1	(51) <i>G06F 21/52</i>
(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 3 120 654 A1	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 3 119 454 A1	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 2 498 226 A3
(71:73) <b>Nokia Technologies Oy</b>	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 3 119 455 A1	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 3 121 849 A2	(51) <i>H01L 23/433</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 285 152 B1	(71) <b>Novoferm GmbH</b>	(51) <i>E06B 3/48</i>	(11) 3 121 362 A1	(51) <i>H03F 1/30</i>
(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 876 603 B1	(51) <i>E06B 3/48</i>	(11) 3 121 362 A1		(11) 3 121 961 A1
(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 115 812 B1	(71) <b>Novoferm Tormatic GmbH</b>	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 121 665 A1	(51) <i>H03K 7/06</i>
(51) <i>H04L 7/04</i>	(11) 1 992 099 B1	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 121 665 A1		(11) 3 121 963 A1
(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 1 759 499 B1	(71) <b>Novomatic AG</b>	(51) <i>E04B 2/74</i>	(11) 3 119 955 A1	(51) <i>H04L 25/02</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 817 892 B1	(51) <i>E04B 2/74</i>	(11) 3 119 955 A1		(71:73) <b>NXP USA, Inc.</b>
(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 1 749 392 B1	(71) <b>Novozymes A/S</b>	(51) <i>A23K 20/189</i>	(11) 3 119 209 A2	(51) <i>B81B 7/00</i>
(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 345 233 B1	(51) <i>A23K 20/189</i>	(11) 3 119 209 A2		(51) <i>G01L 9/00</i>
(51) <i>H04M 1/2745</i>	(11) 3 122 025 A1	(51) <i>C11B 3/00</i>	(11) 3 119 862 A1	(51) <i>G01P 15/125</i>	(11) 3 121 605 A1
(51) <i>H04N 19/31</i>	(11) 3 120 553 A1	(71) <b>Novozymes Biologicals Limited</b>	(51) <i>C05F 11/08</i>	(11) 3 121 158 A1	(51) <i>G05F 1/56</i>
(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 2 098 015 B1	(51) <i>C05F 11/08</i>	(11) 3 121 158 A1		(51) <i>H01L 21/768</i>
(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 3 120 630 A1	(71) <b>Novz LLC</b>	(51) <i>H01B 3/20</i>	(11) 3 120 368 A1	(51) <i>H03F 1/02</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 120 637 A1	(51) <i>H01B 3/20</i>	(11) 3 120 368 A1		(71) <b>O.M.B. Guitars Ltd.</b>
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 253 175 B1	(71) <b>NSK Ltd.</b>	(51) <i>B62D 1/185</i>	(11) 3 121 094 A1	(51) <i>G10H 1/32</i>
(71:73) <b>Nokia Technologies OY</b>	(51) <i>B62D 1/185</i>	(11) 3 121 939 A1	(51) <i>H02P 27/06</i>	(11) 3 121 954 A1	(71) <b>O.M.T. Officina Meccanica Tartarini S.R.L.</b>
(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 3 120 226 A1	(71:73) <b>NTN Corporation</b>	(51) <i>A61B 17/56</i>	(11) 2 420 194 B1	(51) <i>G05D 16/16</i>
(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) 2 940 592 B1	(51) <i>A61B 17/56</i>	(11) 2 420 194 B1		(11) 3 120 206 A1
(51) <i>G10L 19/16</i>	(11) 3 120 354 A1	(51) <i>F16C 33/76</i>	(11) 3 121 468 A1	(71) <b>O2 Micro, Inc.</b>	(51) <i>H01L 21/336</i>
(51) <i>H01L 23/495</i>	(11) 3 120 381 A1	(51) <i>F16D 3/2245</i>	(11) 3 121 470 A1	(51) <i>H01L 21/336</i>	(11) 2 498 281 A3
(51) <i>H04N 19/186</i>	(11) 3 120 548 A2	(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) 3 121 896 A1	(73) <b>OBL (Société Anonyme)</b>	(51) <i>A61F 2/30</i>
(51) <i>H04N 19/30</i>	(11) 3 120 552 A1	(71) <b>Ntrust Technology Solutions Corp.</b>	(51) <i>G06Q 20/36</i>	(11) 3 003 225 B1	(71) <b>Ocado Innovation Limited</b>
(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 3 120 564 A1	(51) <i>G06Q 20/36</i>	(11) 3 120 309 A1	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 3 119 703 A1
(51) <i>H04N 21/41</i>	(11) 3 120 570 A1	(73) <b>NTT DoCoMo, Inc.</b>	(51) <i>H04N 19/423</i>	(11) 2 271 114 B1	(71) <b>OCE-Technologies B.V.</b>
(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 3 120 655 A1	(51) <i>H04N 19/423</i>	(11) 2 271 114 B1		(51) <i>B33Y 50/02</i>
(71) <b>Nordin, Dag</b>	(11) 3 119 961 A1	(71) <b>NTT DOCOMO, INC.</b>	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 122 078 A1	(51) <i>B41J 2/14</i>
(51) <i>E04G 5/12</i>	(11) 3 119 961 A1	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 122 078 A1		(11) 3 121 009 A1
(73) <b>Nordiska Balco AB</b>	(51) <i>F16C 33/76</i>	(51) <i>H04W 16/28</i>	(11) 3 122 093 A1	(71) <b>Ocean Current Energy LLC</b>	(51) <i>F03B 13/26</i>
(51) <i>E04B 1/00</i>	(11) 2 252 744 B1	(51) <i>H04W 16/28</i>	(11) 3 122 094 A1	(51) <i>H02K 7/18</i>	(11) 3 120 015 A1
(71) <b>NORMA Germany GmbH</b>	(51) <i>H04W 16/28</i>	(51) <i>H04W 16/28</i>	(11) 3 122 095 A1	(73) <b>OCME S.r.l.</b>	(11) 2 942 288 B1
(51) <i>F16L 11/11</i>	(11) 2 154 404 A3	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 122 106 A1	(51) <i>B65B 3/26</i>	(11) 2 942 288 B1
(51) <i>F16L 33/08</i>	(11) 2 423 553 A3	(51) <i>H04W 28/14</i>	(11) 3 122 114 A1	(73) <b>Octapharma AG</b>	(51) <i>C07K 16/06</i>
(73) <b>NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY</b>	(51) <i>H04W 52/30</i>	(51) <i>H04W 28/14</i>	(11) 3 122 114 A1	(51) <i>C07K 16/06</i>	(11) 1 718 675 B2
(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 1 885 918 B1	(51) <i>H04W 52/30</i>	(11) 3 122 122 A1	(71) <b>Oculus VR, LLC</b>	(51) <i>G02B 26/12</i>
(71) <b>Northern Development AS</b>	(51) <i>H04W 52/38</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 122 123 A1	(51) <i>G02B 26/12</i>	(11) 3 104 209 A3
(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 3 120 881 A1	(71) <b>NuCan BioMed Limited</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 122 132 A1	(71) <b>Oewaves, Inc.</b>
(71) <b>Northern VO ApS</b>	(51) <i>C07H 19/10</i>	(51) <i>C07H 19/10</i>	(11) 3 119 794 A1		(51) <i>G04F 5/14</i>
(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 120 204 A1	(71) <b>NUCORION PHARMACEUTICALS, INC.</b>	(51) <i>C07H 19/11</i>	(11) 3 119 795 A1	(11) 3 120 200 A1
(71) <b>Northrop Grumman Systems Corporation</b>	(51) <i>Nuheart AS</i>	(51) <i>A61M 1/12</i>	(11) 3 119 451 A2	(71) <b>Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company</b>	(51) <i>C03C 3/06</i>
(51) <i>G01S 19/36</i>	(11) 3 120 165 A2	(71) <b>Numerix-IPC.EU</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 121 155 A1	(71) <b>Ohmx Corporation</b>
(71) <b>Northwestern University</b>	(51) <i>G07K 16/28</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 120 324 A1	(71) <b>Ohmx Corporation</b>	(51) <i>C12Q 1/28</i>
(51) <i>A61K 31/35</i>	(11) 3 119 390 A2	(73) <b>Nuovo Pignone S.p.A.</b>	(51) <i>H02P 21/13</i>	(11) 2 553 805 B1	(11) 3 121 288 A1
(73) <b>Novarini S.r.l.</b>	(51) <i>NOVARTIS AG</i>	(51) <i>H02P 21/13</i>	(11) 2 553 805 B1	(73) <b>OKI Data Corporation</b>	(51) <i>H01L 27/32</i>
(51) <i>B65F 3/00</i>	(11) 2 380 826 B1	(71) <b>Nuovo Pignone S.r.l.</b>	(51) <i>F02C 7/232</i>	(11) 1 699 091 B1	(71) <b>OKNOPLAST Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia</b>
(73) <b>Novarix Ltd.</b>	(51) <i>A61K 31/443</i>	(51) <i>F02C 7/232</i>	(11) 3 120 003 A1	(71) <b>OL Security Limited Liability Company</b>	(51) <i>E06B 3/30</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 007 273 B1	(71) <b>Nuheart AS</b>	(51) <i>A61M 1/12</i>	(11) 2 507 979 B1	(11) 3 121 361 A1
(71:73) <b>Novartis AG</b>	(51) <i>A61K 31/519</i>	(51) <i>A61M 1/12</i>	(11) 3 119 451 A2	(73) <b>OLEDWorks GmbH</b>	(51) <i>C07F 7/08</i>
(51) <i>A61K 31/519</i>	(11) 2 029 145 B1	(71) <b>Nuheart AS</b>	(51) <i>A61M 1/12</i>	(11) 2 393 819 B1	(71) <b>Oleg Shchupak</b>
(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 119 423 A2	(51) <i>A61M 1/12</i>	(11) 3 119 451 A2	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 3 121 127 A1
(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 119 425 A1	(73) <b>Nuovo Pignone S.p.A.</b>	(51) <i>H02P 21/13</i>		
(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 2 651 628 B1	(51) <i>H02P 21/13</i>	(11) 2 553 805 B1		
(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 648 750 B1	(71) <b>Novartis AG</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>		
(71) <b>NOVARTIS AG</b>	(51) <i>A61K 31/137</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 120 833 A1		
(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 120 833 A1	(51) <i>A61K 31/137</i>	(11) 3 120 844 A1		

- (73) **Oliveira & Irmao S.A.**  
(51) **E03D 1/33** (11) 2 921 595 B1
- (71) **Olivieri, Elia**  
(51) **B68F 1/00** (11) 3 119 719 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**  
(51) **A61B 1/04** (11) 3 120 751 A1  
(51) **A61B 1/05** (11) 1 961 370 B1  
(51) **A61B 1/06** (11) 1 561 420 B1  
(51) **A61B 10/04** (11) 3 120 776 A1  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 589 405 B1  
(51) **C12M 1/00** (11) 3 121 259 A1  
(51) **H04B 10/155** (11) 2 458 750 A3
- (71) **OLYMPUS Winter & Ibe GmbH**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 119 262 A1
- (71) **OM Carrelli Elevatori S.p.A.**  
(51) **B66F 9/24** (11) 3 121 144 A1
- (71) **Omega SA**  
(51) **A44C 5/00** (11) 3 119 232 A1
- (73) **Omm Scientific, Inc.**  
(51) **A61K 31/17** (11) 2 219 635 B1
- (73) **Omniprobe, Inc.**  
(51) **H01J 37/26** (11) 1 812 945 B1
- (71) **Omron Corporation**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 120 325 A1
- (73) **OMRON CORPORATION**  
(51) **H01H 13/18** (11) 2 782 111 B1
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**  
(51) **A61C 17/22** (11) 3 119 349 A1
- (71;73) **Omya International AG**  
(51) **A61K 33/10** (11) 3 119 408 A1  
(51) **C09C 1/02** (11) 2 292 701 B2
- (71) **Oneday - Biotech And Pharma Ltd.**  
(51) **C07K 5/023** (11) 3 121 189 A1
- (71) **Onkyo Corporation**  
(51) **G05G 1/08** (11) 3 115 862 A3
- (71) **Oommen, Oommen**  
(51) **C12N 15/11** (11) 3 119 887 A1
- (71) **Open Text Software GmbH**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 121 739 A1
- (71) **Opencode Systems O.O.D.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 121 998 A1
- (71) **OPKO Biologics Ltd.**  
(51) **A61K 38/36** (11) 3 120 864 A1
- (71) **OPKO Ireland Global Holdings, Limited**  
(51) **A61K 33/24** (11) 3 120 855 A1
- (71) **Opterion Health AG**  
(51) **A61K 9/08** (11) 3 120 838 A1  
(51) **A61K 31/05** (11) 3 120 842 A1
- (71) **Optex Co., Ltd.**  
(51) **G01V 8/10** (11) 2 592 441 A3  
(51) **G07C 5/08** (11) 3 121 794 A1
- (73) **Optonol Ltd.**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 552 369 B1
- (71) **Oracle International Corporation**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 120 261 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 120 266 A1  
(51) **G06F 21/57** (11) 3 120 287 A1
- (73) **Orange**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 153 629 B1
- (71) **Orange Polska Spolka Akcyjna**  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 113 416 A3
- (73) **ORBIT**  
(51) **F21V 21/096** (11) 3 056 807 B1
- (73) **Orbital ATK, Inc.**  
(51) **F42B 3/04** (11) 2 259 005 B1
- (71) **Oregon State University**  
(51) **C08F 216/02** (11) 3 119 820 A1
- (71) **Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S.**  
(51) **C08F 2/24** (11) 3 121 200 A1
- (73) **Oricane AB**  
(51) **H04L 12/701** (11) 2 074 534 B1
- (71) **Oridion Medical 1987 Ltd.**  
(51) **A61M 16/00** (11) 3 119 460 A1
- (73) **Orthofix S.r.l.**  
(51) **A61B 17/56** (11) 2 976 028 B1  
(51) **A61B 17/64** (11) 2 349 036 B1
- (71) **Osaka City University**  
(51) **G01R 15/20** (11) 3 121 606 A1
- (71) **Osaka University**  
(51) **A61F 9/007** (11) 3 120 816 A1
- (73) **Oscilloscope, LLC**  
(51) **G10L 15/08** (11) 1 774 514 B1
- (71) **Osler, Turner**  
(51) **A47C 9/00** (11) 3 120 733 A1
- (71) **Osprey Medical Inc.**  
(51) **A61M 25/00** (11) 3 119 465 A1
- (71) **OSRAM GmbH**  
(51) **A01G 7/04** (11) 3 120 693 A1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**  
(51) **H01L 33/00** (11) 3 121 858 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**  
(51) **C07F 7/08** (11) 2 393 819 B1  
(51) **G02B 7/32** (11) 2 238 496 B1  
(51) **H01L 33/22** (11) 2 436 045 B1  
(51) **H01L 33/56** (11) 2 054 949 B1  
(51) **H01S 5/22** (11) 2 347 482 B1
- (71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**  
(51) **A01G 7/04** (11) 3 120 693 A1
- (71) **Ostfalia Hochschule Für Angewandte Wissenschaften Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel**  
(51) **B29C 44/34** (11) 3 119 576 A1
- (71) **Oticon A/S**  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 122 072 A1
- (71) **Otis Elevator (China) Company Limited**  
(51) **B66B 7/06** (11) 3 121 142 A1
- (71) **OTLAV S.p.A.**  
(51) **E05D 3/02** (11) 3 121 355 A2
- (71;73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 133 097 B1  
(51) **A61K 31/496** (11) 3 119 398 A1
- (71) **Otter Products, Llc**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 120 436 A1
- (71;73) **Ouchi Ocean Consultant, Inc.**  
(51) **B63B 35/00** (11) 3 121 109 A1  
(51) **B63H 9/06** (11) 2 366 621 B1
- (71) **Ovalo GmbH**  
(51) **F16H 57/023** (11) 3 121 486 A2
- (71) **Overdick GmbH & co. KG**  
(51) **E02B 17/02** (11) 3 121 338 A1
- (73) **OWEN MUMFORD LIMITED**  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 020 433 B1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**  
(51) **C03B 7/06** (11) 3 121 153 A2
- (71;73) **Oxford Nanopore Technologies Limited**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 507 387 B1  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 232 261 B1  
(51) **G06F 19/22** (11) 3 120 277 A1
- (71) **Oxford University Innovation Limited**  
(51) **A61K 31/202** (11) 3 119 389 A1  
(51) **C07B 59/00** (11) 3 119 737 A1  
(51) **G01N 27/30** (11) 3 120 137 A1
- (71) **P & P Innovation Sarl**  
(51) **A61M 25/02** (11) 3 119 466 A1
- (71) **P & PF Co., Ltd.**  
(51) **C11D 9/22** (11) 3 121 257 A1
- (71) **Paddy Field Co., Ltd.**  
(51) **F16B 5/07** (11) 3 121 456 A1
- (71) **Paetzold, Michael**  
(51) **C12F 3/06** (11) 3 119 867 A1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 121 782 A1
- (71) **Pall Corporation**  
(51) **B01D 65/10** (11) 3 120 920 A1
- (71) **Pallaro, Oscar**  
(51) **F24D 5/08** (11) 3 121 521 A1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) **B05B 17/04** (11) 2 949 402 B1
- (71) **Panasonic Avionics Corporation**  
(51) **B32B 17/06** (11) 3 121 002 A1  
(51) **H04N 21/214** (11) 3 122 053 A1
- (73) **Panasonic Corporation**  
(51) **F24D 17/02** (11) 2 784 402 B1  
(51) **H05B 6/68** (11) 2 205 043 B1
- (73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 357 013 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 835 725 B1  
(51) **G10L 19/04** (11) 1 858 006 B1  
(51) **G11B 27/00** (11) 3 121 815 A1  
(51) **H04B 7/155** (11) 3 121 974 A1  
(51) **H04N 19/105** (11) 3 122 045 A1  
(51) **H04N 19/105** (11) 3 122 046 A1  
(51) **H04N 19/105** (11) 3 122 047 A1  
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 961 193 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**  
(51) **A01G 7/00** (11) 3 120 692 A1  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 594 369 A3  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 962 813 B1  
(51) **B29K 105/04** (11) 2 865 974 B1  
(51) **F01D 25/16** (11) 3 121 390 A1  
(51) **F24D 11/02** (11) 3 121 522 A1  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 065 090 A3  
(51) **G06T 19/00** (11) 3 121 792 A1  
(51) **G08B 21/22** (11) 3 120 336 A1  
(51) **G08G 1/0962** (11) 3 121 801 A2  
(51) **H01L 33/50** (11) 3 121 859 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 1 708 333 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 121 924 A1  
(51) **H04B 1/18** (11) 3 121 969 A1  
(51) **H04R 9/04** (11) 2 348 754 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 603 056 A3
- (71) **Pangaea Biotech S.L.**  
(51) **A61K 31/519** (11) 3 120 851 A1



(71) <b>Papalab Co. Ltd.</b> (51) <b>H04N 9/04</b> (11) 3 122 040 A1	(71) <b>Philip Morris Products S.A.</b> (51) <b>A24F 47/00</b> (11) 3 119 218 A1 (51) <b>A24F 47/00</b> (11) 3 119 219 A1	(71) <b>Portola Pharmaceuticals, Inc.</b> (51) <b>C12N 9/64</b> (11) 3 121 271 A1
(73) <b>Parrot Drones</b> (51) <b>A63H 27/00</b> (11) 3 025 770 B1	(71) <b>Philipps-Universität Marburg</b> (51) <b>C12N 15/52</b> (11) 3 119 891 A1	(71) <b>Positive Grid LLC</b> (51) <b>G01R 23/20</b> (11) 3 121 608 A2 (51) <b>G10H 5/00</b> (11) 3 121 808 A2
(71) <b>Patent Lab S.A</b> (51) <b>A45D 40/16</b> (11) 3 119 238 A1	(73) <b>Philips Intellectual Property &amp; Standards GmbH</b> (51) <b>C07F 7/08</b> (11) 2 393 819 B1 (51) <b>H01J 61/35</b> (11) 2 612 346 B1	(71) <b>Postpullers (UK) Limited</b> (51) <b>E04H 17/26</b> (11) 3 119 965 A1
(71) <b>Paul Vahle GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B60L 5/38</b> (11) 3 119 636 A1	(71;73) <b>Philips Lighting Holding B.V.</b> (51) <b>F21S 8/08</b> (11) 3 120 069 A1 (51) <b>H01L 25/075</b> (11) 2 940 732 B1 (51) <b>H02J 13/00</b> (11) 3 120 438 A1 (51) <b>H04B 10/114</b> (11) 2 494 712 B1 (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 3 120 666 A1 (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 3 120 667 A1 (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 3 120 668 A1 (51) <b>H05B 37/02</b> (11) 2 612 542 B1 (51) <b>H05B 37/02</b> (11) 3 120 671 A1	(71) <b>Power Integrations, Inc.</b> (51) <b>H02M 7/217</b> (11) 2 058 933 A3
(73) <b>Payu Payment Solutions (Proprietary) Limited</b> (51) <b>G06Q 20/08</b> (11) 3 000 080 B1	(71) <b>Phinergy Ltd.</b> (51) <b>H02J 7/04</b> (11) 3 121 928 A1	(73) <b>Power Panel, Inc.</b> (51) <b>F28D 20/00</b> (11) 2 398 719 B1
(71) <b>PB IP Ltd</b> (51) <b>A01N 55/10</b> (11) 3 119 202 A1	(71;73) <b>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H01R 4/48</b> (11) 3 120 421 A1 (51) <b>H05K 7/14</b> (11) 2 625 939 B1	(73) <b>PowerVision, Inc.</b> (51) <b>A61F 2/16</b> (11) 2 094 193 B1
(71) <b>Peach Intellihealth Inc.</b> (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 3 120 276 A2	(71) <b>Phoenix Electric Co., Ltd.</b> (51) <b>H05B 37/02</b> (11) 3 122 160 A1	(71) <b>PPC Broadband, Inc.</b> (51) <b>H01R 24/38</b> (11) 3 120 424 A1
(71) <b>Pedicini, Christopher</b> (51) <b>A61B 17/16</b> (11) 3 120 789 A1	(71) <b>Phoenix Nuclear Labs LLC</b> (51) <b>G21G 4/02</b> (11) 3 120 363 A2	(73) <b>PPG Industries Ohio, Inc.</b> (51) <b>C09D 175/14</b> (11) 2 961 803 B1
(71) <b>Peillex, Pierre</b> (51) <b>A61G 5/02</b> (11) 3 120 818 A1	(71) <b>Physik Instrumente (PI) GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H02N 2/02</b> (11) 3 120 449 A1	(73) <b>PRAD Research and Development N.V.</b> (51) <b>H04B 5/00</b> (11) 1 662 673 B1
(73) <b>Peka-Metall AG</b> (51) <b>A47B 88/00</b> (11) 2 064 972 B1	(71) <b>Picklog, Unipessoal, Lda.</b> (51) <b>B65G 1/137</b> (11) 3 119 704 A1	(73) <b>Prad Research Development Limited</b> (51) <b>C09K 8/40</b> (11) 2 586 845 B1
(71) <b>Penn Engineering &amp; Manufacturing Corp.</b> (51) <b>F16B 39/00</b> (11) 3 120 033 A1	(73) <b>PIERRE GUERIN S.A.</b> (51) <b>C12M 1/00</b> (11) 2 989 194 B1	(71) <b>Prashanth R. Rajendran, Prashanth</b> (51) <b>F16H 37/12</b> (11) 3 120 046 A1
(73) <b>Penna, Thomas David</b> (51) <b>A63D 15/20</b> (11) 2 385 866 B1	(73) <b>Pies, Gerrit</b> (51) <b>F16B 7/04</b> (11) 2 443 352 B1	(71) <b>PRC Composites, LLC</b> (51) <b>B29C 43/00</b> (11) 3 078 473 A3
(73) <b>Pentair Valves &amp; Controls US LP</b> (51) <b>F16K 3/04</b> (11) 2 616 721 B1	(71) <b>Piotrowski, Adam</b> (51) <b>A61B 18/18</b> (11) 3 119 308 A1	(71) <b>Preh Car Connect GmbH</b> (51) <b>G01C 21/36</b> (11) 3 121 564 A1
(73) <b>Pepperl + Fuchs GmbH</b> (51) <b>G01D 5/245</b> (11) 2 072 960 B1	(71) <b>Piron S.r.l.</b> (51) <b>F24C 15/02</b> (11) 3 120 079 A1	(73) <b>Premo, S.L.</b> (51) <b>H01F 27/30</b> (11) 1 536 436 B1
(71) <b>Perego, Andrea</b> (51) <b>A45D 34/00</b> (11) 3 120 727 A1	(73) <b>Pitney Bowes Inc.</b> (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 0 917 075 B2 (51) <b>G07B 17/00</b> (11) 1 410 338 B2	(71) <b>Prenexus Health LLC</b> (51) <b>C13K 1/00</b> (11) 3 119 914 A1
(71) <b>Perkins Engines Company Limited</b> (51) <b>F01N 3/20</b> (11) 3 119 999 A1	(71) <b>Pitts, Cornelius</b> (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 3 120 302 A1	(71) <b>President and Fellows of Harvard College</b> (51) <b>B01J 13/06</b> (11) 3 120 923 A2
(71) <b>Persais, LLC</b> (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 3 121 744 A1	(71) <b>Platit AG</b> (51) <b>C25F 5/00</b> (11) 3 119 928 A1	(73) <b>Presspart GmbH &amp; Co. Kg</b> (51) <b>A61K 31/138</b> (11) 2 227 230 B1
(71) <b>Pete's Pill Popping Parlour Limited</b> (51) <b>A61J 1/03</b> (11) 3 119 375 A2	(71) <b>PLC Medical Systems, Inc.</b> (51) <b>A61B 5/20</b> (11) 3 119 284 A1	(71;73) <b>Primetals Technologies Austria GmbH</b> (51) <b>B21B 1/46</b> (11) 1 951 451 B2 (51) <b>B22D 11/128</b> (11) 2 445 666 B1 (51) <b>C21C 5/46</b> (11) 3 119 915 A1
(71) <b>Petiva Private Limited</b> (51) <b>C07H 1/08</b> (11) 3 119 792 A2	(71) <b>PLF (UK) Limited t/a Premier Labellers</b> (51) <b>B65C 1/04</b> (11) 3 119 682 A1	(71) <b>Primetals Technologies Japan, Ltd.</b> (51) <b>B21C 47/02</b> (11) 3 120 945 A1 (51) <b>B21C 47/06</b> (11) 3 120 946 A1 (51) <b>B21C 47/34</b> (11) 3 120 947 A1 (51) <b>B21C 47/34</b> (11) 3 120 948 A1
(71;73) <b>Peugeot Citroen Automobiles S.A.</b> (51) <b>A61H 9/00</b> (11) 3 119 370 A1 (51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 993 320 B1 (51) <b>F16H 61/12</b> (11) 3 120 050 A1	(71) <b>Podimetrics, Inc.</b> (51) <b>A61B 5/01</b> (11) 3 119 273 A1	(71) <b>Prism Analytical Technologies, Inc.</b> (51) <b>G01N 30/74</b> (11) 3 120 141 A1
(71) <b>PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA</b> (51) <b>B21D 28/32</b> (11) 3 119 541 A1 (51) <b>F02N 11/10</b> (11) 3 120 012 A1	(73) <b>Politechnika Gdanska</b> (51) <b>C08L 3/02</b> (11) 3 064 542 B1	(71) <b>pro med instruments GmbH</b> (51) <b>A61B 90/14</b> (11) 3 120 799 A1
(71) <b>Pfannenberg GmbH</b> (51) <b>G08B 7/06</b> (11) 2 597 629 A3	(71) <b>Politecnico di Milano</b> (51) <b>G02B 27/14</b> (11) 3 120 184 A1	(71) <b>pro-beam AG &amp; Co. KGaA</b> (51) <b>B23K 15/00</b> (11) 3 119 551 A1
(73) <b>Pfaunder GmbH</b> (51) <b>F28F 21/04</b> (11) 1 422 488 B2	(73) <b>Polymem</b> (51) <b>C08F 293/00</b> (11) 2 970 551 B1	(71) <b>profine GmbH</b> (51) <b>E06B 3/36</b> (11) 2 317 060 A3
(71) <b>Pfizer Inc.</b> (51) <b>C07D 401/14</b> (11) 3 119 757 A1 (51) <b>C12N 5/00</b> (11) 3 119 876 A1	(71) <b>Polyor SARL</b> (51) <b>A01C 21/00</b> (11) 3 120 679 A1 (51) <b>A01C 21/00</b> (11) 3 120 680 A1	(71) <b>Progyny, Inc.</b> (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 3 120 297 A1
(71) <b>PFU LIMITED</b> (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 3 121 768 A1		(73) <b>Prometec S.r.l.</b> (51) <b>B28D 1/00</b> (11) 1 945 426 B1
(71) <b>Pharmacyclics LLC</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 119 910 A1		(73) <b>Prometheus Medical Ltd</b> (51) <b>A61F 13/02</b> (11) 2 433 596 B1
(71) <b>Pharmbio Korea Co. Ltd.</b> (51) <b>A61K 9/08</b> (11) 3 120 835 A1		(71) <b>Proofpoint, Inc.</b> (51) <b>G06F 21/53</b> (11) 3 120 286 A1



- (73) **ResMed Limited**  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 292 289 B1
- (71) **Resmed Paris SAS**  
(51) **A61M 16/06** (11) 3 120 889 A1
- (71) **Rethink Robotics Inc.**  
(51) **F16D 3/62** (11) 3 121 472 A1
- (73) **Retina Implant AG**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 408 514 B1
- (71) **Revence Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 120 862 A1
- (73) **Rexnord Industries, LLC**  
(51) **B65G 17/08** (11) 2 962 963 B1
- (71) **RH Montagetechnik ApS**  
(51) **B65B 59/04** (11) 3 119 680 A1
- (73) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 975 083 B1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)**  
(51) **C12N 15/52** (11) 3 119 891 A1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**  
(51) **F41H 13/00** (11) 3 120 105 A1
- (73) **Rhoads, Greg**  
(51) **F21V 7/00** (11) 2 326 870 B1
- (71;73) **Rhodia Operations**  
(51) **C08F 212/32** (11) 3 119 818 A1  
(51) **C08F 212/32** (11) 3 119 819 A1  
(51) **C08F 226/10** (11) 3 119 823 A1  
(51) **C08K 5/101** (11) 3 121 222 A1  
(51) **C08K 5/103** (11) 3 121 223 A1  
(51) **C08L 71/12** (11) 3 119 839 A1  
(51) **C10L 1/10** (11) 2 655 573 B1
- (73) **Rhodia Operations S.A.**  
(51) **C23F 11/16** (11) 2 649 220 B1
- (71) **Rhodia Opérations S.A.S.**  
(51) **C11D 1/94** (11) 3 119 863 A1
- (73) **Rhovac APS**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 234 635 B1
- (73) **RI-BA Composites - S.r.l. Con Unico Socio**  
(51) **F15B 15/14** (11) 2 955 391 B1
- (71) **Ribbontex S.r.l. Uninominale**  
(51) **D06B 11/00** (11) 3 121 323 A1
- (73) **Ribe Jern Holding A/S**  
(51) **F24D 19/06** (11) 2 963 351 B1
- (71) **Rich Life Consultants Limited**  
(51) **H02P 27/08** (11) 3 121 956 A1
- (71) **Richardson, Ric B.**  
(51) **H04L 9/30** (11) 3 120 493 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) **B41J 2/14** (11) 2 178 992 B1  
(51) **C08G 69/16** (11) 2 999 735 B1  
(51) **C30B 29/38** (11) 3 119 929 A1  
(51) **C30B 29/38** (11) 3 121 311 A1  
(51) **G01R 22/06** (11) 2 295 995 A3  
(51) **G02B 13/04** (11) 3 121 633 A1  
(51) **G03B 21/14** (11) 3 121 649 A1  
(51) **G03B 43/00** (11) 2 074 817 B1  
(51) **G03G 9/08** (11) 3 120 191 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 3 120 193 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 3 120 194 A1  
(51) **G03G 15/16** (11) 2 074 988 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 121 708 A1  
(51) **G06F 12/00** (11) 3 120 249 A1  
(51) **G06F 13/00** (11) 3 120 252 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 3 121 791 A1  
(51) **G06T 11/80** (11) 3 120 327 A1
- (51) **G06T 11/80** (11) 3 120 328 A1  
(51) **H01R 13/52** (11) 3 121 910 A1
- (73) **Ries, Michael**  
(51) **A61F 2/34** (11) 2 421 474 B1
- (71) **Rieter Ingolstadt GmbH**  
(51) **B65H 57/02** (11) 3 119 712 A1
- (71) **Riga Technical University, Department of Material Science and Applied Chemistry**  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 121 589 A1
- (71) **Rigaku Corporation**  
(51) **G01N 23/207** (11) 3 121 592 A1
- (73) **Riken**  
(51) **C08L 67/04** (11) 2 881 435 B1
- (71) **Ringel, David Edward**  
(51) **B65D 85/38** (11) 3 119 700 A2
- (73) **Ringspann GmbH**  
(51) **B23B 31/40** (11) 2 842 671 B1
- (73) **Rinnai Corporation**  
(51) **F24H 9/00** (11) 2 565 552 B1
- (71) **Rioux, Robert F.**  
(51) **A61B 18/18** (11) 3 119 308 A1
- (71) **Riso Kagaku Corporation**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 883 708 A3  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 894 035 A3  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 506 080 A3
- (71) **Ristcall LLC**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 120 526 A2
- (73) **Rite-Hite Holding Corporation**  
(51) **E06B 9/08** (11) 2 176 489 B1
- (71) **Ritter Elektronik GmbH**  
(51) **F16H 57/02** (11) 3 121 485 A1
- (73) **Rivertop Renewables, Inc.**  
(51) **C11D 3/06** (11) 2 952 569 B1
- (73) **Rixen, Wolfgang**  
(51) **F16B 7/04** (11) 2 443 352 B1
- (71) **RK Rose + Krieger GmbH Verbindungs- und Positioniersysteme**  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 119 279 A1
- (71) **ROBA Group AG**  
(51) **B31F 1/28** (11) 3 119 599 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) **B25D 17/00** (11) 2 104 595 B1  
(51) **B27B 5/32** (11) 2 172 317 B2  
(51) **B60L 11/12** (11) 2 497 176 B1  
(51) **F02M 47/02** (11) 2 273 098 B1  
(51) **F04B 1/04** (11) 2 205 865 B1  
(51) **F04D 25/06** (11) 2 459 883 B1  
(51) **F04D 29/52** (11) 2 209 996 B1  
(51) **F15B 20/00** (11) 3 120 031 A1  
(51) **F16J 15/06** (11) 2 321 560 B1  
(51) **G01K 7/01** (11) 2 172 756 B1  
(51) **H01M 4/131** (11) 3 120 400 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 3 120 402 A1  
(51) **H04L 12/40** (11) 3 120 506 A1  
(51) **H04R 29/00** (11) 3 120 580 A1  
(51) **H05B 41/28** (11) 3 120 673 A1  
(51) **H05K 5/00** (11) 3 120 676 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) **B21J 15/02** (11) 3 120 950 A1  
(51) **B21J 15/02** (11) 3 120 951 A1  
(51) **B25B 21/00** (11) 3 120 973 A1  
(51) **B62D 15/02** (11) 3 121 095 A1  
(51) **B62M 3/00** (11) 3 121 104 A1  
(51) **F02M 63/00** (11) 3 115 592 A3  
(51) **F15B 21/12** (11) 3 067 573 A3
- (51) **F23N 5/18** (11) 3 121 516 A1  
(51) **F24D 19/10** (11) 3 121 523 A1  
(51) **G06F 9/48** (11) 3 121 716 A1  
(51) **H02N 2/06** (11) 2 924 868 B1
- (71) **Robotic Biology Institute Inc.**  
(51) **B01L 3/02** (11) 3 120 930 A1
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) **G01N 35/04** (11) 3 121 603 A1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) **E05B 47/02** (11) 2 868 848 B1  
(51) **G05B 17/02** (11) 3 121 667 A1
- (71) **Rockwell Collins, Inc.**  
(51) **H04K 3/00** (11) 3 121 980 A1
- (73) **Rockwell-Collins France**  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 922 218 B1
- (71) **Rodenstock GmbH**  
(51) **C09D 183/08** (11) 3 119 848 A1
- (71) **Rodo Medical, Inc.**  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 120 806 A1
- (71) **Roggerone, Danilo**  
(51) **B23G 1/26** (11) 3 119 550 A1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) **G01S 3/58** (11) 3 121 616 A1
- (73) **rohi Stoffe GmbH**  
(51) **D04B 1/10** (11) 2 899 304 B1
- (73) **Rohm and Haas Company**  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 341 082 B1  
(51) **C08K 5/17** (11) 2 345 694 B1  
(51) **C09C 1/14** (11) 2 253 677 B1
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**  
(51) **C09D 175/04** (11) 3 121 235 A1
- (71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**  
(51) **C07D 401/04** (11) 3 119 751 A1  
(51) **C07D 403/14** (11) 3 119 767 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**  
(51) **C25D 3/38** (11) 3 088 570 A3  
(51) **C25D 21/18** (11) 2 471 977 B1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**  
(51) **C07D 251/32** (11) 2 258 691 B1
- (71) **ROLEX SA**  
(51) **G04D 7/00** (11) 3 121 663 A1
- (73) **Rolf Kullgren AB**  
(51) **A61K 9/02** (11) 2 306 973 B1
- (71) **Rolling Razor, Inc.**  
(51) **B26B 21/00** (11) 3 119 567 A1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**  
(51) **F01D 11/08** (11) 3 121 387 A1  
(51) **F02C 1/00** (11) 3 121 409 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) **F01D 5/08** (11) 3 121 371 A1  
(51) **F01D 5/08** (11) 3 121 372 A1  
(51) **F01D 5/08** (11) 3 121 373 A1  
(51) **F01D 9/02** (11) 3 121 380 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 3 121 385 A1  
(51) **F01D 25/12** (11) 2 540 992 A3  
(51) **F23R 3/00** (11) 3 121 517 A1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**  
(51) **F01D 11/08** (11) 3 121 387 A1  
(51) **F01D 21/04** (11) 3 121 389 A1  
(51) **F02C 1/00** (11) 3 121 409 A1



III.1

- (51) **F16D 13/24** (11) 3 104 032 A3
- (71) **Rolls-Royce plc**
- (51) **C22C 19/05** (11) 3 121 298 A1
- (51) **F01D 5/08** (11) 3 121 374 A1
- (51) **F01D 5/14** (11) 3 121 376 A1
- (51) **F01D 5/28** (11) 3 121 378 A1
- (51) **F01D 9/04** (11) 3 121 383 A1
- (51) **F16D 1/10** (11) 3 121 469 A1
- (51) **G06T 17/20** (11) 2 485 192 A3
- (51) **H02K 3/24** (11) 3 121 938 A1
- (71) **Rompower Energy Systems, Inc.**
- (51) **G11C 11/15** (11) 3 120 360 A1
- (71) **Ronge, Peter**
- (51) **B62J 7/08** (11) 3 121 098 A2
- (71) **Roquette Frères**
- (51) **C08B 30/04** (11) 3 119 813 A1
- (51) **C08G 63/181** (11) 3 119 831 A1
- (51) **C12N 1/12** (11) 3 119 872 A1
- (71) **Rörets Industrier AB**
- (51) **D06F 57/08** (11) 3 121 327 A1
- (71;73) **Rosemount Inc.**
- (51) **G01D 11/24** (11) 2 542 866 B1
- (51) **G01F 1/56** (11) 3 120 116 A1
- (51) **G01K 7/02** (11) 2 577 245 B1
- (71;73) **Rosemount Tank Radar AB**
- (51) **G01F 23/284** (11) 3 088 853 A3
- (51) **H02M 3/155** (11) 2 351 199 B1
- (73) **Rosswag GmbH**
- (51) **B23B 27/04** (11) 2 898 967 B1
- (73) **Rotorswing Marine B.V.**
- (51) **B63B 39/06** (11) 2 910 463 B1
- (71) **ROTTER, Martin J.**
- (51) **E04B 1/38** (11) 3 119 949 A1
- (73) **Roxtec AB**
- (51) **F16L 5/08** (11) 1 695 424 B1
- (51) **H02G 3/08** (11) 1 820 245 B1
- (51) **H02G 3/22** (11) 1 550 189 B1
- (71) **RT Engineering GmbH**
- (51) **A01D 89/00** (11) 3 119 183 A1
- (73) **RUBELKO**
- (51) **E06B 9/54** (11) 2 545 241 B1
- (71) **Rud. Prey GmbH & Co. KG**
- (51) **A62B 99/00** (11) 3 120 899 A1
- (71) **Ruggieri, Roberto**
- (51) **A61B 34/10** (11) 3 120 797 A2
- (73) **Rundpack AG**
- (51) **B65D 1/26** (11) 2 958 812 B1
- (71) **Rustichella D'abruzzo S.p.A.**
- (51) **A23L 7/109** (11) 3 119 212 A1
- (71) **Rutkiewicz Lukasz trade as VERTICA**
- (51) **G01B 7/287** (11) 3 121 555 A1
- (71) **RWE Effizienz GmbH**
- (51) **H02J 9/00** (11) 2 728 707 A3
- (71) **S.c.r. Stampi Ceramiche Roteglia S.r.l.**
- (51) **B28B 3/06** (11) 3 119 570 A1
- (71) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**
- (51) **B29C 49/42** (11) 3 119 581 A1
- (71) **S.P.C.M. SA**
- (51) **C07C 45/68** (11) 3 121 161 A1
- (71) **SA EXEL Industries**
- (51) **C02F 1/32** (11) 3 119 722 A1
- (71) **Saab AB**
- (51) **G01L 11/02** (11) 3 120 125 A1
- (71) **SaatInvest GmbH & Co. KG**
- (51) **F26B 3/06** (11) 3 121 544 A2
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
- (51) **B29C 33/02** (11) 3 119 574 A1
- (51) **B60Q 1/18** (11) 3 119 642 A1
- (51) **C08F 210/16** (11) 3 121 203 A1
- (51) **C08G 65/44** (11) 1 969 030 B1
- (51) **C08K 3/00** (11) 2 370 509 B1
- (51) **F24J 2/46** (11) 3 120 088 A1
- (73) **SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.**
- (51) **C08F 210/16** (11) 2 593 489 B1
- (73) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA**
- (51) **B29C 43/08** (11) 1 901 904 B1
- (71) **SAFRAN AERO BOOSTERS S.A.**
- (51) **F01D 5/14** (11) 3 121 375 A1
- (71;73) **Safran Aircraft Engines**
- (51) **B22D 13/10** (11) 3 119 544 A1
- (51) **F01D 5/08** (11) 2 406 462 B1
- (51) **F01D 11/18** (11) 1 903 186 B1
- (51) **F01D 25/08** (11) 2 576 991 B1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
- (51) **B22C 7/02** (11) 3 119 543 A1
- (73) **Safran Helicopter Engines**
- (51) **F01D 21/00** (11) 2 999 859 B1
- (73) **Safran Landing Systems UK Ltd**
- (51) **B64C 25/02** (11) 2 544 948 B1
- (51) **B64D 45/00** (11) 2 643 214 B1
- (73) **SAFRAN Power UK Ltd.**
- (51) **F16C 19/52** (11) 2 646 699 B1
- (71) **Safran Transmission Systems**
- (51) **F01D 25/16** (11) 3 119 995 A1
- (71) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
- (51) **G01R 21/133** (11) 3 121 607 A1
- (51) **H04L 12/721** (11) 3 122 006 A1
- (51) **H04Q 9/00** (11) 3 122 061 A1
- (71) **Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen**
- (51) **C04B 35/053** (11) 3 119 731 A1
- (73) **Saint-Gobain Glass France**
- (51) **C03C 17/32** (11) 2 297 057 B1
- (51) **H05B 3/84** (11) 2 543 229 B1
- (71) **Saint-Gobain Isover**
- (51) **E04B 9/20** (11) 3 085 847 A3
- (51) **E04B 9/20** (11) 3 085 848 A3
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG**
- (51) **E04F 19/00** (11) 2 876 347 B1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
- (51) **F16J 15/16** (11) 3 120 052 A1
- (73) **Sakti3, Inc.**
- (51) **C23C 14/56** (11) 2 288 740 B1
- (73) **Sakura Finetek U.S.A., Inc.**
- (51) **G02B 21/24** (11) 2 406 679 B1
- (73) **Salvus Technology Limited**
- (51) **A61M 5/32** (11) 2 077 880 B1
- (71) **SALZBURGER ALUMINIUM AKTIENGESELLSCHAFT**
- (51) **B60K 15/067** (11) 3 121 050 A1
- (51) **B60K 15/067** (11) 3 121 051 A1
- (51) **F17C 1/00** (11) 3 121 505 A1
- (71) **Samson Aktiengesellschaft**
- (51) **F16K 47/08** (11) 3 121 497 A1
- (71) **Samsung Display Co., Ltd.**
- (51) **G06F 3/044** (11) 2 781 995 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
- (51) **F25D 23/02** (11) 2 657 632 A3
- (51) **G02F 1/13357** (11) 3 121 646 A1
- (51) **G06F 3/01** (11) 2 752 732 A3
- (51) **G06F 3/0484** (11) 2 846 242 B1
- (51) **G06F 13/14** (11) 3 121 733 A1
- (51) **G06T 7/20** (11) 2 624 210 A3
- (51) **G10L 15/19** (11) 3 032 533 B1
- (51) **H04L 12/58** (11) 3 122 002 A1
- (51) **H04L 27/26** (11) 3 122 014 A1
- (51) **H04N 19/119** (11) 2 838 267 B1
- (51) **H04N 19/119** (11) 2 897 364 B1
- (51) **H04N 19/119** (11) 2 940 997 B1
- (51) **H04N 19/176** (11) 2 580 912 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
- (51) **A61B 6/00** (11) 3 120 771 A1
- (51) **A61B 6/08** (11) 3 120 774 A2
- (51) **A61B 8/00** (11) 3 058 876 A3
- (51) **A61H 3/00** (11) 3 120 823 A1
- (51) **A61H 3/00** (11) 3 120 824 A2
- (51) **D06F 39/02** (11) 3 121 324 A1
- (51) **F28D 1/053** (11) 3 121 545 A1
- (51) **G01R 31/36** (11) 3 121 614 A1
- (51) **G03B 35/04** (11) 2 645 165 A3
- (51) **G03G 15/00** (11) 2 447 783 A3
- (51) **G03G 15/08** (11) 2 428 847 A3
- (51) **G06F 1/16** (11) 3 121 680 A1
- (51) **G06F 3/01** (11) 3 121 688 A1
- (51) **G06F 3/0482** (11) 3 121 700 A1
- (51) **G06F 3/0485** (11) 2 770 416 A3
- (51) **G06F 3/0488** (11) 2 770 424 A3
- (51) **G06F 12/06** (11) 1 950 661 B1
- (51) **G06F 12/06** (11) 1 950 662 B1
- (51) **G06F 17/30** (11) 3 121 737 A1
- (51) **G06Q 20/32** (11) 3 062 273 A3
- (51) **G06Q 50/00** (11) 3 121 783 A1
- (51) **G06T 1/20** (11) 3 121 786 A1
- (51) **G06T 7/20** (11) 3 121 790 A1
- (51) **G10L 15/16** (11) 3 121 810 A1
- (51) **H01F 27/22** (11) 3 121 827 A1
- (51) **H01L 29/49** (11) 2 369 627 B1
- (51) **H02J 50/80** (11) 2 348 603 B1
- (51) **H02K 1/18** (11) 2 375 544 A3
- (51) **H03H 7/38** (11) 3 120 457 A1
- (51) **H04L 1/00** (11) 1 540 853 B1
- (51) **H04L 27/26** (11) 3 120 514 A1
- (51) **H04M 1/02** (11) 3 122 022 A2
- (51) **H04N 1/00** (11) 3 122 030 A1
- (51) **H04N 5/262** (11) 3 120 539 A1
- (51) **H04N 5/765** (11) 3 122 038 A1
- (51) **H04N 19/176** (11) 2 034 738 B1
- (51) **H04N 21/472** (11) 3 122 059 A1
- (51) **H04R 1/10** (11) 3 122 064 A1
- (51) **H04R 5/033** (11) 3 122 068 A2
- (51) **H04R 5/04** (11) 3 122 069 A1
- (51) **H04W 4/16** (11) 3 120 583 A1
- (51) **H04W 24/00** (11) 3 120 596 A1
- (51) **H04W 24/02** (11) 3 120 600 A1
- (51) **H04W 24/10** (11) 3 120 604 A1
- (51) **H04W 40/00** (11) 2 094 043 B1
- (51) **H04W 48/20** (11) 3 120 621 A1
- (51) **H04W 52/34** (11) 3 120 627 A1
- (51) **H04W 76/02** (11) 3 120 660 A1
- (71) **Samsung Life Public Welfare Foundation**
- (51) **A61K 35/54** (11) 3 120 857 A1
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
- (51) **H01M 2/10** (11) 3 121 869 A1
- (51) **H01M 2/16** (11) 2 584 628 A3
- (71) **Samsung SDS Co. Ltd.**
- (51) **H04L 12/56** (11) 2 456 139 A3

- (71) **Samumed, LLC**  
(51) **A61K 31/416** (11) 3 119 393 A1
- (73) **SanDisk Technologies LLC**  
(51) **G11C 16/26** (11) 2 201 572 B1
- (71) **Sandmiser Inc.**  
(51) **A01K 1/015** (11) 3 119 190 A1
- (73) **Sandoz AG**  
(51) **A61J 7/00** (11) 2 136 764 B1
- (71) **Sanford Health**  
(51) **G01N 33/564** (11) 3 120 145 A1
- (71) **Sangamo BioSciences, Inc.**  
(51) **C12N 5/00** (11) 3 119 878 A2
- (71) **Sani-tech West, Inc.**  
(51) **B01F 13/08** (11) 3 119 508 A1
- (71) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.**  
(51) **D03D 15/08** (11) 3 121 318 A1
- (71) **Sankyo Seisakusho Co.**  
(51) **B21D 28/14** (11) 3 117 917 A3
- (71) **Sanofi Biotechnology**  
(51) **C07K 16/40** (11) 3 119 810 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 950 851 B1  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 951 576 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 120 148 A1
- (71) **Sanoma Media Finland OY**  
(51) **H04W 8/18** (11) 3 120 587 A1
- (73) **Sanyo Denki Co., Ltd.**  
(51) **G01D 5/244** (11) 2 916 109 B1
- (73) **SAP SE**  
(51) **G06F 9/45** (11) 1 465 069 B1
- (71) **Sartorius Stedim North America Inc.**  
(51) **B01F 11/00** (11) 3 119 506 A1  
(51) **B01F 13/08** (11) 3 119 507 A1
- (71) **Sasol Performance Chemicals GmbH**  
(51) **C08F 212/08** (11) 3 121 204 A1
- (71) **SASU VIANORD ENGINEERING**  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 121 653 A1
- (71) **Satori S-Tech Co., Ltd.**  
(51) **H01H 13/30** (11) 3 101 671 A3
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) **E21B 33/12** (11) 3 119 981 A2  
(51) **E21B 41/00** (11) 3 119 986 A2
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) **C07C 41/06** (11) 3 119 740 A1
- (73) **Sauermann, Franz**  
(51) **B60D 1/46** (11) 2 857 232 B1
- (73) **Sawgrass Technologies, Inc.**  
(51) **C09D 11/02** (11) 2 837 665 B1
- (73) **SBI Pharmaceuticals Co., Ltd.**  
(51) **A23L 33/10** (11) 2 340 821 B1
- (71) **SC Environmental Science Co., Ltd.**  
(51) **C09K 3/00** (11) 3 121 238 A1
- (73) **Scandinavian Robotics AB**  
(51) **B25J 15/06** (11) 2 193 890 B1
- (71;73) **Scania CV AB**  
(51) **B60K 6/365** (11) 3 119 626 A1  
(51) **B60K 6/365** (11) 3 119 627 A1  
(51) **B60K 6/365** (11) 3 119 628 A1  
(51) **B60K 6/365** (11) 3 119 629 A1  
(51) **B60K 6/365** (11) 3 119 630 A1  
(51) **B60K 6/365** (11) 3 119 631 A1
- (51) **B60K 6/365** (11) 3 119 632 A1  
(51) **B60W 10/113** (11) 3 119 651 A1  
(51) **B60W 10/113** (11) 3 119 652 A1  
(51) **B60W 10/113** (11) 3 119 653 A1  
(51) **B60W 10/113** (11) 3 119 654 A1  
(51) **B60W 10/113** (11) 3 119 655 A1  
(51) **B62D 35/00** (11) 2 861 484 B1  
(51) **F02N 11/04** (11) 3 120 009 A1  
(51) **F02N 11/04** (11) 3 120 010 A1  
(51) **F02N 11/04** (11) 3 120 011 A1
- (71) **Schachner, Franz**  
(51) **B65G 49/06** (11) 3 118 144 A3
- (71) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) **B62M 3/00** (11) 2 259 026 A3  
(51) **F16C 27/04** (11) 3 120 034 A2  
(51) **F16C 33/14** (11) 3 120 036 A1
- (73) **Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH**  
(51) **H01R 43/048** (11) 2 063 503 B1
- (73) **Scheid, Ralf**  
(51) **F03D 3/04** (11) 2 420 672 B1
- (71) **Schena, Bruce M.**  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 119 322 A1
- (73) **Schendzielorz, Harald**  
(51) **A47K 3/40** (11) 2 425 755 B1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **C09K 8/40** (11) 2 586 845 B1  
(51) **H04B 5/00** (11) 1 662 673 B1
- (73) **Schlumberger Oilfield Assistance Limited**  
(51) **H04B 5/00** (11) 1 662 673 B1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **C09K 8/40** (11) 2 586 845 B1  
(51) **E21B 33/13** (11) 3 119 983 A1  
(51) **E21B 47/00** (11) 3 119 987 A1  
(51) **G01V 1/28** (11) 3 120 167 A1  
(51) **G01V 1/38** (11) 3 120 169 A1
- (73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**  
(51) **H04B 5/00** (11) 1 662 673 B1
- (71) **Schmitt, Daniel**  
(51) **A47F 7/08** (11) 3 120 736 A1
- (73) **Schmitz Cargobull AG**  
(51) **F25D 11/00** (11) 2 019 274 B1
- (71) **Schneider Electric Automation GmbH**  
(51) **G01D 3/02** (11) 3 120 112 A1
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **B29C 47/00** (11) 2 979 839 B1  
(51) **H01H 50/00** (11) 2 936 534 B1  
(51) **H01R 24/76** (11) 2 364 520 B1  
(51) **H02J 50/12** (11) 2 984 728 B1
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 121 717 A1
- (71) **Schneider, Erika**  
(51) **E01B 27/06** (11) 2 762 638 A3
- (73) **Schoeller Arca GmbH**  
(51) **B65D 6/18** (11) 2 976 268 B1
- (71;73) **Schott AG**  
(51) **B65G 49/06** (11) 3 121 137 A1  
(51) **C03B 23/09** (11) 3 121 154 A1  
(51) **F24J 2/07** (11) 2 093 520 B1
- (71) **SCHOTT AG**  
(51) **C03C 23/00** (11) 3 119 728 A1
- (71) **Schott Orim Sanayi Ve Ticaret A.S.**  
(51) **C03C 23/00** (11) 3 119 728 A1
- (73) **Schultz, Arthur**  
(51) **A61B 5/0476** (11) 3 019 080 B1
- (73) **Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH**  
(51) **C08G 18/08** (11) 2 603 535 B1
- (71) **Schwindt, Sascha**  
(51) **F16B 7/18** (11) 3 121 459 A1
- (71) **Schwindt, Saskia**  
(51) **F16B 7/18** (11) 3 121 459 A1
- (71) **Scott, Ian Richard**  
(51) **G21C 3/04** (11) 3 120 361 A1
- (71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**  
(51) **B41J 2/165** (11) 3 121 011 A1  
(51) **B41J 2/165** (11) 3 121 012 A1  
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 121 287 A1
- (71) **Scybele S.a.s.**  
(51) **B65D 81/05** (11) 3 119 696 A2
- (71) **SDC Materials, Inc.**  
(51) **B01D 53/94** (11) 3 119 500 A1
- (73) **SDC Technologies, Inc.**  
(51) **B32B 9/00** (11) 2 605 904 B1
- (71) **Seari Electric Technology Co., Ltd.**  
(51) **G01R 31/02** (11) 3 121 609 A1  
(51) **H02H 3/32** (11) 3 121 921 A1
- (73) **SEATTLE BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 376 657 B1
- (71) **Seattle Genetics, Inc.**  
(51) **A61K 38/06** (11) 3 120 861 A1
- (73) **SEB S.A.**  
(51) **A47J 19/02** (11) 2 915 463 B1
- (71) **Sécheron SA**  
(51) **H01H 33/662** (11) 3 120 370 A1
- (73) **Second Sight Medical Products, Inc.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 046 442 B1
- (71) **Seglan S.L.**  
(51) **G06F 21/12** (11) 3 120 280 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) **A61B 5/0245** (11) 3 119 274 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 913 018 B1  
(51) **A63B 69/36** (11) 3 120 901 A1  
(51) **B06B 1/06** (11) 2 666 547 A3  
(51) **B41J 2/14** (11) 3 121 010 A2  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 865 525 A3  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 930 029 A3  
(51) **B41J 11/00** (11) 3 121 021 A2  
(51) **B41J 11/00** (11) 3 121 022 A2  
(51) **B41J 11/00** (11) 3 121 023 A2  
(51) **D04H 1/732** (11) 3 121 322 A1  
(51) **F25D 9/00** (11) 3 121 542 A1  
(51) **H01L 41/09** (11) 3 121 861 A2  
(51) **H01L 41/187** (11) 3 120 395 A2
- (71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C08L 29/14** (11) 2 623 557 B1  
(51) **H01G 4/232** (11) 3 121 829 A1  
(51) **H01M 2/16** (11) 3 121 872 A1  
(51) **H01M 10/0585** (11) 3 121 891 A1
- (73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**  
(51) **G01N 33/531** (11) 1 956 373 B1
- (73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**  
(51) **C08J 3/12** (11) 2 692 779 B1
- (73) **Semi-Conductor Devices-Elbit Systems - Rafael Partnership**  
(51) **G01J 5/04** (11) 2 930 484 B1

- (71) **Semiconductor Components Industries, LLC**  
(51) *H01L 21/60* (11) 3 121 842 A1  
(51) *H01L 21/60* (11) 3 121 843 A2
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) *H05B 33/12* (11) 2 474 204 B1
- (73) **Semmler Limited**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 937 779 B1
- (73) **Senhwa Biosciences, Inc.**  
(51) *A61K 31/50* (11) 2 509 602 B1
- (71) **Senvion GmbH**  
(51) *F03D 1/06* (11) 3 120 018 A1  
(51) *F03D 80/70* (11) 3 121 443 A1
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**  
(51) *F21S 8/10* (11) 3 076 069 A3
- (71) **SERAC GROUP**  
(51) *B29C 49/02* (11) 3 119 580 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) *C09K 8/40* (11) 2 586 845 B1  
(51) *E21B 33/13* (11) 3 119 983 A1  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 119 987 A1  
(51) *H04B 5/00* (11) 1 662 673 B1
- (71) **Servicio Cántabro de Salud**  
(51) *G01N 21/55* (11) 3 121 587 A1
- (71) **Seven dreamers laboratories, inc.**  
(51) *A61M 16/06* (11) 3 120 888 A1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**  
(51) *H02J 5/00* (11) 2 223 408 B1
- (71) **SFL Technologies GmbH**  
(51) *H01L 31/048* (11) 3 121 854 A1
- (71) **SFS intec Holding AG**  
(51) *E06B 1/00* (11) 3 121 358 A1
- (71) **SFT Laboratory Co., Ltd.**  
(51) *F04D 29/60* (11) 3 121 452 A1
- (71) **Shanghai Co-fun Biotech Co., Ltd.**  
(51) *A61K 8/58* (11) 3 120 829 A1
- (71) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**  
(51) *A61K 31/352* (11) 3 120 847 A1
- (71) **Shanghai Institute Of Microsystem And Information Technology Chinese Academy Of Sciences**  
(51) *H01L 31/18* (11) 3 121 855 A1
- (73) **SharkNinja Operating LLC**  
(51) *A47J 43/08* (11) 2 962 610 B1
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 120 503 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 120 504 A1  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 122 075 A1  
(51) *H04W 8/00* (11) 3 120 584 A1  
(51) *H04W 12/08* (11) 3 122 086 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 3 122 103 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 3 122 104 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 3 122 105 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 3 122 107 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 3 122 108 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 122 116 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 122 125 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 122 129 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 122 131 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 122 133 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 122 134 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 122 139 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 122 140 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 122 141 A1  
(51) *H04W 76/04* (11) 3 122 147 A1
- (51) *H04W 92/18* (11) 3 122 152 A1
- (71) **Sharp Laboratories of America, Inc.**  
(51) *H04B 7/216* (11) 3 120 468 A1
- (71) **Shearwell Data Limited**  
(51) *A01K 11/00* (11) 3 119 192 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) *B01J 19/00* (11) 3 120 924 A1  
(51) *B01J 23/75* (11) 3 119 517 A1  
(51) *C10G 2/00* (11) 3 119 856 A1  
(51) *C10G 2/00* (11) 3 119 857 A1  
(51) *C10J 3/48* (11) 2 364 345 B1  
(51) *C10J 3/48* (11) 2 364 347 B1  
(51) *C10L 1/23* (11) 2 038 381 B1  
(51) *E21B 36/00* (11) 3 119 984 A1
- (71) **Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.**  
(51) *H04B 5/00* (11) 3 121 970 A1
- (71) **Shenzhen Pu Ying Innovation Technology Corporation Limited**  
(51) *G03G 15/00* (11) 3 120 192 A1
- (71) **SHEP Pty Ltd**  
(51) *G01F 3/10* (11) 2 706 328 A3
- (73) **Shibaura Mechatronics Corporation**  
(51) *H01L 21/67* (11) 2 782 127 B1
- (71) **Shik Kui, Cheung**  
(51) *B65D 85/38* (11) 3 119 700 A2
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C01B 33/03* (11) 2 862 840 B1  
(51) *C08G 77/08* (11) 2 277 938 B1  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 172 523 B1  
(51) *C09D 183/04* (11) 2 385 084 B1  
(51) *G03F 1/00* (11) 3 051 347 A3  
(51) *H01L 21/304* (11) 3 121 838 A1  
(51) *H01L 33/50* (11) 2 814 072 B1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/265* (11) 3 121 837 A1
- (73) **SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD.**  
(51) *B22D 41/24* (11) 1 834 718 B2
- (73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**  
(51) *H01L 23/498* (11) 1 930 946 B1
- (71) **Shinmaywa Industries, Ltd.**  
(51) *B05C 11/02* (11) 3 120 937 A1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**  
(51) *C09C 3/06* (11) 1 481 659 B1
- (71) **Shooter's Touch, LLC**  
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 120 318 A1
- (71) **Short Brothers Plc**  
(51) *B29C 70/54* (11) 3 119 593 A1
- (71) **Showa Corporation**  
(51) *B60G 17/015* (11) 3 121 038 A1
- (73) **Showa Denko K.K.**  
(51) *A61K 8/365* (11) 1 799 631 B1
- (73) **SICK AG**  
(51) *G01B 11/00* (11) 2 985 564 B1  
(51) *G01N 21/27* (11) 1 789 773 B1
- (71) **Sidel Participations**  
(51) *B29C 49/68* (11) 3 119 582 A1
- (73) **Sidel S.p.A. Con Socio Unico**  
(51) *B67C 3/22* (11) 2 803 629 B1
- (71) **Siegenia-Aubi KG**  
(51) *F24F 5/00* (11) 3 120 085 A2
- (71) **SIEGENIA-AUBI KG**  
(51) *E05C 9/18* (11) 2 463 466 A3
- (71;73) **Siemens AG Österreich**  
(51) *B61C 17/00* (11) 2 964 506 B1  
(51) *B61F 5/52* (11) 3 119 658 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 326 389 B1  
(51) *B28B 1/087* (11) 3 120 982 A2  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 956 321 B1  
(51) *B60L 11/18* (11) 3 119 637 A2  
(51) *B60N 2/00* (11) 3 119 640 A1  
(51) *B60T 17/00* (11) 2 958 780 B1  
(51) *B61L 27/00* (11) 3 121 092 A1  
(51) *F01D 11/02* (11) 3 119 993 A1  
(51) *F03D 80/00* (11) 2 899 397 B1  
(51) *F16C 33/10* (11) 3 121 466 A1  
(51) *F16K 31/08* (11) 3 120 059 A1  
(51) *G05B 19/042* (11) 3 120 201 A1  
(51) *G05B 19/05* (11) 3 120 202 A1  
(51) *G05B 19/05* (11) 3 121 668 A1  
(51) *G05B 23/02* (11) 3 121 672 A1  
(51) *G05B 23/02* (11) 3 121 673 A1  
(51) *G05B 23/02* (11) 3 121 674 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 120 240 A1  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 990 989 B1  
(51) *H01B 17/30* (11) 3 120 369 A1  
(51) *H01F 27/14* (11) 3 121 825 A1  
(51) *H01F 27/14* (11) 3 121 826 A1  
(51) *H01L 51/05* (11) 2 706 585 A3  
(51) *H02K 1/18* (11) 3 121 934 A1  
(51) *H02K 3/02* (11) 3 120 440 A2  
(51) *H02K 3/02* (11) 3 120 441 A1  
(51) *H02P 27/16* (11) 3 120 451 A1  
(51) *H04L 12/12* (11) 2 940 926 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 122 016 A1  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 356 894 B2
- (71) **Siemens Concentrated Solar Power Ltd.**  
(51) *F24J 2/14* (11) 3 121 529 A1  
(51) *F24J 2/14* (11) 3 121 530 A1
- (71) **Siemens Corporation**  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 121 999 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 122 000 A1
- (71;73) **Siemens Energy, Inc.**  
(51) *F23R 3/44* (11) 1 966 539 B1  
(51) *H02K 55/04* (11) 1 971 015 A3
- (71;73) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**  
(51) *G01F 23/20* (11) 3 121 567 A1  
(51) *G01N 21/51* (11) 2 998 726 B1
- (71;73) **Siemens Healthcare GmbH**  
(51) *G01R 33/3875* (11) 3 078 978 A3  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 940 657 B1
- (71) **Siemens Industry, Inc.**  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 121 999 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 122 000 A1
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 121 789 A1
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**  
(51) *G06F 17/50* (11) 3 120 272 A1
- (71) **Siemens Rail Automation S.A.U.**  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 121 638 A1  
(51) *G06F 11/36* (11) 3 121 728 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 122 015 A1
- (71) **Sierra Wireless, Inc.**  
(51) *H04W 72/10* (11) 3 120 644 A1
- (71) **SIG Technology AG**  
(51) *B65B 55/10* (11) 3 121 125 A1



- (73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 952 180 B1
- (71) **signotec**  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 121 992 A1
- (73) **Sigram Schindler Beteiligungsgesellschaft mbH**  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 426 989 B1
- (73) **SIHGA GmbH**  
(51) **E04B 1/61** (11) 2 957 685 B1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**  
(51) **B64C 29/02** (11) 3 121 117 A1  
(51) **F41H 5/26** (11) 3 120 104 A1
- (73) **Silag Handel AG**  
(51) **A47J 45/07** (11) 2 519 131 B1
- (71) **Silicon Storage Technology Inc.**  
(51) **H01L 21/28** (11) 3 120 377 A1
- (71) **Silver Spring Networks, Inc.**  
(51) **H04L 12/46** (11) 3 120 507 A1
- (71) **Simeks Tibbi Sistemler Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **A61J 7/04** (11) 3 120 826 A1
- (73) **SIMEX Medizintechnik GmbH**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 959 851 B1
- (71) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) **E05D 3/18** (11) 2 525 031 A3  
(51) **E05D 5/02** (11) 3 121 356 A1
- (71) **Simultanex AB**  
(51) **H04M 3/56** (11) 3 120 534 A2
- (71) **Singh, Jasbir, deCode Chemistry Inc.**  
(51) **C07D 405/12** (11) 3 121 176 A1
- (71) **Singon OY**  
(51) **G10H 1/36** (11) 3 120 343 A1
- (71) **Sirona Dental Systems GmbH**  
(51) **A61C 1/18** (11) 3 120 800 A1
- (73) **Sitech Sitztechnik GmbH**  
(51) **A47C 7/74** (11) 2 059 412 B1
- (73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**  
(51) **F21S 8/02** (11) 2 372 231 B1
- (71) **Sivanzire, Christophe**  
(51) **A61K 31/045** (11) 3 120 841 A1
- (71) **SK INNOVATION CO., LTD.**  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 121 870 A1
- (73) **SKF MAGNETIC MECHATRONICS**  
(51) **H02K 7/09** (11) 2 278 691 B1
- (71) **Skokie Swift Corporation**  
(51) **H01L 29/732** (11) 3 120 387 A1
- (71) **Sky CP Limited**  
(51) **H04N 21/472** (11) 3 122 060 A2
- (71) **Skylotec GmbH**  
(51) **B29C 53/56** (11) 3 120 990 A1
- (73) **Skype**  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 174 455 B1
- (71) **Sling Media, Inc.**  
(51) **H04N 21/63** (11) 3 120 574 A1
- (71) **SLM Solutions Group AG**  
(51) **B23K 26/06** (11) 3 120 967 A1
- (73) **Sluis Cigar Machinery B.V.**  
(51) **A24B 3/12** (11) 2 919 597 B1
- (71) **Smart IV LLC**  
(51) **A61L 31/08** (11) 3 119 449 A1
- (73) **Smith & Nephew, Inc**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 549 936 B1
- (73) **SMR Patents S.à.r.l.**  
(51) **B60R 1/00** (11) 2 377 725 B2
- (71) **Snap-on Equipment Srl a unico socio**  
(51) **G01B 17/06** (11) 3 121 560 A1  
(51) **G01M 1/04** (11) 3 121 577 A1  
(51) **G01M 1/04** (11) 3 121 578 A1
- (73) **Snecma**  
(51) **F01D 5/00** (11) 2 563 949 B1
- (73) **Snell Advanced Media Limited**  
(51) **H04N 1/56** (11) 1 848 196 B1
- (71) **Societe d'Emballage et de Conditionnement S.E.M.C.O.**  
(51) **B65D 75/00** (11) 3 119 693 A1
- (71) **Société de Conception d'Équipements pour l'Environnement et l'Industrie**  
(51) **C10M 175/00** (11) 3 121 254 A1
- (71) **Société des Produits Nestlé S.A.**  
(51) **B65D 81/00** (11) 3 121 134 A1
- (71) **Société Française d'ingénierie appliquée aux cosmétiques**  
(51) **A01N 65/12** (11) 3 119 206 A1
- (73) **Société LAMECO**  
(51) **B32B 7/02** (11) 2 248 661 B1
- (73) **Sofineco**  
(51) **E06B 9/70** (11) 2 459 835 B1
- (73) **Softwin S.r.l.**  
(51) **G06K 9/22** (11) 2 936 391 B1
- (71) **Soil Machine Dynamics Limited**  
(51) **H02G 1/10** (11) 3 121 917 A1
- (71) **Solaredge Technologies Ltd.**  
(51) **H02J 1/10** (11) 3 121 922 A1
- (71) **Soletanche Freyssinet**  
(51) **E02D 5/36** (11) 3 119 939 A1
- (73) **SOLETANCHE FREYSSINET**  
(51) **E01D 19/16** (11) 2 386 689 B1
- (71) **Solvay SA**  
(51) **G01N 27/416** (11) 3 121 594 A1
- (73) **SOLVAY SA**  
(51) **C01B 15/01** (11) 2 144 848 B1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**  
(51) **C08F 214/18** (11) 2 552 975 B1  
(51) **C08F 214/26** (11) 2 989 131 B1
- (71) **Somfy SAS**  
(51) **E06B 9/68** (11) 3 121 364 A1  
(51) **E06B 9/68** (11) 3 121 365 A1  
(51) **E06B 9/68** (11) 3 121 366 A1
- (73) **Somna AB**  
(51) **A61H 15/00** (11) 2 257 260 B1
- (71) **Song, Kil Bong**  
(51) **B63H 5/14** (11) 3 121 110 A1
- (71) **Sonimex B.V.**  
(51) **G01N 29/07** (11) 3 120 139 A2
- (71) **Sonoco Development, Inc.**  
(51) **B32B 7/06** (11) 3 120 999 A1
- (71) **Sonos Inc.**  
(51) **H04N 21/258** (11) 3 120 568 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Europe Limited**  
(51) **G06T 3/00** (11) 3 120 321 A1
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) **A44B 99/00** (11) 3 120 724 A1  
(51) **A63B 71/06** (11) 3 120 902 A1  
(51) **B25J 19/06** (11) 3 120 979 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 653 338 A3  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 120 218 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 121 687 A1  
(51) **G06F 13/00** (11) 3 121 732 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 120 295 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 600 310 A3  
(51) **G09G 5/02** (11) 3 121 806 A1  
(51) **H01R 12/71** (11) 3 121 906 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 573 902 A3  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 120 537 A1  
(51) **H04N 21/236** (11) 2 621 166 B1  
(51) **H04R 1/00** (11) 3 122 062 A1  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 122 089 A1  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 122 090 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 120 639 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 120 647 A1
- (71) **SONY CORPORATION**  
(51) **H01M 2/02** (11) 3 121 866 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 121 972 A1
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 533 129 A3  
(51) **G06F 3/00** (11) 1 324 269 B1
- (73) **Sony Mobile Communications Inc.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 332 032 B1
- (73) **Sosnowski, Włodzimierz**  
(51) **A47J 37/07** (11) 1 895 881 B1
- (71) **Sound object technology S.A. in organization**  
(51) **G10L 25/90** (11) 3 121 814 A1
- (71) **South China University of Technology**  
(51) **H01L 21/34** (11) 3 121 840 A1
- (71) **Spasovski, Marjan**  
(51) **E06B 5/11** (11) 3 119 973 A1
- (71) **Specmat Inc.**  
(51) **H01L 21/02** (11) 3 120 375 A1
- (71) **Spectronix Corporation**  
(51) **H01S 3/10** (11) 3 121 912 A2
- (73) **Speed France S.A.S.**  
(51) **A01D 34/416** (11) 2 979 531 B1
- (71) **Spicer Gelenkwellenbau GmbH**  
(51) **F16D 3/38** (11) 3 121 471 A1
- (71) **Spineway**  
(51) **A61B 17/70** (11) 3 119 298 A1
- (71) **SPIRATION, INC. D.B.A. OLYMPUS RESPIRATORY AMERICA**  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 120 795 A1
- (71) **Spoollex**  
(51) **B65H 19/26** (11) 3 119 709 A1
- (73) **SPORTident GmbH**  
(51) **G01C 17/04** (11) 2 963 386 B1
- (71) **Spotify AB**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 120 271 A1
- (71) **Springer Aktiv AG**  
(51) **A61F 5/01** (11) 3 120 814 A1
- (71) **Springub, Georg**  
(51) **A63B 71/06** (11) 3 119 484 A1
- (71) **SPTS Technologies Limited**  
(51) **H01L 21/3065** (11) 3 121 839 A1

- (71) **SRAM Deutschland GmbH**  
(51) **B62M 9/10** (11) 3 121 107 A1
- (73) **SRAM, LLC.**  
(51) **B62M 9/1342** (11) 2 465 762 B1
- (71) **SRI International**  
(51) **H03C 1/34** (11) 3 120 452 A2
- (73) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**  
(51) **H02J 9/02** (11) 2 427 947 B1
- (71) **St. Anne's University Hospital Brno**  
(51) **A61N 1/05** (11) 3 119 470 A1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 119 351 A1  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 119 352 A1
- (71) **STADA ARZNEIMITTEL AG**  
(51) **A61K 9/08** (11) 3 120 836 A1  
(51) **A61K 9/08** (11) 3 120 837 A1
- (71) **Staffordshire University**  
(51) **A43B 13/12** (11) 3 119 229 A1
- (73) **Stairsteady, Ltd.**  
(51) **E04F 11/18** (11) 2 514 885 B1
- (73) **Stanley Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01L 33/58** (11) 1 487 025 B1
- (71) **Stanley Fastening Systems L.P.**  
(51) **B25C 5/02** (11) 2 679 345 A3
- (71) **Stanley Middle East FZE**  
(51) **B25B 7/10** (11) 3 120 972 A1
- (73) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 219 390 B1
- (71) **Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **D03D 37/00** (11) 3 121 319 A1
- (71) **Starmark Pet Products, Inc.**  
(51) **A01K 15/02** (11) 3 120 698 A1
- (71) **STÄUBLI BAYREUTH GmbH**  
(51) **D03D 13/00** (11) 3 121 317 A1
- (73) **STÄUBLI FAVERGES**  
(51) **B25J 19/00** (11) 1 525 957 B1  
(51) **B29C 45/73** (11) 1 790 458 B1
- (71) **Stäubli Sargans AG**  
(51) **D02H 5/02** (11) 3 121 316 A1
- (71) **STAYBLE THERAPEUTICS AB**  
(51) **A61K 31/19** (11) 3 119 386 A1
- (71) **STEELCASE INC**  
(51) **A47B 95/00** (11) 3 119 241 A1
- (71) **Steelform Scandinavia AB**  
(51) **E06B 1/36** (11) 2 390 452 A3
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**  
(51) **F16D 3/72** (11) 2 128 470 A3
- (71) **Steinhauser Consulting Engineers ZT GmbH**  
(51) **E01B 19/00** (11) 3 121 333 A1
- (71) **Stelic Institute&Co.**  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 121 279 A1
- (71) **Stepwise Ltd.**  
(51) **A61B 17/068** (11) 3 119 288 A1
- (71) **Steris, Inc.**  
(51) **A61L 2/20** (11) 3 119 441 A2
- (73) **Stichting Katholieke Universiteit**  
(51) **G01S 15/89** (11) 1 934 629 B1
- (71) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**  
(51) **F24F 12/00** (11) 2 345 856 A3
- (71) **STILL GmbH**  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 118 706 A3  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 118 707 A3  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 118 708 A3
- (71) **STM Savunma Teknolojileri Mühendislik Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **G01S 19/48** (11) 3 120 166 A1
- (71;73) **STMicroelectronics International N.V.**  
(51) **G06K 7/00** (11) 3 121 755 A1  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 942 874 B1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**  
(51) **H02P 27/08** (11) 3 121 955 A1
- (71) **STO SE & Co. KGaA**  
(51) **B05C 17/02** (11) 3 120 938 A1  
(51) **E04G 21/18** (11) 3 121 351 A1
- (71) **Stoba Sondermaschinen GmbH**  
(51) **B23B 31/20** (11) 3 120 957 A1
- (71) **Stoneage, Inc.**  
(51) **F16K 11/07** (11) 3 120 056 A1
- (71) **Storagecraft Technology Corporation**  
(51) **G06F 11/14** (11) 3 121 720 A1
- (71) **Stratasys, Inc.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 119 586 A1  
(51) **G03G 15/22** (11) 3 120 196 A1  
(51) **G03G 15/22** (11) 3 120 197 A1
- (71) **Strong Arm Technologies, Inc.**  
(51) **A61G 7/10** (11) 3 119 367 A1
- (71;73) **Stryker Corporation**  
(51) **A61B 17/14** (11) 3 119 290 A1  
(51) **A61B 17/88** (11) 3 119 301 A1  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 359 879 B1
- (71) **STRYKER CORPORATION**  
(51) **A61B 17/16** (11) 3 120 788 A1
- (73) **Stryker European Holdings I, LLC**  
(51) **A61B 34/20** (11) 2 298 215 B1
- (71) **SUEZ Groupe**  
(51) **B09B 3/00** (11) 3 119 537 A1  
(51) **C05F 17/02** (11) 3 119 734 A1
- (71) **Sugino Machine Limited**  
(51) **F04B 53/02** (11) 3 121 447 A1
- (73) **Sulzer Chemtech AG**  
(51) **C08G 63/78** (11) 2 931 784 B1
- (71) **Sulzer Management AG**  
(51) **F04D 29/041** (11) 3 121 450 A1
- (71) **Sümegi, István, Andor**  
(51) **E05B 47/00** (11) 3 119 966 A1
- (73) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 600 152 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**  
(51) **C07F 15/00** (11) 3 121 182 A1  
(51) **C09K 5/08** (11) 3 121 244 A1
- (73) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**  
(51) **C07D 235/14** (11) 2 380 881 B1
- (73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**  
(51) **B23B 27/14** (11) 1 825 943 B1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 953 181 B1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 121 741 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 121 745 A1
- (73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**  
(51) **C09C 1/04** (11) 2 221 349 B1
- (71) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**  
(51) **B64C 25/50** (11) 2 444 318 A3  
(51) **F23D 14/02** (11) 3 121 514 A1  
(51) **F28F 3/08** (11) 3 121 550 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 120 886 A1  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 121 033 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **B60C 11/00** (11) 3 000 618 B1
- (73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C08L 71/02** (11) 2 447 325 B1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 953 181 B1
- (71) **Sun Patent Trust**  
(51) **H04N 19/174** (11) 3 122 048 A1  
(51) **H04W 28/04** (11) 3 122 110 A1
- (71) **Sun Pharmaceutical Industries (Australia) Pty Limited**  
(51) **C07K 14/415** (11) 3 121 193 A2
- (71) **Sunnybrook Health Sciences Centre**  
(51) **A61B 1/045** (11) 3 120 752 A1
- (71) **Suzhou Cleve Electric Appliance Co., Ltd.**  
(51) **A01G 3/08** (11) 3 120 691 A1
- (71) **Suzhou Dongshan Precision Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **F21S 4/00** (11) 3 121 508 A1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**  
(51) **B60K 6/405** (11) 2 946 958 B1
- (71) **Svein Berg Holding AS**  
(51) **E04H 9/02** (11) 3 119 964 A1
- (73) **Svenska Aerogel AB**  
(51) **B01J 20/10** (11) 1 838 435 B1
- (73) **Swedlock AB**  
(51) **E05B 63/14** (11) 2 927 399 B1
- (73) **Swiss Steel AG**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 089 552 B1
- (71) **Synerscope B.V.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 120 260 A1
- (71) **Synerscope BV**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 120 265 A1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**  
(51) **A01N 43/56** (11) 2 984 083 B1  
(51) **C07D 401/06** (11) 2 951 167 B1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 119 758 A1
- (71) **Synopsys, Inc.**  
(51) **G11C 17/10** (11) 3 121 818 A1
- (73) **Synthes GmbH**  
(51) **A61B 17/72** (11) 2 459 085 B1
- (71) **Synthetic Genomics, Inc.**  
(51) **C12P 7/58** (11) 3 119 899 A2
- (71) **Synthomer (UK) Ltd.**  
(51) **C08F 2/38** (11) 3 119 815 A1  
(51) **C08F 218/08** (11) 3 119 821 A1
- (73) **Synventive Molding Solutions, Inc.**  
(51) **B29C 45/00** (11) 2 925 503 B1
- (73) **SYSTEMEX CORPORATION**  
(51) **G01N 15/14** (11) 1 930 723 B1

(73) Sytheon Ltd.		(71) Technion Research & Development Foundation Ltd.	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 120 592 A1
(51) <i>A61K 31/05</i>	(11) 2 144 608 B1	(51) <i>A61K 38/48</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 120 597 A1
(51) <i>A61Q 19/02</i>	(11) 2 152 685 B1	(71;73) Technische Universität Berlin	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 120 599 A1
(71) Szuster, Miroslaw		(51) <i>A23L 2/70</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 120 605 A1
(51) <i>F16K 3/12</i>	(11) 3 120 054 A1	(51) <i>C12P 17/14</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 120 611 A1
(71) T.C. Ege Universitesi		(71) Techno Design S.r.l.	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 120 618 A1
(51) <i>A61K 9/107</i>	(11) 3 119 381 A1	(51) <i>A61B 34/10</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 120 619 A1
(71) Tactual Labs Co.		(71) Technogym S.p.A.	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 120 620 A1
(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 120 225 A1	(51) <i>G06F 19/00</i>	(51) <i>H04W 52/16</i>	(11) 3 120 623 A2
(73) Tad Bavaria GmbH		(71) Technomirai Co., Ltd	(51) <i>H04W 52/28</i>	(11) 3 120 625 A1
(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 2 988 710 B1	(51) <i>G08B 13/196</i>	(51) <i>H04W 52/30</i>	(11) 2 882 236 B1
(73) Tadano Mantis Corporation		(71) Technosprings Italia S.r.l.	(51) <i>H04W 52/32</i>	(11) 3 120 626 A1
(51) <i>E02F 9/12</i>	(11) 2 913 292 B1	(51) <i>A61B 17/16</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 727 424 B1
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd		(73) Techtronic Floor Care Technology Limited	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 3 120 633 A1
(51) <i>F04B 27/10</i>	(11) 2 241 754 B1	(51) <i>A47L 7/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 272 293 B1
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.		(71) Teijin Limited	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 120 636 A1
(51) <i>A61K 31/519</i>	(11) 3 120 852 A1	(51) <i>B29C 70/06</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 120 650 A1
(71) Takasago International Corporation		(51) <i>C08G 64/16</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 120 653 A1
(51) <i>A23L 27/10</i>	(11) 3 120 713 A1	(51) <i>C08J 5/04</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 3 120 658 A1
(71;73) Takeda Pharmaceutical Company Limited		(51) <i>G02B 5/30</i>	(71) Templeton, Christopher John	
(51) <i>A61K 47/38</i>	(11) 3 120 871 A1	(73) Teikoku Seiyaku Co., Ltd.	(51) <i>C09K 17/04</i>	(11) 3 119 853 A1
(51) <i>C07D 205/04</i>	(11) 2 202 223 B1	(51) <i>A61K 31/137</i>	(71) Tenga Co., Ltd.	
(51) <i>C07D 213/56</i>	(11) 2 583 965 B1	(71) Tektronix, Inc.	(51) <i>A61F 5/41</i>	(11) 3 120 815 A1
(71;73) Takeuchi, Hirofumi		(51) <i>G01R 13/02</i>	(71) Tepha, Inc.	
(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 133 097 B1	(51) <i>G01R 13/02</i>	(51) <i>D01D 5/18</i>	(11) 3 119 930 A1
(51) <i>A61K 31/12</i>	(11) 3 120 843 A1	(51) <i>G01R 23/16</i>	(71) Terex GB Limited	
(71) Talleres Mercier, S.A.		(51) <i>G01R 31/06</i>	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) 3 121 438 A1
(51) <i>B30B 9/12</i>	(11) 3 120 995 A1	(51) <i>G01R 31/28</i>	(73) Tero, Robert	
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.		(71) Telecom Italia S.p.A.	(51) <i>A61M 16/08</i>	(11) 2 393 539 B1
(51) <i>C22B 11/02</i>	(11) 3 121 296 A1	(51) <i>G06K 9/00</i>	(71) Terumo Kabushiki Kaisha	
(73) Tangiamo AB		(71) Teledyne Instruments, Inc.	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 120 749 A1
(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 499 586 B1	(51) <i>G01N 21/15</i>	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 3 120 778 A1
(71) TAPEMATIC S.p.A.		(71) Teleflex Medical Incorporated	(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) 3 120 885 A1
(51) <i>C23C 14/02</i>	(11) 3 121 308 A1	(51) <i>A61M 5/32</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 120 890 A1
(71) TapImmune Inc.		(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(71) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG	
(51) <i>C12N 15/67</i>	(11) 3 119 893 A1	(51) <i>G11B 20/00</i>	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) 3 109 991 A3
(71) Tata Consultancy Services Limited		(51) <i>H03F 3/60</i>	(71) Test Research, Inc.	
(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) 3 121 770 A1	(51) <i>H04B 1/707</i>	(51) <i>G01N 21/956</i>	(11) 3 121 591 A1
(51) <i>G06Q 10/10</i>	(11) 3 121 777 A1	(51) <i>H04B 1/712</i>	(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	
(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 122 017 A1	(51) <i>H04B 1/712</i>	(51) <i>B32B 29/06</i>	(11) 3 119 606 A1
(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 3 122 148 A1	(51) <i>H04B 3/32</i>	(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA	
(71) Tata Elxsi Limited		(51) <i>H04B 10/032</i>	(51) <i>A61L 2/08</i>	(11) 3 119 440 A1
(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 121 729 A1	(51) <i>H04L 1/18</i>	(73) Tetragenetics, Inc.	
(71) TBK Co., Ltd.		(51) <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C12N 15/79</i>	(11) 2 408 911 B1
(51) <i>H02P 15/00</i>	(11) 3 121 951 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH	
(71;73) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH		(51) <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 3 119 431 A1
(51) <i>F42B 3/12</i>	(11) 3 121 552 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A61N 1/30</i>	(11) 3 120 895 A1
(51) <i>F42B 35/00</i>	(11) 2 407 748 B1	(51) <i>H04L 12/24</i>	(71;73) Texas Instruments Incorporated	
(71) TDW Group		(51) <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 1 952 167 B1
(51) <i>A61K 38/50</i>	(11) 3 119 421 A1	(51) <i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H01L 29/73</i>	(11) 3 120 386 A1
(71) Team Foods Colombia S.a.		(51) <i>H04L 12/70</i>	(71) Textile Finland OY	
(51) <i>A61K 31/07</i>	(11) 3 119 383 A1	(51) <i>H04L 12/705</i>	(51) <i>D03D 1/00</i>	(11) 3 119 932 A1
(71) Team Green Limited		(51) <i>H04L 12/715</i>	(71) Tfchem	
(51) <i>A01G 9/02</i>	(11) 3 119 184 A1	(51) <i>H04L 12/715</i>	(51) <i>C07K 9/00</i>	(11) 3 119 800 A1
(71) Tecan Trading AG		(51) <i>H04L 12/801</i>	(73) TG Mess-, Steuer- und Regeltechnik GmbH	
(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 120 929 A1	(51) <i>H04L 12/851</i>	(51) <i>B41J 3/38</i>	(11) 2 848 413 B1
(73) Techfields Biochem Co. Ltd		(51) <i>H04L 29/06</i>	(71;73) Thales	
(51) <i>C07C 327/30</i>	(11) 2 041 068 B1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 939 179 B1
		(51) <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G10L 17/00</i>	(11) 2 202 723 B1
		(51) <i>H04N 17/00</i>	(51) <i>H01Q 25/00</i>	(11) 3 121 902 A1
		(51) <i>H04N 21/2343</i>	(51) <i>H04L 12/715</i>	(11) 3 122 005 A1
		(51) <i>H04N 21/45</i>	(73) THALES	
		(51) <i>H04W 8/02</i>	(51) <i>G01S 19/42</i>	(11) 2 942 646 B1
		(51) <i>H04W 8/02</i>	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 2 996 260 B1
		(51) <i>H04W 8/26</i>		
		(51) <i>H04W 8/26</i>		
		(51) <i>H04W 12/06</i>		



- (71) **The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**  
(51) **A61K 38/04** (11) 3 119 415 A1
- (71;73) **The Board of Regents of The University of Texas System**  
(51) **A61K 31/17** (11) 2 219 635 B1  
(51) **A61K 39/12** (11) 1 991 709 B1  
(51) **C12N 1/19** (11) 3 119 873 A1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 509 627 B1  
(51) **A61K 49/00** (11) 2 203 188 B1  
(51) **C12N 15/85** (11) 3 119 895 A1  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 507 630 B1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**  
(51) **A61K 39/12** (11) 3 119 429 A1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **A62C 3/06** (11) 3 120 900 A1  
(51) **B03C 3/00** (11) 2 792 413 B1  
(51) **B23K 20/12** (11) 3 120 965 A1  
(51) **B29C 63/00** (11) 3 120 991 A1  
(51) **B29C 70/52** (11) 2 039 495 B1  
(51) **B32B 15/14** (11) 3 119 602 A1  
(51) **B64G 1/64** (11) 3 119 676 A1  
(51) **C08G 75/00** (11) 3 121 214 A2  
(51) **C08G 75/045** (11) 3 121 216 A2  
(51) **F02K 1/34** (11) 3 121 429 A1  
(51) **G01P 5/165** (11) 2 937 701 B1  
(51) **G02B 6/42** (11) 1 918 747 B1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 642 363 A3  
(51) **G05D 1/00** (11) 3 101 502 A3  
(51) **G05D 1/00** (11) 3 121 675 A1  
(51) **G05D 1/00** (11) 3 121 676 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 121 742 A1  
(51) **H01F 21/08** (11) 3 121 824 A1  
(51) **H01Q 3/26** (11) 3 121 898 A1  
(51) **H01R 13/502** (11) 1 460 723 B1  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 463 995 A3  
(51) **H04B 7/185** (11) 3 121 975 A1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 119 913 A2
- (73) **The Chinese University of Hong Kong**  
(51) **A61K 31/16** (11) 2 231 137 B1
- (71) **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 119 908 A2
- (71) **The Exone Company**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 119 590 A1
- (73) **The General Hospital Corporation**  
(51) **C07D 471/10** (11) 2 268 647 B1  
(51) **G01B 9/02** (11) 2 290 336 B1
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B29D 30/24** (11) 2 845 720 B1  
(51) **B29D 30/24** (11) 2 845 721 B1  
(51) **B60C 11/24** (11) 3 121 034 A1  
(51) **C08L 7/00** (11) 3 115 410 A3
- (71) **The Hospital For Sick Children**  
(51) **C12N 15/56** (11) 3 119 892 A2
- (71) **The Johns Hopkins University**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 119 781 A1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10L 1/10** (11) 2 655 573 B1  
(51) **C10M 141/10** (11) 1 737 936 B1  
(51) **C10M 157/00** (11) 3 119 860 A1
- (73) **The Nippon Signal Co., Ltd.**  
(51) **G01S 13/62** (11) 2 169 593 B1
- (71) **The Penn State Research Foundation**  
(51) **A61K 31/765** (11) 3 119 407 A1
- (71) **THE PILOT INK CO., LTD.**  
(51) **B43K 7/12** (11) 3 121 027 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A61F 13/15** (11) 3 119 361 A1  
(51) **A61F 13/42** (11) 3 119 363 A1  
(51) **A61F 13/42** (11) 3 119 364 A1  
(51) **A61F 13/551** (11) 3 119 365 A1  
(51) **A61K 8/02** (11) 1 718 267 B1  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 961 374 B1  
(51) **A61L 9/12** (11) 3 119 442 A2  
(51) **B41M 7/00** (11) 3 119 612 A1  
(51) **B65D 47/08** (11) 2 621 826 B1  
(51) **B65D 75/58** (11) 3 119 695 A1  
(51) **B65H 49/12** (11) 3 119 711 A1  
(51) **C08L 39/02** (11) 3 119 837 A1  
(51) **C09D 183/04** (11) 1 984 466 B1  
(51) **C11B 9/00** (11) 2 928 997 B1  
(51) **C11B 9/00** (11) 3 121 255 A1  
(51) **C11B 9/00** (11) 3 121 256 A1  
(51) **C11D 3/37** (11) 3 119 864 A1  
(51) **C12N 9/28** (11) 3 121 270 A2
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) **D04H 1/00** (11) 1 560 967 B2
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**  
(51) **A61K 39/09** (11) 3 119 428 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) **A41D 13/002** (11) 3 119 225 A1  
(51) **A61K 9/50** (11) 2 178 517 B1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 119 761 A1  
(51) **C09C 1/36** (11) 3 121 233 A1  
(51) **G01N 15/14** (11) 3 120 130 A1
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**  
(51) **A61K 31/675** (11) 2 268 654 B1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**  
(51) **C04B 28/08** (11) 3 119 730 A1
- (71) **The Science and Technology Facilities Council**  
(51) **H01S 3/00** (11) 3 120 426 A1
- (71) **The Secretary of State for Defence**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 120 296 A1
- (71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) **B22F 7/00** (11) 3 120 954 A1  
(51) **B81C 1/00** (11) 2 952 972 B1  
(51) **G04B 13/02** (11) 3 121 659 A1
- (71) **The Sydney Children's Hospitals Network (Randwick and Westmead)**  
(51) **C12N 15/86** (11) 3 119 896 A1
- (71;73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**  
(51) **A01N 59/00** (11) 3 119 203 A1  
(51) **A61K 36/537** (11) 3 119 411 A2  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 119 423 A2  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 119 425 A1  
(51) **A61N 1/32** (11) 1 560 553 B1
- (71;73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61F 2/01** (11) 3 119 350 A1  
(51) **C07D 213/26** (11) 3 119 745 A1  
(51) **C07D 213/26** (11) 3 119 746 A1  
(51) **C07D 213/61** (11) 3 119 748 A1  
(51) **C07D 401/06** (11) 3 119 755 A1  
(51) **C07D 403/06** (11) 3 119 764 A1  
(51) **C07D 413/06** (11) 3 119 771 A1
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 344 675 B1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61N 1/40** (11) 3 119 473 A1
- (71) **The University Of Birmingham**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 120 149 A1
- (73) **The University Of Manchester**  
(51) **C08J 11/16** (11) 2 649 121 B1
- (71) **The University of Manitoba**  
(51) **C12N 15/56** (11) 3 119 892 A2
- (71) **The University of Newcastle**  
(51) **A61B 5/055** (11) 3 119 277 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF WASHINGTON**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 120 860 A1
- (71) **The University of Western Ontario**  
(51) **A61F 7/12** (11) 3 119 356 A1
- (71) **Theilinger, Philipp**  
(51) **H04N 5/64** (11) 3 122 036 A1
- (71) **Theravalues Corporation**  
(51) **A61K 31/12** (11) 3 120 843 A1
- (71) **Thermodyn**  
(51) **F04D 25/06** (11) 3 121 449 A1
- (73) **THOMMEN MEDICAL AG**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 104 471 B1
- (71) **Thomson Licensing**  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 121 685 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 121 689 A1  
(51) **G06F 11/30** (11) 3 121 724 A1  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 121 734 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 3 121 787 A1  
(51) **G09F 9/305** (11) 3 120 341 A1  
(51) **G10L 19/005** (11) 3 121 811 A1  
(51) **H04L 1/20** (11) 3 121 985 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 120 519 A1  
(51) **H04N 1/60** (11) 3 122 032 A1  
(51) **H04N 13/02** (11) 3 122 041 A1  
(51) **H04N 21/431** (11) 3 122 057 A1
- (71) **ThyssenKrupp AG**  
(51) **B21D 19/08** (11) 3 119 540 A1  
(51) **B62D 1/181** (11) 3 119 661 A1  
(51) **F01N 13/00** (11) 3 120 001 A1  
(51) **H01Q 1/34** (11) 3 120 412 A1  
(51) **H01Q 15/18** (11) 3 120 415 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**  
(51) **B66B 7/10** (11) 3 119 713 A1
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**  
(51) **F01N 13/00** (11) 3 120 001 A1  
(51) **H01Q 1/34** (11) 3 120 412 A1  
(51) **H01Q 15/18** (11) 3 120 415 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**  
(51) **B62D 1/181** (11) 3 119 661 A1
- (73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) **B23K 11/00** (11) 2 946 867 B1
- (71) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**  
(51) **B21D 19/08** (11) 3 119 540 A1
- (71) **Tianhe (Baotou) Advanced Tech Magnet Co., Ltd.**  
(51) **B05B 13/02** (11) 3 120 935 A2  
(51) **H01F 41/02** (11) 3 121 828 A1
- (71) **Tidlog AB**  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 120 581 A1
- (71) **Time Warner Cable Enterprises LLC**  
(51) **H04N 21/234** (11) 3 120 565 A2

- (71) **Timyo International SAS**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 120 304 A1
- (71) **Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **B21J 15/04** (11) 3 120 952 A1
- (71) **TM4 Inc.**  
(51) **H02M 1/08** (11) 3 120 446 A1
- (71) **TMT Machinery, Inc.**  
(51) **D01D 5/092** (11) 3 121 312 A1
- (71) **Tobira Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 31/55** (11) 3 119 401 A2
- (71) **Toho University**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 120 809 A1
- (71) **TOHOKU UNIVERSITY**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 653 259 A3
- (71) **Tokyo Institute of Technology**  
(51) **H02M 7/48** (11) 3 121 949 A1
- (71) **Tomlinson, Brian, Henry**  
(51) **C09K 8/42** (11) 3 119 850 A1
- (73) **TomoTherapy, Inc.**  
(51) **A61N 5/10** (11) 1 907 057 B1
- (71) **Topole, Klaus Gregor**  
(51) **E04H 9/02** (11) 3 119 963 A1
- (71) **Toppa Printing Co., Ltd.**  
(51) **G03F 1/00** (11) 3 051 347 A3  
(51) **H01M 2/02** (11) 3 121 864 A1  
(51) **H01M 4/13** (11) 3 121 876 A1  
(51) **H01M 4/62** (11) 3 121 883 A1
- (71) **Topura Co., Ltd.**  
(51) **F16B 35/00** (11) 3 121 464 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **C01G 23/00** (11) 2 444 376 B1  
(51) **C08G 75/02** (11) 3 121 215 A1  
(51) **C12N 15/00** (11) 3 121 273 A1
- (73) **TORAY PLASTICS (AMERICA), INC.**  
(51) **G11B 23/00** (11) 2 005 433 B1
- (71) **Torneria Bergamini SNC di Bergamini E. & C.**  
(51) **A46B 3/14** (11) 3 120 729 A1
- (71) **Toshiba Industrial Products Manufacturing Corporation**  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 485 370 A3
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 121 511 A1
- (71;73) **Toshiba Materials Co., Ltd.**  
(51) **H01F 1/055** (11) 3 121 822 A1  
(51) **H01L 33/00** (11) 1 830 415 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 122 160 A1
- (73) **Toshiba Schneider Inverter Corporation**  
(51) **H02H 11/00** (11) 2 889 978 B1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 106 311 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 121 707 A1  
(51) **G06F 21/60** (11) 3 121 751 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 121 781 A1  
(51) **G07G 1/00** (11) 3 121 797 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 3 122 028 A1
- (73) **Toshiba Visual Solutions Corporation**  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 894 847 B1
- (73) **Tosoh Corporation**  
(51) **B01D 53/86** (11) 2 067 746 B1
- (73) **Total Raffinage France**  
(51) **C10G 49/00** (11) 2 591 075 B1
- (73) **Total Research & Technology Feluy**  
(51) **C07C 7/04** (11) 2 931 688 B1
- (71) **Totani Corporation**  
(51) **B65D 30/20** (11) 3 121 129 A1
- (71) **Toto Ltd.**  
(51) **H01M 8/04** (11) 3 121 889 A1
- (73) **TOTO LTD.**  
(51) **B05D 7/24** (11) 2 127 762 B1
- (71) **Touch Panel Systems K.K.**  
(51) **G06F 3/043** (11) 3 121 694 A1
- (73) **TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B32B 5/16** (11) 2 857 190 B1
- (71) **TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **H02K 29/08** (11) 3 121 945 A1
- (71) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**  
(51) **B01D 71/70** (11) 3 120 921 A1
- (73) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 520 693 B1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **B22F 1/00** (11) 2 905 095 B1  
(51) **B60T 1/10** (11) 3 121 074 A1  
(51) **B60T 7/22** (11) 3 121 076 A2  
(51) **B60W 10/06** (11) 3 121 080 A2  
(51) **F01L 3/20** (11) 2 937 531 B1  
(51) **F01M 9/10** (11) 3 121 398 A1  
(51) **F02D 29/02** (11) 3 121 423 A1  
(51) **F02D 41/24** (11) 3 121 427 A1  
(51) **F16B 5/08** (11) 3 121 457 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 121 764 A1  
(51) **H01M 8/04828** (11) 3 121 890 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B21D 22/26** (11) 2 471 610 B1  
(51) **B60T 15/36** (11) 2 412 594 B1  
(51) **B60W 50/04** (11) 3 039 450 B1  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 952 410 B1  
(51) **C25D 5/14** (11) 2 576 871 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 653 683 B1  
(51) **F02D 41/00** (11) 3 120 007 A1  
(51) **F02D 41/02** (11) 1 942 262 B1  
(51) **F02D 41/14** (11) 2 216 533 B1  
(51) **F02D 41/14** (11) 2 711 527 B1  
(51) **F02D 41/18** (11) 1 662 127 B1  
(51) **F02M 35/104** (11) 1 672 210 B1  
(51) **F02P 5/15** (11) 2 097 637 B1  
(51) **F02P 19/02** (11) 3 120 013 A1  
(51) **H01M 2/12** (11) 2 929 579 B1  
(51) **H01M 8/02** (11) 3 121 886 A1
- (71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**  
(51) **H01M 8/0202** (11) 3 121 887 A1
- (73) **TP Vision Holding B.V.**  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 965 136 B1
- (71) **TQ-Systems GmbH**  
(51) **H02M 3/158** (11) 3 120 447 A1
- (73) **TRACOE medical GmbH**  
(51) **A61M 16/04** (11) 1 893 272 B1
- (71) **Tragfreund GmbH**  
(51) **A61G 13/10** (11) 3 120 821 A1
- (73) **TRANSCO INDUSTRIES, INC.**  
(51) **E01F 9/681** (11) 1 477 611 B1
- (71) **TRELLEBORG SEALING SOLUTIONS HELSINGØR A/S**  
(51) **F16J 15/16** (11) 3 121 490 A1
- (71) **Trelock GmbH**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 121 927 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 122 157 A1
- (73) **Tri-Motion Industries, Inc.**  
(51) **B66D 3/18** (11) 2 942 320 B1
- (71) **Tribogenics, Inc.**  
(51) **A61B 6/03** (11) 3 119 285 A1
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 269 423 B1
- (71) **Tridonic GmbH & Co. KG**  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 120 670 A1
- (71) **Tridonic Jennersdorf GmbH**  
(51) **H01L 33/52** (11) 2 573 829 A3
- (71) **Trilux GmbH & Co. KG**  
(51) **F21V 21/116** (11) 3 120 072 A1
- (73) **Tropper Maschinen und Anlagen GmbH**  
(51) **A01K 5/00** (11) 2 932 829 B1
- (71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 121 042 A1
- (71;73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**  
(51) **B21D 5/02** (11) 3 119 538 A1  
(51) **B30B 1/32** (11) 2 928 680 B1
- (71) **Trützschler GmbH & Co. KG**  
(51) **F26B 13/16** (11) 3 120 093 A1
- (71) **Trygstad, W., Marcus**  
(51) **C10G 9/08** (11) 3 119 858 A2
- (73) **Tsinghua University**  
(51) **H05B 33/22** (11) 1 986 473 B1
- (73) **TSRC Corporation**  
(51) **C08F 8/04** (11) 2 206 732 B1
- (73) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **D03D 47/32** (11) 2 772 574 B1
- (71) **TT Electronics Technology Limited**  
(51) **G01D 5/20** (11) 3 120 113 A1
- (73) **Tube City IMS**  
(51) **B23K 9/013** (11) 2 919 941 B1
- (73) **Tubsa Automocion, S.L.**  
(51) **E05B 81/14** (11) 2 163 715 B1
- (71) **Tungaloy Corporation**  
(51) **B23B 27/14** (11) 3 120 956 A1
- (71) **Türkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi Tupras**  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 120 495 A1
- (71) **TVS S.p.A.**  
(51) **A47J 36/02** (11) 3 119 249 A1
- (71) **TWC Patent Trust LLT**  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 120 501 A1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) **H01R 13/627** (11) 3 120 422 A1
- (71) **Tyco Electronics Svenska Holdings AB**  
(51) **G02B 6/42** (11) 3 121 630 A1
- (71) **Tycoon Promotion SAGL**  
(51) **B65D 17/00** (11) 3 121 128 A1
- (71) **Tyri International, Inc.**  
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 088 250 A3
- (71) **U-Shin Italia S.p.A.**  
(51) **E05B 77/06** (11) 3 121 354 A1

- (71) **UACJ Corporation**  
(51) *C22C 21/00* (11) 3 121 299 A1  
(51) *C22C 21/00* (11) 3 121 300 A1  
(51) *C22C 21/00* (11) 3 121 301 A1  
(51) *C22C 21/12* (11) 3 121 303 A1
- (71) **UACJ Foundry & Forging Corporation**  
(51) *C22C 21/12* (11) 3 121 303 A1
- (71) **UBE Industries, Ltd.**  
(51) *C09K 11/08* (11) 3 121 246 A1
- (71) **Ube Material Industries, Ltd.**  
(51) *C01F 11/18* (11) 3 121 151 A1
- (71) **Uber Technologies Inc.**  
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 120 319 A1
- (71) **Ubiquiti Networks, Inc.**  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 120 642 A1
- (73) **UGC Ueshima Coffee Co., Ltd.**  
(51) *A47J 31/06* (11) 2 594 170 B1
- (71) **UDC Ireland Limited**  
(51) *H05B 33/02* (11) 3 122 155 A1
- (71) **Ufi Filters s.p.a.**  
(51) *B01D 17/04* (11) 3 119 491 A1
- (71) **UFI Innovation Center S.r.l.**  
(51) *B01D 17/04* (11) 3 119 491 A1
- (71) **UMG ABS, Ltd.**  
(51) *C08L 25/12* (11) 3 121 226 A1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) *B01J 37/02* (11) 3 119 518 A1
- (71) **Unicharm Corporation**  
(51) *A61F 13/49* (11) 3 064 180 A3
- (73) **Unifrax Emission Control Europe Ltd.**  
(51) *F01N 3/021* (11) 2 422 057 B1  
(51) *F01N 3/28* (11) 2 507 490 B1
- (71) **Unilever N.V.**  
(51) *A61K 31/455* (11) 3 120 850 A1
- (71) **Unilever NV**  
(51) *C11D 3/40* (11) 3 119 865 A1
- (71) **Unilever PLC**  
(51) *A61K 31/455* (11) 3 120 850 A1  
(51) *C11D 3/40* (11) 3 119 865 A1
- (71) **Unilin, BVBA**  
(51) *B44C 5/04* (11) 3 119 614 A1
- (71) **Unison Industries LLC**  
(51) *F02C 7/14* (11) 3 121 417 A1  
(51) *F02K 3/06* (11) 3 121 431 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) *B23P 6/00* (11) 2 564 979 A3  
(51) *F01D 5/18* (11) 3 121 377 A1  
(51) *F01D 5/30* (11) 2 589 755 A3  
(51) *F01D 9/02* (11) 3 121 381 A1  
(51) *F01D 9/04* (11) 3 121 382 A1  
(51) *F01D 11/00* (11) 2 930 312 B1  
(51) *F01D 11/00* (11) 3 121 386 A1  
(51) *F01D 11/18* (11) 3 121 388 A2  
(51) *F02C 6/08* (11) 3 121 411 A1  
(51) *F02K 3/06* (11) 3 121 430 A1
- (73) **United Therapeutics Corporation**  
(51) *C07C 59/70* (11) 1 628 654 B1
- (71) **Universal Bio Research Co., Ltd.**  
(51) *G01N 21/78* (11) 3 121 590 A1
- (73) **Universidad Carlos III de Madrid**  
(51) *H02J 7/34* (11) 2 656 471 B1
- (71) **Universidad Complutense De Madrid**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 121 290 A1
- (71) **Universidad De Cantabria**  
(51) *G01N 21/55* (11) 3 121 587 A1
- (71) **Universidad Politecnica De Madrid**  
(51) *F28D 20/02* (11) 3 120 096 A1
- (73) **Universita' Degli Studi di Firenze**  
(51) *C07D 249/04* (11) 2 534 138 B1
- (71) **Universität Basel**  
(51) *G06F 7/544* (11) 3 121 709 A1
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**  
(51) *A61B 5/0488* (11) 3 120 764 A1
- (71) **Universität Zürich**  
(51) *A61M 1/10* (11) 3 120 880 A1
- (71) **Université d'Auvergne**  
(51) *A61K 45/06* (11) 3 119 433 A1
- (71) **UNIVERSITE DE BORDEAUX**  
(51) *H01M 4/04* (11) 3 121 875 A1
- (71) **Université de Bourgogne**  
(51) *C12N 5/0786* (11) 3 119 880 A1
- (71) **Université De Lille 2 (lille 2) - University Of Law and Health**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 119 905 A1
- (71) **Université de Montpellier**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 119 907 A1
- (71) **Universite de Nantes**  
(51) *A61K 49/00* (11) 3 119 438 A1
- (73) **Université de Nantes**  
(51) *B24B 23/04* (11) 2 931 475 B1
- (71) **Université De Nice Sophia Antipolis**  
(51) *A01N 65/12* (11) 3 119 206 A1
- (71) **Université de Rennes**  
(51) *C12N 5/071* (11) 3 119 879 A1
- (71) **Université de Rennes I**  
(51) *H01Q 9/04* (11) 3 120 414 A1
- (73) **Université du Sud Toulon-Var**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 409 167 B1
- (71) **Université Paris Descartes**  
(51) *C12N 5/071* (11) 3 119 879 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 119 904 A1  
(51) *G01N 33/50* (11) 3 120 142 A2
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 119 904 A1
- (71) **Université Paris-Est Créteil Val de Marne**  
(51) *C07F 13/00* (11) 3 119 791 A1
- (71) **Universite Paris-Sud**  
(51) *C12N 5/071* (11) 3 119 879 A1
- (71;73) **Université Paul Sabatier Toulouse III**  
(51) *A61K 45/06* (11) 3 119 434 A1  
(51) *C08F 293/00* (11) 2 970 551 B1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 120 927 A1  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 120 928 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**  
(51) *A61N 1/36* (11) 3 120 897 A1
- (71) **Universiteit Gent**  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 121 997 A1
- (73) **University Health Network**  
(51) *A61G 12/00* (11) 2 134 307 B1
- (71) **UNIVERSITY OF BRISTOL**  
(51) *C12N 9/10* (11) 3 121 269 A1
- (73) **University Of Chicago**  
(51) *A61K 39/085* (11) 2 341 929 B1
- (71) **University of Dundee**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 120 150 A1
- (73) **University Of Georgia Research Foundation, Inc.**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 467 158 B1
- (71) **University of Iowa Research Foundation**  
(51) *C07K 14/025* (11) 3 121 190 A1
- (71) **University of Leeds**  
(51) *A61K 39/00* (11) 3 119 426 A1  
(51) *A61K 39/00* (11) 3 119 427 A1
- (71) **University of Massachusetts**  
(51) *C07H 21/04* (11) 3 119 797 A1
- (71) **University of Massachusetts Medical School**  
(51) *A47D 15/00* (11) 3 119 244 A1
- (71;73) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**  
(51) *A61K 33/00* (11) 1 480 658 B1  
(51) *A61L 27/44* (11) 3 119 447 A1
- (71) **University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education**  
(51) *A61L 27/52* (11) 3 119 448 A1
- (73) **University of Rochester**  
(51) *A61K 38/16* (11) 2 296 683 B1
- (71) **University of Rochester Medical Center**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 119 909 A1
- (71) **University Of South Florida**  
(51) *A61P 35/00* (11) 3 119 477 A1  
(51) *C02F 9/14* (11) 3 119 725 A1
- (71) **University of Surrey**  
(51) *A01N 65/00* (11) 3 119 205 A1
- (71) **University of Tsukuba**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 120 753 A1
- (71) **University of Utah Research Foundation**  
(51) *A61K 31/4168* (11) 3 119 394 A2
- (73) **University of Warwick**  
(51) *C07F 15/00* (11) 2 560 980 B1
- (71;73) **University of Washington**  
(51) *C07H 21/04* (11) 3 119 798 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 376 657 B1
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**  
(51) *G01N 33/58* (11) 3 121 598 A1
- (71) **University of Waterloo The Guelph-Waterloo Centre**  
(51) *H01M 4/131* (11) 3 121 877 A1
- (71) **Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A.**  
(51) *C05G 1/00* (11) 3 121 159 A1
- (71) **Upson, Gwendolyn**  
(51) *H01R 3/00* (11) 3 120 419 A1
- (71) **Urban Associes Architectes**  
(51) *F16G 11/14* (11) 3 120 042 A1
- (71) **Urban Engines, Inc.**  
(51) *G08G 1/123* (11) 3 120 340 A1



- (71) UTC (Université de Technologie de Compiègne)  
(51) *C12N 15/115* (11) 3 119 889 A1
- (73) UTI Limited Partnership  
(51) *C07F 15/00* (11) 1 765 839 B1
- (71) Utilight Ltd.  
(51) *B05D 1/38* (11) 3 119 531 A1
- (71) Uvas, LLC  
(51) *A61L 2/00* (11) 3 119 439 A1
- (71) V-Zug AG  
(51) *F24C 15/02* (11) 3 064 840 A3
- (71) V.L. Limitronic, S.L.  
(51) *B41J 3/407* (11) 3 121 017 A1
- (71) Väderstad Holding AB  
(51) *A01C 7/08* (11) 3 119 180 A1
- (71) Vaillant GmbH  
(51) *F28D 9/00* (11) 3 120 095 A1
- (73) Vaisala Inc.  
(51) *G01S 13/00* (11) 2 406 658 B1
- (71) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.  
(51) *B60S 1/24* (11) 3 121 072 A1
- (71) Valeo Embrayages  
(51) *F16F 15/123* (11) 3 121 481 A2  
(51) *F16F 15/134* (11) 3 121 482 A2
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR  
(51) *F02N 15/06* (11) 3 121 439 A1
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH  
(51) *G10K 11/00* (11) 2 037 292 B1
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage  
(51) *B60S 1/08* (11) 3 121 070 A1  
(51) *B60S 1/08* (11) 3 121 071 A1  
(51) *B60S 1/34* (11) 3 121 073 A1
- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur  
(51) *H02K 11/215* (11) 3 121 944 A1
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES  
(51) *B60L 1/02* (11) 3 121 054 A1
- (73) Valeo Systèmes Thermiques  
(51) *F02M 35/14* (11) 2 469 066 B1
- (73) VALEO THERMIQUE MOTEUR  
(51) *F01P 7/16* (11) 1 828 559 B2
- (71) VALEO VISION  
(51) *B60Q 1/30* (11) 3 121 063 A1  
(51) *G02F 1/133* (11) 3 121 644 A1  
(51) *H04N 13/04* (11) 3 122 042 A1
- (71) Vallourec Oil and Gas France  
(51) *C10M 169/04* (11) 3 121 253 A1
- (73) Valmet Automotive Oy  
(51) *B60J 7/047* (11) 1 744 919 B2
- (73) Valneva Austria GmbH  
(51) *A61K 39/08* (11) 2 753 352 B1
- (71) Vampire Optical Coatings, Inc.  
(51) *B32B 7/06* (11) 3 120 998 A1
- (73) Van der Zwaan, Paulus Wilhelmus Johannes Maria  
(51) *A61G 1/003* (11) 3 047 830 B1
- (73) Van Stokkum Group B.V.  
(51) *E04H 3/12* (11) 1 969 194 B1
- (73) Vanderbilt Chemicals, LLC  
(51) *C07F 11/00* (11) 2 007 778 B1
- (71) Vanguard Europe  
(51) *G03B 17/56* (11) 2 708 947 A3
- (71) Varghese, Oommen  
(51) *C12N 15/11* (11) 3 119 887 A1
- (71) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd  
(51) *A61B 6/14* (11) 3 120 775 A1
- (71) Vázquez Díaz, Rodrigo  
(51) *G10C 3/12* (11) 3 121 807 A1
- (71) VCell Therapeutics, Inc.  
(51) *C12N 5/00* (11) 3 119 877 A1
- (73) Vectronix AG  
(51) *G01C 19/38* (11) 2 578 992 B1
- (71) Veeco ALD Inc.  
(51) *C23C 16/455* (11) 3 119 922 A1
- (71;73) VEGA Grieshaber KG  
(51) *G01F 23/00* (11) 3 120 121 A1  
(51) *H01Q 1/42* (11) 2 515 376 B1
- (71) VEGA HOLSTER S.R.L.  
(51) *F41C 33/02* (11) 3 120 101 A2
- (71) VENSYS Energy AG  
(51) *H02K 15/04* (11) 2 680 414 A3
- (73) Ventana Medical Systems, Inc.  
(51) *C09K 11/02* (11) 2 531 569 B1
- (71) Veotec Americas LLC  
(51) *F25B 43/00* (11) 3 120 091 A1
- (73) Veriplast Flexible  
(51) *A61L 2/26* (11) 2 425 863 B1
- (71) Versa Power Systems Ltd.  
(51) *H01M 8/02* (11) 3 120 401 A1  
(51) *H01M 8/24* (11) 3 120 407 A1
- (73) Versitech Limited  
(51) *A61K 31/16* (11) 2 231 137 B1
- (71) Verza, Giampietro  
(51) *B01D 21/00* (11) 3 120 912 A1
- (73) Vestas Wind Systems A/S  
(51) *F03D 7/04* (11) 2 516 852 B1  
(51) *F03D 80/70* (11) 2 474 735 B1
- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.  
(51) *H04N 9/64* (11) 2 068 569 B1
- (71) Vesuvius Crucible Company  
(51) *F27D 1/16* (11) 3 120 094 A1
- (73) VGXI, Inc.  
(51) *G02B 6/293* (11) 2 153 260 B1
- (71) Viaccess  
(51) *H04N 21/422* (11) 3 120 571 A1
- (71) Viamet Pharmaceuticals, Inc.  
(51) *C07D 213/26* (11) 3 119 745 A1  
(51) *C07D 213/26* (11) 3 119 746 A1  
(51) *C07D 213/61* (11) 3 119 748 A1  
(51) *C07D 257/04* (11) 3 119 749 A1  
(51) *C07D 401/06* (11) 3 119 753 A1  
(51) *C07D 401/06* (11) 3 119 754 A1  
(51) *C07D 401/06* (11) 3 119 755 A1  
(51) *C07D 401/06* (11) 3 119 756 A1  
(51) *C07D 403/06* (11) 3 119 764 A1  
(51) *C07D 413/06* (11) 3 119 771 A1
- (71) Viavi Solutions UK Limited  
(51) *H04W 24/02* (11) 3 122 100 A1
- (71) Vicus Therapeutics, LLC  
(51) *A61P 35/00* (11) 3 028 743 A3
- (71) VID SCALE, Inc.  
(51) *H04N 19/70* (11) 3 120 561 A2
- (71) Vigilant Biosciences, Inc.  
(51) *G01N 33/52* (11) 3 120 144 A1
- (71) Vigorous Solutions Ltd.  
(51) *A01N 43/90* (11) 3 119 201 A2
- (71) Viking GmbH  
(51) *B02C 18/16* (11) 2 359 936 A3
- (71) Vimar S.p.A.  
(51) *G08C 23/02* (11) 3 120 337 A1
- (73) VINATI S.R.L.  
(51) *B66C 15/06* (11) 2 246 287 B1
- (71) Vinci Environnement  
(51) *B09B 3/00* (11) 3 119 537 A1  
(51) *C05F 17/02* (11) 3 119 734 A1
- (71) Virbac  
(51) *A61P 9/00* (11) 3 119 475 A1
- (73) Virginia Panel Corporation  
(51) *H01R 13/629* (11) 2 214 269 B1
- (71) Virtuix Holdings Inc.  
(51) *A63F 13/00* (11) 3 119 487 A1
- (71) Visa International Service Association  
(51) *G06Q 20/38* (11) 3 120 310 A1
- (71) Visunex Medical Systems Co. Ltd.  
(51) *A61B 3/10* (11) 3 119 267 A1
- (71) Vita-Mix Management Corporation  
(51) *A47J 43/046* (11) 3 119 251 A1
- (73) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV)  
(51) *G06F 19/20* (11) 2 473 939 B1
- (71) Vivante Corporation  
(51) *G06F 7/548* (11) 3 079 056 A3
- (73) VKR Holding A/S  
(51) *E05F 11/06* (11) 2 231 979 B1
- (71) VMECA Co., Ltd.  
(51) *F16K 15/00* (11) 3 121 494 A1
- (71) Vodafone Automotive S.p.A.  
(51) *G06F 21/85* (11) 3 121 753 A1  
(51) *G06F 21/85* (11) 3 121 754 A1
- (71) Vodafone España, S.A.U.  
(51) *H04B 17/00* (11) 2 259 457 A3
- (71) Vodafone Group PLC  
(51) *H04B 17/00* (11) 2 259 457 A3
- (71) voestalpine Krems Finaltechnik GmbH  
(51) *E01F 15/04* (11) 3 121 336 A1  
(51) *E01F 15/04* (11) 3 121 337 A1
- (71) Vogiatzis, Athanasios  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 120 215 A1
- (73) Vogt, Benoît  
(51) *A61F 2/82* (11) 2 814 557 B1
- (73) Voith Patent GmbH  
(51) *D21F 3/08* (11) 3 004 457 B1
- (73) Voithofer, Paul  
(51) *B60S 9/06* (11) 2 907 708 B1
- (71) Volcano Corporation  
(51) *A61B 5/0215* (11) 3 120 762 A1
- (71) Volkswagen AG  
(51) *B29C 44/34* (11) 3 119 576 A1  
(51) *F02M 55/04* (11) 3 121 434 A1
- (71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft  
(51) *A47C 7/74* (11) 2 059 412 B1  
(51) *B05B 1/14* (11) 3 120 933 A1

- (51) **B60N 2/60** (11) 3 007 927 B1  
(51) **B60R 3/00** (11) 3 121 065 A1  
(51) **B60R 25/20** (11) 3 119 646 A1  
(51) **B60R 25/24** (11) 3 121 068 A1  
(51) **B60R 25/24** (11) 3 121 069 A1  
(51) **B60R 25/25** (11) 3 119 647 A1  
(51) **F02B 39/10** (11) 3 121 408 A1  
(51) **F16H 3/00** (11) 3 121 483 A1  
(51) **F16K 11/02** (11) 3 121 492 A1  
(51) **H02K 3/18** (11) 2 330 717 A3
- (73) **Volvo Car Corporation**  
(51) **B23K 11/00** (11) 2 905 103 B1
- (73) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**  
(51) **E02F 3/96** (11) 1 895 059 B1  
(51) **E02F 9/22** (11) 1 895 060 B1
- (73) **Volvo Powertrain AB**  
(51) **F01N 3/08** (11) 2 369 150 B1
- (71) **Von Mandach, Christoph**  
(51) **A61C 7/28** (11) 3 119 348 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**  
(51) **A47J 43/046** (11) 3 120 741 A1
- (71) **VOSS Fluid GmbH**  
(51) **B21D 17/02** (11) 3 119 539 A1
- (73) **Voyantic OY**  
(51) **G01R 31/28** (11) 2 111 700 B1
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**  
(51) **H04B 1/18** (11) 3 121 968 A1
- (71) **VTouch Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 121 686 A1
- (71) **Vysoké učené technické v Brne**  
(51) **H05H 1/24** (11) 3 122 161 A1
- (71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 120 802 A1
- (73) **W & H Sterilization S.r.l.**  
(51) **B01J 3/04** (11) 1 988 987 B1
- (71;73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**  
(51) **A61B 17/12** (11) 3 120 786 A1  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 967 825 B1
- (73) **W. Pelz GmbH & Co. KG**  
(51) **A47K 7/02** (11) 2 921 093 B1
- (73) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**  
(51) **C10G 11/18** (11) 2 363 448 B2
- (73) **WABCO Europe BVBA**  
(51) **B60T 17/08** (11) 2 944 529 B1
- (71) **WABCO GmbH**  
(51) **B60T 7/12** (11) 3 119 648 A1
- (71) **Wacker Chemie AG**  
(51) **B01J 8/18** (11) 3 119 511 A1  
(51) **C07F 7/08** (11) 3 119 788 A1  
(51) **C09D 183/06** (11) 3 119 847 A1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 121 692 A1
- (71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**  
(51) **H01R 4/48** (11) 3 121 904 A1
- (73) **Wake Forest University**  
(51) **C08G 61/12** (11) 2 593 493 B1
- (73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **C07C 309/20** (11) 2 474 527 B1
- (71) **Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG**  
(51) **H02G 3/04** (11) 3 120 431 A1
- (71) **Wang, Yearnchee Curtis**  
(51) **A61B 18/18** (11) 3 119 308 A1
- (71) **Wanke, Tyler R.**  
(51) **A61B 18/18** (11) 3 119 308 A1
- (73) **Warburton, William K.**  
(51) **G01T 1/00** (11) 1 393 094 B1
- (71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**  
(51) **A61B 17/56** (11) 3 119 296 A1  
(51) **A61B 17/70** (11) 3 119 299 A1
- (73) **Warszawski Uniwersytet Medyczny**  
(51) **A01K 67/027** (11) 2 939 534 B1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**  
(51) **B63H 5/125** (11) 2 658 775 B1
- (71) **Washington University in St. Louis**  
(51) **C07K 14/005** (11) 3 119 801 A1
- (73) **WaveLight GmbH**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 648 666 B1
- (73) **WAYNE FUELING SYSTEMS LLC**  
(51) **G07G 1/14** (11) 2 174 308 B1
- (71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**  
(51) **E21B 17/03** (11) 3 121 367 A2  
(51) **E21B 19/06** (11) 2 652 239 B1  
(51) **G01V 3/32** (11) 3 121 624 A1
- (71) **Webasto SE**  
(51) **F23D 3/40** (11) 3 120 075 A1  
(51) **F23D 5/04** (11) 3 120 076 A1  
(51) **F23D 5/12** (11) 3 120 077 A1  
(51) **F23D 5/12** (11) 3 120 078 A1
- (71;73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**  
(51) **B26D 1/143** (11) 2 389 279 B2  
(51) **B26D 5/26** (11) 3 120 981 A2
- (71) **Weber Schraubautomaten GmbH**  
(51) **B29C 65/06** (11) 3 119 584 A1
- (71) **Weber-Hydraulik GmbH**  
(51) **F04B 9/14** (11) 3 121 445 A1
- (71) **Webster Capital LLC**  
(51) **G02B 3/14** (11) 3 120 171 A1
- (71) **Weener Plastik GmbH**  
(51) **A63B 39/06** (11) 3 119 482 A1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 9/26** (11) 2 351 154 B1
- (71) **Weisel, Niklas Andreas Wilms**  
(51) **B01D 39/08** (11) 3 119 494 A1
- (71) **Welch Allyn, Inc.**  
(51) **A61B 5/01** (11) 3 119 272 A1
- (71) **Wellstat Diagnostics, LLC**  
(51) **C07K 16/18** (11) 3 119 805 A1
- (71) **Welltec A/S**  
(51) **E21B 41/00** (11) 3 119 985 A1
- (71) **Werner & Mertz GmbH**  
(51) **E03D 9/03** (11) 3 121 342 A1
- (73) **West Pharmaceutical Services, Inc.**  
(51) **A61M 5/315** (11) 1 922 098 B1
- (73) **West Virginia University Research Corporation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 344 675 B1
- (71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**  
(51) **B60D 1/06** (11) 2 511 110 A3
- (71) **Westport Power Inc.**  
(51) **F02D 19/02** (11) 3 120 005 A1
- (71) **Westrock Dispensing Systems Inc.**  
(51) **B05B 11/00** (11) 3 120 934 A1
- (71) **WestRock Packaging Systems, LLC**  
(51) **B65D 71/34** (11) 3 119 692 A1
- (71) **Weyerhaeuser Nr Company**  
(51) **D01F 2/00** (11) 3 121 313 A1
- (71;73) **Whirlpool Corporation**  
(51) **A47J 37/06** (11) 2 027 800 B1  
(51) **B01D 35/14** (11) 3 119 493 A1  
(51) **H05B 6/68** (11) 2 469 974 B1  
(51) **H05B 6/68** (11) 3 120 665 A1
- (71) **Whirlpool S.A.**  
(51) **F25B 5/02** (11) 3 121 540 A1
- (73) **Whiteley Corporation Pty Ltd**  
(51) **A01N 35/04** (11) 2 144 635 B1
- (71) **Wieggers, Ronald**  
(51) **C09J 7/00** (11) 3 119 849 A1
- (71) **Wikilewicz, Marek**  
(51) **F24F 13/14** (11) 3 120 087 A1
- (71) **Wilde, Markus**  
(51) **B05D 1/00** (11) 3 120 939 A1
- (71) **Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH**  
(51) **B31B 1/54** (11) 3 095 597 A3
- (73) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**  
(51) **E04G 7/30** (11) 1 362 151 B1
- (71) **Wilus Institute of Standards and Technology Inc.**  
(51) **H04S 3/00** (11) 3 122 073 A1
- (71) **Winbond Electronics Corp.**  
(51) **G06F 7/72** (11) 3 121 710 A1  
(51) **G11C 13/00** (11) 3 121 817 A1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) **B65H 29/00** (11) 3 121 138 A1
- (71) **Wind Inertia Technologies, S.L.**  
(51) **H02J 3/32** (11) 3 121 923 A1
- (71) **WINTERHALTER GASTRONOM GMBH**  
(51) **A47L 15/23** (11) 3 120 747 A1
- (71) **Winterthur Gas & Diesel AG**  
(51) **F02D 41/22** (11) 3 121 425 A1  
(51) **F02D 41/30** (11) 3 121 428 A1
- (71) **Wipro Limited**  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 122 117 A1
- (73) **Wireless Future Technologies Inc.**  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 374 317 B1
- (71;73) **Wirtgen GmbH**  
(51) **E01C 23/01** (11) 2 990 534 B1  
(51) **E21C 39/00** (11) 3 119 990 A2
- (71) **Wischemann Kunststoff GmbH**  
(51) **A44B 18/00** (11) 3 119 231 A1  
(51) **F24D 3/14** (11) 3 120 081 A1
- (73) **Wisconsin Alumni Research Foundation**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 582 790 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 147 B1
- (71) **Wismok Esp Barcelona S.L.**  
(51) **A61L 9/20** (11) 3 120 874 A1
- (71) **Wispry, Inc.**  
(51) **H01Q 5/00** (11) 3 120 413 A1
- (71) **WisTa Laboratories Ltd.**  
(51) **C07D 279/18** (11) 3 121 169 A1

(73) Witasek, Peter	(51) <i>H04B 10/25</i>	(11) 2 351 266 B1	(71) Younger, Alexander
(51) <i>A01N 25/12</i>	(51) <i>H04B 10/50</i>	(11) 3 120 472 A1	(51) <i>G06Q 10/00</i>
(11) 2 944 194 B1	(51) <i>H04B 10/61</i>	(11) 3 121 976 A1	(11) 3 120 302 A1
(73) Witte Automotive GmbH	(71) Xinming(Lutai) Technology Co., Ltd.	(71) Younger, Guillermo	(51) <i>G06Q 10/00</i>
(51) <i>E05F 15/646</i>	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 3 120 302 A1	(11) 3 120 302 A1
(11) 2 076 648 B1	(71) Xtera Communications. Inc.	(73) YSI Incorporated	(51) <i>G01D 11/24</i>
(71) Wittur Holding GmbH	(51) <i>H04B 10/291</i>	(11) 2 567 198 B1	(11) 2 567 198 B1
(51) <i>B66B 13/12</i>	(71) Xtreme Well Technology Limited	(73) Yu, Chongxi	(51) <i>C07C 327/30</i>
(11) 3 119 715 A1	(51) <i>E21B 33/128</i>	(11) 2 041 068 B1	(11) 2 041 068 B1
(71) WM System Srl	(73) Xu, Bai	(71) Zapata Holding	(51) <i>A63B 35/12</i>
(51) <i>B25H 1/00</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 119 481 A1	(11) 3 119 481 A1
(11) 3 120 978 A1	(71) Xu, Zhonglang	(71) Zehus S.r.l.	(51) <i>B62M 6/65</i>
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY	(51) <i>A45C 13/36</i>	(11) 3 121 105 A1	(11) 3 121 105 A1
(51) <i>A23G 4/04</i>	(73) XY, LLC	(71;73) Zeon Corporation	(51) <i>C07D 277/82</i>
(11) 1 942 746 B1	(51) <i>G01N 21/49</i>	(11) 3 121 168 A1	(51) <i>C08L 13/00</i>
(71) Wobben Properties GmbH	(71) Xyleco, Inc.	(11) 2 902 437 B1	(51) <i>C08L 27/06</i>
(51) <i>F03D 1/06</i>	(51) <i>B65B 55/02</i>	(11) 3 121 227 A1	(51) <i>C08L 27/06</i>
(11) 3 120 017 A1	(71) XYLO-Wolf GmbH	(11) 3 121 228 A1	(51) <i>C08L 27/06</i>
(51) <i>F03D 13/00</i>	(51) <i>G09F 7/18</i>	(11) 3 121 229 A1	(51) <i>G03F 7/023</i>
(11) 3 120 020 A1	(71) Yamaha Corporation	(11) 3 121 651 A1	(51) <i>G03F 7/075</i>
(73) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierijnej im. profesora Józefa Kosackiego	(51) <i>H04S 5/02</i>	(11) 3 121 652 A1	(51) <i>H01M 4/131</i>
(51) <i>F42D 5/045</i>	(71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(11) 2 639 863 B1	(73) Zera Intein Protein Solutions, S.L.
(11) 2 952 848 B1	(51) <i>B60W 30/02</i>	(11) 2 576 797 B1	(11) 2 576 797 B1
(73) Wood Group Norway AS	(51) <i>F01L 13/08</i>	(71) Zerebras GmbH	(51) <i>G06Q 10/06</i>
(51) <i>E21B 15/02</i>	(51) <i>F02B 21/00</i>	(11) 3 120 303 A1	(11) 3 120 303 A1
(11) 2 167 781 B1	(51) <i>F02P 3/02</i>	(71) ZF Friedrichshafen AG	(51) <i>B60K 1/00</i>
(71) Woodwelding AG	(71) YAMASA CORPORATION	(11) 3 119 625 A1	(51) <i>B60W 20/00</i>
(51) <i>B29C 65/00</i>	(51) <i>C07H 19/213</i>	(11) 3 119 656 A1	(51) <i>F16D 13/75</i>
(11) 3 120 992 A1	(71) Yanmar Co., Ltd.	(11) 3 121 475 A1	(51) <i>F16H 59/02</i>
(71) Woonjang Electric Power Corp.	(51) <i>B60K 13/04</i>	(11) 3 120 049 A1	(11) 3 120 049 A1
(51) <i>H02G 9/00</i>	(51) <i>F01N 3/00</i>	(71) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.	(51) <i>G01R 31/02</i>
(11) 3 121 920 A1	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 121 609 A1	(51) <i>H02H 3/32</i>
(71) Wopfner, Kurt	(51) <i>F01N 3/28</i>	(51) <i>H02H 3/32</i>	(11) 3 121 921 A1
(51) <i>B61B 7/00</i>	(51) <i>F01N 3/28</i>	(71) Zhongshan Broad-Ocean Motor Co., Ltd.	(11) 3 121 921 A1
(11) 3 081 448 A3	(51) <i>F01N 3/28</i>	(51) <i>H02K 1/14</i>	(11) 2 738 913 A3
(73) Worlds Apart Limited	(51) <i>F01N 13/18</i>	(71) Zhuhai Zhi Li Battery Co., Ltd.	(71) Zhihai Zhi Li Battery Co., Ltd.
(51) <i>F21V 23/04</i>	(51) <i>F01P 3/12</i>	(11) 3 121 865 A1	(51) <i>H01M 2/02</i>
(11) 2 871 412 B1	(51) <i>F02D 9/08</i>	(11) 3 121 865 A1	(11) 3 121 865 A1
(71) Worm, Margitta	(71) YASKAWA Europe GmbH	(71) ZIEHL-ABEGG SE	(51) <i>H02K 5/08</i>
(51) <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>B25J 7/00</i>	(11) 3 120 442 A1	(11) 3 120 442 A1
(11) 3 121 600 A1	(71) Yau, Vicking Wai King	(71) ZIH Corp.	(51) <i>B41J 2/355</i>
(73) Wright Medical Technology, Inc.	(51) <i>F24F 13/068</i>	(11) 3 121 013 A2	(11) 3 121 013 A2
(51) <i>A61B 17/72</i>	(73) Yazaki Corporation	(71) Zixcorp Systems Inc.	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) 1 776 054 B1	(51) <i>H01R 13/506</i>	(11) 3 121 994 A1	(11) 3 121 994 A1
(73) Wrobel, Thomas M.	(73) Yeditepe Universitesi	(71) ZKW Group GmbH	(51) <i>B60Q 1/068</i>
(51) <i>D04C 7/00</i>	(51) <i>A01N 63/00</i>	(11) 3 069 931 A3	(11) 3 069 931 A3
(11) 2 918 716 B1	(71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem	(71) Zodiac Group Australia Pty Limited	(51) <i>C02F 1/461</i>
(71) Wu, Bor-Wen	(51) <i>A61K 38/04</i>	(11) 3 118 166 A3	(11) 3 118 166 A3
(51) <i>A61K 38/50</i>	(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.	(73) Zodiac Seats UK Limited	(51) <i>A47B 3/00</i>
(11) 3 119 421 A1	(51) <i>C07K 5/023</i>	(11) 2 930 112 B1	(11) 2 930 112 B1
(71) Wu, Chien-Te	(73) YKK Corporation	(73) Zodiac Seats US LLC	(51) <i>B64D 11/00</i>
(51) <i>A61C 8/00</i>	(51) <i>A44B 19/30</i>	(11) 2 569 187 B1	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) 3 120 805 A1	(71) Yongkang Lingying Industrial and Trading Co., Ltd.	(11) 2 648 975 B1	(11) 2 648 975 B1
(71) Wu, Di	(51) <i>B65D 47/06</i>	(73) Zoll Medical Corporation	(51) <i>A61N 1/39</i>
(51) <i>C09J 7/00</i>	(71) Young Optics Inc.	(11) 1 425 066 B1	(11) 1 425 066 B1
(11) 3 119 849 A1	(51) <i>G03B 21/10</i>	(71;73) ZTE Corporation	(51) <i>G06F 13/00</i>
(71) Wu, Fan	(71) Young, Tim	(11) 2 916 234 B1	(51) <i>G06F 17/30</i>
(51) <i>A61F 13/15</i>	(51) <i>C25B 1/00</i>	(11) 2 891 991 B1	(51) <i>H04B 7/005</i>
(11) 3 119 362 A1	(73) Yazaki Corporation	(11) 1 830 482 B1	(51) <i>H04B 7/14</i>
(71) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG	(51) <i>H01R 13/506</i>	(11) 2 157 709 B1	(51) <i>H04L 1/16</i>
(51) <i>H03H 1/00</i>	(73) Yeditepe Universitesi	(11) 2 624 496 B1	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 3 120 456 A1	(51) <i>A01N 63/00</i>	(11) 2 175 582 B2	(51) <i>H04L 12/24</i>
(71) Wüst, Theodor	(71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem	(11) 3 120 499 A1	(51) <i>H04L 12/24</i>
(51) <i>F16L 17/10</i>	(51) <i>A61K 38/04</i>	(11) 3 121 996 A1	(51) <i>H04L 12/46</i>
(11) 3 120 064 A1	(73) YKK Corporation	(11) 2 897 328 B1	(11) 2 897 328 B1
(73) Wyeth LLC	(51) <i>A44B 19/30</i>	(71) Xieon Networks S.à r.l.	(71;73) Xieon Networks S.à r.l.
(51) <i>C12N 5/02</i>	(71) Yongkang Lingying Industrial and Trading Co., Ltd.	(11) 2 942 432 A1	(11) 2 942 432 A1
(11) 1 623 019 B2	(51) <i>B65D 47/06</i>	(51) <i>H02G 3/08</i>	(11) 3 120 432 A1
(71) X-Body, Inc.	(71) Young, Tim	(11) 3 120 432 A1	(11) 3 120 432 A1
(51) <i>C07K 16/46</i>	(51) <i>C25B 1/00</i>		
(11) 3 119 812 A1			
(71) Xellia Pharmaceuticals ApS			
(51) <i>C07H 17/08</i>			
(11) 3 119 793 A1			
(71;73) Xiaomi Inc.			
(51) <i>B60B 33/08</i>			
(11) 3 121 030 A1			
(51) <i>G01B 11/02</i>			
(11) 3 121 557 A1			
(51) <i>G06F 3/0481</i>			
(11) 3 121 699 A1			
(51) <i>G06F 3/0488</i>			
(11) 3 121 701 A1			
(51) <i>G06F 19/00</i>			
(11) 3 121 743 A1			
(51) <i>H02J 7/00</i>			
(11) 3 121 926 A1			
(51) <i>H04L 12/58</i>			
(11) 3 029 889 B1			
(51) <i>H04N 21/442</i>			
(11) 3 122 058 A1			



III.2

- (51) **H04L 12/761** (11) 3 122 008 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 385 675 B1
- (51) **H04L 29/08** (11) 3 122 019 A1
- (51) **H04W 8/00** (11) 3 122 076 A1
- (51) **H04W 8/00** (11) 3 122 077 A1
- (51) **H04W 8/04** (11) 3 122 079 A1
- (51) **H04W 16/10** (11) 3 122 088 A1
- (51) **H04W 36/00** (11) 2 445 264 B1
- (51) **H04W 48/16** (11) 2 894 904 B1
- (51) **H04W 52/02** (11) 3 122 121 A1
- (51) **H04W 72/04** (11) 2 224 754 B1
- (51) **H04W 72/12** (11) 3 122 137 A1
- (51) **H04W 72/12** (11) 3 122 138 A1
- (51) **H04W 76/00** (11) 2 141 934 B1
- (51) **H04W 76/02** (11) 3 122 143 A1
- (51) **H04W 84/00** (11) 2 175 687 B1

- (71) **ZTE Wistron Telecom AB**
- (51) **H04W 88/06** (11) 3 122 151 A1

- (73) **Züblin Chimney and Refractory GmbH**
- (51) **F23M 5/08** (11) 2 261 561 B1

- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
- (51) **H05B 33/08** (11) 3 120 669 A1
- (51) **H05B 37/02** (11) 3 120 672 A1

- (73) **Zürcher, Ralf**
- (51) **E02F 5/06** (11) 2 213 792 B1

- (73) **Zurfluh Feller**
- (51) **E06B 9/174** (11) 2 304 155 B1

- (71) **Zymetech ehf.**
- (51) **A61K 38/48** (11) 3 120 866 A1
- (51) **C12N 9/76** (11) 3 121 272 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

- **Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **07871996.0**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 71(7) CBE.  
Polyrey, 18, rue Grange Dame Rose, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
EPO The Hague

- (21) **09741778.6**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 28/11/2016)  
Aen Autarke Energie GmbH, Rudolf-Alber-Weg 1, 88637 Leibertingen, DE  
EPO The Hague

- (21) **13794839.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2016)  
Palami, Sia, Viskalu iela 11, 1026 Riga, LV  
EPO Munich

- (21) **13895165.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205 dated 11/10/2016)  
Zhang, Ze, Zhaojiabang No.88 Lane 999 Room 903 Xuhui, Shanghai 200030, CN  
EPO The Hague

- (21) **13895361.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/10/2016)  
Zhang, Ze, Zhaojiabang No.88 Lane 999 Room 903 Xuhui, Shanghai 200030, CN  
EPO The Hague

- (21) **13895999.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 06-10-2016 )  
Guangzhou Solderwell Advanced Materials Co. Ltd., No.58 Nanyun 2nd Road Science City High-tech industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
EPO The Hague

- (21) **13896179.2**  
NOTING OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 10-10-2016)  
Guangzhou Solderwell Advanced Materials Co. Ltd., No.58 Nanyun 2nd Road Science City High-tech industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
EPO The Hague

- (21) **13899433.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 26-10-2016  
BGI Genomics Co., Limited, Floors 7-14, Building No.7 BGI Park, No.21 Hongan 3rd Street Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN  
EPO The Hague

- (21) **13899963.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 24.10.16  
P & I., Ltd, 5F 25 Beobwon-ro 3-gil Seocho-gu, Seoul 137-885, KR  
EPO Berlin

- (21) **14701731.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form x1205N dated 17.11.2016)  
Hitachi Data Systems Engineering UK Limited, Queensgate House Cookham Road, Bracknell, Berkshire RG12 1RB, GB  
EPO Munich

- (21) **14709409.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.10.2016)  
Pádár, Csaba, Kinizsi Street 24, 1092 Budapest, HU  
EPO The Hague

- (21) **14730946.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/11/2016)  
ABR Ingenieros, S.L., C/ Leganes 9, 28045 Madrid, ES  
EPO The Hague

- (21) **14731899.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.07.2016)

Momenta S.A., Lo Fontecilla 101 Oficina 316, Las Condes, Santiago, CL  
EPO Munich

- (21) **14789327.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2016)  
Cylon Global Technology Inc., Ocean Centre Montaga Street New Providence, Nassau, BS  
EPO Munich

- (21) **14820201.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.10.2016)  
Skydrop, LLC, 5455 West 11000 North Suite 201, Highland, UT 84003, US  
EPO The Hague

- (21) **14829865.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01.04.2016)  
Jintan Xinde Agricultural Science and Technology Company Limited, 56th Boundary Board Zhenguang Road Jintan City, Changzhou City, Jiangsu 213200, CN  
EPO The Hague

- (21) **14841541.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/09/2016)  
Levinsohn, Steven Mark, 107 Hyde Gate Ruth Road, Hyde Park 2196, ZA  
EPO The Hague

- (21) **14843665.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.05.2016)  
Advanced Silicon Group, Inc., 173 Bedford Road, Lincoln, MA 01773, US  
EPO The Hague

- (21) **14852342.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31.08.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich

- (21) **14852899.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.09.2016)  
HP Associates, Trustee for HPCC CRT Trust, P.O. Box 11120, Manassas, Virginia 20113, US  
EPO The Hague

- (21) **14853189.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Alsoryai, Abdulaziz Nasser, P.O. Box 8097, Jeddah 21482, SA  
EPO The Hague

- (21) **14853814.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.09.2016)  
BPOB Associates Trustee for Broadhead POB CRT Trust, P.O. Box 11120, Manassas, Virginia 20113, US  
EPO The Hague

- (21) **14855492.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2016)  
Lu, Kuan, Chunchangxiaoqu 8-2-9 Congtai District, Handan, Hebei 056002, CN  
EPO Munich
- (21) **14856714.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 17.10.16)  
Greenb Co., Ltd., Deokpung-dong Iteco 501 150 Jojeong-daero, Hanam-si, Gyeonggi-do 465-736, KR  
EPO Munich
- (21) **14857053.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.09.2016)  
SS Associates, Trustee For SS CRT Trust, P.O. Box 11120, Manassas, Virginia 20113, US  
EPO The Hague
- (21) **14857085.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14857257.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2016)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14857283.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/11/2016)  
He, Lili, 5th Floor Building 612 No.12 Bagua Two Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14858002.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14858124.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.09.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14858297.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.09.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14858378.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.07.2016)  
Lin, Weidong, No.31 Lane 290 Maojiayuan Road Huangpu District, Shanghai 200010, CN  
EPO The Hague
- (21) **14858710.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14858752.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 A dated 28.09.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14858866.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 17.10.16)  
Bareun Health Co., Ltd., 128-1 Gami-ro, Hanam-si, Gyeonggi-do 465-200, KR  
EPO The Hague
- (21) **14858945.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.09.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14860070.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.2016)  
Shenzhen Skyworth Digital Technology Co. Ltd., 14/F Block A Skyworth Mansion Gaoxin Ave. 1.S. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14860499.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.09.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14860504.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205N DATED 14-10-2016  
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN  
EPO The Hague
- (21) **14861365.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2016)  
Kang, Jinhua, 3 Unit 201 Room of Building 5 No.6 Zhongtan Village Changping District, Beijing 102218, CN  
EPO Munich
- (21) **14861620.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/16)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14862166.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2016)  
Kang, Jinhua, 3 Unit 201 Room of Building 5 No.6 Zhongtan Village Changping District, Beijing 102218, CN  
EPO Munich
- (21) **14862421.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2016)  
Kang, Jinhua, 3 Unit 201 Room of Building 5 No.6 Zhongtan Village Changping District, Beijing 102218, CN  
EPO Munich
- (21) **14862457.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2016)  
Shenzhen Skyworth Digital Technology Co. Ltd., 14/F Block A Skyworth Mansion Gaoxin Ave. 1.S. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14862531.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2016)  
Akaoshi, Yutaka, Makuharihongou 7chome 9ban 10gou Hanamigawaku Chibashi, Chiba 262-0033, JP  
EPO Munich
- (21) **14864202.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/16)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14867231.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 11-10-2016 )  
Diadexus, Inc., 349 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
EPO The Hague
- (21) **14868008.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.2016)  
Doosan Infracore Co., Ltd., 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-020, KR  
EPO Munich

- (21) **14868362.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.10.2016)  
Seo, Dong-Hyuck, Gajwa-dong 21 Songpo-ro 197beon-gil Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-440, KR  
EPO The Hague
- (21) **14868642.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.2016)  
Doosan Infracore Co., Ltd., Hwasu-dong 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR  
EPO Munich
- (21) **14868865.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (25.10.2016)  
Zhuhai Chuanfu Optical Technology Co. Ltd., Floor 4 Block 3 Teccom industrial park No.601 Huayu Road Qianshan industrial park Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14869232.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/16)  
Guangzhou Huaduo Network Technology Co. Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe Guangzhou, Guangdong 510655, CN  
EPO The Hague
- (21) **14869337.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2016)  
Conradie, Servaas, Witwater Estate R326 Highway Stanford, 7210 Hermanus, ZA  
EPO Munich
- (21) **14869809.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/10/2016)  
Guangzhou Guardian Bio-tech Co. Ltd., 2F15 Building G No. 8 Guangtangxi Rd. Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14870539.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/16)  
Guangzhou Huaduo Network Technology Co. Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe Guangzhou, Guangdong 510655, CN  
EPO The Hague
- (21) **14876019.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.10.2016)  
Oh, Choon-Teak, 502 4 Seongmisan-ro 23-gil, Mapo-gu, Seoul 121-865, KR  
EPO The Hague
- (21) **14876724.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2016)  
Shenzhen Lianjiaxiang Science & Technology Co. Ltd, 2F/3F Building 113 Jindi Industrial Area Shazui Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14878040.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/11/2016)  
Dawin Co. Ltd., 3619-79 Seonun-daero Heungdeok-myeon, Gochang-gun, Jeollabuk-do 585-821, KR  
EPO The Hague
- (21) **14878355.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 24-10-2016 )  
Zhang, Chao, No.18 Shanxi Street Xuanwu District, Beijing 100052, CN  
EPO The Hague
- (21) **14879212.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2016)  
Jing, Yanjie, Talent Building Bao'an North Road Luohu, Shenzhen, Guangdong 518023, CN  
EPO The Hague
- (21) **14879843.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.11.2016)  
Jasper, David, 11206 Castille Lane, Houston, Texas 77082, US  
EPO Munich
- (21) **14881387.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/11/2016)  
ACS Co. Ltd., Paho-dong 143 Dalseo-daero 95-gil Dalseo-gu, Daegu 704-220, KR  
EPO The Hague
- (21) **14883145.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.2016)  
Bondarenko, Vladimir Petrovich, Ul. Aralskaya 20-11, Simferopol 95044, UA  
EPO Munich
- (21) **15701327.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 17.11.16)  
Kongsberg Oil & Gas Technologies AS, Hamangskogen 60, 1338 Sandvika, NO  
EPO Munich
- (21) **15701767.4**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205N vom 17.11.2016)  
Vantastec Systems Germany UG (Haftungsbeschränkt), Gottlieb-Keim-Strasse 60, 95448 Bayreuth, DE  
EPO Munich
- (21) **15706258.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/11/2016)  
Universität Innsbruck, ICT-Technikerstrasse 21a, 6020 Innsbruck, AT  
EPO The Hague
- (21) **15734877.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2016)  
Wooky Entertainment Inc., 75 Queen Street Suite 3500, Montreal, Québec H3C 2N6, CA  
EPO Munich
- (21) **15734977.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.11.2016)  
Bradken UK Limited, 2 Vantage Drive, Sheffield, Yorkshire S9 1RG, GB  
EPO Munich
- (21) **15736965.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2016)  
AIL Research Inc., 50 Washington Road, Princeton Junction, NJ 08550, US  
EPO Munich
- (21) **15737188.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC  
Cho, Namhyuk, Chilgeum-dong Samil Mujigae Apt. 104-1502 13 Geumneung-ro, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 380-965, KR  
EPO The Hague
- (21) **15737538.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dd 10/11/2016)  
Thunder Innovations Inc., 403 30 McHugh Cr., Calgary, Alberta T2E 7X3, CA  
EPO The Hague
- (21) **15739881.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO form 1205A) dated 21.11.16  
Choi, Jong Min, Yonggye-dong 54-16 Jeongmundeulmok-gil, Jeongeup-si, Jeollabuk-do 580-230, KR  
EPO The Hague
- (21) **15740888.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 04-11-2016  
Liu, Gentao, Room 415 No. 230 Jiujiang Road Huangpu District, Shanghai 200002, CN  
EPO The Hague
- (21) **15742553.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11.10.2016)  
CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 100-400, KR  
EPO The Hague
- (21) **15746938.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 14.11.2016  
Vivione Biosciences LLC, 34-161 Hoadley Road Pine Bluff Arsenal, Pine Bluff, Arkansas 71602, US  
EPO Berlin
- (21) **15800939.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.2016)  
Targeson, Inc., 3550 General Atomics Court MS 02-444, San Diego, California 92121, US  
EPO Munich
- (21) **16001745.5**  
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE. Formulaire OEB 1090 en date du 24.11.16.  
Chamero Martinez, Manuel, C/ Valladolid, 19, 11160 Barbate, ES  
EPO Berlin



- III.3**  
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**  
• **Reprints after corrections**  
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 149 116** (51) **C08B 37/00**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 30.03.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(15) W1B2  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 674 107** (51) **A61K 38/12**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 24.08.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
SI  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 740 100** (51) **A61B 10/00**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 12.10.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 876 153** (51) **C04B 28/02**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 14.09.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 888 000** (51) **A61K 45/06**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 02.11.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 898 856** (51) **A61F 13/49**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 21.09.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 009 096** (51) **C12N 5/0775**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 09.11.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 046 946** (51) **C12N 5/00**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 26.10.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 064 942** (51) **A01G 27/00**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 26.10.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 066 389** (51) **A61M 31/00**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 07.12.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 114 248** (51) **A61B 5/103**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 23.11.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 115 140** (51) **C07D 471/04**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 30.11.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 172 394** (51) **B63B 39/06**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 13.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B2  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 172 518** (51) **C08L 51/08**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 07.09.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 201 823** (51) **H05B 37/02**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 07.09.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 301 570** (51) **A61K 51/10**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 27.01.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 310 690** (51) **F04D 29/28**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 16.11.2016
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 345 117** (51) **H01S 3/0941**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 23.11.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 354 474** (51) **F01K 3/00**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 09.11.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 358 974** (51) **E21B 29/00**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 12.10.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 381 954** (51) **A61K 38/00**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 02.11.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 394 299** (51) **H01L 29/417**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 23.11.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 405 545** (51) **H02B 11/24**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 14.12.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 421 552** (51) **A61K 38/39**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 14.12.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 453 715** (51) **H05B 6/12**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 20.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 480 786** (51) **F03B 13/18**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 09.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 491 114** (51) **C12N 5/00**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 23.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 528 901** (51) **C07D 401/06**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 27.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 585 554** (51) **C09K 11/77**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 31.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 601 529** (51) **G01N 33/574**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 21.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 611 281** (51) **A01G 3/00**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 14.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 612 936** (51) **C22C 19/05**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 27.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 624 443** (51) **H02P 25/08**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 02.11.2016  
(84) DE FR GB IT  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 627 539** (51) **C09J 7/04**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 14.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 637 475** (51) **H05B 3/24**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 684 362** (51) **H04N 19/105**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 24.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 718 173** (51) **B62K 21/02**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 21.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 753 617** (51) **C07D 409/12**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 13.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Beschreibung / Description / Description  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 755 562** (51) **A61B 17/00**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 07.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 764 990** (51) **B31B 7/26**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 770 991** (51) **A61K 31/40**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 14.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 770 991** (51) **A61K 31/40**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 14.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 817 405** (51) **C12M 1/08**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 07.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 822 949** (51) **C07D 487/04**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 07.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 844 144** (51) **A61B 5/085**  
(48) 25.01.2017 (13) B8
- (45) 23.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 877 446** (51) **C07C 259/08**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 14.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 910 884** (51) **F27D 5/00**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 07.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 927 186** (51) **B66F 9/075**  
(48) 25.01.2017 (13) B9  
(45) 28.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 936 830** (51) **H04R 3/00**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 05.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 941 898** (51) **H04R 3/12**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 30.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 000 569** (51) **B26D 7/32**  
(48) 25.01.2017 (13) B8  
(45) 26.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 103 944** (51) **E05B 35/00**  
(48) 25.01.2017 (13) A9  
(43) 14.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(15) W1A1  
• Bemerkungen / Remarks / Remarques  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Ansprüche / Claims / Revendications